أحمد شفيق الخطيب

مُعجمُ المصْطلحات العِلْميّة والفَنّية والهَندَسِيّة الجديد

$a = \pi r$

إنجليزيّ - عربيّ   مُوضّح بالرُّسوم





ISBN 9953-1-0000-4





مكتبة لبنان ناشرون

أحمد شفيق الخطيب



- أحمد شفيق الخطيب، ولد في فلسطين عام ١٩٢٦، وتلقّى علومه بالعربيّة في مدارس الحكومة ثم بالانكليزية في مدرسة الفرندز برام الله. حصل على بكلوريوس في العلوم وماجستير في الآداب من الجامعة الأميركيّة في بيروت وعمل في تدريس العلوم والإدارة التربوية سنواتٍ عديدة انتقل بعدها إلى العمل مع مكتبة لبنان في قسم النّشر حيث تمرّس بالترجمة وصناعة المعاجم في الدائرة التي يُشرف هو عليها الآن.

- خبير مُصطلحي وزميل في مجامع اللغة العربية في القاهرة وعمان والقدس. مثّل لُبنان، بصفةٍ شخصية، في مُختلِف النّدوات والمؤتمرات التي عُقدت بإشراف مكتب تنسيق التعريب والمنظّمة العربية للتربية والثقافة والعلوم حول «منهجية وضع المُصطلحات ومواصَفاتها وتطبيقاتها وتحدّياتها» في الرباط ١٩٨١ وتونس ١٩٨٦ وعمّان ١٩٩٣ والمنامة ١٩٩٥ والقاهرة ١٩٩٨ وباريس ودمشق ١٩٩٩.

- من أعماله في حقل الترجمة عن الإنكليزية نقل «مرجع اليونسكو في تعليم العلوم» ١٩٦٧ و«مرجع اليونسكو الجديد في تعليم العلوم» ١٩٧٤ بتكليف من اللجنة اللبنانية لليونسكو، وكتاب «التربية العلمية والتكنولوجية في التنمية الوطنية» ١٩٨٤ بتكليف من المكتب الاقليمي لليونسكو في باريس، و«مصطلحات الطاقة» ١٩٨٨ و«معجم الطاقة» ١٩٩٢ بتكليف من منظّمة الأقطار العربية المصدرة للبترول، وكتاب «الملك فهد ومسيرة الإنجازات الحضارية في المملكة العربية السعودية» ١٩٩٠، بالإضافة إلى مجموعة من الموسوعات العلمية وحوالى سبعين كُتيّبًا علميةَ الطابَع للناشئين في سلسلتي «ليديبرد» و«الفراشة» من إصدارات مكتبة لبنان.

- له في المجال المعجمي، وَاضعًا أو مُشاركًا، بضعةَ عشَرَ مُعجمًا منها «معجم البترول والصناعة النفطية» و«معجم الشهابي في مصطلحات العلوم الزراعية» و«معجم حتي الطبي الجديد» واثنا عشر معجمًا مصوّرًا في مختلف المواضيع العلمية، وفوق كلّ هذا وذاك «معجم المصطلحات العلمية والفنيّة والهندسية» المرجع العلمي والهندسي والتقني المعروف من المحيط إلى الخليج في الوطن العربي وخارجه - **والمُجدَّد بالكامل في الطّبعة التي** بين يدي القارئ.

A New Dictionary of
Scientific & Technical Terms
Updated

مُعجَم المُصطلحات
العلميّة والفنّيّة والهندسيّة الجديد

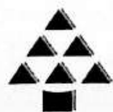
A New Dictionary of Scientific & Technical Terms *Updated*

English - Arabic
With Illustrations

Compiled & Edited by

Ahmad Sh. Al-Khatib

Fellow – Arab Academies of Cairo, Amman & Jerusalem
Chairman, Dictionaries Division, Librairie du Liban *Publishers - Beirut*


Librairie du Liban *Publishers*

Librairie du Liban *Publishers* SAL

P.O.Box: 11-9232 Beirut, Lebanon

web site address:
www.librairie-du-liban.com.lb

First Impression 2000

New Impression 2018

Printed in Lebanon

ISBN 9953-1-0000-4

Gemayel Production & Printing

مكتبة لبنان ناشرون ش.م.ل

زقاق البلاط - ص.ب: ٩٢٣٢-١١

بيروت - لبنان

web site address:

www. librairie-du-liban.com.lb

وكلاء وموزعون في جميع أنحاء العالم

الطبعة الأولى ٢٠٠٠

إعادة طبع ٢٠١٨

ISBN 9953-1-0000-4

طبع في لبنان

جميل للإنتاج والطباعة

جونيه - لبنان

مُعجَمُ المُصْطلحَات
العِلْميَّة وَالفَنِّيَّة وَالهَنْدَسِيَّة
الجَدِيدُ

إنجليزيّ - عَرَبيّ
مُوَضّح بالرّسُوم

إعـــداد
أحمَد شَفيق الخَطيبُ
زَميل في مجَامع اللغَة العَربيّة في القاهِرَة وَعمّان والقدُس
رَئيس قسْم المَعاجم ، مَكتبَة لبْنان نَاشِرُون ، بيروت

مَكتبَة لبْنان نَاشِرُون

الإهداء

إلى

جميع العاملين في المجالات العلمية والثقافية والهندسية

وجميع من يتهيأون للعمل في المجالات

العلمية والثقافية والهندسية

وجميع من يرغبون في التواصل مع العاملين في المجالات

العلمية والثقافية والهندسية

TABLE OF CONTENTS

مُقَدِّمَة

مُعجَم المُصْطَلَحات العِلميَّة وَالفنِّيَّة وَالهَندسيَّة الجَديد

النهضةُ العِلمية والتكنولوجيا التي يشهَدُها، بل يعيشُها، العالمُ العربيّ اليوم، ويعمل جاهدًا لاستِكمالها تفرِضُ على المشتغلين بأمور اللغة والمُشرفين على المؤسسات العلمية والثقافية مُجاراةَ هذه النهضة بتكريس جُهودِهم وعلمِهم وإمكاناتِهم في مُواكبة هذا التطور المُتَسارع وخدمتِه، وذلك بجَعل اللغةِ القَوميّة صالحةً دومًا لأداءِ دورها في التعبير عن إنجازات العلم ومَعالمِ الحضارة حتى يجيءَ يومٌ تكونُ فيه هيَ إحدى اللُّغات التي يُكتَبُ بها العلمُ وتتمَثَّلُ فيها الحضارة.

لقد غدا المُصطلحُ اليومَ ضرورةً حضارية في عَصر انفجار المعلومات كما يُسَمّون عَصْرَنا. فالمعرفةُ تنمو بسُرعةٍ هائلةٍ، وسيلُ المصطلحات الجديدة لا ينقطِع. وقد أصبحت هذه المُصطلحاتُ جزءًا مهمًّا من كلِّ اللغات المُعاصرة باعتبارها مفاتيحَ للمعرفة الإنسانية المتنامية في شتّى فروعها ووسيلَة التفاهُم والتواصُل بين الناس في مختلف شؤون حياتهم الاجتماعيّة والثقافيّة والعلميّة والحياتيّة.

ثلاثة عقود انْقضت على صدور الطبعة الأولى من «معجم المصطلحات العلميّة والفنيّة والهندسيّة» أُعيد فيهما طبعُه سبعَ مرّات، بتعديلاتٍ تزيد أو تقِلُّ حسب الظروف، كان فيهما وما زال المرجعَ المُصْطلَحِيّ الأوفى لدارسي العلوم الهندسية والتقانية والنظرية، كما للمترجمين والمُثقَّفين، في الوطن العربيّ وخارجه.

إن قضيَّتنا مع المُصطلح العلميّ مُستمِرَّة كما هي حال سائر اللُّغات، وإعادةُ النظرَ في مادة المعجم بشكلٍ جَذري لعلَّها ظَلّت تُراوِدُني مُنذُ سنواتٍ عَشْرٍ وأكثر، استِشرافًا لآفاق القَرن الحادي والعشرين، إذ عادَت التعديلاتُ التي كُنّا نُجريها على طبعات المعجم المُعادةِ غيْرَ كافِيةٍ بالنِّسبة للمُتَغيِّرات التي طرأتْ خلال السنين الخَمْسَ عَشْرَةَ الماضيةِ بخاصةٍ. وكان في الإقبالِ المُتزايِدِ على «معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية» وتقريظِه المُشَجِّع من مختلفِ الأوساط العلمية والطلابية والمِهنية حافِزٌ مُستمِرٌّ لنا على مُتابعة الجُهد متجنّدين في خدمة اللغةِ العربيَّة وتعزيز مكانتها في مواكبة العلم الحديثِ واستيعاب حضارتِه ومُنجزَاته، لتُؤدِّيَ رسالتَها في مختلفِ مجالات العلم والتقانيات على غِرار ما تؤديه سائرُ اللُّغات.

لقد بدأنا العمل في دائرة المَعاجم، مكتبة لبنان، منذ أواخِر الثّمانينيّات على تحديث المُعجَم لِيَظلّ المَرْجِعَ المُغني الشامل في شتّى فُروع العِلْم الحديث النَّظريَّة والتَّطبيقيَّة التَّقانيَّة - مُجاريًا التَّطوُّراتِ

المُتسارعةَ في مُختلِف المَجالات - فعَكَفْنا على جَمْع المَوادّ المُستجِدَّة المُتواتِرة واستكمال بَعْض المَداخل التي انْطَوت على مَفاهيمَ جَديدةٍ مُستحدَثةٍ - مُستعينين بأحدث المُعجَمات الأجنبيَّة المُتخصِّصة[١] ومُسْتَرْشِدين بالإنْجازات المُتوالية لمَجامع اللُّغة العربيَّة والاتِّحادات العلميّة ومُكتب تَنسيق التَّعريب التّابع للمُنظَّمة العربيَّة للتَّربية والثَّقافة والعلوم حتّى العام ١٩٩٩.

هٰذا وقد يَسَّرت لي خبرةُ ستّةٍ وثلاثين عامًا في مجالات المعجميَّة والمصطلحات إضافةً إلى عُضويَّتي في أكثَرَ مِن مَجْمعٍ لغويٍّ عربيّ، مُتابعةَ الاطّلاع على ما أصدرته مَجامعُ اللغةِ العربيَّة والمُؤتمَرات والنَّدواتُ العلميّة والمَعاجم المُتخصِّصة من مَجموعاتٍ مُصطلحيَّةٍ. لكنّا، كما سالفًا، لم نأخُذها على عِلّاتها بل حقَّقنا كُلَّ ما قَبَسْناه منها بالرُّجوع إلى أحدث المَراجع العلميّة الإنكليزيّة أو الفرنسيَّة المُتخصِّصة - وغالبًا ما أوردنا مع المُصطلَح الذي وقَعْنا عليه في مَراجعنا المُختلِفة مُرادفًا إضافيًّا فَضَّلناه، أو مَعنًى جَدَّ على المعنى الأصليّ أو شرحًا يَقتضيه المقام؛ ولم نَتعصَّبْ إلّا لما هو أدقُّ وأَصلح وأَوضحُ وأَسلَس.

أمّا المداخل المُستجدّة التي لمّا تعالَجْ في أيّ مُؤتَمرٍ أو مَجمعٍ أو مُعجَمٍ مُتخصِّص فقد وَضَعْنا لَها ما استَنْسبناه أو ما استنسبَهُ أَهْلُ الصَّنعة اشتقاقًا وقياسًا أو مَجازًا وتعريبًا - خدمةً لمتابعي هذه الإنجازات المتسارِعة في زمن تَفجُّر المعلومات الذي تغمرنا آفاقهُ.

لقد ظَلّت السياسةُ المُتَّبعةُ فيما يتعلَّق بأُسلوب العمل وطرائقِه وأهدافه كما هي مشروحةٌ في المقدِّمة التي صدَّرَتِ الطبعاتِ السالفةَ من «معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسيَّة»، فلم تختلِف مَنهجيَّتُنا في استِنْساب أو وَضْعِ المُصطَلحات عمّا أقرّته المُؤتَمراتُ والنَّدوات المُصطلَحيَّة التي كان لي شرفُ حضور مُعظَمها منذ ندوة «توحيد منهجية» وضع المصطلَحات العلميّة في الرِّباط عام ١٩٨١، ومرورًا بنَدْوَتَي تونس ١٩٨٦ وعمّان ١٩٩٣، حتّى ندوة دمشق ١٩٩٩. وفي مَلاحق المُعجَم (ص 999) مُلخَّصٌ لِبنود هذه المنهجيَّة.

يَضُمُّ المعجم المُجَدَّدُ قُرابةَ ٧٠ ألف مادة تُغَطِّي شتّى فروع العلم الحديث والتِّقانةِ والصِّناعة، وبه أكثَرُ من ٢٠٠٠ صورة ورسمٍ إيضاحي والعديدُ من الملاحق والجداول مِمّا يَفيدُ منه العاملون المُختَصّون والقُرّاءُ العادِيُّون في مجالات الحياةِ التي غَدتْ تَتَّسِمُ مَعالِمُها أكثَرَ فأكثَر بإنجازاتِ العلم وتِقْنيّاته.

وقد حَرَصنا ألّا تَطغى ناحيةٌ من نواحي العلم على النواحي الأخرى، خاصةً ما سبقَ وظهَرتْ فيه معاجمُ متخصِّصةٌ كالمصطلحات الطِّبِّيَّة أو الزِّراعيّة أو العسكريّة. ولعلّ بعض الاختصاصِيِّين في حقولٍ

---

(١) بخاصةٍ مرجعي الأساسي سابقًا ولاحقًا Chamber's Technical Dictionary - الطبعات ١٩٦٤، ١٩٧١، ١٩٧٤، ١٩٧٨. ثم الطبعة الخامسة ١٩٨٨ بعنوان Chamber's Dictionary of Science & Technology - الصادرة عن مُؤسسة W. & R. Chambers Ltd, London. ثُمّ المعجم نفسُه في الطبعة المجدّدة عام ١٩٩٥ بعنوان Larousse Dictionary of Science & Technology الصادرة عن مؤسسة Larousse, Kingfisher, Chambers Inc., New York.

مُعَيَّنة سيأخذون علينا أن المُعجم المُجَدَّدَ، كما سالفِه، لا يُولي اختصاصاتِهم القَدْرَ الذي يُريدون من التغطية - ولا أجِدُ عُذرًا سِوى أنّ أيَّ معجمٍ شاملٍ لا يُمكِنُ أن يفيَ بكاملِ احتياجات الإختصاصي في مادّةِ اختصاصِه. فالمفروضُ في معجمٍ شامل كمعجمِ المصطلحات العلمية والفنية والهندسيَّة أن يَسُدَّ احتياجاتِ المُثقَّفِ العربي المعاصِر في مُختلف المجالات العلمية والتقانية، فهو بالتالي لا يُتَوقّعُ أن يغطّي كامِلَ احتياجاتِ صاحبِ الاختصاص إلّا في غيرِ اختصاصه. هذا مع العِلم أنّي حَرَصْتُ دَومًا، في المعجم هذا، سالِفه وجديده، على أن تكون مُصطلحاتُ العلوم الأساسيَّة في المَساقات الدِّراسيَّةِ، حتى الجامعيَّةِ الأُولى منها، مَشمولةً بالكامل في مادّةِ المُعجم. وقد أَفَدْنا مِنِ التّأخير في صُدور نُسخة المعجم المُطَوَّل عن نُسخة الجَيب، نَتيجةً للمُعوِّقات التكنولوجيَّة في مُراكَبة الصُّوَر مع المَداخِل، فتابَعْنا إضافةَ المُستجِدّات حتى تاريخ الصُّدور - بخاصّةٍ ما اسْتَجدّ في مَجالات الشَّبكةِ البينيَّة العالميَّة (الإنترنت) والتّطوُّرات المعلوماتيّة المُذْهِلة في وسائل الإعلام الإلكترونيَّة.

لكِنّ تَقدُّمَ العِلمِ وإنجازاتِه التّقانيّة (التكنولوجية) المُستمِرَّة، والمُتسارعةَ أحيانًا، تجعلُ حتّى أحدثِ المعاجم في أيِّ موضوع مُتخَلِّفًا بقَدْر، ولو قليلٍ نِسبيًّا، من المُصطلحات المُستجِدّة في بابه. وأذكر في هذا السياق مقولةً للدكتور جُنسُن مفادُها «أن مداخلَ معجميَّةً سَتجِدُّ على أيّ معجم فيما المعجمُ قَيْدَ الطبع في طريقه إلى الصدور».

سيُلاحِظُ القارئ أنّا كثيرًا ما نُوردُ عدّةَ مُرادفاتٍ للمصطلح الأجنبي الواحد، وهذا عائدٌ إلى تشَعُّبِ المعاني وتبايُنِها من جهة، وإلى مُحاولةِ استيعابِ ما هو مُستخدمٌ في مختلفِ أقطارنا العربيَّة ولمّا يُتّفقْ على توحيده، ولإعطاءِ الباحثِ مجالًا رحبًا لانتقاءِ المرادف الذي يُرَشِّحُه السِّياقُ أو يجِدُ فيه هُو اللفظَ المؤاتي لأداءِ المعنى المقصود. ولنا وطيدُ الأمل ألّا يطولَ الوقتُ الذي تتحقّق فيه فِكرةُ توحيد المصطلحات بالكامل في سائر أرجاء الوطن العربي، فيُكتفَى في المجال الواحد بمُصطلحٍ واحدٍ للمُسَمَّى الواحِد والمعنى الواحد. هذا مع العِلم أنّا في غالبيَّةِ المُصطلحات التخَصُّصيَّةِ المُتميِّزة راعَيْنا قدْرَ الإمكان استخدامَ اللفظ الواحِد المُوَحّدِ تفاديًا للترادُف الذي يُورِثُ اللَّبسَ والاضطِراب(١).

كما سيلْحظُ إدراجَ أشْهَرِ السَّوابق (البوادئ) واللواحق (الكواسِع) اللاتينيَّة واليونانية، مع معانيها بالعربيَّة، في مواقِعها ألفبائيًّا من المعجم (مع مَزيدٍ منها في مُلْحَقٍ خاص). ولا غَرْوَ، فهذه الجذورُ، بادئةً أو متوسطةً أو لاحِقةً، وثيقةُ الصِّلة باللغة العلمية العالمية، بخاصةِ المُصطلحاتِ المُستحدثة فيها، بحيثُ إن معرفةَ هذه الجذور أضحتْ ضروريةً لِتَعَرُّف المفاهيم التي قد يَقَعُ عليها القارئُ في نشرةٍ أو مَطبوعةٍ دَوريَّةٍ حديثةٍ ولا يجِدُ لها مُقابلًا حتى في أحدثِ المعاجم.

---

(١) لمزيدٍ من البحث حول توحيد المصطلحات، أنظر الملحق: «حول وضع المصطلحات العلمية وتطور اللغة» ص 1006.

إن دائرة المعاجم في دار النشر - مكتبة لبنان - التي أصدرت من المعاجم العلميّة والفنّيّة واللُّغوية قُرابة ٥٠٠ معجم، يَسُرُّها أن تُقدّمَ لك في هذا المُعجَم المُجَدَّد «مُعجم المُصطلحات العلمية والفنية والهندسيَة الجديد» ثمرةَ جُهودٍ استغرقت نيِّفًا ورُبعَ قرْنٍ شارك فيها ما يزيدُ على العشرين موظفًا عمِلوا كلَّ الوقت أو بعضَه بحثًا ومَسْحًا وتنسيقًا وترجمة وصياغةً ومُراجعة وتدقيقًا وفنًّا، فكان من ذلك بعَون الله هذا الإنجازُ الفريدُ الضخم في مصطلحات العلوم والفنون الذي يوازي في شُموله ودِقَّته وإخراجه أوسَعَ المعاجم العلمِية والفنية الإنكليزية والأميركيَة وأحدثَها.

لقد قِيل في نَقْد مُعجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية في طبعاته السالفة الكثيرُ تقريظًا، وأنا راضٍ وفَخورٌ بما أَستحِقُّ منه؛ وقيل فيه قليلُ الأقلِّ ثَلْبًا، وأنا شاكِرٌ لِكُلِّ من لفتَني إلى أمرٍ ارتأى أنّ المُعجمَ يكونُ بِه أفضلُ؛ وسيجدُ هؤلاء أن المُحِقَّ من نُقودهم لم يُهْمَل. وآمُل أن يستمِرَّ سيلُ هذا النَّقد المخلِص إسهامًا في خِدمة لُغتنا الجميلة العريقة الخالدة.

أيضًا سمعتُ وقرأتُ إشاداتٍ بمعجم المصطلحات العلمية والفنيّة والهندسيّة مُردَفةً بمَقولةِ «إنه عَملٌ فرديّ». الحقيقةُ إن معجمَ المصطلحات العلمية والفنية والهندسية، سالِفَه وحديثَه، ليس عملًا فرديًّا، ولا يُعقَلُ أن يكُون. فَمِثْلُ هذا العمل لا يُمكِنُ أن يقومَ به فردٌ مهما اتسعت ثقافتُه وخلفيّاتُه العلميةُ وخِبراتُه المُعجَميَّةُ أو المَجْمَعيَّةُ الطويلة. إنَّه عملُ جماعاتٍ وأفرادٍ يَعْجِزُ حتى واضعُ المعجم نفسُه عن تَعْدادِهم؛ فهو عملٌ يتجَلّى فيه تُراثٌ من الماضي والحاضِر، وإنجازاتٌ لُغَويَّةٌ فذَّةٌ حقّقها رُوّادٌ أمجادٌ منذُ بداياتِ عصر النهضة، ومَصوغاتٌ مُصطلحيَّةٌ شارك في وَضْعها مَجامِعُ واتحاداتٌ علميةٌ ومؤتمراتٌ، ونَدواتٌ وخُبراءُ في مُختلف فروع العلم وتِقاناتِه من مختلفِ أرجاء الوطن العربيّ على مدى القَرْن الماضي منذ عِشرينيّاتِه. والكثيرُ منه خُلاصَةُ مراجعَ مُصطلحيَّةٍ ومعجميَّةٍ ومَوسوعيَّةٍ شاملةٍ ومُتخَصِّصةٍ في شتّى الموضوعات اشتارَ المؤلِّفُ من ثَمراتها، واستنار بمعلوماتها وشُروحها، ونهَلَ مُدَقِّقًا، ومُجتهدًا أحيانًا، من وِرْدها؛ وهكذا فإن المُشاركين في هذا العمل حَقًّا يفوقُ الحَصْرَ عددُهم!

ويطيبُ لي في ختام هٰذِهِ المُقدِّمة أن أُنَوِّه بجهود الزَّميلات والزُّملاء الذين أَسهموا في إنجاز هٰذا العمل على مَدى بِضْع السّنوات التي استغرقها إنجازُه، وأُنوِّه خاصَّةً بجهود الأُستاذ رازق أنتيپاس - الذي، إضافةً إلى عمله في تدقيق التّجارب الطِّباعيَّة مع السيِّد الملازم المُتقاعِد عبد المجيد الساعاتي، قام أيضًا باختيار الرُّسوم وتوزيعها وإخراجها.

ولا يفوتُني أن أُسدي جزيل الشُّكر إلى السادة خليل وجورج وحبيب وبطرس صائغ أصحاب مُؤسَّسة مكتبة لبنان على ما تَبذُله مُؤسَّستُهم الرّائدة من جهود في خدمة لغتنا العربيَّة وثقافة أجيالنا منذ أكثر من نصف قَرن - بخاصةٍ في المجال المعجمي - حتى غدا اسمُ مكتبة لبنان مُقترنًا بالمعاجم والمعجميّة على المُستويَيْن الإقليمي والعالَمي.

انّ تِقنيّات العِلم وتطبيقاتِه لم تعُدْ مقصورةً على العُلَماء والمُهَندسين والتقانيّين في مَعامِلِهم ووُرَشِهم ومُختبراتهم، فلقد غزتْ هذه التقانيّاتُ وتطبيقاتُها العمليَّةُ مختلفَ مجالات الحياة اليوميَّة للإنسان المُعاصر - في عملِه وبيئته ومعاشِه الحاضر والمُستقبليّ. إنّ التحدياتِ التي تُجابِهُنا، بداياتِ هذا القرن، عظيمةٌ وخطيرة - لا يمكن مُواجهتُها بغَيْر العِلم وتِقاناته وبغَيْر التنميةِ العلمية للإنسان العربي وللمجتمع العربي في صناعته وتجارته وزراعته وثقافته وفنونه وإعلامه ومختلف مناحي حضارته. ورَجيَّتي أن يُسهِم هذا العملُ، لاحِقًا كما سابقًا، إسهامًا إيجابيًّا مُتواسِعًا ومُتسارعًا في توفير الوسائل والمُعدَّات التي تُمَكِّننا من التعامُل مع العِلم ومُنْجزاته اليومَ وغدًا، كما تعامَلْنا معَها بالأمسِ غير البعيد، لمُجابهة التحدِّيات الضَّخمةِ التي تَنْتَظِرُنا - تحدِّياتِ القَرن الحادي والعشرين:

تحدّي أن نواكب الركبَ الحضاري العالمي المتسارع بتقنيّاته وتقاناته،

تحدّي أن نخطِّط ونعمل ونُنَفِّذ بمنطق العلم والتاريخ لا بمنطق الاستراتيجيات الاقليمية أو القبليّة الضيِّقة،

تحدي أن تصبح العربيةُ لغةَ العلم ولُغةَ البحث العلمي ولُغةَ التقانات المتطوِّرة لضمان أن تدخلَ أجيالُ العرب الطالعة، في مختلف أقطارهم، عِلميًّا وتقانيًّا وحضاريًّا، قولًا وفعلًا - القرنَ الحادي والعشرين،

فنُوطِّدَ لنا مكانًا تحت الشمس، يُعيد إلى نفوسنا الثقة وإلى تاريخنا الأمجاد.

«وقُلِ اعملوا فسَيرى الله عملَكُم ورسولُه والمؤمنون».

والله وليُّ التوفيق

أحمد شفيق الخطيب
رئيس دائرة المعاجم
.مكتبة لبنانِ ناشرون
بيروت

إيضاحات

١ - المُختصرات الانكليزية المُدرجة بجانب المادة الإنكليزية تُعيِّنُ فرعَ العِلم الذي تتصلُ به هذه المادة بالمعنى المقابل لها في العربية. وهذه المختصرات مُوَضَّحة في الصفحة XXI من المعجم.

٢ - كذلك أوردنا بجانب اللفظة الانكليزية في مُعظم الأحيان مُختصرًا يُشير إلى وَضْعِها الصَّرفيّ وحاولنا أن نُقدِّم الوضعَ الصَّرفيّ الأشهر للكلمة على سِواه.

٣ - في المُصطلحات الانكليزية المُركَّبة مثل spherical aberration **يَحدثُ أن يَرِدَ المُصطلحُ أيضًا في aberration,** spherical فالفاصلة هنا تُشير إلى كون الكلمة الثانية تسبِقُ الأولى في الأصل الانكليزي. وننصحُ المُراجعَ بِطَلَبِ الكلمة مَبدئيًا في مَوضعها الألفبائي أي تحت spherical أما من يُريد الاستزادة أو المقارنة فسيجد في مَطلب aberration عدّة استعمالات ومعانٍ للمادة الأصلية.

أما في حالة المصطلحات المركَّبة المسبوقةِ بكلمةٍ عامة الاستعمال مثل normal temperature أو average velocity فقد لا تجد المطلبَ المُراد تحت الكلمة الأولى، والأمر الطبيعي حينئذٍ أن تطلب الكلمة تحت المادة الرئيسية في temperature و velocity مثلًا.

٤ - مَوادُّ المعجم مُرتّبةٌ حسَب الترتيب الألفبائي لأحرُفِ الكلمة إن كانت مُفردَةً أو مُركَّبة. فمثلًا:

لفظة basaltic تأتي بعد basalt dyke

وقبل basalt rock

٥ - العناصرُ الكيماوية أو رُموزها أتبَعناها بالرمز الكيماوي (أو بالعُنصر الذي يمثِّله الرمز). وبالإمكان الاستزادةُ عن خصائص العنصر المطلوب بالرجوع إلى الجداول الخاصة المُلحقة بهذا المعجم (ص 964).

٦ - حيث تختلفُ التهجئة بين الاستعمال الأميركي والانكليزي للكلمة غلَّبنا الاستعمالَ الانكليزي وبيَّنا الشكلَ الهجائي الأميركي إمّا في مَوقع الكلمة الألفبائي أو بإيراد اللفظة مع الحرف أو المَقطعِ الذي يجوز إسقاطُه بين حاصِرَتين

فمثلًا تجد color = colour

و gage = gauge

فالكلمات المركَّبة المتعلِّقة بـ colo(u)r أو ga(u)ge أُدرجت تحت الشكل المُغَلَّب للكلمة تحاشيًا للتكرار. كذلك استعملنا الحاصرتين لبيان جواز وُرود الكلمة بأكثر من شكل - أي بوجود الجزء المحصور بين القوسين أو بدونه، مثل

flap(per) valve

sink(ing) head

subtractive (colour) process

٧ - أدرجنا قِلّةً من أشهر المُخْتَصرات الشائعة في صُلبِ المعجم، بينما أفردنا لهذه المختصرات ملحقًا خاصًا يمكن الرجوع إليه في آخر المعجم.

٨ - في إعطاء المرادف العربي، كثيرًا ما أوردنا المعنى وبه كلمة أو أكثر ضمن قوسين. فالإضافة بين الحاصرتين هي أحيانًا شرحٌ يُفْتَرَضُ أنه مفهوم ضمنًا ويجوز إسقاطُه من المرادف العربي (كما هي الحال في الأصل الإنكليزي)، مثلًا:

إشارة (ضبط) الوقت	time-signal
مُفاعلٌ (نَووي) حراري	thermal reactor
حاجِزُ (تحصيل) الرُّسوم	toll bar

وأحيانًا تكون الإضافة بين الحاصرتين تحديدًا للمعنى فقط وليست بالضَّرورة جزءًا منه كما في:

كاسِرٌ (للأشعة)	refractor
سِلعةٌ مُتوسِّطة (الحجم أو الجودة)	middling
إستِعادة الزيت (لاستِعماله مُجَدّدًا)	oil reclamation
المِقدارُ (مَقيسًا) بالياردات	yardage
حُدور (السقف) لتصريف المطر	weathering

وحيث يتغيّر تشكيلُ الحرفِ الأخير للكلمة بوجود الجزء المحصور أو بعدمه أغفلنا تشكيلَ ذلك الحرف لنعطي القارئ حُرّيَةَ قراءة المرادف بالحالتين، فيقرأ المثل الأخير: حُدورٌ لتصريفِ المطر أو حدورُ السقفِ لتصريف المطر.

وفي بعض الحالات أوردنا بين الحاصرتين مُرادفًا لجزء من مَعنى المصطلح (يصِحُّ أن يسبقَه أو) تاركين للقارئ حريةَ اختيار أحدِ الجزءين لصياغة المُرادف مثلًا:

مِفْرَقٌ (مقياسٌ لفَرق الجهد) متَدرِّجُ المقاومة	tapered potentiometer
نقطةُ (درجةُ حرارةِ) التفكُّك	dissociation point
صمامةُ (كبسولةُ) إشعال	fuse

وبملاحظة الشكل لن يجدَ القارئُ صُعوبةً في تحديد المقصود من هذه الإضافات المحصورة. أما المرادفات القليلة الواردة بين حاصرتين بعد نقطة أو شَرطة فهي من الدارج، مثلًا:

مفتاح ربطٍ انضباطي. (مفتاح إنكليزي)	adjustable spanner
سيارة شحن. شاحنة. (لُوري)	lorry
نُكاف. (أبو كعيب)	mumps

٩ - المعاني العربية المترادِفة مَفصولةٌ بنُقطة، أما حيثُ يختلفُ المعنى فقد فَصَلنا بين المعاني المختلفة بشَرطة (-)، فمثلًا تجد:

نقَصَ. خفّض. حسَر. انحَسَر. انخَفَض	abate (v.)

بينما تجد: تاخَمَ – ارتكَز على	abut (v.)
مِسمار – ظُفْر	nail (n.)

١٠ – إن الكلمات المحصورة بين حاصرتين صغيرتين مُزدوجتين « » هي أسماء أعلام، وهي جزء أساسي من المُصطلَح كما في:

زُجاج «يينا»	Jena galss
فُوتومتر «ويبَر»	Weber photometer
قنطرة «هْوِيْتْستون»	Wheatstone bridge

١١ – الألفاظُ العربيةُ مُشَكَّلة تشكيلًا وافيًا، وفي كثير من الحالات بيَّنا إمكانيّةَ جوازِ التحريك على شكلٍ مُغاير بوَضعِ أكثر من حركةٍ على الحرف المُختَص: مثلًا

ضِفَّة، قُِنَّب، طُنُف، رَِغوَة، عُِنوان، رَِخْو، ذُِروَة...

١٢ – في كتابة الأحرف اللاتينية التي لا نَظير لها في العربية

استعملنا پ لِـ حرف P كما في پاوند pound

و ڤ لِـ حرف V كما في ڤلط volt

و چـ أو غـ لِـ حرف g كما في چليسرين أو غليسرين glycerine

حيثُ تُلفَظُ الـ g كالجيم المصرية، أما g التي تلفظ كالجيم القُرشيَّة (المُعطّشة) أي المخفَّفة فقد رُسِمَت جيمًا (جـ).

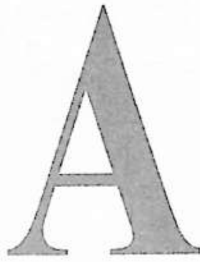
اختِصَارَات استُعمِلَت في هٰذا المُعجَم

ABBREVIATIONS USED IN THE DICTIONARY

(Acous.)	Acoustics
(adj.)	adjective
(adv.)	adverb
(Aero.)	Aeronautics
(Agric.)	Agriculture
(Arch.)	Architecture
(Astron.)	Astronomy
(Astrophys.)	Astrophysics
(Auto.)	Automobiles
(Biol.)	Biology
(Bot.)	Botany
(Build.)	Building
(Carp.)	Carpentry
(Chem.)	Chemistry
(Chem. Eng.)	Chemical Engineering
(Civ. Eng.)	Civil Engineering
(Comp.)	Computing & Computers
(Ecol.)	Ecology
(Elec.)	Electricity
(Elec. Comm.)	Electrical Communication
(Elec. Eng.)	Electrical Engineering
(Electron.)	Electronics
(Eng.)	Engineering
(Geog.)	Geography
(Geol.)	Geology
(Geophys.)	Geophysics
(Gen.)	Genetics
(Geom.)	Geometry
(Hyd.)	Hydraulics
(Hyd. Eng.)	Hydraulic Engineering
(I.C. Engs.)	Internal Combustion Engines
(Illum.)	Illumination
(Magn.)	Magnetism
(Maths.)	Mathematics
(Mech.)	Mechanics
(Mech. Eng.)	Mechanical Engineering
(Med.)	Medicine
(Met.)	Metallurgy
(Meteor.)	Meteorology
(Mil.)	Military Science
(Min.)	Mineralogy
(n.)	Noun
(Naut.)	Nautical
(Nuc. Eng.)	Nuclear Engineering
(Ocean.)	Oceanography
(Opt.)	Optics
(Paint.)	Painting
(Pet. Eng.)	Petroleum Engineering
(Photog.)	Photography
(Phys.)	Physics
(pl.)	Plural
(Plumb.)	Plumbing
(Print.)	Printing
(San. Eng.)	Sanitary Engineering
(Stat.)	Statistics
(Surv.)	Surveying
(Teleg.)	Telegraphy
(Teleph.)	Telephony
(Telev.)	Television
(Typog.)	Typography
(v.)	verb
(Zool.)	Zoology

ملاحظة: أفردنا مُلحقًا خاصًا شامِلًا بالاختصارات الشائعة التي تَعترِض القارئ في مُطالعاته العلمية فليراجعها مَن يُريد في آخر المعجم (ص 935).

A New Dictionary of
Scientific & Technical Terms



Å or **ÅU (Angstrom** or **Angström unit)** (Phys.) أ: رَمزٌ لِلأنجستروم (وَحدةٌ تُساوي جزءًا من عشرة ملايين من الـمِليمتر)

a-, an- بادِئة بمَعْنَى: بدُون، لا، غَيْر

A or **Ar** (Argon) غو: الرمز الكيماوي للأرغون

ab- بادِئة بمعنى: بَعيدًا عَن أو مِن

(Elec. Eng.) بادِئة بمعنى: مُطْلَق

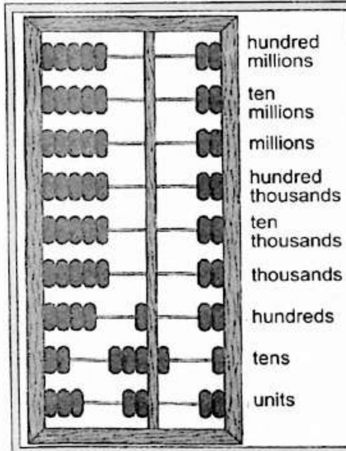
abaca (Bot.) أبَق، مَوزُ النَّسيج، قِنَّبُ مانيلّا

aback *(adv.)* إلى الـخَلْف

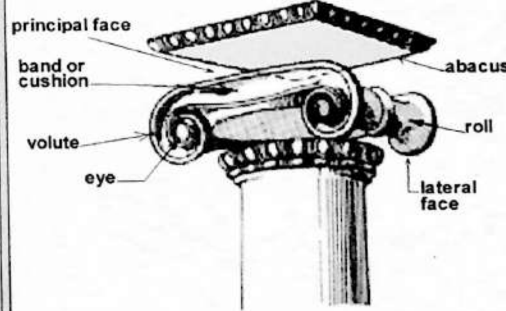
abacterial *(adj.)* لابَكتيري، لاجُرثومي

abacus *(n.)* مِعداد

(Arch.) ناصِيةُ التاج، طَبليَّة تاجِ العَمود



abacus *(Maths.)*



abacus *(Arch.)*

abaft *(prep., adv.)* (Naut.) إلى الـخَلف، نحوَ الـمُؤخَّرة

abampere (Elec. Eng.) أبْأمپير، أمپير مُطْلَق: ١٠ أمپير

abamurus (Arch.) كَتيفةُ دَعْم، جِدارُ دَعْم، دِعام

abandon *(v.)* تَرَكَ، تـخَلّى عن، هَجَر

abandon a claim تَنازَلَ عن حَقٍّ أو دَعوى

abandon a well ترَكَ البِئرَ: تَخلّى عنها أو رَدَمها

abandoned *(adj.)* مَهجور، مَتروك

abandoned workings (Pet. Eng.) وَرْشةٌ مَهجورة، أعمالُ حَفْرٍ مَهجورة

abandonment *(n.)* تَرْك، هَجْر، تـخَلٍّ

(Min.) تـخَلٍّ طَوعيّ عن

abapical (Zool.) مُباعِدٌ لِلقمَّة. في أو نـحوَ الطرف السُّفلي

abate *(v.)* نَقَّص، خَسَر، خَفَّض. إنـخَسَر، إنـخَفَض

abatement *(n.)* إنـحسار، تناقُص، خَفْض، تـخفيفُ الـحِدَّة

(Carp.) نُفايةُ التشكيل أو التهذيب، سُقاطة

abat-jour *(n.)* أباجور، ساتِرٌ تَفاريجي (ذو شِقّاتٍ للتهوية أو لِـحَرْفِ الضوء)، تِفْراج. مَنْوَر

A-battery (Radio) بَطّاريَّة أ: بَطّاريَّةٌ خفيضةُ التوَتُّر تُمِدُّ فتائلَ الصِّمامات ومُسَخِّناتِها بالقُدْرَة

abaxial *(adj.)* (Bot.) مُباعِدٌ لِلمِـحور

Abbe condenser (Opt.) مُكَثِّفةُ «آبي»: مُكَثِّفةٌ بَصَريَّة لِشَيئيَّة المِـجْهَر

Abbe refractometer (Chem.) مِقياسُ انكِسار «آبي»: مِقياسُ «آبي» لـمُعامِلِ انكِسار السوائل

abbreviated *(adj.)* مُختَصَر، مُقتَضَب

abbreviation *(n.)* إختِصار، إختِزال. مُختَصَر

abbreviation of fractions (Maths.) إختِزالُ الكُسور، إختصارُ الكُسور

ABC مَبادِئُ (عِلم أو فَنّ). ألِفباء، أبجدِيَّة

abcoulomb (Elec.Eng.) أبكُولوم، كُولوم مُطْلَق: ١٠ كُولوم

abdomen *(n.)* (Zool.) بَطْن، جَوْف

abductor *(n.)* (Zool.) مُبعِدة: عَضَلةٌ مُبعِدَة

abeam (Naut.) بِمُحاذاة. مُقابِلًا لـمُنتصَف السُّفينة

Abel flash-point apparatus; Abel tester (Chem.) مِخبارُ «إيبِل»، جِهازُ «إيبِل»: لتـحديد نُقطة الوَميض

aberrance *(n.)* شُذوذ، زَيغ، انحراف

aberrant *(adj.)* زائغ: مُنـحَرِفٌ عن وَضْعِهِ السَّوِيِّ أو الـمألوف. ضالّ. شاذّ

aberration *(n.)* (Phys., Astron.) زَيْغ، زَيَغان. انـحِرافٌ زاويّ

aberration, chromatic (Phys.) الزَّيغُ اللوني

aberration of light (Phys.) زَيغٌ ضَوئيّ

aberration, spherical (Phys.) زَيغٌ كُرَوِيّ

abeyance *(n.)* تَعليقٌ أو تعطيل مُؤقَّت

abfarad (Elec. Eng.) أبفاراد، فاراد مُطْلَق: ألف مِلْيون فاراد

abhenry (Elec. Eng.) أبهِنْري، هِنري مُطلَق: $١٠^{-٩}$ هِنري

abide *(v.)* تَمَسَّكَ (بِ). مَكَثَ

Abies (Bot.) تَنُّوب: جِنسُ شجر من الصَّنوبريّات

abietic acid حَمْضُ القَلَفُونة، حَمض التنُّوب

ability *(n.)* قُدرة، استِطاعة

abiogenesis (Biol.) تَوَلُّد ذاتي: تكوينٌ لا حيَويُّ الـمَنْشأ

abiotic *(adj.)* لا أحيائي، لا حَياتي، لا حيَوي

abiotic factors (Geol.) عَوامِلُ لا حيويَّة

ablation *(n.)* (Geol.) تَذْرِية: سَحْجٌ بالرِّيح. تَـحْوية: تَعْرِيةٌ بالـماء

(Med.) استِئصال، اجتِثاث، اقتِطاع

(Astronautics) سَحْل: بَرْيٌ أو تآكُلُ غِشاءِ الـمَركَبةِ بالاحتِكاك الـجَوّي

ablation shield (Space) دِرعٌ انسِحاليَّة (لِوِقاية أنفِ الـمركَبة الفَضائيَّة)

ablative *(adj.)* ذارٍ، ساحِج. انسِحاجيّ، مُتأكِّل

ablaze *(adj., adv.)* مُستَعِر، مُتوَهِّج، مُلتَهِب

abmho (Elec. Eng.) أبْمُوء، مُوء مُطْلَق: ألف مِليون مُوء = أبْسيمنز

Abney level (Surv.) مِسواةُ «أبني»: مِسواةٌ يَدَويَّةٌ لقياس الزوايا الرأسيَّة

abnormal *(adj.)* شاذّ، غيرُ عادي. غير سَوِيّ

abnormal contact تَلامُسٌ شاذّ

abnormal dip (Geol.) مَيْلٌ شاذّ، إنـحِدارٌ غيرُ سَوِيّ

abnormal glow (Electron.) توهُّج شاذّ (يُغَطّي الـمَهبط لِفَرْط التيّار)

abnormality *(n.)* شُذوذ، حالةٌ شاذّة

abnormal molecular weights (Chem.) أوزانٌ جُزَيئيَّة شاذّة

abnormal phenomena ظواهِرُ شاذَّة

abnormal pressure ضَغْط شاذّ

abnormal propagation انتِشارٌ شاذّ (بِفِعْل التَغيُّراتِ الـجَوّيَة يُشَوِّشُ الاتصالات)

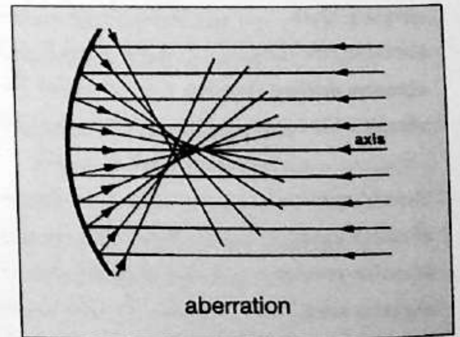
abnormal reflections (Radio) انعِكاساتٌ شاذَّة (من الأيونوسفير للتردُّداتِ فَوقَ الـحَرِجة)

abnormal spectrum (Phys.) طَيْف شاذّ

abnormal spin (Aero.) انهيارٌ حَلَزوني شاذّ

abnormal stress (Mech.) إجهادٌ شاذّ

aboard *(adv.)* على ظَهر السفينة (أو الطائرة أو القِطار)، على الـمَتْن

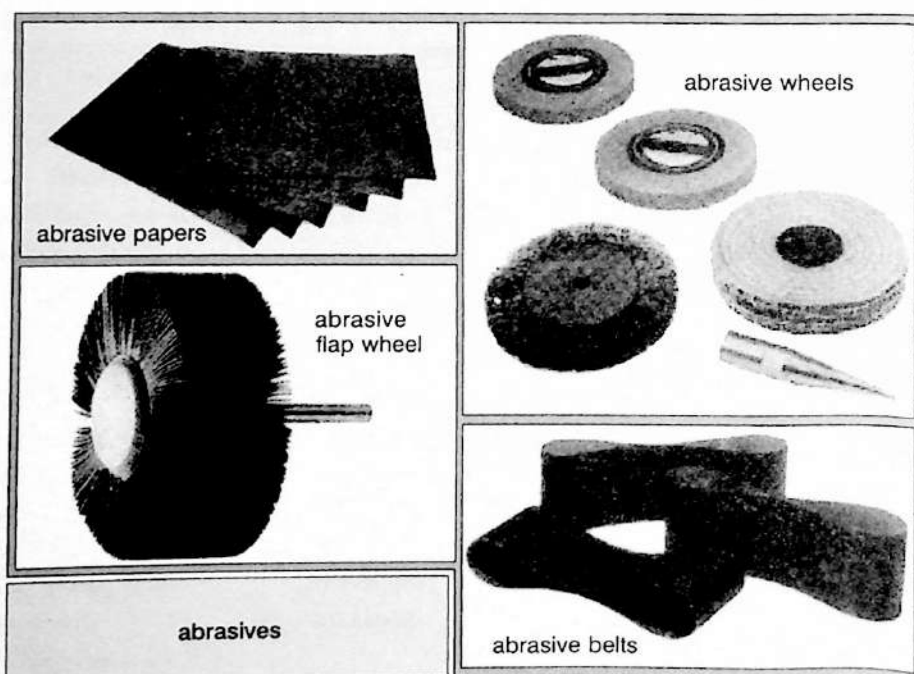


aberration

abode *(n.)* مَسْكَن، مَقَرّ
abohm (Elec. Eng.) أبأوم، أومٌ مُطلَق:
جُزء من ألف مليون من الأوم
abolish *(v.)* ألغى. أبطَلَ. مَحا
abolition *(n.)* إبطال. إلغاء. مَحْو. إمّحاء
abomasum *(n.)* (Zool.) مِنفَحة، إنفَحة
A-bomb (or atomic bomb) قُنبلة ذَرّيّة
abort *(v.)* أجْهَضَ، أنهى (لِعُطْل طارِئ). توقَّفَ عن النمُوّ. أخْفَقَ
(n.) إجهاض: وَقفُ عمليّةٍ لِخَلَل طارِئ
aborted firing إطلاقٌ (قَذيفي) مُحْبَط
abortion (Med.) إجهاض
abortive *(adj.)* جَهيض. ناقِصُ التكوين. عقيم
abound *(v.)* غَزُرَ، كَثُرَ، عَجَّ أو زَخَرَ (بِ)
aboutsledge (Eng.) إرزَبّة: مِطرقةُ حِدادةٍ ضَخمةٌ
above ground فوقَ سَطح الأرض
above sea level فوقَ مُستوى سَطح البَحر
abradability سَحُوجيّة: قابليّةُ الانسِحاج
abradant *(adj.)* (Eng.) ساحِج، حاكّ. سَحّاج
(n.) مادّةٌ سَحْج
abrade *(v.)* سَحَجَ، بَرَى. انسَحَجَ، تأكَّلَ، انبَرى
Abram's law (Eng.) قانون «أبرام»:
نِسبة الماءِ إلى الإسمَنْت الأفعَلُ كيماويًّا هي ٠٫٣٥ الى ١
abrasion *(n.)* سَحْج، انسِحاج. تأكُّل، بَرْي
abrasion belt سَيْرٌ ساحِج
abrasion blasting سَفْعٌ ساحِج
abrasion hardness (Eng.) الصَّلادة السَّحْجيّة، مُقاوَمةُ الانسِحاج
abrasion marks (Photog.) خُدوش
abrasion of insulation (Elec. Eng.) تأكُّلُ العَزْل، انسِحاجُ العَزْل، تأكُّلُ المادّة العازِلة
abrasion resistance مُقاوَمةُ الانسِحاج، مُقاوَمة السَّحْج
abrasion test (Eng.) اختِبارُ السَّحْج
abrasion tester رائزُ السَّحْج، جِهازُ اختِبار السَّحْج
abrasion testing machine (Eng.) مَكَنَةُ اختِبار السَّحْج أو التأكُّل
abrasive *(adj.)* ساحِج: سَحّاج
(n.) مادّةٌ سَحْج
abrasive belt سَير سَنْفرة أو سَحْج
abrasive cloth قُماشُ سَحْج (أو سَنْفَرة)
abrasive disc (Eng.) قُرْصُ سَحْج أو سَنْفَرة
abrasive drilling (Mining) حَفْرٌ سَحْجيّ
abrasive hardness (Eng.) مُقاوَمة (المادّة) لِلسَّحْج، صَلادةٌ سَحْجيّة
abrasiveness *(n.)* ساحِجيّة
abrasive paper وَرَقُ سَحْج (أو سَنْفَرة)
abrasive powder مَسحوقُ السَّحْج أو السَّنْفَرة
abrasive stick قَضيبُ سَنْفَرة (أو صَنفَرة)
abrasive stone حَجَر سَنفَرة (أو صَنفَرة)

abrasive wear (Eng.) تأكُّلٌ أو بَرْيٌ بالسَّحْج. بِلًى بالاحتكاك
abrasive wheel (Eng.) عجَلةُ سَنفرة، عجَلةُ تَجْليخ
abrasive wheel dressing (Eng.) تَسْويةُ عجَلة التَّجْليخ
abreast *(adv.)* جَنْباً إلى جَنْب
abreast connection (Eng.) ترابُطٌ مُتجانِب
abreuvoir (Build.) المِلاطُ البَيْنيّ. الوُصلةُ المِلاطيّةُ (بينَ حِجارة الجِدار أو العَقد)
abridged *(adj.)* مُختصَر، مُوجَز
abridgement *(n.)* إيجاز، اختِصار
abrogate *(v.)* نَسَخَ، ألغى
abrupt *(adj.)* فُجائي. أبتَر. مَقْطوط: مُنْقَطِعٌ فَجأة. شديدُ الانحِدار، هاوٍ
abscess *(n.)* (Med.) خُراج، خُرّاجة، دُمَّل
abscissa *(n.)* (Maths.) الإحداثيُّ السِّيني (الأُفُقي)
abscission *(n.)* (Bot.) انفِصال:
إسقاطُ الورقِ أو الثمارِ طَبيعيًّا، فِصال. فَصْل
(Med.) إستِئصال: إزالةٌ بالقَطْع
absence *(n.)* غِياب، عَدَمُ وُجود
absence of convection (Astronautics)
غيابُ الحَمْل: انعِدامُ تيّاراتِ الحَمْل الحَراري في حالةِ انعِدام الوَزْن
absent *(adj.)* غائب، غيرُ مَوجود
(v.) غابَ، تغَيَّبَ
absentee *(n.)* غائب، مُتغيِّب
absentminded *(adj.)* ذاهِل، شارِدُ الذِّهن
absent spectrum (Phys.) طَيفٌ مَفقودٌ أو ناقِص
absiemens (Elec. Eng.) أبسيمنز = أبْمُوء
absolute *(adj.)* مُطلَق. صِرْف
absolute address (Comp.) عُنوانٌ مُطلَق

absolute age = radiometric age (Geol.)
العُمر المُطلَق: العُمر الجيولوجي لحفرية مقيساً بالتأريخ الإشعاعي
absolute alcohol (Chem.) كُحولٌ صِرْف:
كُحولٌ أثيليّ لا يحتوي أكثر من ١٪ من وزنه ماء
absolute altimeter (Meteor.) مِقياسُ الارتفاع المُطلَق، مِعلاةٌ مُطلَق
absolute altitude الارتفاعُ المُطلَق
absolute ampere (Elec. Eng.) أمبير مُطلَق
absolute atmosphere ضَغْطٌ جَوّي
مُطلَق: مليون داين على السم المُربَّع
absolute boiling point (Phys.) نُقطةُ الغَلَيان المُطلَقة (بدَرَجات كَلْفِن)
absolute ceiling (Aero.) الارتفاعُ الأقصى المُطلَق، السَّقف المُطلَق
absolute code (Comp.) شِيفرة مُطلَقة
absolute coefficient (Maths.) مُعامِلٌ مُطلَق (عددي لا رَمزيّ)
absolute configuration (Chem.) التشكُّل
المُطلَق: ترتيب المجموعات حول ذرةٍ لا متناظرة
absolute constant ثابِتٌ مُطلَق
absolute density (Phys.) الكثافةُ المُطلَقة
absolute deviation الانحِرافُ المُطلَق
absolute drought (Meteor.) الجَفافُ المُطلَق. مُدَّةُ الجَفاف المطلَق
absolute efficiency (Eng.) الكِفايةُ المُطلَقة، المَردود المُطلَق
absolute electrometer (Elec. Eng.) إلكترومِتر مُطلَق
absolute error (Maths.) الخطأُ المُطلَق
absolute expansion (Phys.) تمَدُّد مُطلَق
absolute galvanometer (Elec. Eng.) غَلفانومتر (جلفانومتر) مُطلَق



absolute gravity (Phys.) الوَزْنُ النَّوعي المُطلق، الكثافة المُطلَقة

absolute humidity (Meteor.) الرُّطوبة المُطلقة

absolute index of refraction (Phys.) مُعامِلُ الانكسار المُطلَق

absolute instrument (Eng.) مِقياس مُطلق: جِهاز قِياسٍ بالوَحَدات المُطلَقة

absolute joule (Phys.) جُول مُطلق : ١٠ ملايين إرغ

absolute level المُستَوى (أو المَنْسوبُ) المُطلَق

absolute magnitude (Astron.) النُّصوعُ المُطلَق لِلنَّجم (على مَسافة ٣٢,٦ سَنة ضَوئيّة)

absolute motion (Mech.) حَرَكةٌ مُطلَقة

absolute number (Maths.) عَددٌ مُطْلَق

absolute potential (Chem.) جُهْدٌ مُطلَق: فَرْقُ الجُهْد المُطلق بينَ الفِلِزّ والمحلول

absolute power قُدرة مُطلَقة

absolute power level مَنسوبُ القُدرة المُطلَق

absolute pressure (Phys.) ضَغْط مُطلَق: الضغط بالنسبة الى ضغط الصِّفر

absolute reference frame إطارُ الإسنادِ المُطلَق

absolute refractive index (Phys.) مُعامِلُ الانكِسار المُطْلَق

absolute scale = Kelvin scale المِقياسُ المُطلَق لدَرَجات الحَرارة ، مِقياسُ «كَلْڤِن»

absolute specific gravity (Phys.) وَزْنٌ نَوعي مُطلق

absolute stability الاستِقرارُ المُطلَق

absolute standard مِعيارٌ مُطلَق

absolute strength (Eng.) مَتانة مُطلَقة. مُقاوَمة مُطلقة

absolute system of units (Phys.) نِظامُ الوَحَدات المُطلَقة

absolute temperature درجةُ الحَرارة المُطلقة

absolute temperature scale سُلَّمُ (أو مِقياسُ) دَرَجاتِ الحَرارة المُطْلَقة

absolute term (Maths.) حَدٌّ مُطلق

absolute thermodynamic temperature (Phys.) دَرَجَةُ الحرارة المُطْلَقة (بمقياس كَلْڤِن)

absolute unit (Phys.) وَحدةٌ مُطلَقة

absolute unit of current (Elec. Eng.) الوَحدةُ المُطلقة للتيّار = ١٠ أمبير = أبأمبير

absolute vacuum خَواءٌ مُطلَق، فراغ مُطلق

absolute value (Maths.) القيمةُ المُطلَقة

absolute value computer (Comp.) حاسُوبُ القيمةِ المُطْلَقة

absolute velocity (Mech.) سُرعة مُطلقة

absolute viscosity (Phys.) اللُّزوجةُ المُطلقة

absolute volt (Elec. Eng.) فُلط مُطلَق: جُزء من مِئة مليون من الفُلط

absolute voltage level (Elec. Eng.) مَنْسُوبُ الفُلطيّة المُطلق

absolute vorticity الدُّوَاميّة المُطلَقة

absolute weight (Chem.) الوَزنُ المُطلَق (في الفَراغ)

absolute zero (Phys.) درجةُ الصِّفر المُطلق (- ٢٧٣,٢٠° سنتيغراد)

absolve *(v.)* أخْلَى، أحَلَّ (من التِزام)، أبْرَأَ (مِن دَين)

absorb *(v.)* اِمتَصَّ، مَصَّ، تَشَرَّب. استوعَب

absorbability مَصُوصيّة: قابِليّةُ الامتِصاص، امتِصاصيّة

absorbable *(adj.)* مَصُوص: قابِلٌ للامتِصاص أو التشرُّب، يُمْتَصّ

absorbance = absorbency (Phys., Chem.) دَرَجةُ الامتِصاص، تَماصّ: لوغاريتم النسبة بين شِدّة الضوء الساقط على العيِّنة وما يَنْفُذ مِنْهُ عَبْرَها

absorb a shock (or a thrust) امتَصّ الصَّدْمة (أو الدَّفْعة)

absorbate *(n.)* مُصاصة: المادّة المُمْتَصّة

absorbency مَصّاصيّة: قُدْرَةُ الامتِصاص، امتصاصيّة

absorbency tests (Chem.) اختِباراتُ المَصّاصيّة (للورق)

absorbent *(adj.)* ماصّ، مَصّاص. مُمتَصّ
(n.) مَصّاص، مادّة مَصّاصة

absorbent material مادّةٌ ماصّة

absorber *(n.)* مَصّاص، ماصّ: مادةٌ ماصّة. مَصّاصة: جِهازُ امتِصاص
(Phys.) ماصٌّ طاقيّ (يُحوِّلُ طاقةَ الإشعاع إلى حَرارة «أو طاقةٍ من نوعٍ آخر»)
= absorption tower (Pet. Eng.) بُرجُ امتِصاص

absorber, harmonic (Elec. Eng.) مُمتَصُّ تَوافُقيّات

absorber (or absorbing) rod (Nuc.Eng.) قضيب امتصاص: للتحكُّم في تفاعلات المُفاعل النووي

absorber, shock (Eng.) مُخَمِّد الصَّدَمات، مُمتَصُّ الصدمات

absorber valve صِمامُ امتِصاص: صِمام جهاز الامتِصاص

absorbing capacity سَعةُ الامتِصاص

absorbing duct = silencer (Acous.) مَجرًى ماصّ (كاتِم للصوت)

absorbing power قُدرةُ الامتِصاص، مَصّاصيّة

absorbing rod (Phys.) قضيبُ امتِصاص: يُستخدَم لامتصاص الطاقة الإشعاعيّة
= control rod (Nuc. Eng.) قَضيبُ تَحكُّم: يتحكَّم في تفاعُلات المُفاعِل النووي

absorbing well (Civ.Eng.) بِئْرُ الصَّرْف، بِئرٌ ماصّة: تُحفَرُ عبرَ طَبَقةٍ غير مُنفِذة للتصريف

absorptance = absorption factor (Phys.) عامِلُ الامتِصاص

absorptiometer (Chem.) مِمصاص: مِقياسُ المَصّاصيّة (لقياسِ ذَوبانيّة الغازات في السوائل)

absorption *(n.)* اِمتِصاص، مَصّ

absorption band (Phys.) شَريطٌ (أو حُزمة) الامتِصاص

absorption capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف امتِصاصي (يُوصَلُ عَبْر فَجوة الشَّرر لإخمادِ التفريغ)

absorption coefficient مُعامِلُ الامتِصاص

absorption column (Pet.Eng.) بُرجُ امتِصاص، عَمُودُ امتِصاص

absorption control (Radio) التحكُّم في الامتِصاص

absorption curve (Phys.) مُنْحَني (بَيان) الامتِصاص

absorption discontinuity (Phys.) انقِطاعُ الامتِصاص، لااتّصاليّة الامتصاص

absorption dynamometer (Eng.) دينامُومِتر امتِصاصي، مِقْوًى امتِصاصي

absorption econometer (Chem.Eng.) ايكونومِتر امتِصاصي: لقِياس كَمّيّة ثاني أُكسيد الكربون في غازاتِ الاحتِراق

absorption edge (Phys.) حافّةُ الامتِصاص

absorption extraction (Pet.Eng.) استِخراجٌ بالامتِصاص، استِخلاصٌ بالامتِصاص

absorption factor = absorptance (Phys.) عامِلُ الامتِصاص: النسبةُ بينَ الإشعاع الكُلّي المُمتصّ والإشعاعِ الكُلّي الساقِط

absorption, heat of (Phys.) حَرارةُ الامتِصاص

absorption hygrometer (Meteor.) مِقياسُ رُطوبةٍ امتِصاصي، مِرطابٌ امتِصاصي

absorption limit حَدُّ الامتِصاص

absorption line (Phys.) خَطُّ امتِصاص: خَطٌّ مُظلِم في طَيف مُستَمِر

absorption loss (Phys.) فَقْدٌ امتِصاصي. فَقْدُ الامتِصاص

absorption mass كُتلةُ الامتِصاص

absorption meter (Phys.) مِمصاص، مِقياسُ امتِصاص (لقِياسِ الضوء النافِذ عَبْرَ جسم شَفّاف)

absorption modulation (Radio) التَّضمينُ بالامتِصاص

absorption modulator مُضَمِّن امتِصاصي

absorption nebula (Astron.) سَديمٌ ماصّ: سديمٌ مُظلِم

absorption of gases (Chem.) امتِصاصُ الغازات

absorption of light (Phys.) امتِصاصُ الضَّوء

absorption of radiation (Phys.) امتِصاصُ الاشعاع

absorption of sound (Phys.) اِمتِصاصُ الصَّوت

absorption oil (Pet.Eng.) زيتُ الامتِصاص

absorption plant (Pet.Eng.) وَحدة امتِصاص: وَحدة استِخلاص البنزين من الغاز الطبيعي

absorption process (Pet.Eng.) طَريقةُ الامتِصاص، عَمليّةُ الاستِخلاصِ الامتِصاصي

absorption ratio (Phys.) نِسبةُ الامتِصاص

absorption refrigeration (Eng.) تَبْريدٌ بالامتِصاص

absorption refrigerator (Eng.) وَحدةُ تَبريدٍ بالامتِصاص

absorption spectrum (Phys.) طَيفُ الامتِصاص

absorption system of refrigeration (Eng.)
نِظام تبريدٍ بالامتِصاص

absorption test اختِبارُ الامتِصاص

absorption tower (Eng.) بُرجُ امتِصاص (في وَحدَةِ تبريد)

absorption tube (Chem.) أُنبوبُ امتِصاص

absorption unit (Acous.) وَحدةُ امتِصاصِ الصوت، سابِن

absorption wave-meter (Radio)
مِقياسٌ مَوجي امتِصاصي

absorption well (Civ.Eng.) بِئرُ امتِصاص

absorptive *(adj.)* مُمتَصّ، مَصّاص، امتِصاصيّ

absorptive power = **absorptivity** *(n.)* (Phys.) المُمتَصّيّة، قابليَّةُ الامتِصاص

abstain *(v.)* أمسَكَ، امتَنَع

abstract *(adj.)* مُجَرَّد، تَجريدي، مُستَخلَص

(n.) خُلاصة

(v.) استَخلَص، جَرَّد

abstract expression تَعبيرٌ تَجريدي

abstraction *(n.)* تَجريد. استِخراج، استخلاص

abstract mathematics الرِّياضياتُ التجريديّة

abstract numbers (Maths.) أعداد مُجَرَّدة

abstriction *(n.)* (Bot.) اِنفِصام

absurd *(adj.)* سَخيف، غيرُ مَنطِقي، باطِلٌ مَنطِقيًّا

absurdity (Maths.) أمرٌ مُنافٍ للمَنطِق، سُخف

abundance *(n.)* وَفرة، كَثرة. نِسبةُ الوَفرة

abundance curve مُنحَنى الوَفرة

abundance of isotopes (Phys.) وَفرةُ النظائِر: كَثرةٌ نِسبيَّة لِلنَّظائر

abundance ratio (Phys.) نِسبةُ الوَفرة

abundant *(adj.)* وافِر، غَزير، وَفير، زائد

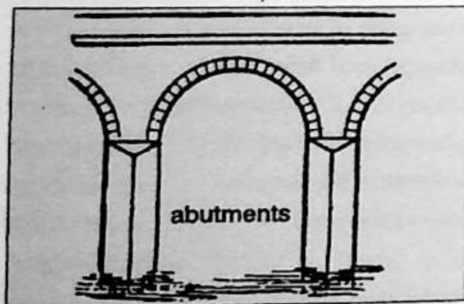
abundant number (Maths.) عَددٌ زائد: يَزيدُ مجموعُ قواسِمه الفعليَّة على قِيمَتِه

abuse *(v.)* أساءَ الاستِعمال

(n.) سَرَف. سُوءُ أو إساءَةُ الاستعمال

abut *(v.)* تاخَم، ناكَب. اِرتَكَز على، اتَّكأ على

abutment *(n.)* (Eng.) كَتِف، زافِرة، مُتَّكأ. مُتاخَمة، تَناكُب


abutments

abutment point مُرتَكَز، نُقطةُ الاتِّكاء. نُقطة التناكُب

abutting joint (Eng.) وَصْلَة مُتناكِبة

abutting surface سَطحٌ مُتاخِم، سَطحُ التناكُب، سَطحُ التماسّ

abvolt (Phys.) أَبْفُلط، فُلط مُطلَق: جُزءٌ مِن مِئة مِليون من الفُلط

abwatt (Elec. Eng.) أبواط، واط مُطلَق: جُزء من عَشرة ملايين مِنَ الواط

abysmal *(adj.)* سَحيق. غَوْريّ

abyss *(n.)* غَوْر، هُوَّة سَحيقة، هاوِيَة

abyssal area (Ocean.) مِنطَقةُ أعماقٍ مُحيطيَّة. مِنطقة غَوريَّة (قاعُ المحيط على عُمق ٤ إلى ٦ آلاف متر)

abyssal deposits (Geol.) قُراراتٌ غَوْريَّة، رَواسِبُ غَوْريَّة

abyssal depth (Geol.) جُبُّ المُحيط. غَوْرٌ سَحيق

abyssal environment (Ecol.) بيئةُ الأعماق

abyssal rocks (Geol.) صُخورُ الأعماق، صُخورٌ غَوريَّة

abyssal zone (Ocean.) نِطاقُ الأعماق: مِياهُ المُحيط بعدَ الرفِّ القاري بِعُمقٍ يتراوحُ بين ٢٠٠٠ و ٦٠٠٠ مِتر تحت سَطحِ البَحر

abyssopelagic *(adj.)* (Ocean.) بَحري غَوْري: طافٍ في أعماقِ المُحيط (لَيْسَ على القاع)

ac, AC (alternating current) تَيّار مُتناوِب

Ac (actinium) (Chem.) كت: الرمزُ الكيماوي للأكتينيُوم

acacia *(n.)* (Bot.) شجرةُ السَّنْط (أو الأقاقيا)

acacia gum = **gum arabic** (Bot.) صَمْغُ السَّنط، صَمغ عربي

academic *(adj.)* أكاديمي. مُصطَلَحي، نَظَري

academician *(n.)* عُضو مَجْمَع، عُضوٌ في مَجْمَعٍ أو أكاديمية

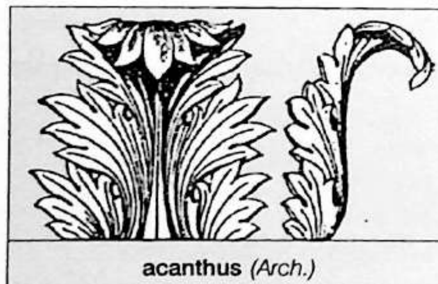
academy أكاديمية، مَجْمَع

acantha (Bot.) شَوكَة. زائدة شَوكيَّة

(Med.) شَوكة، سِنْسِنة

acanthus *(n.)* (Bot.) نباتُ الأقنثوس

(Arch.) وَرَقةٌ مُسَنَّنة


acanthus *(Arch.)*

acauline = **acaulose** (Bot.) عَديمُ الساق

accede *(v.)* اِنضَمَّ. تَبَوَّأ. قَبِل (بِـ)

accelerant *(n.)* (Chem.Eng.) مُسَرِّع، مُعَجِّل. مُعَجِّلُ التفاعُل

accelerate سارَعَ، عَجَّلَ، سَرَّعَ، تسارَع

accelerated aging test (Eng.) اختِبارُ التعتيقِ المُعَجَّل

accelerated fatigue test (Eng.) اختبارُ الكَلالِ المُعَجَّل

accelerated filtration (Chem.) تَرشيحٌ مُعَجَّل (بالضغط)

accelerated motion (Phys.) حَرَكةٌ مُعَجَّلة أو مُسَرَّعة

accelerated motion, uniformly (Mech.) حَرَكةٌ مُنتَظِمةُ التَّسارُع

accelerated reaction (Chem.) تفاعُلٌ مُعَجَّل أو مُسارِع

accelerated speed (Mech.) سُرعة مُعَجَّلة

accelerated training تَدريبٌ مُعَجَّل

accelerating *(adj.)* مُتَسارِع. مُعَجِّل

accelerating contactor (Elec. Eng.) مُلامِسٌ مُعَجِّل

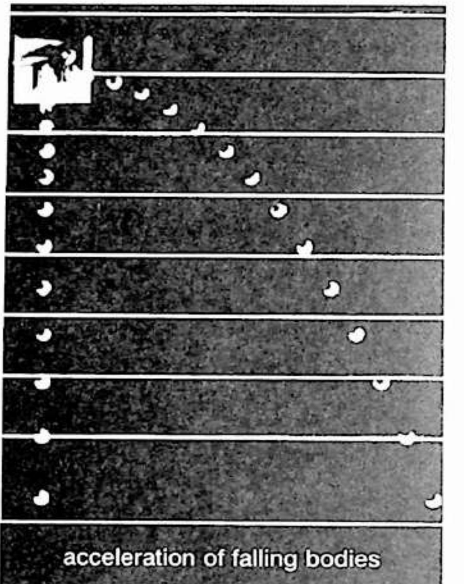
accelerating electrode (Electron.) إلكترودٌ مُعَجِّل، مَسْرًى تَسْريع

accelerating force (Phys.) قُوَّة مُعَجِّلة

accelerating potential (Electron.) جُهْدٌ مُعَجِّل، جُهدُ التسريع

accelerating pump (Eng.) مِضَخَّة مُعَجِّلة

acceleration *(n.)* (Mech.) تَسارُع، عَجَلة. تَعجيل، تَسريع


acceleration of falling bodies

acceleration, angular (Mech.) تَسارُع زاوِيّ

acceleration, centripetal (Mech.) تَسارُع الجَذْب المركَزيّ، تَسارُعٌ جابِذ

acceleration chamber (Phys.) غُرفةُ تَعجيل

acceleration error (Aero.) خطأُ التسارُع (في بُوصلة الطائرة)

acceleration indicator مُؤشِّرُ التسارُع

acceleration, linear (Mech.) تسارُع خَطِّي

acceleration of gravity (Mech.) تَسارُع الجاذبيَّة، تَسارُعُ الثِّقالة : ٩٨٠,٦٦ سم/ث٢

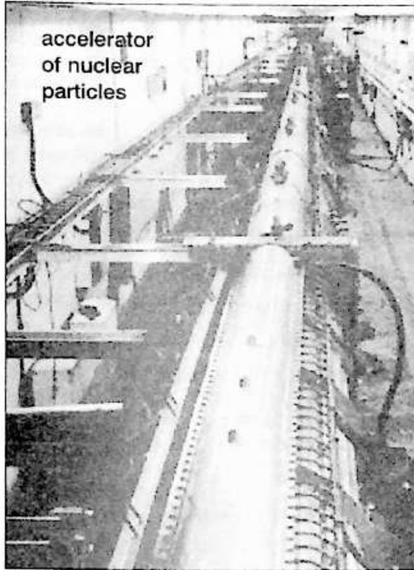
acceleration of speed (Mech.) تَزايُد السرعة، تَعجيلُ السُّرعة

acceleration stress (Space) إجهادُ التسارُع: أثر التسارُع على الوظائف الحيويّة في الجسم

acceleration tolerance (Space) تَحمُّل التسارُع: أقصى قُوَّة ثقاليَّة يحتمِلُها الرائد الفَضائي قبلَ أن يُغشى عليه

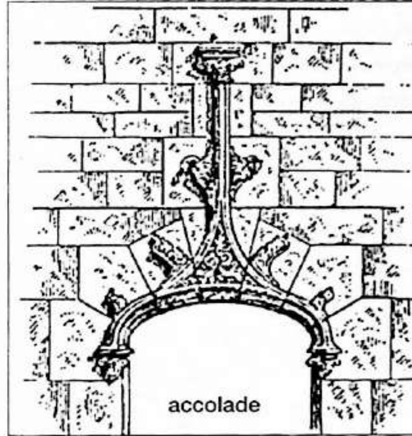
acceleration vector (Mech.) مُتَّجِه التَّسارُع

accelerator (*n.*) مُعَجِّل، مُسَرِّع، مُسارِع
(Aero.) مُسرِّع إقلاع: في حاملة الطائرات
(Eng.) مُسَرِّعة: دَوّاسة التعجيل
(Civ.Eng.) مُسرِّع التصلُّب أو الشكّ
(Chem.) مُسرِّع التفاعُل
(Phys.) مُسرِّع الجسيمات المشحونة
accelerator, linear (Electron.) مُسَرِّع خَطّي، مُعَجِّل خَطّي
accelerator of nuclear particles (Phys.) مُسارِعُ الجُسَيمات النَوَويّة



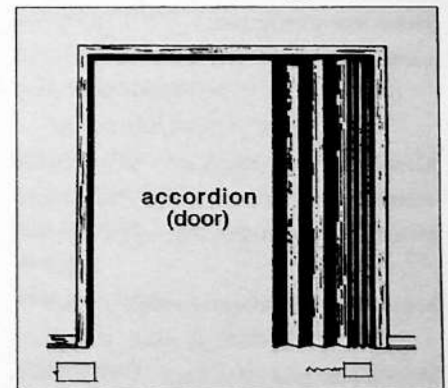
accelerator pedal (Eng.) دَعْسة التَعجيل، دَوّاسة المُسَرِّع
accelerofilter (Chem.) مُرَشِّح مُسارِع
accelerometer (*n.*) (Eng.) مِسْراع: مِقياسُ التسارُع، مِقياس التعجيل
accelerometer type seismometer (Geophys.) مِرجافٌ مِسراعي
accent (*n.*) نَبْرة
(Typog.) عَلامَةُ تَشديدِ اللَّفظ
accentuation (*n.*) إبرازُ الحِدَّة. إشتِداد: إزدِيادٌ في ارتفاع الصوت وَوُضوحِه
(Photog.) حِدَّة (الصورة)
accentuator (Elec. Eng.) مُبرِزُ الحِدَّة (في مُضَخِّم)
accept (*v.*) قَبِلَ، رَضِيَ، وافَقَ على
acceptability (*n.*) مَقبوليّة، تَقَبُّليّة
acceptable (*adj.*) مَقبول
acceptance قَبول، تَقَبُّل. مُوافَقة
acceptance certificate شَهادةُ قَبول
acceptance criteria مَعاييرُ القَبُول
acceptance gauge مِقياسُ القَبول
acceptance sampling اختيار عَيِّناتٍ لِلقَبُول
acceptance test (Eng.) اختِبارُ القَبول
acceptor (*n.*) مُتَقَبِّل. قابِل

acceptor circuit (Elec. Eng.) دارة مُتقَبِّلة. دارة قابِلة
access (*n.*) مَنْفَذ، مَوْصِل. مأتًى. سَبيلُ الوصول، مَسْلَك. حُصُول، مُتَناوَل، نَيْل
(Comp.) وُلُوج، تَوَصُّل: عمليّة أو إمكانية التوصُّل إلى مَخزن البيانات



access control مُراقَبةُ المَنافِذ. ضَبْطُ الوُلوج
access eye (Eng.) فُتحة نَفاذ (في قَناة تَصريف)
access hole فُتحةُ نَفاذ
accessibility (*n.*) سُهولَةُ المَنال
accessible سَهلُ المَنال، يُمكِن الوُصولُ إليه
accession (*n.*) تَبَوُّء. إضافة. شَيءٌ مُضاف. مُوافَقة. اقتِراب
accessories (*n.*) تَوابِع، لَواحِق
accessory (*adj.*) إضافي، مُساعِد. ثانوي، لاحِق، تابِع
(*n.*) لاحِق، تابِع
accessory bud (Bot.) بُرعُم إضافيّ أو ثانويّ
accessory drive gear (Eng.) تُرْسُ إدارةِ التابِع
accessory element عُنصُرٌ إضافي (نَزْر)
accessory minerals (Geol.) مَعادِنُ إضافيّة، مَعادِن ثانويّة (نَزْرة)
accessory plates (Min.) شرائحُ إضافيّة، شرائح مُلحقة (لِدراسةِ الخصائصِ الصخريّة مِجْهَريًّا)
accessory shoe (Photog.) حُذّة إضافية (لتَثْبيت الوَمّاض أو مُحَدِّد المَدى أو المَنظَر في الكاميرا)
access point نُقطةُ الوُلوج
access road طَريقُ المأتَى. الطريق المُوصِلةُ
access time (Comp.) زَمنُ التوصُّل، زَمَنُ الوصول (إلى أماكن التخزين)
accident (*n.*) حادِث. عارِض. إصابة
accidental (*adj.*) عارِض، عَرَضي، طارِئ
accidental error خَطَأٌ عَرَضي (أو عارِض)
accidental variations تغيُّرات عَرَضيّة
accident-prone (*adj.*) عُرْضَةٌ للحَوادِث، كَثيرُ الإصابةِ بالحَوادِث
accidents of labour حَوادِثُ أو إصاباتُ العَمَل: ما يُصيبُ العُمّالَ في أثناء تأديةِ العَمَل

ac circuit (Elec. Eng.) دارة تيّار مُتناوب: لا تَسمحُ بمرور تيّار مُستمرّ
acclimation = acclimatization (*n.*) (Biol.) أقلَمَة، تأقلُم، تبَلُّد، تَواؤم بيئيّ
acclimatize (*v.*) أقلَمَ، تأقلَم. واءَم، تَواءَم
acclivity (Geol.) حُدور، حَدَر. طَلْعة، حُدورٌ صاعِد
(Maths.) حَدَب: مَيْلٌ فوق المُستوى الأُفقي
acclivous (*adj.*) مُنحَدِرٌ صُعوداً
accolade (Arch.) مُعتنِقة: حليةٌ قَنطرية فوق باب أو نافذة يتقاطَعُ مُنحَنياها المُتعاكِسان في الوسط
accommodate (*v.*) لاءَم، كَيَّفَ، تَكَيَّفَ. جَهَّزَ، أمَدَّ (بِ). اتَّسَعَ لِ
accommodation (*n.*) سَكَنٌ، سُكْنَى. إيواء
(Biol.) تَكَيُّف، تَكْييف: التواؤُم (أو المُواءَمة) لِمُتَطلَّبات البيئة وظُروفِها. تكيُّف (البَصَر)
accommodation coefficient مُعامِلُ التَكَيُّف
accommodation ladder (Naut.) سُلَّم مُدَلّاة
accommodation of the eye تَكَيُّف العَين، تَكْييفُ (عدسة) العَين
accommodations وسائلُ الراحة
ac commutator motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك بِمُبَدِّل مُتناوِبُ التيّار
accompany (*v.*) رافَقَ، صَحِبَ
accompanying mineral (Min.) مَعدِن مُرافِق
accomplish (*v.*) أنجَزَ
accomplishment إنجاز، إتمام. مَأثُرة
accord (*v.*) لاءَمَ، إنسَجَمَ. مَنَحَ
(*n.*) إتّفاق. انسِجام، توافُق
accordance (*n.*) مُطابقة، انسِجام، اتفاق
accordion (*n.*) أكُورديُون
(Arch.) بابٌ مِطوائي: ذو أطواءٍ يَنْبَسِطُ وَيَنْطَوي، قاطِعٌ مُغَضَّنٌ مُنطَوٍ

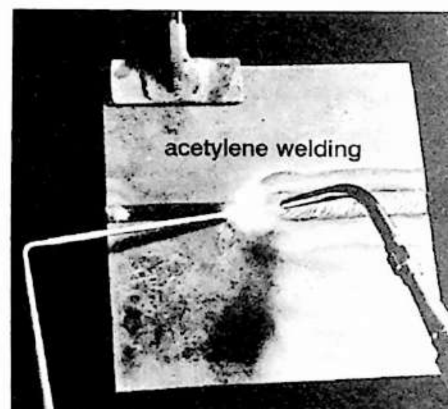


accoucheur (Med.) طَبيبٌ مُوَلِّد
account (*n.*) حِساب، بَيانُ حِساب. تَقرير. أهَمّيّة
(*v.*) عَلَّلَ. قَدَّمَ بَياناً عن
accountability (*n.*) مَسؤوليّة (وإمكانيّةُ المُحاسَبة عليها). إمكانيّة التعليل (أو الشَّرح)
accountancy المُحاسَبة، عِلمُ المُحاسَبة
accountant (*n.*) مُحاسِب، كاتِبُ حِسابات

accountant, chartered مُحاسِبٌ مُجاز
account book دَفْتَرُ حِسابات، دفترُ مُحاسَبة
account, current حِسابٌ جارٍ
account for *(v.)* قَدَّم بَياناً عن. عَلَّلَ
accounting *(n.)* مُحاسَبة
accounting machine مَكَنةٌ حاسِبة. آلة حاسبة
accounting period الفَتْرةُ الحِسابيَّة
account, on على الحِساب
accounts حِسابات. مُحاسَبة
accouplement (Carp.) قارِنة أو شِكال خَشَبي
accredited *(adj.)* مُعْتَمَد، مَقبولٌ أو معترَفٌ به
accredited agent وَكيلٌ مُعتَمَد
accretion *(n.)* ارتِكام، تَراكم، تَزايُد. تَنام، تَنَمٍّ (بالتَّضامّ أو الانضمام)
(Astron.) تَنام: تنامي الجِرْم الفلكي بالمواد المُنجذِبة إليه
accrue *(v.)* تراكَمَ، نَشَأَ كنتيجةٍ
accrued dues عَوائدُ مُستَحِقَّة مُتراكِمة
accumbent *(adj.)* مُتَّكِئ. مُنْحَنٍ لِلأمام
accumulate *(v.)* رَكَم، كَوَّم، جَمَّع. اِرتَكَم، تَجَمَّع، تَراكَم
accumulated discrepancy تَبايُن مُتَراكِم
accumulation *(n.)* تَراكُم، تَجَمُّع، تَكْديس، تَكْوِيم، تَجْميع. رَكْم، رُكام
accumulation, commercial (Min.): رِكازٌ تِجاري: يَستَحِقُّ الاستِثمار
accumulation of cuttings (Pet. Eng.) رُكام الحَفْر. تَراكُم مستَخرَجات الحَفْر أو التنقيب
accumulation of mud (Pet. Eng.) تَراكُم الطِّين
accumulation of petroleum (Pet. Eng.) تَجمُّع النَّفط، تجمع بترولي
accumulation point (Maths.) نُقطةُ تَجَمُّع
accumulative *(adj.)* تَجَمُّعيّ، تراكُميّ
accumulative error (Stat.) خَطأ تراكُمي
accumulator *(n.)* مُجَمِّع (في آلة حاسبة)
(Elec. Eng.) مِرْكَم، مُرَكِّم، مُدَّخِرة كهربائية. (بَطَّاريَّة)
accumulator box (Elec. Eng.) صُندوقُ المِركَم
accumulator cell (Elec.) خليَّةُ مِركَم، مِركَمة
accumulator drum (Pet. Eng.) وعاءُ (أو صهريجُ) تَجْميع
accumulator, fractionator reflux (Chem.) مُجَمِّعُ السائِل المُعاد إلى المُجزِّئ
accumulator grid (Elec. Eng.) شَبَكةُ المِركَم الرَّصاصيَّة
accumulator insulator (Elec. Eng.) عازِلُ المِركَم
accumulator lamp مِصباحُ المِركَم (أو المُجَمِّع)
accumulator, overhead (Chem.) مُجَمِّع المُنتَجات العُلْوية (في عمليات التقطير)
accumulator plate (Elec. Eng.) صَفيحة المِركَم، لَوحُ المِركَم
accumulator, steam (Eng.) مُجَمِّع البُخار

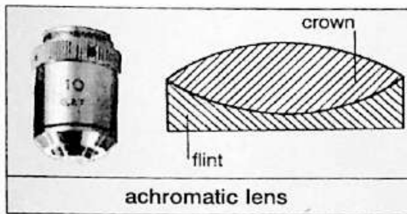
accumulator switchboard (Elec. Eng.) لَوحة مَقاليد (مَفاتيح شَحْن وتَفْريغ) المَراكِم
accumulator tank خَزّان التَّجميع
accumulator traction (Elec. Eng.) جَرٌّ بالمَراكِم (في مَرْكَبات المَراكِم)
accumulator vehicle (Elec. Eng.) عَرَبَةٌ بِركَميَّة: مَرْكَبة تعملُ بالمُرَكِّمات (أو البَطّاريّات)
accuracy *(n.)* دِقَّة، إتقان، إحكام، ضَبْط
accuracy grade (Eng.) دَرَجة الدِّقَّة
accuracy of a balance دِقَّة أو حَسّاسِيَّةُ الميزان
accuracy test(ing) اِختبارُ الدِّقة
accurate *(adj.)* دَقيق، مُدَقَّق، دِقّي، مَضْبوط، مُتقَن
accurate adjustment تَعديل دَقيق
accurate balance مِيزان دِقّي
accurately *(adv.)* بِدِقَّة، بإحكام
accurate reading قِراءة دَقيقة، قراءة مَضبوطة أو مُدَقَّقة
accusation اِتِّهام. تُهمة
accuse *(v.)* اِتَّهَم
accustomed *(adj.)* مُعتاد، مُعَوَّد (على)
ac/dc motor = universal motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك عامّ: يعملُ بالتيّار المُستَمِرّ والمتناوِب
acellular *(adj.)* لا خَلَويّ، لا خَلِيَوي
AcEm = actinium emanation = actinon (Chem.) مُنْبَثَقُ الأكتينيوم، الأكتينون
acentric *(adj.)* عَديم المَرْكَز، لامَرْكَزي
acerate = acerose *(adj.)* إبْري الشَّكل. حادّ
acerbity *(n.)* حُموضة، حَمْز
acetabulum (Zool.) تَجويف حُقّي، الحُقّ
acetal (Chem.) أسيتال، خَلاّل
acetaldehyde (Chem.) أسيتالدهَيْد، ألْدِهَيْد خَلّي
acetal resins (Chem.) راتِنْجاتُ الأسيتال: لَدائن هندسية
acetamide (Chem.) أسيتامَيد، أميدُ الخَلّ
acetanilide (Chem.) أسيتانِليد، أنيليد الخَلّ
acetate (Chem.) أسيتات، خَلاّت
acetate fibres أليافٌ خَلاّتيَّة: من خَلاّت السليولُوز
acetate film (Photog.) فِلْم خَلاّتي: فِلم من أسيتات السليولوز لا يشتَعِل
acetic خَلّي، أسيتيّ
acetic acid (Chem.) حامِضُ الأسيتيك، حامِض الخَلّيك، حَمْضُ الخَلّ
acetic anhydride (Chem.) أنهدريد الخَلّيك، بِلا ماء الخَلّ، أنِدريد الخل
acetic ether = ethyl acetate (Chem.) أثير الخَلّيك، أسيتاتُ الإثيل
acetic fermentation (Chem.) تخمُّر خَلّي: يُنتِجُ حامِض الخَلّ
acetification *(n.)* (Chem.) تَخليل، تَخَلُّل
acetify *(v.)* (Chem.) حَمَّض، خَلَّل. اِحْمَضَّ، تَخَلَّل

acetimeter; acetometer (Chem.) مِحماضُ الخَلّ، مِقياسُ (حُموضة) الخَلّ، مِقياسُ كميَّةِ حامِض الخَلّ في المَحلول
acetone *(n.)* (Chem.) أسيتون، خَلُّون
acetone number (Chem.) العَدَدُ الأسيتوني
acetone resin (Chem.) راتينَج أسيتوني
acetyl (Chem.) أسيتيل، خَلّيل
acetylate *(v.)* أستَلَ: أدخَلَ شِقًّا أسيتيليًّا على
acetylated alcohol (Chem.) كُحُول مُؤَستَل
acetylation (Chem.) أستَلَة
acetyl chloride (Chem.) كلوريد الأسيتيل
acetyl derivatives = acetates (Chem.) مُشتَقّاتٌ أسيتيليَّة (خَلاّنات)
acetylene (Chem.) (غاز) الأسيتيلين
acetylene black (Chem.) أسود الأسيتيلين، سِناجُ الأسيتيلين
acetylene-blowpipe *(n.)* جِملاجُ الأسيتيلين
acetylene burner حارِوقٌ (أو مَوقِدٌ) أسيتيليني
acetylene cutting قَطْعٌ بالأسيتيلين
acetylene-generator *(n.)* مُوَلِّد الأسيتيلين
acetylene hydrocarbons (Chem.) الهِدْروكربونات الأسيتيلينيَّة
acetylene lamp مِصباح أسيتيليني
acetylene regulator مُنَظِّم (دفق) الأسيتيلين
acetylene series (Chem.) سِلْسِلةُ الأسيتيلين (مِن الهِدْروكربونات الأليفاتية اللامُشبَعة)
acetylene torch مِشعَل الأسيتيلين (والأكسيجين)
acetylene welding اللِّحام بالأسيتيلين



acetyl group (Chem.) مَجموعة أسيتيليَّة
acetyl number (Chem.) العَدد الأسيتيلي
acetyl-salicylic acid = aspirin (Chem.) حامض أسيتيل الساليسيليك (الصَّفصاف)، أسبيرين
ac generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد تيّار مُتَناوِب، مُنَوِّب
ache (Med.) وَجَع: أَلَمٌ ثابت أو مُستَمِرّ
achene = akene (Bot.) ثَمرة فَقيرة، بُهْمَة
Achernar (Astron.) آخِر النَّهر: نَجْمٌ لامعٌ جِدًّا في كَوكَبة النَّهر (إريدانُوس)
achievement *(n.)* إنجاز. مَأثُرة: مُنجَزٌ عَظيم
achievement age العُمر التحصيلي

Achilles tendon (Zool.) العُرقوب
achlamydeous (Bot.) لاكُمّي: عَديمُ الكُمّ الزَّهري
achondrite (Geol.) لاكُنْدريتي: نَيْزكي دونَ كُرَيّات كُنْدريوليّة
achromat (Opt.) أكروماتيّة: عدسَة لا لونية
achromatic *(adj.)* (Opt.) لالونيّ، عَديمُ اللون، أكروماتيّ
(Biol.) عَسيرُ التلوُّن (بالأصباغ العاديّة)
achromaticity = achromatism اللالونية
achromatic lens (Opt.) عَدَسة لالونية، عَدَسة أكروماتية: يخترقها الضوء دون أن يَتحلّل إلى ألوانه المكوِّنة



achromatic lens

achromatic vision (Med.) عَمَى الألوان
achromatin (Biol.) أكروماتين: جُزء من نَواة الخليّة لا يتلوَّن بسُهولة
achromatism (Light) اللالَونية، الأكروماتية
achromic *(adj.)* عَديمُ اللَّون
acicular (Biol., Min.) إبْريٌّ، شَوكي
acicular crystals (Min.) بلوراتٌ إبريّة
acid *(n.)* (Chem.) حامِض، حَمْض
(adj.) حامِضي، حَمْضي
acid, acetic (Chem.) حامِضُ الخَلّيك
acid ag(e)ing (Chem.) تعتيقٌ بالحامِض
acid amides (Chem.) أميدات حامِضية
acid anhydride (Chem.) أنْدريدٌ (أنهِدْريد) حامِضي: أكسيد لا فِلِزّي (يُكَوِّنُ حامِضاً مع الماء)
acid bath حَمّام حامِضي، مَغْطِس حَمْضي
acid Bessemer steel (Met.) فُولاذ «بِسِمَر» الحامِضي
acid, boric (Chem.) حامِضُ البوريك
acid buffer مَحلول مُنَظِّم حَمْضي، دارئ حَمْضيّ
acid, carbolic (Chem.) حامِضُ الكَرْبوليك
acid, carbonic (Chem.) حامِضُ الكَرْبُونيك
acid, chromic (Chem.) حامِضُ الكروميك
acid, citric (Chem.) حامِضُ اللّيمون
acid cleaning (Chem. Eng.) التنظيفُ بالحامِض
acid content (Chem. Eng.) المُحتَوى الحامِضي
acid corrosion (Chem. Eng.) تأكُّل بالحامِض
acid depolarizer (Chem. Eng.) مانِعُ استِقطاب حامِضي
acid dyes أصباغٌ حامِضية
acid egg (Chem. Eng.) خابِيَةُ الحامِض
acid esters (Chem.) إستَراتٌ حامِضيّة
acid etching (Chem.) نَمْشٌ بالحامض: نَمْش الزُّجاج بحامض الهيدروفلوريك
acid-fast *(adj.)* ثابِتٌ ضِدَّ الحَوامِض
acid, formic (Chem.) حامِضُ التَّمليك أو الفُورميك
acid-forming *(adj.)* مُوَلِّد الحامِض
acid-free *(adj.)* خالٍ من الحامض
acid fumes أدخِنة حامِضيّة
acid gas غازٌ حَمضي
acid heat test (Eng.) اختِبارٌ بالحامِض والحَرارة
acid, hydriodic (Chem.) حامِض الهيدروأيوديك
acid, hydrobromic حامِض الهيدروبرُوميك
acid, hydrochloric حامِضُ الهيدروكلُوريك
acid, hydrofluoric (Chem.) حامِضُ الهيدروفلوريك
acid hydrogen (Chem.) هِدروجين حامِضي: يُمكِنُ استِبدالُه بفِلِزّ
acid hydrolysis (Chem.) تَمَيُّؤٌ حامِضي: تحليلٌ مائيّ حَمْضيّ
acid, hydrosulfuric (Chem.) حامِض الهيدروكبريتيك
acidic *(adj.)* حامِضي، حَمْضي
acidic hydrogen (Chem.) هِدروجين حامِضي: يُمكِنُ استِبدالُه بفِلِزّ
acidic oxide (Chem.) أكسيد حامِضي
acidic rocks (Geol.) صُخورٌ حَمضيّة
acidifiable *(adj.)* حَموض: قابِلٌ للتحميض
acidification *(n.)* تَحْميض، إحماض: مُعالجة بالحامض، تَحَمُّض
acidify *(v.)* حَمَّض، أحْمَض، تَحَمَّض
acidimeter *(n.)* مِحْماض: مِقياسُ الحَمضيّة
acidimetry *(n.)* قِياسُ الحَمضيّة، قياسُ الحُموضة
acid inhibitor (Chem.) مانِعُ التأكُّل بالحامِض
acid, iodic (Chem.) حامِضُ اليُوديك
acidity *(n.)* (Chem.) حَمْضيّة، حامِضيّة، حُموضة
acidization = acidification تحميض، إحماض
acidize *(v.)* حَمَّض، أحمَض: عالَجَ بالحامِض
acidizer *(n.)* عامِلُ إحماض، مادَّة مُحَمِّضة
acidizing an oil well (Pet. Eng.) مُعالجةُ بئر النّفط بالحامِض: لِتَحْسين سَريان الزيت مِنها
acid, lactic (Chem.) حامِضُ اللَّبَنيك
acid lining (Met.) بِطانَةٌ حامِضيّة
acid, nitric (Chem.) حامِضُ النِّتريك
acid number (Chem.) العدَدُ الحَمضي
acidolysis (Chem.) التحليلُ بالحامِض
acidometer (Elec. Eng.) مِحْماض: مِقياسُ الحَمضيّة (في الإلكتروليت)
acidosis (Med.) تَحَمُّض، إحماض، حُماض
acid, oxalic (Chem.) حامِضُ الأوكساليك
acid oxide (Chem.) أكسيدٌ حامِضي، أكسيدٌ لافِلِزّي
acid, phosphoric (Chem.) حامِض الفُسْفوريك
acid, picric (Chem.) حامِضُ البِكريك
acid process (Met.) الطريقةُ الحامِضيّة (لصُنْع الفُولاذ)
acid-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلحَوامِض
acid-proof alloy سَبيكةٌ صامِدَة للحامِض
acid-proof brick طوبٌ صامِد للحامِض
acid-proof casting مَصبوبة صامِدة للحامِض
acid-proof coating طَلْيَةٌ مُقاوِمة للحَوامِض
acid-proof lining (Eng.) بِطانَةٌ صامِدة للحامِض
acid-proof steel (Met.) فُولاذٌ صامِدٌ لِلحامِض
acid, prussic (Chem.) حامِض البروسيك
acid radical (Chem.) شِقٌّ حامِضيّ
acid rain (Ecol.) مَطرٌ حامِضي: نتيجةٌ لِتَلَوُّث الجو بأكاسيد النتروجين والكبريت
acid recovery (Chem. Eng.) استِعادةُ الحامِض
acid refining (Pet. Eng.) التكريرُ بالحامِض، تكريرٌ بالحَوامِض
acid refractory (Met.) مادّةٌ حَراريّةٌ حَمْضيّة: مادةُ تَبْطين صامِدة للحَرارة والحَوامِض بها حَوالي ٩٠٪ من السليكا
acid residue (Chem. Eng.) مُتَخلِّفاتٌ حامِضيّة أو حَمْضيّة
acid resist (Chem. Eng.) طَلية مُقاوِمة للحامض: تمنعُ عمليةَ النمش عَمّا دُونها
acid resistance (Chem. Eng.) مُقاوَمة حَمضيَّة، مُقاوَمة الحَوامِض
acid-resistant *(adj.)* صامِدٌ للحِمْض، مُقاوِمٌ للأحماض
acid-resisting *(adj.)* مُقاوِمٌ للحَوامِض
acid-resisting paints (Build.) دهانات مقاومة للحوامض
acid restoring plant (Pet. Eng.) وَحدةُ استِعادةِ الحامِض
acid rocks (Geol.) صُخور حامِضيّة
acid salt (Chem.) مِلحٌ حامِضي
acid settling drum (Chem. Eng.) مِرْكَنُ تَرسيب الحامِض
acid slag (Chem.) خَبَثٌ (مَعدِني) حامِضي
acid sludge كُدادة حامضية: حمأة حَمْضيّة
acid sodium carbonate (Chem.) كربونات الصوديُوم الحامضية: بيكربونات الصوديوم
acid soil (Geol.) تُرْبة حامِضيّة
acid-soluble *(adj.)* ذَوّابٌ في الحَوامِض
acid solution مَحلولٌ حامِضي
acid soot سِناجٌ حامِضي
acid steel (Met.) فولاذ حامِضي: صُنِعَ بالطريقة الحامضيّة
acid strength قُوَّة الحامِض
acid, sulphuric (Chem.) حامِضُ الكِبريتيك
acid, tartaric (Chem.) حامِض الطَّرطير
acid test اختِبار بالحامِض. امتِحانٌ حاسِمٌ أو قاسٍ
acid tester (Chem. Eng.) مِخبارُ الحامِضية: مِقياسُ الحامِضية
acid-treated *(adj.)* (Chem. Eng.) مُعالَج بالحامِض
acid-treated clay طِينٌ مُعالَجٌ بالحامِض
acid treatment (Chem. Eng.) مُعالجة بالحَوامِض

acidulate *(v.)* أحمَض قليلاً، إستحمَض

acidulated water (Chem.) ماءٌ مُحَمَّض

acidulation *(n.)* مُعالَجة بالحامِض، تَحميض

acid value القيمة الحَمْضيَّة

acid washing غَسْلٌ بالحامِض

acid, weak حامِضٌ ضَعيف

acid well treatment (Pet. Eng.) إحماضُ البئر: مُعالَجةُ بئر (النفط) بالحامِض

aciform *(adj.)* إبَريّ الشَّكل

aciniform (or acinose) *(adj.)* عُنقوديّ الشَّكل

acknowledged *(adj.)* مَقبول، مُعتَرَفٌ به

acknowledgement *(n.)* اعتِراف. إفادةٌ بالاستِلام أو التسَلُّم. تَسْليمٌ (بصِحَّة شَيء)

aclinal *(adj.)* لامَيليّ

aclinic line (or magnetic equator) الخَطُّ اللامَيْلي، خَطُّ الاستواء المغنطيسيّ

aclinic structure (Geol.) بِنْيَة لامَيلية: بِنية أُفقيَّة

ac magnet (Elec. Eng.) مِغنطيس بالتيار المُتناوِب: ذو دارةٍ مغنطيسيَّة رقائقيَّة عادةً

acme *(n.)* أَوْج، قِمَّة، ذُرْوَة. ذُرْوَة النَّشاط

acme screw-thread (Eng.) سِنٌّ لَولبيَّة مُنبَسِطة (زاويةُ الجانبيَّة لها ٢٩° ورأسُها مُفَلْطَح)

acne (Med.) عُدّ: حَبُّ الشَّباب

acnode *(n.)* عُقدة مُنفَصِلة

(Maths.) نُقطة مُنعَزِلَة

acorn (Bot.) بَلُّوطة، ثَمَرةُ (أو جَوزة) البَلُّوط

acoumeter = acousimeter (Elec. Eng.): مِسماع: جِهازٌ كهربائيّ لقياس حِدَّة السمع

acoustic(al) *(adj.)* (Phys.) صَوتي، سَمعي

acoustic absorption امتِصاصٌ صَوتيّ

acoustic amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم صَوتيّ: يضخِّم الذبذبات الميكانيكيَّة

acoustic capacitance السِّعة الصَّوتيَّة

acoustic communication نَقْل صَوتي

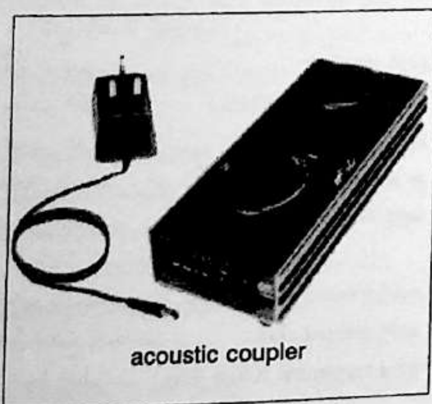
acoustic compensator مُعادِل (أو مُعَدِّل) صَوتي

acoustic compliance (Acous.) مُطاوَعة صَوتية: مَعكوسُ الكزازة (أو الجُسوءَة) الصوتيَّة

acoustic concentration تَركيزٌ صَوتي

acoustic construction (Build.) إنشاءٌ صَوتيّ: بِناء مُضَبَّطُ السَّمعيّات والعَزْل الصوتي

acoustic coupler (Comp.) قارِنة صوتية



acoustic coupler

acoustic detection (Geophys.) كَشْفٌ صوتيّ: بانعكاس الموجات الصوتيَّة

acoustic detector (Geophys.) كاشِفٌ صوتي

acoustic dispersion تشتّت صَوتي، تفرُّق صوتي

acoustic dissipation تبدُّد صوتي

acoustic distortion تَشَوُّهٌ صَوتي

acoustic echo sounding (Surv., Eng.) سَبْر بالصَّدى الصَّوتي

acoustic feed-back تَغذيةٌ صَوتيَّة مُرتَدَّة

acoustic filters مُرَشِّحاتٌ صَوتية

acoustic frequency تَرَدُّد صَوتي

acoustic grating (Acous.) مُحَزَّزة الحُيود السَّمعي

acoustic horizon أُفُقٌ صَوتي

acoustician مُهَندِسُ الصَّوت

acoustic image صُورة صَوتية

acoustic impedance المُعاوَقة الصَّوتيَّة

acoustic inertance المُخامَلة الصوتيَّة

acoustic insulation عَزْلٌ صَوتي. عازِل صَوتي

acoustic intensity الشِّدَّة الصَّوتية

acoustic labyrinth تِيهٌ صَوتي

acoustic mass = acoustic inertance (Acous.) الكُتلة الصوتية، المُخامَلة الصوتيَّة

acoustic material (Build.) مادَّة صوتيَّة: مادَّة عازِلة لِلصَّوت

acoustic measurement القياسُ الصوتي

acoustic method (Eng.) الطريقةُ الصوتية

acoustic ohm (Acous.) أومٌ صَوتي: وَحدةُ المُعاوَقة الصَّوتية

acousticon جِهازٌ تِلفوني حَسّاس. أكوستيكون

acoustic pendulum البَندول الصوتي

acoustic propagation constant (Acous.) ثابِتُ الامتداد الصوتي

acoustic properties الخَصائصُ الصَّوتية

acoustic radiator مُشِعٌّ صَوتيّ: مُرسِلُ الأمواج الصوتيَّة (في المِجهار)

acoustic rarefaction التخلخُل الصوتي

acoustic reactance المُفاعَلة الصوتية

acoustic receiver (Elec. Eng.) مُستقبِل صوتي

acoustic reflex مُنعَكَس سَمْعيّ

acoustic refraction إنكِسارُ الصوت

acoustic reproduction استِعادةٌ صَوتية

acoustic resistance مُقاوَمة صوتيَّة

acoustic resonance رَنين صَوتيّ

acoustic responsiveness الاستِجابة الصوتية: مَقلوب المقاومة الصوتية

acoustics *(n.)* (١) الصَّوتيّات:علم الصوت والأمواج الصوتية. (٢) السمعيّات: خصائصُ الغرفة بالنسبة لانتقال الصوت فيها

acoustic saturation تَشَبُّع صَوتي

acoustic scattering استِطارة صَوتيَّة: تَبَعْثُر صوتيّ بالانعكاس غير المنتظم

acoustic shadow (Acous.) ظِلٌّ صَوتي

acoustic shock صَدْمة صَوتية

acoustic sounding سَبْر صَوتي

acoustic spectrometer مِطْيَافٌ صوتي

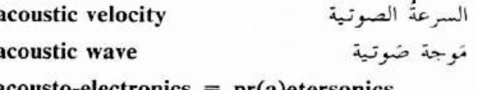
acoustic spectrum طَيفٌ صوتي

acoustic stiffness كَزازةٌ صوتية، جُسوءَة صوتيَّة

acoustic synchronizer مُزامِنٌ صَوتي

acoustic telescope (Acous.) تلسكوب صوتي: صَفيفُ ميكروفونات لتوجيه الصوت وتقويته

acoustic tile (Build.) بلاطة صَوتية: عازِلةٌ للصوت



acoustic transmission الانتِقال الصوتي. الإرسال الصوتي

acoustic transmission factor (or coefficient) عامِلُ الانتِقال الصوتي

acoustic transmission system جِهازُ الارسالِ الصوتي، منظومة الإرسال الصوتي

acoustic transparency (Phys.) الشفّافية للصوت، الشفّافية الصوتية

acoustic triangulation (Surv.) التثليثُ الصوتي

acoustic velocity السرعةُ الصوتية

acoustic wave مَوجة صَوتية

acousto-electronics = pr(a)etersonics الإلكترونيّاتُ الصوتية: بحثُ تفاعُل الطاقتَيْن الصوتية والكهربائية وتطبيقاتهما التقنيَّة

acquaint *(v.)* عَرَّف (على أو بِـ)، أَخْبَر، أطلَع (على)

acquiesce *(v.)* قَبِل، أذعَنَ

acquire *(v.)* إكتَسَب، حَصَّل، أحرَز

acquired character (Biol.) صِفةٌ أو ميزة مُكتسَبة

acquired immunity (Biol.) مَناعة مُكتسَبة

acquired reaction (Biol.) رَدُّ الفِعْل المُكتسَب (المقترن)

acquired variation (Biol.) تغيُّر أو تنوُّع مُكتسَب

acquisition *(n.)* إكتِساب، استِحواذ

acquit *(v.)* بَرَّأ. سَدَّد (دَيناً)

acre *(n.)* فَدّان (تُساوي مِساحتُه ٤٨٤٠ ياردةً مُرَبَّعة أو ٠,٤٠٤٦ من الهكتار)

acreage *(n.)* المِساحَةُ بالفَدادين

acreage, leased المِساحةُ المَشمولة بعَقد الامتياز

acre foot (Pet. Eng.) فَدّان قَدَم: وَحدةُ حَجْم تُعادِلُ من السائلِ ما يُغَطّي فَدّاناً بعُمقِ قدم

acrid *(adj.)* حادّ، لاذِع، حامِز، حِرّيف

acridity *(n.)* جِدَّة، حَرافة

acrimony جِدَّة، حَرافة، حَمْز

acrobatics بَهْلَوانيّات، حَرَكاتٌ بهلَوانيّة

acrodynia (Med.) أَلَمُ الأطراف

acromegaly (Med.) ضَخامةُ النِّهايات، عَبَلُ الأطراف

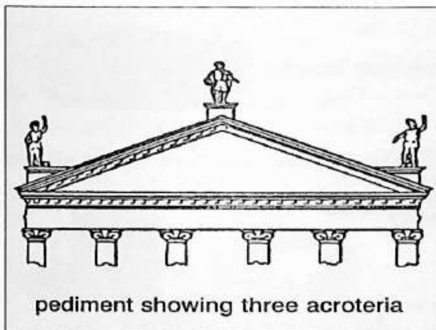
acrometer (Eng.) مِكثافُ الزُّيوت

acronym *(n.)* لَفْظة أوائليّة: تختَصِرُ عِدَّةَ ألفاظٍ بأوائل حُروفها

acrophobia (Med.) رُهاب المُرتفعات

across مِن جانِبٍ إلى آخَر، عَرْضاً، عَبْر، متعامِداً مع

acroter(ion or ium) (pl. acroteria) (Arch.) قاعِدة قَوصَريّة: قاعدة فوق القوصرة لِحِلْيَةٍ أو تمثال. الحِلية أو التمثالُ القَوصَري


pediment showing three acroteria

acrylic acid (Chem.) حامِض الأكريليك

acrylic fibres أليافٌ أكريليّة

acrylic resins (or fibres) راتينجات (أو ألياف) أكريليّة

acrylic rubber (Chem. Eng.) مَطّاط الأكريليك

act *(n.)* عَمَل، صَنيع، فِعْل. إجراء

(v.) فَعَل أو أثَّر (في)

acting *(adj.)* فاعِل، قائمٌ بِـ

acting force (Phys.) قُوّة فاعِلة

actinic *(adj.)* أكتيني: مُحدِثٌ تَغييراتٍ كيماوية بالإشعاع

actinic radiation (Phys.) إشعاع أكتيني

actinic rays (Photog.) أشِعَّة أكتينيّة

actinides = actinide series (or actinoid elements) مُتَسَلْسِلة الأكتينيّات، الأكتينيدات: العَناصِرُ التي يَزيدُ عَدَدُها الذرّي على ٨٨

actinism *(n.)* (Chem.) الأكتينيّة: فَعاليةُ الضوء الكيميائية

actinium (Ac) (Chem.) الأكْتينيُوم: عُنصرٌ مُشِعّ رَمزه (كت)

actinogram مُخَطَّط أكتيني

actinograph مِخطاطٌ أكتيني، مِرسَمة أكتينيّة

actinometer *(n.)* (Chem.) أكتينومتر، مِقياسُ شِدَّة الإشعاع

actinometry (Phys.) قِياسُ الطاقةِ الإشعاعية (خاصّةً مِن الشمس)

actinomorphic (Biol.) مُتَعدِّد التناظُر

Actinomycetes (Biol.) الفُطريّات الشُّعاعيّة

actinon *(n.)* (Chem.) أكتينون: نَظيرُ الرادون

actinotherapy (Med.) مُعالَجة شُعاعيّة (أو إشعاعيّة)

actinouranium (Chem.) أكتينورانيوم: نَظيرٌ يورانيوميّ مُشِعّ

action *(n.)* فِعْل، عَمَل. أداء: طريقةُ الفِعل أو العمل. إجراء. تأثير، أثَر. دَعوى، قضيّة

actionable *(adj.)* مُستوجِبٌ إقامةَ دَعوى

actionary *(n.)* مُساهِم، صاحِبُ حِصَّةٍ في الشركة

action, delayed فِعلٌ مُعَوَّق

action for damage دَعوى التعويض، دَعوى العُطل والضرر

action integral (Maths.) تكامُل الفعل: تكامُل مُتَّجِهِ كميّة الحركة

action-reaction law (Phys.) قانون الفِعل ورَدِّ الفِعل، قانون نيوتن الثالث

activate *(v.)* (Chem.) نَشَّط، فَعَّل، زادَ الفاعِليّة، جَعَل ذا نشاطٍ إشعاعيّ

activated *(adj.)* (Chem.) مُنَشَّط، مُفَعَّل

activated adsorption (Chem.) اِمتِزازٌ مُنَشَّط

activated carbon (Chem.) كَربون مُنَشَّط

activated cathode (Electron.) كاثود مُنَشَّط

activated charcoal (Chem.) فَحْمٌ نَباتيٌّ مُنَشَّط

activated clay طِين مُنَشَّط

activated molecule (Chem.) جُزَيءٌ مُنَشَّط: يَحتوي على ذرة منشّطة أو أكثر

activated sludge حَمأة مُنشَّطة: مُهَوّاة بالهواء المَضغوط

activation (Chem., Biol.) تَنشيط، تفعيل: زيادة الفاعليّة

(Nuc. Eng.) تنشيط إشعاعيّ

activation analysis (Chem. Eng.) تَحليلٌ مُنَشَّط

activation energy (Chem.) طاقةُ التنشيط

activation, thermal (Phys.) تنشيطٌ حَراريّ

activator *(n.)* (Chem.) مُنَشِّط: عامِلٌ مُنشِّط ذو فاعلية سطحيّة

(Phys.) مُنَشِّطُ التألُّق: أشابَةٌ تَزيدُ التألُّق في مادةٍ ما

active *(adj.)* فَعّالٌ، نَشِطٌ، ناشِط

active array (Radar) صَفيف (هوائيات) نَشِط: تُستثار مكوِّناته فرديّاً بدارة مُتكامِلة أو بمُضخِمات ترانزستورية

active carbon (Chem.) كَربونٌ نَشِط

active charcoal (Chem.) فَحم نباتيّ ناشِط

active circuit (Elec. Eng.) دارة فَعّالة

active component (Elec. Eng.) مُرَكَّبة فَعّالة

active current (Elec. Eng.) تيّارٌ فَعّال

active deposit (Chem.) راسِبٌ نَشِط

active electrode (Elec. Eng.) إلكترود فَعّال

active filter (Electron.) مُرَشِّح فَعّال

active force (Phys.) قوّةٌ فَعّالة (أو فاعِلَة)

active homing (Radar) توجيهٌ فعّال: نظامُ توجيه يحوي مُرسِلاً ومُستقبِلاً

active mass (Chem.) الكتلة النشِطة أو الفاعِلة: التركيزُ الجُزَيْئي للمادّة (بالمول في اللتر)

active material (Elec. Eng.) مادّة فَعّالة

active molecules (Chem.) جُزَيئات نَشِطة

active nitrogen (Chem.) نِتروجين فَعّال

active polar surface (Magn.) السَّطح القُطبي الفَعّال

active power (Elec. Eng.) قُدرة فَعّالة

active principle (Med.) المادّةُ الفَعّالة (في الدواء)

active satellite (Space) ساتِلٌ نَشِط (مُستمِرّ في إرسال الإشارات)

active service خِدمة عسكريّة (في وَقت الحَرْب)

active transducer (Elec. Eng.) مِحْوالٌ نَشِط، مُحَوِّلُ طاقةٍ فَعّال

active transport (Bot.) النَّقلُ الفَعّال: بغير الانتشار والتناضُح

active valence (Chem.) التكافؤ الفعّال

active voltage (Elec. Eng.) الفُلطيّة الفَعّالة: المتطاورة مع تيّار الدارة

activity *(n.)* فاعِليّة، فَعالية. نَشاط

activity coefficient مُعامِلُ الفاعلية

activity of molecules نَشاطُ الجُزَيئات

activity series of metals (Chem.) سِلْسِلةُ الفاعِليّة الكيماوية للفِلِزّات

actual *(adj.)* فِعلي، واقِعي، حَقيقي

actual gradient (Surv.) المَمالُ الفِعلي، المَدروجُ الفِعْليّ: دَرجةُ المَيْل الفِعلي

actual horse-power (Eng.) القُدرة الحِصانية الفِعلية

actual mechanical advantage (Mech.) الفائدةُ الميكانيكيّةُ الفِعلية

actual size الحَجْم الفِعْلي

actual thickness الثَّخانة الفِعلية

actual value القيمة الفِعلية

actual weight الوزنُ الفِعلي

actuary خَبيرٌ بشؤون التأمين

actuate *(v.)* شَغَّل، أدارَ، أعْمَل. حَفَز

actuating cylinder (Eng.) أُسطوانة تَشغيل

actuating mechanism (Eng.) آلِيَّةُ تَشغيل

actuating rod (Eng.) ذِراعُ تَشغيل

actuating system جِهازُ التشغيل، مَنظومةُ التشغيل

actuation تَشغيل، إعمال

actuator *(n.)* مُشَغِّل، مُحَرِّك، مِحفاز

(Eng.) مُشَغِّل آليّ

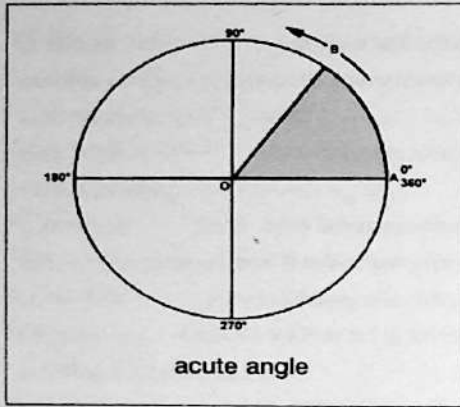
acuity *(n.)* حِدَّة، مَضاء

acuity, visual (Med.) حِدَّة الإبصار

acuminate *(adj.)* (Bot.) مُستدِقُّ الطَّرَف

acutance *(n.)* جِدِّيَّة: مقياسُ حِدّيةِ الصُّورة

acute *(adj.)* حادّ: حادُّ الطَّرَف أو حادُّ الشِّدَّة



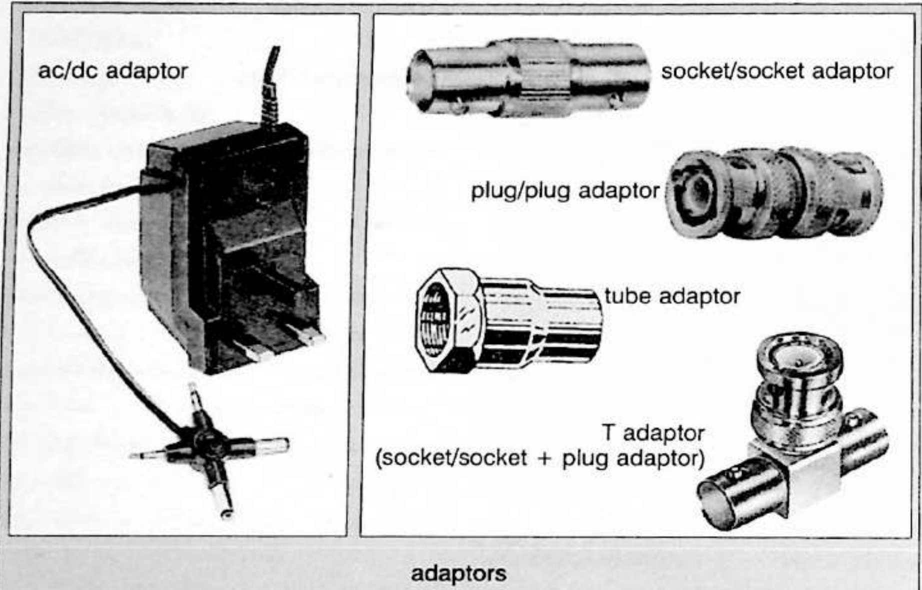
acute angle

acute angle (Maths.) زاويةٌ حادَّة: أقلُّ من ٩٠°
acute-angled triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ حادُّ الزوايا
acuteness *(n.)* حِدَّة
acyclic (Chem., Bot.) لاحَلْقيّ. لادَوْرَويّ.
لادُوَّاري: حلزوني (لاكوكبيّ) التوزُّع
acyclic compounds (Chem.) مُرَكَّبات لاحَلْقيَّة
acyclic feeding (Comp.) إلقامٌ لادَوريّ
acyl (Chem.) أسِيل: الشِّقُّ المُتَبَقّي مِن جُزَيءِ
الحامِض العُضويّ بعدَ إزالةِ الهيدروكسيل منه
acylate *(v.)* (Chem.) أسْيَلَ، أسَّل، حَمْضَل
acylation (Chem.) أسْيَلَة، تأسيل، حَمْضَلة
acyl group (Chem.) مَجموعةٌ أسيليَّة،
مجموعة حَمْضَليَّة
adamant *(n.)* مادَّة قاسية، مادَّة صُلبة.
أدَمَنْت: حجر شِبه ماسيّ
(adj.) قاسٍ، صَلْد. عَنيد
adamantine *(adj.)* قاسٍ، صَلْدٌ. ماسِيُّ الصلابةِ
أو اللَمعان
(Chem.) أدمَنتيني: ذو بِنْية بِلَّوريَّة
رُباعِيَّةِ السُّطُوح إسهامِيَّة الترابُط
كالألماس
(n.) (Civ. Eng.) أدَمنتين: خُرْدُقٌ صَلْدٌ
adamantine drill مِثقابٌ أدَمَنْتيني،
مِثقَب بالخُردقِ الصَّلْد
adamantine lustre بَريقٌ ألماسي (أو شبه ماسيّ)
Adam's apple (Zool.) حَرْقَدة، جَوزةُ الحُلْقوم
adapt *(v.)* واءَم، هايَأ. تهايأ، تكيَّفَ، كيَّف
adaptability *(n.)* وَءوميَّة، تَهايُئِيَّة،
هَيُوئيَّة، تكيُّفية: قابلية التكيُّف
adaptable *(adj.)* هَيُوء: قابِلٌ لِلمُهايَأة، وَءُوم:
قابِلٌ لِلمواءَمة أو التكيُّف
adaptation *(n.)* مُواءَمة، تَواؤم، مُهايَأة،
تَهايُؤ، تَكَيُّف
adapted *(adj.)* مُواءَم، مُهَيَّأ، مُهايَأ،
مُكَيَّف، مُلاءَم
adapter (or **adaptor**) *(n.)* (Eng.) وُصْلَةٌ مُهايِئة،
مُهايِئ، مُوَفِّق، مُوائم
adapter flange (Eng.) شَفَةٌ مُهايِئة (أو مُوَفِّقة)،
شَفَةُ مُهايأة
adapter plug (Elec. Eng.) قابِسٌ مُهايِئ

adapter skirt (Eng.) إزارُ مهايأة: شَفةُ (أو وصلة)
الربط بينَ مرحلَتَين من الصاروخ
adapter transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ مُهايِئ
adaptive *(adj.)* مُهايِئ. تكَيُّفي، تهايُئي
adaptive array (Radar) صَفيفٌ تكيُّفي:
هوائي راداريّ تلقائي التكيُّف
adaptive control (Elec. Eng.) تحَكُّم مُهايِئ
adaptive radiation (Ecol.) تشَعُّب تكَيُّفي
(ذاتيُّ التكَيُّف)
adaptometer (Med.) مِقياسُ التهايُؤ، مِقياسُ
تكَيُّفِ العَين (بالنسبةِ لشِدَّة الإضاءة)
adaptor = adapter مُهايِئ

adaxial *(adj.)* مُجاوِرٌ للمِحوَر
add *(v.)* أضاف، جَمَع. انجمَع، انضَمَّ
addend *(n.)* (Maths.) مُكَوِّنُ جَمْع،
حَدّ (في عملية الجَمْع)
addenda (pl. of **addendum**) ضَمائم، مَلاحِق
(Maths.) مُكَوِّنات الجَمْع
addendum *(n.)* ضَميمة، إضافة، مُلحَق، لَحَق
(Eng.) طَرَفُ سِنِّ التُّرس
addendum circle الدائرةُ المُكَلِّلَة أو المُحيطة،
الدائرة الطرَفيَّة (للتُّرس)
adder (Comp.) مُجَمِّع، جَمّاع، وَحدةُ الجَمْع
(Zool.) أفْعَى
adder-subtracter (Comp.) جَمّاعٌ طَرّاح
addict (Med.) مُدْمِن
adding circuit دارةُ جَمْع
adding machine مَكَنة جَمْع (لِلأعداد)
addition *(n.)* جَمْع، ضَمّ، إضافة. الجَمْع،
حاصِلُ الجَمْع
addition agent (Elec. Eng.) عامِلُ إضافة
(في التحليل الكهربائي)
(Pet. Eng.) إضافة مُحَسِّنة، مُنْضاف
additional *(adj.)* إضافيّ، جَمْعيّ

additional extension وُصلةُ تمديدٍ إضافيَّة
addition compound (Chem.) مُرَكَّب إضافة،
مُرَكَّب بالجَمْع
addition of slag إضافةُ الخَبَث
addition of vectors (Mech.) جَمْع المُتَّجِهات،
جَمْعُ الكميّاتِ المُوَجَّهة
addition polymer (Chem.) مَكثورٌ جَمْعيّ،
بوليمَر بالإضافة
addition polymerization (Chem.)
بَلْمَرة بالإضافة، تكوثُر (أو كوثَرة) بالضَّمّ
addition reaction (Chem.) تَفاعُل ضَمّ
addition sign علامةُ الجَمْع (+)



adaptors

additive *(n.)* مُضافَة. مُنْضاف: مادَّةُ إضافة
تحسينيَّة (إلى وقود أو سِواه)
(adj.) جَمْعيّ، إضافيّ
additive, ashless (Pet. Eng.) مُضافٌ لا رماديّ
additive compounds (Chem.) مُرَكَّبات
إضافة. مُنضافات (تحسينيَّة)
additive process (Chem.) عَمَليَّة جَمْعيَّة
additive property (Chem.) خاصَّة جَمْعيَّة
additive reaction (Chem.) تفاعُل جَمْعيّ،
تفاعُل بالجَمع
addorsed *(adj.)* (Arch.) مُتَقافِيان، مُتَقابِلان بالقَفا
(في وَصفِ تِمثالَين – أُنظر affronted)
address *(v.)* خاطَب. عَنْوَن
(n.) خِطاب. عُنوان
addressee *(n.)* المُرسَل إليه. المُخاطَب
addressograph مُعَنْوِنة: مَكَنةٌ لِطباعة العَناوين
address register (Comp.) سِجِلّ العَناوين،
وَحدةُ تخزين العَناوِين
adduct (Chem.) ناتِجُ الإضافة، ناتِجُ ضَمّ
adductor (muscle) (Zool.) عَضَلةٌ مُقَرِّبة
adenoids (Zool.) غُدّانيّات: نَسيجٌ غُدِّيٌّ
مُتضَخِّمٌ في تجويفِ الأنف البُلعومي

adenoma (Med.) غُدُّوم، وَرَمٌ غُدِّيّ

adepsine oil = paraffin oil زيتُ البارافين

adept *(adj.)* خَبير، ماهِر

adequacy *(n.)* صَلاحيَّة، كِفاية، لِياقَة

adequate *(adj.)* وافٍ بالغَرَض، لائِق، مُناسِب

adhere *(v.)* لَصِق، اِلتَصَق. تَمسَّك (بِ)

adherence *(n.)* لُصوق، اِلتِصاق، اِلتِزاق. تَمسُّك (بِ)

adherent *(adj.)* سَريعُ الالتِصاق، لَزِق
(n.) مُوالٍ، تابِع، مُشايعٌ (لفِكرةٍ أو مبدأ)

adherometer (Phys.) مِلصاق، مِقياسُ الالتِصاقيَّة

adhesion *(n.)* اِلتِصاق، تَلاصُق. قُوَّةُ الالتِصاق

adhesion, force of (Phys.) قُوَّةُ الالتِصاق

adhesion promotor (Chem.) مُعَزِّزُ التَلاصُق

adhesion tension (Mech.) تَوَتُّر الالتصاق

adhesive *(adj.)* لَصُوق، لاصِق، لازِق، دَبِق
(n.) شَريطٌ مُصَمَّغ، لَصُوق. لِصاق: مادّة لَزِقة

adhesive bonding تَرابُط اِلتِصاقي

adhesive force (Eng.) قُوَّة الالتِصاق

adhesive paste مَعجونٌ لاصِق

adhesive property (Phys.) خاصَّةُ الالتِصاق

adhesive tape (Elec. Eng.) شَريطٌ لاصِق


adhesive tapes

ad hoc committee لَجنةٌ لِمَوضوعٍ مُعَيَّن

adiabat(ic) أديابات: مُنْحَنٍ (أو مُخَطَّط) أدياباتي

adiabatic *(adj.)* أدياباتي، ثابت الحرارة، مَكْظُومُ الحرارة: لا تبادُليّ الحَرارة

adiabatically *(adv.)* أدياباتيًّا: دُونَ تَبادُلٍ حَراري

adiabatic calorimeter (Phys.) مِسْعَرٌ (كالوريمتر) أدياباتي

adiabatic change (Phys.) تَغَيُّر مَكظومُ الحَرارة: لا ينطَوي على كَسْبٍ أو فَقْدٍ حراريّ

adiabatic chart (Meteor.) مُخَطَّط أدياباتي (للتغيرات الجويَّة)

adiabatic compression (Phys.) اِنضِغاط أدياباتي: مَكْظومُ الحَرارة

adiabatic contraction (Phys.) تَقَلُّص أدياباتي

adiabatic curve (Phys.) مُنْحَنٍ أدياباتي (يُبيِّن علاقةَ ضَغْطِ الغاز بحَجْمه)

adiabatic cycle الدورةُ الأدياباتيَّة

adiabatic efficiency (Eng.) الكِفايةُ الأدياباتيَّة (لِمُحَرِّكٍ أو توربين)

adiabatic equation (Phys.) مُعادَلة أدياباتية (ثابتة أو لاتبادليَّة الحَرارة)

adiabatic expansion (Chem., Phys.) تَمَدُّد أدياباتي، تَمَدُّد مكظوم الحَرارة

adiabatic lapse rate (Meteor.) مُعَدَّل التناقُص الأدياباتي (في دَرجة حرارة الهواء الصاعِد)

adiabatic process (Phys.) عمليَّة كَظومة، عَمليَّة أدياباتيَّة: خالية من التبادُل الحراري

adiathermic (Phys.) غيرُ مُنفِذٍ للحرارة

ad infinitum إلى ما لانهاية، إلى اللانِهاية

ad interim لِفَترة. في غُضون ذلك

adion (Chem.) أَدْيُون، أَيُونٌ مُمتَزّ

adipic acid (Chem.) حَمْضُ الأديبيك، حَمْضٌ دُهْني

adipocere (Geol.) شَمْع دُهني مُتَفَحِّم

adipose (Zool.) شَحْم، دُهْن حَيَواني. شَحْميّ

adit *(n.)* (Mining) سَرَب، خُدَّة أُفُقيَّة. دِهليز، مَدْخَل

adit cut mining تَعْدينٌ أُفُقيّ جانبيّ

adit end (Mining) نِهايةُ السَّرَب

adit entrance (Mining) مَدخَل السَّرَب

adit level (Mining) مُستَوى السَّرَب

adjacent *(adj.)* مُجاوِر، مُتاخِم

adjacent angles (Maths.) زاوِيتان مُتَجاوِرَتان

adjacent fields (Pet. Eng.) حُقولٌ مُتاخِمة

adjacent side (Maths.) ضِلعٌ مُجاوِر

adjective color or dye (Chem.) لَونٌ أو صِبغٌ غيرُ ثابت (يحتاجُ إلى مُرَسِّخ)

adjoin *(v.)* جاوَرَ، لامَس. تَجاوَر، اِلتَصَق

adjoined curve (Maths.) المُنْحَني القَرين

adjoining *(adj.)* مُتَجاوِرة، مُجاوِر، مُتاخِم، مُلامِس

adjoining concession (Pet. Eng.) اِمتيازٌ مُتاخِم

adjoining well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُتاخِمة

adjoint matrix (Maths.) مَصفوفة مُرافِقة

adjourn *(v.)* أَجَّل. فَضَّ (اجتماعاً)

adjudication *(n.)* حُكْم قَضائي. مُناقَصة، مَزاد

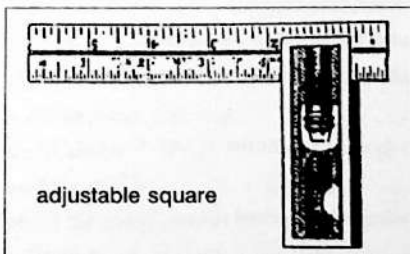
adjunct *(n., adj.)* مُلحَق، مُساعِد، إضافي

adjust *(v.)* عَدَّل، سَوَّى، ضَبَط، عايَر (للتوافُق)، اِنضَبَط، تَكَيَّفَ، تَلاءَم. لاءَم

adjustable *(adj.)* ضَبُوط: قابِلٌ لِلضَّبْط، انضباطيّ: مُمكِنٌ تعديلُه أو ضَبطُه

adjustable blade reamer (Eng.) مِسْحَلٌ ضَبوطٌ (قابِلٌ للتعديل)

adjustable box spanner مِفتاح رِبطٍ صُندوقي ضبوط


adjustable square

adjustable cal(l)iper gauge مُحَدِّد قِياسي فَكّي انضِباطي

adjustable clamp قامِطةٌ ضَبوط (أو انضباطية)

adjustable condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّف ضَبوط (أو انضباطي)

adjustable die (Eng.) قالَبُ لَوْلَبة ضَبوط

adjustable flow bean (Eng.) خانِقُ جَرَيانٍ ضَبوط (قابِلٌ للضَّبط أو التعديل)

adjustable for end-play (Eng.) مُعَدَّل لِضَبْطِ اللَّعِب الطرفي

adjustable index مُؤَشِّر ضَبوط

adjustable inspection mirror مِرآةُ مُعايَنةٍ ضَبوطَة


adjustable inspection mirror

adjustable level (Surv.) مِسواةٌ ضَبُوط، ميزانُ اِستِواء انضِباطي

adjustable-pitch propeller (Aero.) مِروحة ضَبُوطةُ الخُطوة

adjustable prop (Eng.) سِناد ضَبُوط، دِعمة انضباطيَّة

adjustable reamer (Eng.) مِسْحَلٌ ضَبوط، مُوَسِّعُ ثُقوبٍ انضِباطيّ

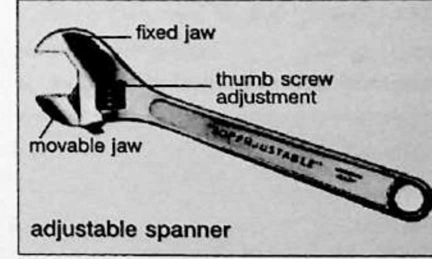
adjustable resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ ضَبوط (يُمكِن ضَبْطُها)

adjustable set-square (Eng.) كُوسٌ ضَبُوط، مِرسَمةُ مُيولٍ انضباطيَّة


adjustable set-square

adjustable shutter (Photog.) غَلَق ضَبوط

adjustable spanner مِفتاحُ رَبْطٍ ضَبوط، (مِفتاح انكليزي)



adjustable spanner

adjustable-speed motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك كَهْرَبائيّ ضبوطُ السُّرعة

adjustable square (Eng.) زاويةُ تعامُدٍ ضَبوط

adjustable steel prop دِعامةٌ فولاذيَّة ضبوطة

adjustable stop (Eng.) مِصَدٌّ ضَبوطُ الوَضْع

adjustable tap wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ ذكرِ اللولبة الانضِباطي

adjustable tripod حامِلٌ ثُلاثي ضَبُوط

adjustable wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْط ضَبوط

adjusted *(adj.)* ضَبيط، مُضَبَّط

adjuster *(n.)* (Mech.) مُضَبِّط، عامِلُ ضَبْط

adjusting *(n.)* تَضْبيط، تَعديل، ضَبْط. مُعايَرة

(adj.) مُعَدِّل، ضابِط. ضَبُوطي

adjusting bolt (Eng.) مِسْمارُ ضَبْطٍ مُلَوْلَب، بُرغي الضبط

adjusting bolt nut (Eng.) صَمُولةُ مِسمارِ الضَّبط، صَمُولة بُرغي الضبط

adjusting device نُبيطةُ ضَبْط أو مُعايَرة

adjusting lever (Eng.) ذِراعُ الضَّبط، عَتَلَةُ التَّعديل

adjusting nut (Eng.) صَمُولةُ ضَبْط

adjusting rack (Eng.) جَريدةُ ضَبْطٍ مُسَنَّنة

adjusting ring (Eng.) حَلْقةُ الضَّبْطِ أو التعديل

adjusting rod (Eng.) ذِراعُ الضَّبْط. ذِراعُ ضَبْطِ الطُّول

adjusting screw (Eng.) لَوْلَب أو بُرغي الضَّبط

adjusting screw nut صَمُولةُ بُرغي الضَّبط

adjusting washer فَلكةُ ضَبْط

adjustment *(n.)* ضَبْط، تَصْحيح، تَعديل، مُعايَرة (للتوافُق)، انضِباط

(Biol.) مُلاءَمة، تَوافُق، تلاؤم

adjustment, coarse ضَبْطٌ تَقْريبي

adjustment, fine ضَبْط دَقيق

adjustment knob قَبضةُ (أو زِرُّ) الضَّبط

adjustment mark علامةُ الضَّبْط

adjustment time زَمَنُ الضَّبط

adjustor muscle (Zool.) عَضَلةٌ ضابِطة

adjutant *(n.)* مُساعِد. مادّة إضافيّة مُساعِدة

administer *(v.)* أدارَ. أعطى (دَواءً). تَوَلّى، أقامَ، أَجرى

administration *(n.)* إدارة، إشرافٌ إداري

administrative *(adj.)* إداري، تَنْفيذيّ

administrative expenses نَفَقاتٌ إداريّة

administrator مُدير، مُديرٌ مُنْتَدَب

admiral أميرُ البحر، مُشيرٌ بَحريّ، أميرال

Admiralty brass = Tobin bronze نُحاسُ البحريّة الأصفر، صُفْرُ البَحْريّة (٧٠٪ نحاس، ٢٩٪ زنك، ١٪ قصدير)

Admiralty mile = nautical mile ميلٌ بحري (حوالى ١٨٥٢ متراً)

admissible *(adj.)* مَقْبول، مَسْموحٌ به

admissible load حِمْل مَسموحٌ به

admission *(n.)* إدخال، قَبول. دُخول. إعتِراف

(Eng.) نُقطةُ الإدخال

admission cam (Eng.) حَدَبةُ إدخال، كامةُ الإدخال

admission opening (Eng.) فُتْحةُ الإدخال

admission period (Eng.) فَترةُ دُخول (البُخار)

admission pressure (Eng.) ضَغط الإدخال

admission stroke (Eng.) شَوط الإدخال

admission valve (Eng.) صِمامُ الإدخال

admission velocity (Eng.) سُرعةُ الإدخال

admit *(v.)* أجازَ، سَمَحَ بدُخول. أقَرَّ

admittance *(n.)* تَقَبُّل، قُبول. دُخول. سَماحٌ بالدُّخول، قُبوليّة. مُسايَرة، مُسامَحة

(Elec. Eng.) مُسامَحة: السَّماحيّة بمرور التيّار بوجود فرق الجُهد (وَهي مَعكوسُ المُعاوَقة)

admix *(v.)* مَزَجَ، خَلَطَ، شابَ، اِمتَزَجَ

admixture مَزْج، خَلْطٌ. شَوْب. مَزيج، خَليط. إضافة امتزاجيّة

adnate *(adj.)* مُنْدَمِج

adnation (Biol.) اِندماج. اِلتِصاق

adnic (Met.) أَدْنِك: سَبيكةٌ مِن النحاس والنيكل والقصدير

ado ضَجَّة، لَغَط

adobe طِينُ اللَّبِن. طُوبٌ نَيْءٌ (مُجَفَّفٌ بالشمس)

adolescence *(n.)* يَفاع، مُراهَقة. طَوْرُ المُراهقة

adolescent *(adj.)* مُراهِق

adopt *(v.)* تَبَنّى. أخَذَ (بِ). أقَرَّ

adorn *(v.)* زَيَّن، زَخْرَف

adrenal gland (Zool.) غُدَّة الكُظْر

adrenaline (Chem.) أدرينالين، كُظْرين: خُلاصةُ الكُظْر

adrift *(adj., adv.)* مُنْساق، مُنْساقٌ مع التيّار –

adroit *(adj.)* ماهِر، حاذِق، لَبِق

adsorb *(v.)* (Chem.) اِمتَزَّ، مَزَّ، استَجْذَب: اِمتَصَّ بدونِ الفِعل الشَّعْري

adsorbate *(n.)* (Chem.) مُزازَة: المادّة المُمتَزَّة

adsorbed *(adj.)* مُمتَزّ

adsorbent *(adj., n.)* (Chem.) مازٌّ، مُمْتَزّ

adsorbent clay (Chem.) طِينٌ مُمتَزّ

adsorption *(n.)* (Chem., Phys.) اِمتِزاز: احتِباس مادةٍ ما في سَطحِ (لا ضِمْنَ) مادّةٍ أخرى

adsorption potential جُهد الامتزاز

adsorption process (Chem.) عَمَليَّةُ الامتزاز

adsorption space حَيْز الامتزاز: سُمكُ الطبقة المُمْتَزّة

adsorptive *(adj.)* امتِزازي، مازّ

adult *(adj., n.)* بالِغ، راشِد

adulterant *(adj.)* غاشّ، ماذِق

(n.) زَغَل: المادَّة المُستعمَلة لِلغِشّ

adulterate *(v.)* مَذَق، غَشَّ

adulterated *(adj.)* (Chem.) مَمْذوق، مَغْشوش، مُزَيَّف

adulteration *(n.)* (Chem.) مَذْق، غِشّ، زَغَل

ad valorem حَسَبَ القيمة، بالنِّسبة للقيمة

advance *(v.)* قَدَّم، تَقَدَّم. اِرتَقى، اِرتَفَع. سَلَّف

(n.) تَقَدُّم. زَحْفٌ (عسكري). تَرَقٍّ. سُلْفة. ارتفاع السعر. ارتقاء

(adj.) مُقَدَّم، مُتَقَدِّم

advance angle (Aero.) زاويةُ التقدُّم

advance bore-hole (Pet. Eng.) حَفيرةٌ متقدِّمة. ثَقْب (حَفْرٍ) مُتقدِّم

advanced ignition (Eng.) إشعالٌ مُسْبَق (أو مُقَدَّم)

advanced timing تَوقيتٌ مُقَدَّم

advanced training تَدريبٌ مُتقدِّم

advance fold (Geol.) طَيَّةُ الزَّحف

advance-heading (Mining) نَفَقٌ (أُفُقي) مُتقدِّم

advancement *(n.)* تَقَدُّم، تَقديم، ارتقاء، تَرقية

advance notice إشعارٌ أو إخطارٌ سابِق

advance, rate of سُرعة التقدُّم

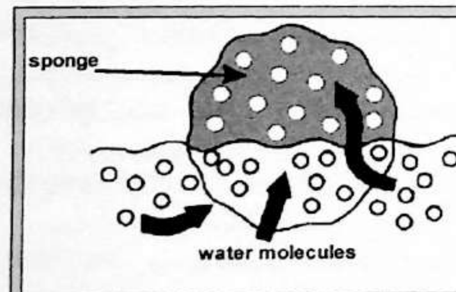
advance wave (Geol.) مَوجةُ الزَّحف

advantage *(n.)* فائدة، مَنفَعة. مَزيّة، أفضَليّة

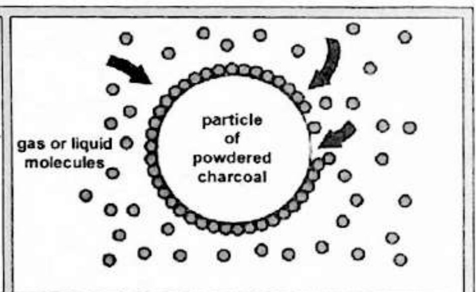
advantage, mechanical (Mech.) الفائدة الآلية

advection *(n.)* (Phys.) التأَفُّق: انتِقالُ الحَرارة بحَرَكةِ الهواء في اتجاهٍ أُفُقي. انتِقالٌ أُفقي

advection fog (Meteor.) ضبابٌ مُتَأفِّق: زاحفٌ أفقيّاً



absorption
molecules actually penetrate



adsorption
molecules remain on the surface

adsorption capacity سَعَة الامتزاز، قُدرة الامتزاز

adsorption catalysis (Chem.) حفزُ الامتزاز

adsorption chromatography (Chem.) استِشرابٌ امتزازي

adsorption indicator (Chem. Eng.) مُبَيِّنٌ امتزازي، كاشِفٌ امتزازي

adsorption method (Chem. Eng.) طَريقةُ الامتزاز: استخلاص بطريقة الامتزاز

advent *(n.)* قُدوم، وُرود، مَجيء

adventitious *(adj.)* (Bot.) عَرَضِيّ، طارِئ، إضافيّ

adversary *(n.)* خَصْم. مُعارِض، مُخالِف

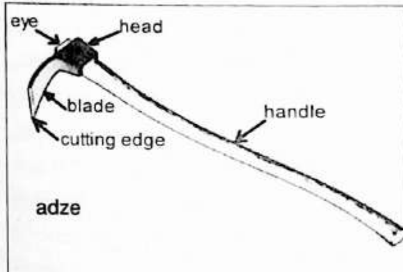
adverse *(adj.)* مُعاكِس، مُضادّ، عَكْسي. غَير مُلائم

(Bot.) باتِجاهِ المِحوَر الرئيسيّ

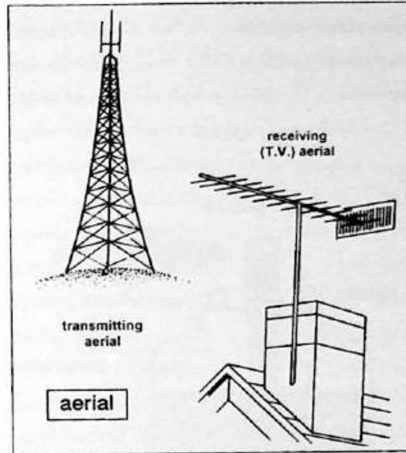
adverse circumstances ظُروفٌ مُعاكِسة

adverse water advance (Pet. Eng.) زَحْف الماء الضّار

advertent *(adj.)* مُتيقِّظ، مُنتبِه
advertise *(v.)* أعلَنَ عن، نَشَرَ (في الإذاعة أو الصُحف أو السينما)
advertisement *(n.)* إعلان، نَشْرةٌ إعلانيَّة
advice نَصيحة
advisable *(adj.)* مُلائم، مُستَحْسَن
advise *(v.)* نَصَحَ، أشارَ (بِ)
advisedly *(adv.)* بِرَوِيَّة. عَمْداً
adviser (or advisor) *(n.)* مُستَشار
advisory committee لَجنة استِشاريَّة
adynamia (Med.) وَهَن، ضَعْفُ الحيَوِيَّة (بسَبَبِ المَرَض)



adze *(n.)* (Carp.) قَدُّوم، قَدوم
(v.) نَجَرَ
aegirine = aegirite (Min.) ايجيرين: خامٌ من سِليكاتِ الصوديوم والحَديد
aeolian *(adj.)* رِيحيّ، هَوائيّ
aeolian basin حَوضٌ رِيحي: سَفَتْهُ الرياح
aeolian deposits (Geol.) رَواسِبُ رِيحيَّة، قُرارة رِيحيَّة: رسَّبَتْها الرِّياح
aeolian erosion (Geol.) حَتٌّ رِيحيّ، تَعْرِيَة رِيحيَّة
aeolian rocks (Geol.) صُخور رِيحيَّة
aeolian sound (Acous.) هَزيز: صوتُ الرِّيح
aeolophilous (Bot.) إلْفُ الرِّيح، رِيحيُّ الانتِشار
aeolotropic (Phys.) لاٱمْتِناحِ: مُتَبايِنُ الخَواصّ الطبيعية في الاتجاهات المختلفة
aeolotropy = anisotropy *(n.)* اللاّتَناحي: تَبايُنٌ اتجاهي في الخَواصِّ الطبيعية
aeon = eon (Geol., Astron.) أبَد، دَهْر. بِلْيُون (ألْفُ مِلْيون) سَنة
aerate *(v.)* هَوَّى: عَرَّضَ لِلهَواء. مَزَجَ بالهواء أو الغاز
aerated concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة مُهَوَّاة، خَرَسانة هَوائيَّة
aerated oils (Pet. Eng.) زيوتٌ مُهَوَّاة
aerated water ماء مُهَوًى
aerating roots (Bot.) جُذور التهوِيَة
aerating system (Eng.) منظومةُ تَهْوِية. نِظامُ تَهْوِية
aeration *(n.)* تَهوِيَة، مَزْجٌ بالهواء
aeration air receiver (Eng.) مُستَقْبِلُ (وِعاءُ استِقبالِ) هواءِ التَّهوية
aeration cap (Eng.) قَلَنْسُوَة التهوية
aeration tank خَزّانُ تهوِيَة
aerator *(n.)* مُهَوِّيَة، جِهازُ التهوية



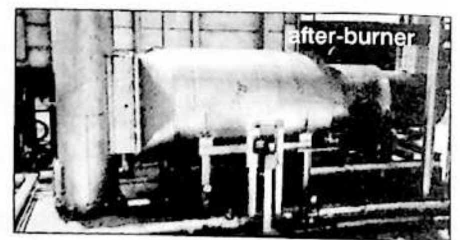
aerial *(adj.)* هَوائيّ، جَوِّيّ
(n.) (Radio) هَوائي، سِلكُ الهوائي
= aerial ladder سُلَّم سيَّارة المطافِئ
aerial ammeter (Radio) أَمِّيتر هَوائيَّات
aerial array (Radio) صَفيفُ هَوائيّات
aerial cable (Teleg.) كَبْلٌ هَوائي
aerial cable-ways طُرُقُ الكَبْل الهَوائي
aerial camera كاميرا جَوِّيَّة، آلةُ تَصْوير جَوِّيّ
aerial car (Civ. Eng.) عَرَبة هَوائية
aerial carrier (Eng.) ناقِلٌ هَوائي، عَرَبة مُعَلَّقة
aerial circuit (Radio) دارةُ الهَوائي
aerial conveyor (Eng.) ناقِلٌ هَوائي، (تِلفريك)
aerial fold (Geol.) طَيَّةٌ مُجوَّاة: مُعَرَّاة بالتَّذْرِيَة
aerial ladder سُلَّم سَيّارة المَطافِئ
aerial line (Eng.) خطٌّ هَوائي. خَطٌّ جَوِّيّ
aerial (or airborne) magnetometer (Geophys.) مغنيطومِتر جَوِّي، مِقياسُ المِغنَطيسيَّة الجَوِّي: لِقياسِ شِدَّةِ المَجالاتِ المِغنَطيسيَّة
aerial map خَريطة جَوِّيَّة
aerial mast (Radio) صاري الهَوائي
aerial navigation مِلاحة جَوِّية
aerial perspective (Photog.) مَنظور جَوِّي
aerial photogrammetry (Surv.) المَسحُ الجوِّي التصويري
aerial photograph صُورة جَوِّية
aerial photographic map (Surv.) خَريطةٌ جَوِّية فوتوغرافية
aerial photography (Photog.) التصويرُ الجَوِّي (الفُوتوغرافي)
aerial reconnaissance (Surv.) استِطلاع (أو استِكشاف) جَوِّي
aerial resistance (Radio) مُقاوَمة الهَوائي
aerial root (Bot.) جَذْرٌ هَوائي
aerial ropeway (Civ. Eng.) طريقٌ حَبْليّ هَوائيّ
aerial route طريقٌ جَوِّي
aerial survey مَسْحٌ جوِّي. استِطلاعٌ جوِّي
aerial surveying (Surv.) المِساحة الجَوِّية، مَسْحٌ جَوِّي
aerial switch (Radio) مِفتاح الهَوائي
aerial tramway (or transporter) (Eng.) ناقِلٌ هوائي (بالعَرَبة المُعَلَّقة)
aerial transportation النَّقل الهَوائي (أو الجَوِّي)
aerial-tuning condenser (Radio) مُكَثِّفُ مُوالَفة الهَوائي
aerial wire (Radio) سِلكُ الهَوائي
aerial work platform مِنصَّةُ أشغال عُلوِيَّة



aerification تَهوِيَة، تَشَبُّع بالهَواء
aeriform هَوائي. وَهْمي
aerify *(v.)* هَوَّى، أشْبَعَ بالهَواء. حَوَّلَ إلى بُخار
aerobatics (Aero.) أكروباتيّات هَوائية
aerobe (Biol.) حَيْهَوائي: كائنٌ حَيْهوائي أو حيَوائي
aerobic *(adj.)* (Biol.) حَيْهَوائي، حَيَوائي، هَوائيٌّ حَيويّ: يتطَلَّبُ هَواءً لِيَعيش
aerobic respiration (Biol.) تَنَفُّسٌ هَوائي
aerobiotic *(adj.)* (Biol.) هوائيُّ العيش: يعيشُ في الهواء (بوجود الأكسجين الطليق) فقط
aerodrome = airport (Aero.) مَطار
aerodynamic(al) *(adj.)* حَرَكي هَوائي، دينامي هَوائي، حَراكي هَوائي
aerodynamic balance إتِّزان ديناميّ هَوائي

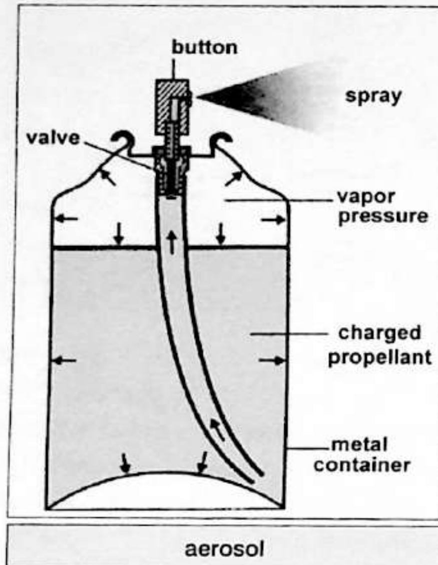


aetiology (Med.) مَبحثُ أسبابِ المَرَض
AF, af (audio-frequency) التردُّد السَّمْعيّ
AFC (automatic frequency control)
التحكُّمُ الاوتوماتي في التردُّد
afebrile (Med.) لاحُمّوِيّ: دُونَ أعراضِ الحُمّى
affair شأن، مَسْألة
affect *(v.)* أثَّرَ في، فَعَلَ في. تكلَّفَ، تصَنَّعَ
affected *(adj.)* مُتأثِّر. مُتكلِّف، مُمَوَّه، مُتصنِّع
afferent (Zool.) وارِد. مُوَرِّد، ناقِلٌ من الطرَفِ إلى المَركَز
affiliate *(v.)* ضَمَّ، أَلْحَقَ، أشرَكَ. انضَمَّ، إنتسبَ (إلى)
affiliated companies شَرِكاتٌ مُنتَسِبة أو مُنضَمَّة
affine *(adj.)* ترابطي، تآلفي
affine curves (Phys.) منحنياتٌ مُتآلفة: تختلفُ فقط في مقياس أحدِ الإحداثيين أو كليهما
affine geometry (Maths.) الهَندَسة التآلُفيَّة (أو المُتآلِفة)
affine transformation (Maths.) تحويلٌ مُتآلف
affinity (Chem.) أُلْفَة: مَيْلٌ للتفاعُل الكيماوي
(Maths.) إئتلاف
affirm *(v.)* أكَّدَ، ثَبَّتَ
affirmation *(n.)* إثبات، توكيد
affix *(v.)* ثَبَّتَ. أَلْحَقَ، أضافَ
(n.) إضافة
affluent *(n.)* رافِد
afflux *(n.)* طُمُوّ، تدَفُّق، اندفاق
afford *(v.)* أطاقَ، تمكَّنَ، قَدَرَ على
afforest *(v.)* حَرَّجَ، زَرَعَ أحراجًا
afforestation *(n.)* تَحريج
affronted *(adj.)* (Arch.) مُتواجِهان، متقابِلانِ وَجهًا لِوَجه (في وَصْفِ تِمثالَيْن)
aflame *(adv.)* مُلتهِباً، مُشتعِلاً
afloat *(adv.)* طافِياً، عائِماً
(adj.) طافٍ، عائِم
afoliate (Biol.) عَديمُ الأوراق
African Shield (Geol.) الدِّرْعُ الإفريقي
aft *(adv.)* في المُؤخَّرة، نحوَ المُؤخَّرة
after-admission إدخالٌ لاحِق
afterbirth (Med.) السُّخْد وأغشيتُه، (الخَلاص)
after-blow (Chem.) نَفْخٌ لاحِق (لإزالةِ الفُسْفور في طريقةِ «بسِمَر» القاعديَّة)
after-burner (Eng.) حَرّاقٌ لاحِق (لإعادة التسخين وزيادة الدَّفع بحقْنِ مَزيدٍ من الوقود)

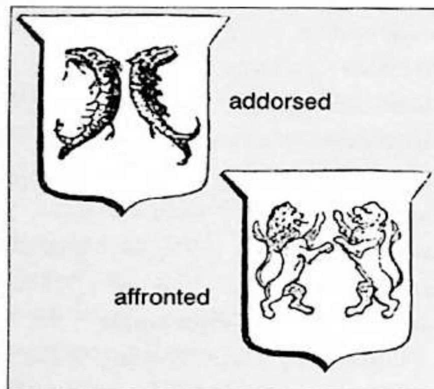


after-burning إحتراق لاحِق
afterburst (Mining) إنهيارٌ لاحِق. تَفجُّر لاحِق

aeroplane structure هَيكَل الطائرة، بِنْيَة الطائرة
aeroscopy (Meteor.) بَحْثُ الأحوالِ الجَوِّيَة
aerosol رَذُوذٌ، رَذيذ: ذُرَيراتٌ صُلْبة أو سائلة مُستَعْلَقة في الهواء. إيروسُول: أُسطُوانةُ تَرْذيذ

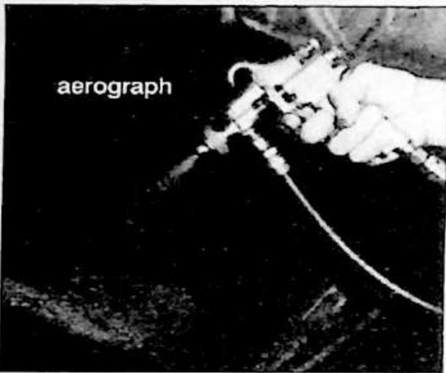


aerosol



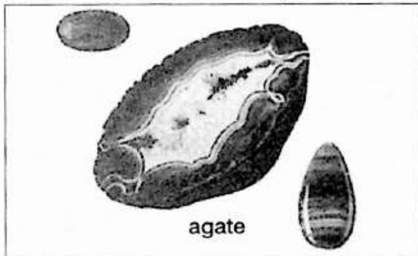
aerosol bomb مِرْذاذٌ بالهَواء المَضْغوط، أُسطُوانةُ تَرْذيذ
aerospace (Phys.) الفَضاءُ الجَوّي: جَوُّ الأرض والفَضاء المُحيطُ به
aerosphere الغِلافُ الجَوّي
aerostat (Aero.) مُنْطاد، مَرْكبةٌ أخَفُّ من الهواء
aerostatic(al) إتِّزانيّ هَوائي، إستاتي هَوائي، سُكوني هَوائي
aerostatic(al) lift (Aero.) رَفْعٌ إستاتي هَوائي
aerostatics عِلْم الإستاتيكا الهَوائية، السُّكونيّات الهَوائية، الاتِّزانيّات الهَوائية
aerostation (Aero.) قيادةُ المَناطيد (أو المركبات الأخَفِّ مِن الهَواء)
aerothermodynamics الديناميّاتُ الحَراريَّة الهَوائيَّة، عِلْمُ الحَرَكةِ الحَرارية الهوائية
aesthenosphere (Geol.) القشرة الواهنة: جزءُ القشرة اللَّدْنُ الذي ترتكز عليه القشرة الصلبة
aesthetics عِلْمُ الجَمال
aestivate *(v.)* (Biol.) صَيَّفَ، تصَيَّف
aestivation (Biol.) سُباتٌ صَيْفيّ
aether (ether) (Chem.) أثير

aerodynamic braking (Space) كبحٌ حركي هوائي: استخدام جَوِّ الكوكب لتخفيف سرعة العربات الفضائيّة
aerodynamic lift رَفْعٌ ديناميّ هَوائي
aerodynamics (Aero.) عِلمُ الحَرَكة الهوائية، الديناميّات الهوائية
aerodyne (Aero.) إيروداين: طائرةٌ ترتفعُ بالدَّفع الميكانيكي الهوائي
aeroengine (Eng.) مُحَرِّكُ طائرة
aerofoil = airfoil (Aero.) سَطحُ انسِياب (هَوائي) رافِع
aerogram رِسالة جَوِّية (مَظروفة)
aerograph *(n.)* مُسَجِّلٌ جَوّيّ
(Paint.) بِرَشَّة (لِلدِّهان). مِرسَمٌ رشّاش



aerography (Meteor.) مَبْحثُ خصائِص الجَوّ، عِلمُ طَبَقاتِ الجَوّ
aerolite = aerolith (Geol.) نَيْزَكٌ حَجَري، رَجْمٌ حَجَري (لاحديديّ)
aerology (Aero., Meteor.) الإيرولوجية، عِلْمُ الأجواء العُليا
aeromagnetic prospecting (Mining) إستِكشافٌ مِغنيطي جَوّي، التنقيب الجوّي المغنطيسي
aeromagnetic survey (Geophys.) المَسْحُ الجَوّي المِغْنطيسي
aeromechanic *(n.)* مِيكانيكيّ طَيَران، خَبيرُ أو مُهَندِسُ طيران
aeromechanics مِيكانيكا الغازات. الميكانيكا الجَوِّيَّة
aerometer (Meteor.) مِهواء، مِقياسُ كَثافة الهواء (والغازات)
aeronautic(al) *(adj.)* طَيَرانيّ، متعَلِّق بالطيران
aeronautical engineering هَندسةُ الطيران، هَندسةُ المِلاحة الجَوِّيَّة
aeronautics الطيَرانيّات، عِلْمُ أو فَنُّ الطيران
aeronomy (Geophys.) الفَلَكيّات الجَوِّيَّة
aeropause (Phys.) إيروبوز: طَبَقةُ الجَوِّ العُليا حيثُ يستَحيلُ الطَيَرانُ
aerophare (Elec. Comm.) مَنارة جَوِّيَّة
aerophotography التصويرُ الجَوّي الفوتوغرافي
aerophyte = epiphyte (Bot.) نَباتٌ مُعَلَّق (هوائي)
aeroplane = airplane (Aero.) طائرة، طَيّارة
aeroplane engine (Eng.) مُحَرِّك الطائرة

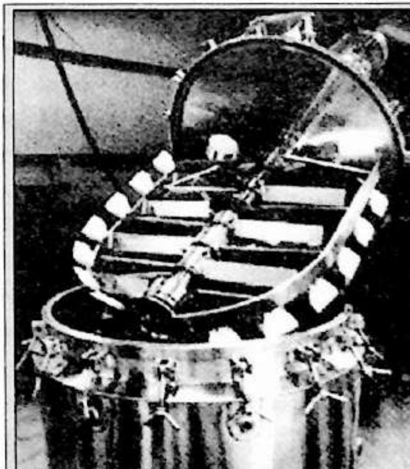
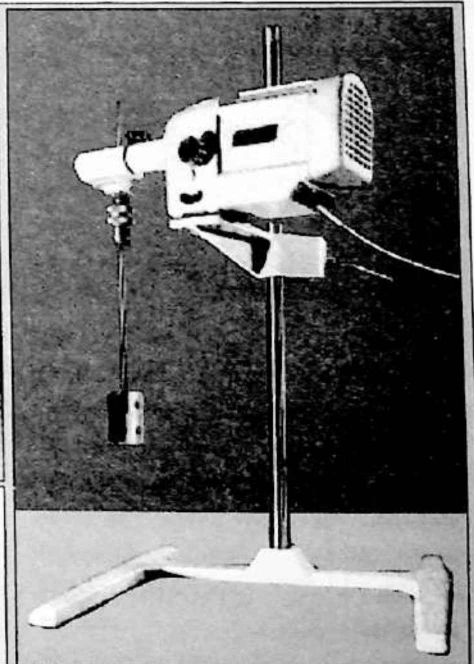
after-care عِنايةٌ لاحِقة (تَلي فَترةَ المُعالَجة)
aftercool *(v.)* بَرَّدَ تالياً (بعدَ الضَّغْط)
aftercooler (Mining) مُبَرِّدٌ لاحِق (أو تِلْوِيٌّ)
after-cooling تَبْريدٌ لاحِق
after-damp (Mining) غازٌ خانِقٌ لاحِق
(مُتَخَلِّف بعدَ الانفِجار في مَنْجم)
afterdeck (Naut.) ظَهرُ السفينةِ الخَلفي
after-effect أَثَرٌ لاحِق: يلي المُسَبِّب بعد فترة
afterflow (Mech.) انسِيابٌ مُتَبَقٍّ: استمرارُ
انسِياب المائع بعد زوال الإجهاد
afterglow *(n.)* شَفَق
(Electron.) وَميضٌ مُتَبَقٍّ، تَوَهُّج لاحِق
afterheat (Phys.) حَرارة لاحِقة
after-hours ساعاتٌ إضافية (بعدَ الدوامِ الرسمي)
after-image (Opt.) طَيف، صُورة تِلْوِيَّة، شَبَح
after-shock (Geol.) هَزَّةٌ رادِفَة، رَجْفة تِلْوِيَّة
after-tack (Build.) لُزوجة تِلوِيَّة: في طبقة الطلاء
after-treatment (Min.) مُعالجة لاحِقة
afterworking (Met.) تَشْغيلٌ لاحِق
Ag (silver) (Chem.) ف: الرمزُ الكيماوي للفِضّة
agamic = agamous (Biol.) لاشِقِّي، لاتَزاوُجي
agar-agar (Chem.) أغارْ أغارْ (غِذاء
هُلامي لاستِنباتِ البَكتيريا)
agate *(n.)* (Min.) عَقيق، حَجَرٌ يَماني


agate

age *(n.)* عُمْر. حِقْبة، عَصْر، حِين
(Geol.) حِين: قِسمٌ من الفترة (epoch)
(v.) عَتَّق. عَتُقَ
age dating (Geophys.) تأريخُ العُمْر، تَحديدُ
العُمر الجيولوجي
age distribution (Ecol.) التوزيع العُمري:
التوزيع حسب الأعمار
age equation (Nuc. Eng.) مُعادَلةُ العُمر: تربطُ
بين التوزع الفضائي للنيوترونات وبين طاقتها
age, geological عَصرٌ أو حِينٌ جيولوجي
age-hardening (Met). إصلادٌ (أو تصلُّد)
بالزَّمَن، تَصْليد بالتعتيق
Age, Ice (Geol.) العَصرُ الجَليدي
ag(e)ing *(n.)* (Phys.) تَعْتيق: تَغْيير الخواصّ
بالتعتيق. تعتُّق: تَغيُّر الخواص مع الزمن
التصَلُّد بِمُرورِ الزَمن، = **age-hardening** (Met.)
إصلادٌ بالتعتيق
ageing process عَمليَّةُ التعتيق
Agena Centauri (Astron.) ألوَزْن:
نجمٌ ساطع في كوكبة قِنطورس

agency وكالة. واسِطة، وَساطة
agenda *(n.)* جَدوَلُ أعمال. مُفَكِّرة، مُذَكِّرة
agenesis *(n.)* اللاتَكوُّن: عدمُ أو نقص أو خلَلُ التكوُّن
agent *(n.)* وَكيل. عامِل، عامِلُ ارتِباط
agent, catalytic (Chem.) عامِلٌ حَفّاز
agent, chemical (Chem.) عامِل كيماوي
agent, oxidizing (Chem.) عامِل مُؤكسِد
agent, reducing (Chem.) عامِلٌ مُختَزِل
agents, weathering (Geol.) عوامِلُ تَجْوِية
agent, wetting عامِل تَرطيب
ageotropic *(adj.)* (Bot.) غيرُ انتحائي للأرض
age resistors (Chem. Eng.) مُضادّاتُ التعتيق
agglomerate *(v.)* كَتَّلَ، تكتَّل، كَوَّر، تكَوَّر،
كَدَّسَ، جمَّع، تَجَمَّع، تراكَمَ
(adj.) مُكَوَّر، مُتَكبِّب. مُكَتَّل، مُتكَتِّل
(n.) (Geol.) رَاهِصَةٌ بركانيَّة، رَصيصٌ بُركاني.
كُتلة مُتَراكمة، رُكمَة
agglomerating plant وَحدةُ رَكْم أو تَجْميع
agglomeration *(n.)* تَكَتُّل، تجمُّع، ارتِجام. تكَوُّر
agglutinant مُلْزِن، مُلْصِق
agglutinate *(v.)* غَرَّى، أَلْصقَ بالغِراء. لَزَن،
تلازَن. اِلْتصقَ (وتكَتَّل)
(adj.) مُتلازِن، مُتَلاصِق، مُغَرًّى
agglutinating power قُوَّة اللَّزن أو التلازُن
agglutination *(n.)* تَلازُن، تَلزُّن. تَراصّ
agglutination of coal (Mining) تَلازُن الفَحْم
agglutinative *(adj.)* تلازُنيّ، لَزْن
agglutinin (Med.) راصّة، مُلْزِن، مادَّة مُلْزِنة
أو راصّة
aggradation *(n.)* تَسْوية (الأرض) بالإرساب
(Geol.) بِناءٌ بالإرساب، تَطَمٌّ
aggradational deposits (Geol.) رَواسِبُ طَمْيِيَّة
أو غِرْيَنيَّة

aggravate *(v.)* فاقَم: زادَ (الشيء) سُوءًا
أو حِدَّةً، تَفاقَم
aggregate *(v.)* جَمَّعَ، كَدَّسَ، رَكَمَ، جَمَلَ.
تَجَمَّعَ، تراكَمَ
(adj.) مُتَراكِم، مُتجَمِّع، مُجْمَل، جَمَاعي،
إجمالي
(n.) جُمْلة، مُجْمَل، مجموع
(Geol.) مُتجمِّع (أو تجمُّعٌ) صَخْري
(Min.) خِلْطٌ مَعدِني
(Maths.) تَجمُّع
(Civ. Eng.) رُكام: رَمْلٌ وحَصَى (وخَبَثٌ)
الخَرَسانة
aggregate-cement ratio (Civ. Eng.) نِسْبةُ الرُّكام
إلى الإسمنت (في الخرسانة)
aggregate fruit (Bot.) ثَمَرة مُتجَمِّعة
aggregate output الخَرْجُ الكُلِّي، الناتجُ الإجمالي
aggregate polarization (Elec. Eng.) استِقطاب
مُتَجمِّع
aggregation تَراكُم، تجَمُّع، تَجْميع، جَمْل،
رَكْم، تَكديس
aggression عُدْوان، تعَدٍّ
aggressive *(adj.)* عُدواني. مُغامِر، مُكافِح
aging (or ageing) *(n.)* تَعْتيق، إزمان، تقادُم،
تأثُّر بِمُرور الزَّمَن
aging test اختِبارُ التعتيق أو التقادُم
agitate *(v.)* حَرَّكَ، رَجَّ، خَضَّ، قَلَّبَ. أثارَ،
هَيَّجَ، تَهَيَّج
agitating *(adj.)* مُهَيِّج، مُثير
agitating tank صِهريجُ التقليبِ أو الخَضْخَضة
agitation *(n.)* إرتِجاج، خَضْخَضة،
رَجّ، تَقْليب. اضطِراب، هِياج
agitator *(n.)* مِحْراك، مُقَلِّب. مُهَيِّج، مُحَرِّض
(Eng.) قَلّاب، مِخَضّ



agitators

aglitter *(adv.)* مُتلألِئًا، مُتألِّقًا
aglow *(adv.)* مُتوَقِّدًا، مُتوَهِّجًا
agonic line (Magn.) خطُّ اللاانحراف (المغنطيسي)
agoraphobia (Med.) رُهابُ الساح: رُهاب الأماكِنِ الفَسيحة المَكشوفة
agrarian زراعي، مُتعلّقٌ بالأراضي الزراعيّة
agrarian reform الإصلاحُ الزّراعي
agree *(v.)* وافَقَ، اتّفَقَ. تلاءَمَ، انسَجَمَ
agreeable *(adj.)* مَقبول، مُرضٍ. راضٍ
agreed *(adj.)* مُتّفَقٌ عليه
agreement *(n.)* اتفاقية، اتفاق. مُلاءَمة
agricultural chemistry الكيمياءُ الزراعيّة
agriculture *(n.)* زِراعة، فِلاحة
agriculturist *(n.)* خَبير زِراعي
agrimotor جَرّارٌ آليّ
agrology *(n.)* عِلْمُ التُّربة الزراعية
agronomy *(n.)* عِلْم الزراعة التطبيقي، اقتصادٌ زِراعي
agrostology *(n.)* عِلمُ الأعشابِ والحَشائش
aground *(adj., adv.)* على الأرض، جانِح، مُرتَطِمٌ بالأرض
ague (Med.) بُرَداء، المَلاريا أو أحَدُ أعراضِها
ahead *(adv.)* في المُقَدّمة، إلى الأمام
aid *(n.)* عَون، مُساعَدة، إسعاف. مُساعِد، مُعينة
(v.) أعانَ، ساعَدَ
aid, first إسعافٌ أوّلي
AIDS (Acquired Immuno-Deficiency Syndrome) (Med.) إيدز: مُتلازِمة العَوَزِ المَناعي المُكتسَب
aids, audio-visual مُعيناتٌ سمعية بصريّة: وَسائلُ الإيضاح السّمعيّة والبَصَريّة
aiguille (Build.) ثَقّابةُ الحِجارة
aikinite *(n.)* ايكينيت: صَخرٌ مَعدِنيٌّ لامِع
aileron (Aero.) جُنَيْح: سُطَيحٌ قلّاب في طَرَف الجَناح الخَلفي لِلتحكُّم في عُطوف الطائرة
aileron actuating rod (Aero.) ذِراعُ تشغيلِ الجُنَيح
aileron balance (Aero.) اتزانُ الجُنَيح
aileron servomotor (Aero.) مُحَرِّكٌ مُؤازِرٌ لِلجُنَيح
aileron span (Aero.) بسطة أو مدَى الجُنَيح
aim *(v.)* هَدَفَ، قَصَدَ. صَوَّبَ، سَدَّدَ
(n.) هَدَفٌ، قَصْدٌ. تَسْديدٌ
aiming post شاخِصُ التصويب
air *(n.)* هَواء. جَوّ
(v.) هَوّى، عَرَّضَ لِلهَواء
air-absorption (Acous.) امتِصاصُ الهَواء: امتصاص الهواء للأمواج الصوتيّة
air-actuated *(adj.)* مُدارٌ بالهَواء
air admission (Eng.) إدخالُ الهَواء
air baffle مُعتَرِضةُ الهَواء، عارِضةُ (احتجاز) الهواء
air base (Mil.) قاعِدةٌ جَوّيّة
air-bath حَمّام هَوائي، مَغطِسٌ هوائي
air-bladder مَثانة هَوائية
air blast دَفْعٌ هَوائي. لَفْح هَوائي، سَفْعُ الهواء

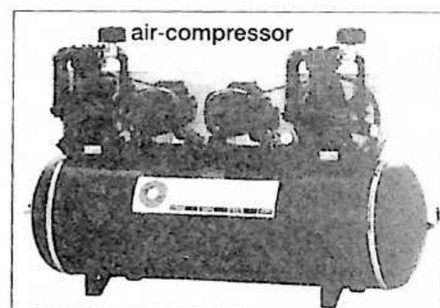
air-blast circuit-breaker (Elec. Eng.) فاصِمٌ (أو قاطِعُ) دارةٍ بِدَفْع الهَواء
air-blast injection (Eng.) حَقْنٌ بالدَّفع الهَوائي
air-blast switch (or circuit breaker) (Elec. Eng.) مِقلادٌ (أو قاطِعُ دارةٍ) بِدَفْع الهَواء
air-blast transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ كَهرَبائي يُبَرَّدُ بِدَفْع الهواء
air bleed *(n.)* (Eng.) نَزْفُ الهَواء. مَنزِفُ الهَواء
(v.) (Eng.) نَزَفَ الهواءَ
air-bleeding (Eng.) استِنزافُ الهَواء
air blower نَفّاخُ هَواء، مِنفاخ
air-blowing (Eng.) نَفْخُ الهَواء. أكسدة بِنَفْخِ الهواء
airborne *(adj.)* مُجَوْقَل، مَنقُولٌ جَوًّا. مَحمولٌ بالهَواء
airborne magnetometer (Geophys.) مَغنيطومتر مَحمول جَوًّا



airborne magnetometer

airborne mine dust (San. Eng.) غُبارُ المَناجِم العالِق في الهَواء
air bottle أُسطوانةُ هَواءٍ مَضغوط
air-box صُندوقُ التّهوية
air brake (Eng.) مِكبَحٌ هَوائي، كابِح هَوائي، فَرْمَلةٌ بالهَواءِ المَضغوط
air-break circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ هَوائي: مُلامِساتُه في الهَواء
air-break switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ هوائي: مِفتاحٌ مُلامِساتُه في الهَواء
air-brick (Build.) طُوبة (أو آجُرّة) مُفَرَّغة
air bridge جِسرٌ جَوّي: حَلقةُ نَقْلٍ نَشِطة بينَ مَكانَين بالطائرات
air-brush (Eng.) فِرشاة هَوائية: مِرَشّةٌ تعمل بِضَغط الهَواء
(Build.) مِسَدَّسُ رشّ: لأعمال الزخرفة
air bubble فُقّاعةُ هواء
air bubbling بَقبَقةُ الهَواء
air bump (Aero.) جَيْب هَوائي، مَهْوًى هَوائي
air burst تفجُّر هَوائي
airbus (Aero.) حافِلة جَوّية: طائرةُ رُكّاب

air camera كاميرا (أو مُصَوِّرة) جَوّيّة
air cap (Build.) غِطاءٌ هوائي: مُقدّمُ مُسدّسِ الرش
air capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف هَوائي
air capacity السّعة الهَوائيّة
air carrier (Aero.) طَيّارة نَقْل
air-casing (Eng.) تَغليفٌ بالهَواء. قَميصٌ هَوائي
air cavity = air space (Bot.) تَجويف هَوائي. فَجوةٌ هَوائيّة
air-cell (Eng.) خَليّة هَوائيّة (لِضَبْط الاحتِراق)
air-cells (Zool.) خَلايا هَوائيّة
air-chamber حُجرةٌ هَوائية
air chill (Eng.) مُبَرِّد هَوائي
air churning (Elec. Eng.) مَخْضُ الهَواء
air-circulation دَوَرانُ الهَواء. دَورةُ (سَريانُ) الهواء
air-classifier (Mining) مُصَنِّف هَوائي
air-cleaner (Eng., Auto.) مُنَقّي (أو مُرَشِّح) الهواء. مُنَظِّفٌ هَوائي
air cleaning (Eng.) تنظيفُ الهواء. تَنظيفٌ بالهواء
air clutch (Eng.) قابِضٌ هوائي: قابِضٌ بالهواء المَضغوط
air-cock = air valve مِحْبَس هَواء، صِمامُ الهواء
air compartment حُجَيرةُ تَهْوية
air compression (Eng.) انضِغاط الهواء، ضَغْط الهواء
air-compressor (Eng.) ضاغِطُ الهَواء، مِكبَسُ الهَواء
air-compressor governor (Eng.) حاكِمُ ضاغط الهَواء



air condenser (Radio) مُكَثِّف هَوائي: مُكَثِّفٌ عازِلُه الهواء
air-condition *(v.)* كَيَّفَ الهَواء
air-conditioned *(adj.)* مُكَيَّفُ الهَواء
air conditioner (Eng.) مُكَيِّف هَواء
air-conditioning *(n.)* (Eng.) تكْييفُ الهواء
air-conditioning unit (Eng.) وَحدةُ تكييف الهَواء
air conditions (Meteor.) أحوالُ الجَوّ
air-conduction (Phys.) التّوصيلُ الهوائي
air conductor مُوَصِّل هَوائي
air consumption (Eng.) استِهلاك الهَواء
air-controlled *(adj.)* مُتحكَّمٌ فيه بالهَواء المَضغوط
air-cool *(v.)* بَرَّدَ بالهَواء
air-cooled *(adj.)* مُبَرَّد بالهواء، هوائي التبريد

air-cooled condensing unit (Chem. Eng.) وحدة تكثيف هوائيّةُ التبريد

air-cooled cylinder أُسطوانةٌ مُبَرَّدة بالهواء

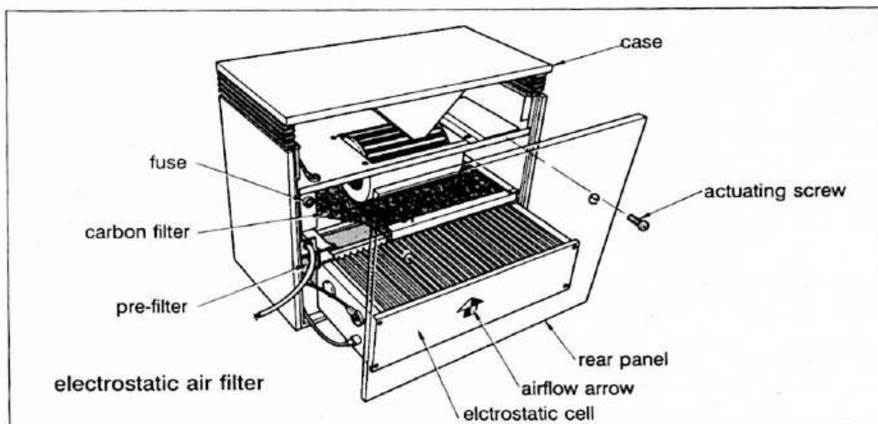
air-cooled engine (Eng.) مُحَرِّك هوائي التبريد

air-cooled heat exchanger (Eng.) مُبادِل حَراريّ هوائي التبريد

air-cooled intercooler مُبَرِّدٌ بَيْنيّ هوائيُّ التبريد

air-cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ هَوائيٌّ. مُبَرِّد بالهواء

air-cooling (Eng.) تَبريدُ الهَواء. تَبريدٌ بالهواء



electrostatic air filter

air core (Elec. Eng.) قَلْبٌ هَوائي

air-core cable = dry-core cable (Elec. Eng.) كَبلٌ ذو قَلبٍ هَوائيّ (يَحوي هَواءً مَضغوطاً)

air-core coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ذو قَلب هَوائي

air corridor مَمَرٌّ جَوّي

air cover غِطاء جَوّي، حِماية جَوِّيّة

aircraft طائرة. مَركَبة جَوِيّة، سَفينة هَوائيّة

aircraft-carrier حامِلةُ طائرات

aircraft compass بُوصَلَة الطائرة

aircraft engine (Aero.) مُحرِّك طائرة

aircraft engineer مُهندِسُ طَيَران

aircraft engine oil (Pet. Eng.) زَيتٌ لمحَرِّكات الطائرات

aircraft instruments أجهزة القِياس في الطائرة

aircraft, jet طائرةٌ نَفّاثة

aircraft log سِجِلُّ (رحلاتِ) الطائرة

aircraft maintenance صِيانةُ الطائرات

aircraft mechanic ميكانيكي طائرات

aircraft noise (Aero.) ضَجيجُ الطائرة (أو الطائرات)

aircraft servicing خِدمةُ الطائرات

aircraft skin غِشاءُ الطائرة المَعدِني

aircraft wiring الأسلاكُ الكهربائية في الطائرة (أو تَمديدُها)

aircrew طاقَمُ الطائرة

air-crossing (Mining) تَقاطُع التَّهْوية: تقاطُعُ مَنفَذَي التَّهوية في المَنْجَم

air current تَيّارٌ هَوائي

air cushion (Eng.) مِخَدَّة (أو وِسادة) هَوائية

air cushion vehicle (Aero.) حَوّامة

air cylinder أُسطوانةُ هَواءٍ مَضغوط (بِمكبَس)

air damping (Eng.) مُضاءَلةٌ (أو إخمادٌ) بالهواء

air deflector حارِفةُ الهَواء

air density (Phys.) كَثافةُ الهواء

air discharge تَفريغُ الهَواء، صَرْفُ الهواء

(Meteor.) تفريغ هَوائي

air discharge hole (Eng.) ثَقْبُ تَفريغ الهواء

air displacement إزاحةُ الهَواء

air distributor (Eng.) مُوزِّعُ هَواء

air drag (Mech., Aero.) مُقاوَمةُ الهواء، مُقاومة هوائية

air-drain (Eng.) مَصْرِفٌ هَوائي. مِصفاةٌ هَوائية (لِمَنْع الرُّطوبة)

air draught تَيّار هواء

air-dried *(adj.)* مُجَفَّف بالهواء

air-drill (Eng.) مِثقابٌ هَوائي، ثَقّابة بالهَواء (المَضغوط)

air-drilling (Eng.) حَفْرٌ بالهَواء (المَضغوط)

air drive (Eng.) إدارةٌ بالهواء

(Pet. Eng.) جَرفٌ بالهواء: استِنزاف البِئر بِحَقْن الهواءِ المضغوط

air-driven *(adj.)* يُدارُ بالهواء، مُدارٌ بالهواء

airdrome = aerodrome مَطار

airdrop إنزالٌ جَوّي (بالمظلّات)

air-dry *(adj.)* مُجَفَّف في الهَواء

air-drying (Build.) تَجْفيف هَوائي: تجفيف في الهواء أو بالهواء

air duct (Eng.) مَشهَك، مَسلكٌ هوائي: أنبوبٌ أو مجرًى هوائي للتدفئة أو التهوية

air dustiness تَغَبُّرُ الهَواء، إغبِرارُ الهواء

air-dusting نَفْضُ الغُبار بالهواء

aired-up مَسطومٌ بالهواء (أو الغاز)

air-ejector (Eng.) لافِظةُ هواء: مِضَخَّةٌ لافِظة تُبقي ضَغطَ الهَواء مُنخَفِضاً

air-elutriator (Mining) مُرَوِّقٌ هوائي: جِهاز التَّصنيفِ بتيّارات الهَواء

air engine مُحَرِّك هَوائي: يَدورُ بالهواء المَضغوط

air-entraining cement (Civ. Eng.) إسمَنْت حابِسٌ للهواء

air equivalent (Phys.) المُكافِئ الهَوائيّ: لمادةٍ من حيث الامتصاص الإشعاعي

air escape (Plumb.) مَهْرَبُ الهواء: لِتَصْريفِ الهواء الزائد من أُنبوب المياه

air-escape valve صِمامُ انفِلاتِ الهواء

air exhaust (Eng.) انفِلاتُ الهواء. أُنبوبُ انفِلاتِ الهَواء

air-exhauster (Eng.) طارِدَةُ الهواء: مِروَحة طَرْدِ الهَواء. مُفَرِّغةُ الهواء

air fan مِروَحة

air feed (Eng.) تَغذِيةُ الهواء

airfield *(n.)* مَطار، مَيدانُ طَيَران

air film غِشاءٌ هَوائيّ رَقيق

air filter مُرَشِّح لِلهَواء، مُرَشِّحُ الهَواء

air fleet أُسطولٌ جَوّي

air flooding (Eng.) غَمْرٌ بالهَواء

air flow (Eng.) مَجرى هَواء. سريانُ الهواء

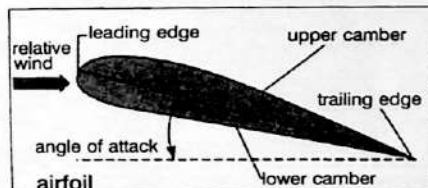
air-flow meter مِقياسُ سرعة الهواء (في المَسالِك)

air flue (Build.) مَصرِفُ هَواء

air flushing (Eng.) رَحْضٌ بالهَواء

air foam (Pet. Eng.) رَغوةُ هَواء، زَبَدٌ هَوائي

airfoil *(n.)* سَطحُ انسِيابٍ هَوائيّ (رافِع). جُنَيِّح



airfoil

air force (Mil.) سِلاحُ الطيران

airframe (Aero.) هَيكَلُ الطائرة

air-free خالٍ مِنَ الهَواء

air freight الشَّحنُ أو النقلُ جَوًّا. أُجرة النَّقْل الجَوّي

air friction الاحتِكاكُ الهوائي

air-fuel mixture مَزيجُ الهَواء والوَقود

air-fuel ratio (Eng.) نِسبةُ الهواء إلى الوَقود


air-fuel ratio meter

air furnace فُرن هَوائي

air-gap فَجْوة أو فُرْجة هَوائية، ثُغْرة هوائية

air-gap arrester (Elec.) مانِعةُ صَواعِقَ ذاتُ فَجْوة هوائية

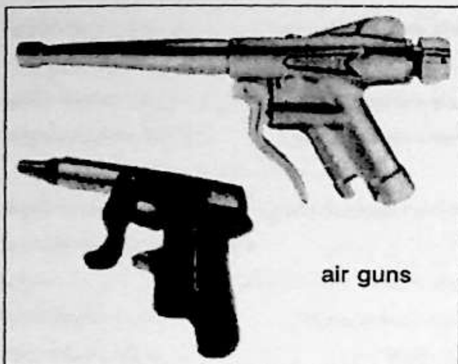
air gas = producer gas (Chem.) غازُ المولِّدات

air gate (Foundry) مَنْفَذ (لِتَصريف) الهَواء

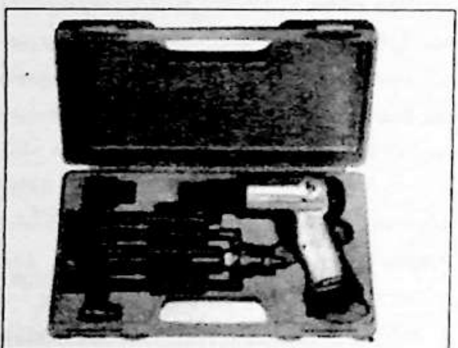
air-gauge (Eng.) مِقياسُ النَّفخ. مِقياسُ ضَغْطِ الهَواء

airglow (Meteor.) تَوَهُّج هَوائي: يُنبعِثُ في الأجواء العليا ويشاهد ليلًا

air governor (Eng.) حاكِم (سُرعةٍ) هَوائيّ

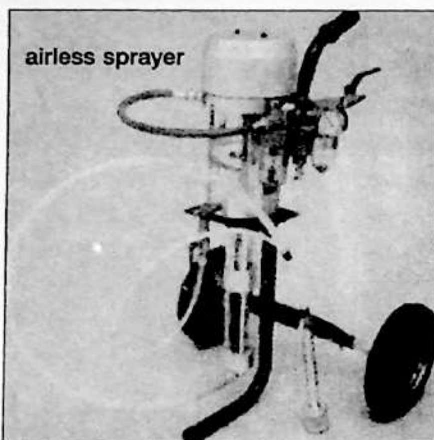

air guns

air gun (Eng.) مِدفَعةُ بِرشام هوائية
= **air rifle** بُندقيّةٌ هوائيّة (تقذِف الخُردُق الصِّغار)
air hammer (Eng.) مِطرَقة هَوائية، ثَقّابة بالهواء المَضغوط

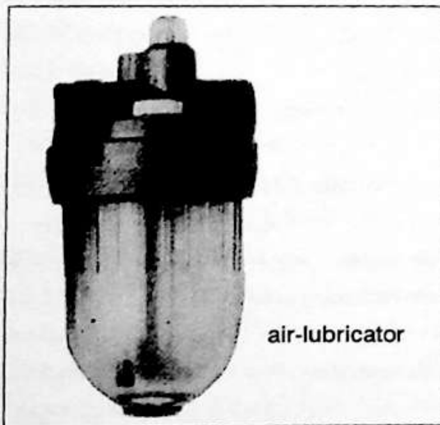

air hammer kit

air-hardening (Met.) إصلادٌ بالهَواء
air-hardening steel (Met.) فولاذٌ يَصلد بالهواء
air-heater مُسَخِّنٌ بالهواء. مُسَخِّنةُ الهواء
air-heating تَسخينٌ بالهَواء. تَسخينُ الهَواء
air hoist (Eng.) مِرفاعٌ هوائي: يَعْمَلُ بالهَواء المَضغوط
airhole فُتحةُ تَهْوية، مَنْفَس
air humidity (Phys.) رُطوبةُ الهواء
air induction إدخالُ الهواء
airing *(n.)* تَهْوية: تعريضٌ أو تَعرُّضٌ للهواء
(Chem. Eng.) تَهوية: إزالةُ الكبريت من النحاس المصهور بالتهوية
air injection (Eng.) حَقْنٌ بالهواء. حقنُ الهواء
air inlet = **air intake** (Eng.) مَدْخَل الهواء، مَأْخَذُ الهواء
air input wells (Pet. Eng.) آبارُ الحَقْن الهَوائي
air insulation (Elec. Eng.) عَزْلٌ بالهَواء. عَزْلُ الهَواء (يزدادُ بازديادِ الضَّغط)
air intake مَأْخَذ الهواء، مَدخَل الهواء
air-intake valve صِمامُ إدخالِ الهواء
air jet نافِثةُ هَواء، نافورةُ هَواء
air jet evaporation تبخيرٌ بالنَّفث الهوائي
air lance مِنفثةُ تَسْليك (بالهَواء المَضغوط)
airlane مَجازٌ هَوائي، مَمَرٌّ جَوّي
air layer طَبَقةٌ هَوائيّة، طَبقةُ هَواء
air leak تَسَرُّب هَوائي

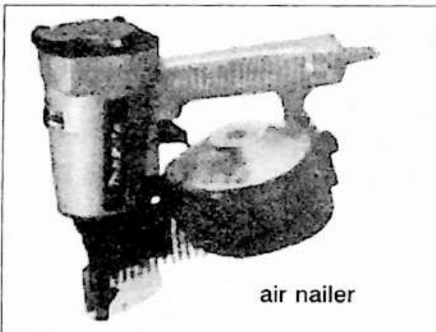
airless injection = **solid injection** (Eng.) حقنٌ لاهوائي، حَقْنٌ جافّ (دونَ هَواء)
airless sprayer مِرَشّة لاهوائية


airless sprayer

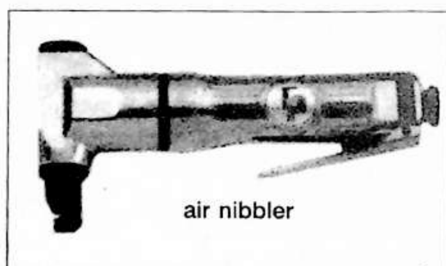
airless spraying (Build.) رشٌّ لاهوائي: على ضغطٍ سائليٍّ عالٍ
air letter رِسالة جَوّية مَظروفة
air-level (Surv.) مِسْواةٌ هَوائيّة: ميزانُ استِواء ذُو فُقّاعة هَوائية
air-lift *(n.)* رَفْعٌ بالهواء. جِسْرٌ جَوّيٌّ
(Pet. Eng.) استِخراجٌ بالهَواء، رَفْعٌ بدفع الهواء (المَحقون)
air-lift pump (Hyd.) مِضَخّة رَفع بالهواء
air line (Eng.) خطُّ الهواء: خطُّ تزويد بالهواء
(Elec. Eng.) خَطُّ نَقْلٍ هَوائي (بالأنابيبِ أو الأسلاك)
airline (Aero.) شَركةُ خطوطٍ جَوّيّة، شركة طيران. خَطٌّ جَوّي
airliner طائرةُ رُكّاب
air liquefaction (Phys.) إسالةُ الهواء، تَسْييل الهَواء
air-lock (Civ. Eng.) دِسامٌ هَوائي. مَسَدٌّ هوائي، مِحْصَرُ الهواء: فاصلٌ أو حُجرةٌ بين منطقتين مُختلِفتَي الضغط
air log سِجِلُّ الطائرة: عَدّادٌ يقيس المسافةَ التي تقطعُها الطائرةُ بالنسبةِ لِلهَواء
air-lubricator (Eng.) مُزَلِّق هوائي: جِهازُ تَشْحيم بضَغْط الهواء


air-lubricator

airmail بَريدٌ جَوّي
airman مَلّاحٌ جَوّيّ، طَيّار
air manometer (Phys.) مانومتر (مِقياسُ ضَغْط) هَوائي
airmanship (Aero.) مَهارة في الملاحة الجويّة
air mass (Meteor.) كُتلة هَوائية (ذات خصائصَ مُمَيِّزة)
air mechanic ميكانيكيٌّ جَوّي
air-meter (Eng.) مِقياسُ الهَواء: جِهازٌ لِقياسِ سُرعة سَرَيان الهواء أو الغاز
air mixture مَزيجٌ هَوائي
air moistening تَرطيبُ الهواء
air monitor (Phys.) مِرقابُ هَواء (للكَشف عن النشاطِ الإشعاعي في الهواء)، مِرقبٌ هوائيّ
(Ecol.) مُراقِبُ الهواء (لِتحديد مُستوى التلَوُّث)
air motor مُحَرِّكٌ هوائي: مُحَرِّك يعملُ بالهواء المَضغوط
air-motor grease gun (Eng.) مِدفَعةُ شَحْمٍ بمُحَرِّكٍ هوائي
air-motor hoist (Eng.) مِرفاعٌ بمُحَرِّكٍ هوائيّ: مِرفاعٌ بالهواء المَضغوط
air nailer مُسَمِّرٌ هوائي


air nailer

air navigation مِلاحة جَوّية
air nibbler مِقْرَضٌ هوائي


air nibbler

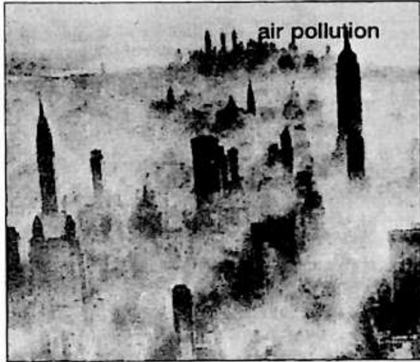
air nozzle صُنبورُ الهواء، مِنفَثةُ هَواء
air, on the يُذيع، يَبُثُّ (باللاسلكي)
air-operated *(adj.)* يُشَغَّلُ بالهواء
air outlet مَخرَج الهواء
air oven فُرن هوائي
air passage مَمَرّ هَواء
air patrol دوريّةُ استِكْشاف جَوّيّ
air-pillow وِسادة هَوائية
air pipe (Eng.) أُنبوب تَهْوية، أُنبوبُ الهَواء

airplane = aeroplane طَيّارة

air plant = epiphyte (Bot.) نَباتٌ هَوائيّ

air pocket (Aero.) جَيْبٌ هَوائي، مَهْوًى

air pollution تَلَوُّثُ الهواء، تَلْويثُ الهواء



air-pollution control مُكافَحةُ تَلَوُّثِ الهَواء

airport (or **air port**) مَطار، مِيناءٌ جَوِّي

airport control tower بُرْجُ المُراقَبة في مَطار

airport traffic control مُراقَبةُ حَرَكةِ المَطار

air-position indicator (Aero.) مُبَيِّن المَوقِع الجَوِّي

air preheat (Eng.) التَّسخينُ المُسبَّق لِلهواء

air-preheater (Eng.) مُسَخِّنُ الهَواءِ المتقَدِّمُ

air pressure (Phys.) ضَغْطُ الهَواء

air-pressure gauge (Eng.) مِقياسُ ضَغط الهواء

air-pressure regulator (Eng.) مُنَظِّمُ ضَغط الهَواء

air-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلهواء. مَسيكٌ للهواء

air-pump (Eng.) مِضَخَّةُ هَواء. مُفَرِّغة هَوائية

air pumping ضَخُّ الهَواء

air-pump lubricator (Eng.) مِزيَتةُ مِضَخَّةِ الهواء

air puncher (Eng.) خَرّامة هوائية

air purification (Eng.) تَنْقِيةُ الهَواء

air quenching (Met.) تَبْريدٌ سَريع بالهواء (المُندَفِع)

air raid غارة جَوِّية

air-raid siren صَفّارةُ إنذار بغارةٍ جَوِّيَّة

air ramming (Eng.) دَكٌّ بالهَواء

air rarefaction (Phys.) تَخَلخُل (ضَغْطِ) الهواء

air receiver (Build., Eng.) خَزّانُ هَواء، مُستقبِلُ الهواءِ المَضْغُوط

air reconnaissance استِطلاعٌ جَوِّي

air refining تَنْقيةُ الهواء. تنقيةٌ بالهواء

air-release valve (Eng.) صِمامُ إطلاقِ الهَواء

air-relief cock مِحبَسُ تَصريفِ الهواء

air repressuring (Pet. Eng.) إعادةُ الضَّغط (في طَبَقةٍ بتروليَّة) بالهَواء المَضغوط

air resistance مُقاوَمة الهواء

air route (Aero.) خَطٌّ جَوِّي (بين مطارَين بخاصَّة)

air-sac كِيسٌ هَوائي، خَليَّة هَوائية

air-sand (coal-cleaning) process (Mining) طَريقةُ الرَّمْل والهَواء (لِتَنْقيةِ الفَحْم)

air scavenging كَسْحُ الهواء. كَسْحٌ بالهواء

air scoop (Eng.) مُغْتَرِفُ الهَواء

airscrew (Aero.) مِرْوَحةُ الطائرة، بِدْسَرة (استعمالٌ مهجور حَلَّ محلَّهُ propeller)

airscrew blade رِيشةُ المِروَحة

airscrew boss (or hub) صُرَّةُ المِروَحة

airscrew efficiency كِفايةُ المِروَحة، مَردودُ المِروَحة

airscrew pitch خُطوةُ المِروَحة

airscrew reversing gear جِهازُ عَكْسِ خُطوة المِروَحة

airscrew shaft عَمودُ إدارةِ المِروَحة

airscrew torque (Mech.) عَزْمُ (دَوَران) المِروَحة

air seal (Eng.) سَدٌّ هوائي: سِتارٌ هوائي أمام بوّابة الفُرن لحفظ حرارته

air-shaft (Civ. Eng.) مَنْفذُ تَهْوِية عمودي

airship (Aero.) سَفينة هَوائية، مُنطاد (آلِيُّ الدفع)

air shortage نَقْصُ الهَواء

airsick *(adj.)* مُصابٌ بدُوار الجَوّ

air-sickness دُوار الجَوّ، غَثَيان، دُوارُ الطَّيَران

air silencer (Auto.) خافِت صَوتِ الهَواء

air-slaking (Build.) إطفاءُ الجِير بالهَواء: إطفاءُ الجِيرِ بتَعْريضِهِ لِلهَواء

air-space حَيِّز هَوائي. فَضاءٌ جَوِّي

air-space coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ (حَثّ مُوَسَّع) الحَيِّز الهوائي

air-space insulation (Elec. Eng.) عَزْلٌ بالحَيِّز الهوائي

air speed (Aero.) السُّرعة الهَوائية: سُرعةُ الطائرة بالنِّسبةِ لِلهَواء

air speed indicator مُبَيِّن السُّرعة الهوائية

air standard cycle (I.C. Engs.) دَورة هَواءٍ قياسيَّة (لِمُقارَنة قدرةِ المُحَرِّكات)

air standard efficiency (I.C. Engs.) الكِفايةُ الحراريَّة لِمُحَرِّك (بالنسبةِ للدورة القياسيَّة)

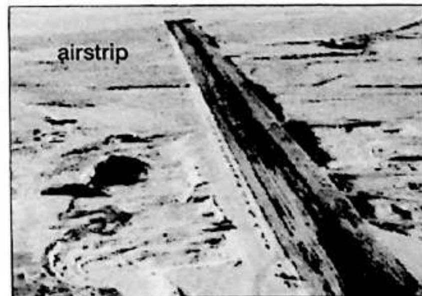
air starter (Eng.) بادِئُ حَرَكةٍ هَوائيّ (بالهواء المَضْغوط)

air storage tank صِهريجُ تَخزينِ الهواء

air strainer مِصفاةُ هَواء

air stream مَجرى هَوائي

airstrip (Aero.) مَهبِطُ طائرات: شِعْبُ هُبوطٍ وإقلاع



air supply إمدادُ الهَواء. إمدادٌ جَوِّيّ

air surveillance مُراقَبة جَوِّية

air survey camera كاميرا المَسْح الجَوِّي

air surveying = aerial surveying المِساحةُ الجَوِّيَّة، المسحُ الجوِّي

air sweetening (Pet. Eng.) التَّحلِيةُ بالهواء: إزالةُ المركَّبات بالهَواء أو بأُكسِجين الهواء، تحلية (النفطِ الكِبريتيّ) بالتهوية

air switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ هَوائي، قاطِعُ دارةٍ هَوائي: مُلامساتُه في الهواء

air temperature (Meteor.) دَرجةُ حَرارةِ الجَوّ

air temperature indicator (Aero.) مُبَيِّنُ دَرَجةِ حَرارةِ الهَواء

air thermometer (Phys.) مِيزانُ حَرارةٍ هوائي، تِرمومتر هَوائي

air-tight *(adj.)* مَسِيكٌ للهَواء، سَدودٌ (أو كَتيم) لِلهَواء

air-tight joint وصلةٌ سَدُودة للهواء

air-to-air missile (Mil.) قَذيفةُ جَوّ جَوّ: قَذيفة من الجَوّ إلى الجَوّ

air-to-fuel ratio (Eng.) نِسبةُ الهَواء إلى الوقود

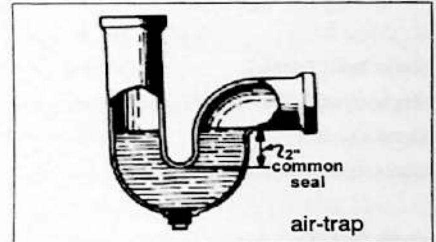
air-to-ground missile قَذيفة جَوّ أرض: مَقذوفٌ مِنَ الجَوّ إلى الأرض

air tool عُدَّة هَوائية: تَعملُ بالهواء المَضغوط

air traffic حَرَكةُ المُرور الجَوِّيّ، الحَرَكة الجَوِّيَّة

air transport النَّقلُ الجَوِّي

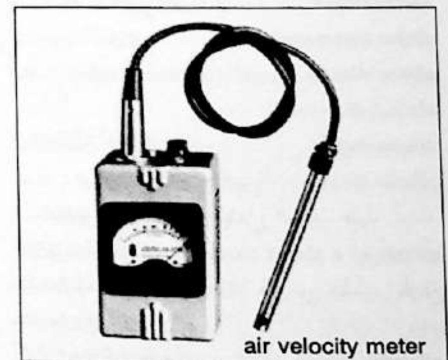
air-trap (San. Eng.) مِحْبَسُ هَواء، مِصْيَدة لِلهَواء



air turbulence اضطِراب هوائي

air valve (Eng.) صِمامُ الهواء

air velocity meter مِقياسُ سُرعةٍ هوائيّ. مقياس سُرعة الهواء



air vent مَنْفِسُ هَواء، مَنْفَذُ هواء

air-vessel وِعاءٌ هَوائي (يُنَظِّمُ إسالةَ الماء من المِضَخَّة)

air volume حَجْم الهَواء

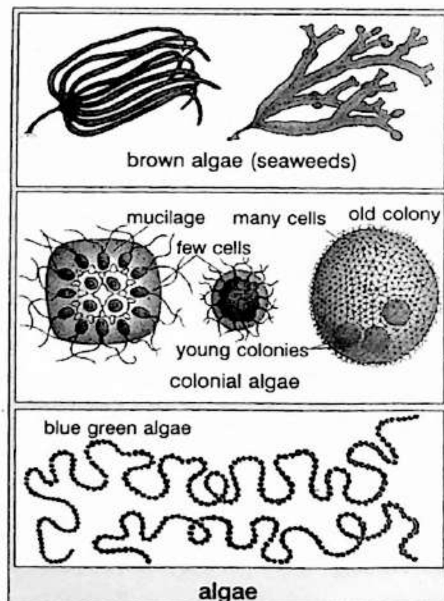
air wave مَوجةٌ هَوائية

airway *(n.)* مَمَرٌّ جَوِّي، خَطٌّ جَوِّي
(Mining) مَسْلَكُ تَهوية
airway beacon (Aero.) مَنارةُ تَوجيهٍ لِلمَمَرِّ الجَوِّي
airways intake مَدْخَل الهَواء
airways return (Mining) مَخْرَجُ الهواء (في تَوصيلة العَوْدة)
air well (Pet. Eng.) بِئرُ تَهْوية
airworthiness (Aero.) الجَدارةُ الجَوِّيَّة، الصلاحية للطيران
airworthy *(adj.)* (Aero.) صالِحٌ للطيَران
aisle *(n.)* مَمَر، مَمْشى. كَنَف، جانِح
ait (Geog.) جُزَيرة. جُزَيْرة نهريَّة
ajutage *(n.)* بُلْبُلة، فوّهة، بَزْباز. صُنبورُ تدفُّق
akene = achene (Bot.) أخينيوم، ثَمَرة فَقيرة
akroter(ion) = acroter(ion) (Arch.) قاعِدة قوصريَّة. تِمثالٌ أو حِلْيَةٌ قوصريّة
Al (aluminium) (Chem.) لم: الرَّمْزُ الكيماوي للألومنيوم (كان «لو» سابقاً)
alabamine = astatine ألابامين، (أستاتين): عُنصُرٌ كيماويّ نادِر رَمزُه (ست)
alabandite (Min.) ألَبَنْدايْت: خامٌ كبريتيديٌّ يحوي المنغنيز
alabaster (Min.) مَرْمَر، بَشْتَر، هَيْصَم
alar (or alary) (Biol.) جناحيّ، شَبيه بالجَناح
alarm *(n.)* إشارةُ خَطَر، تَحذير، تَنْبيه. فَزَع
(Eng.) إنذار. جهازُ إنذارٍ أو تنبيه
alarm bell (Teleph.) جَرَسُ تَنْبيه (أو إنذار)
alarm circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَنْبيه، دارةُ إنذار
alarm clock ساعة مُنَبِّهة، مُنَبِّه
alarm device (Eng.) نَبيطةُ إنذار أو تَنْبيه، جهازُ إنذار
alarm fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرُ إنذار
alarm, level (Eng.) نَذيرُ المُستَوى
alarm, post-circulation (Eng.) نَذيرُ تَوَقُّف السَّرَيان
alarm relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ إشاراتِ الإنذار
alarm signal إشارةُ تَنْبيه، إشارة إنذار
alarm switch مِقْلادُ إنْذار، مِفتاحُ تَنْبيه
alarm thermometer ترمُومتر إنذاري
alarm whistle صَفّارة إنذار
alate *(adj.)* (Biol.) مُجَنَّح
albata (Met.) ألباتا: فِضَّة ألمانيَّة
albedo (Phys.) ألبيدو: قِياسُ قُدرةِ سَطحٍ غيرِ صَقيلٍ على عَكْسِ الإشعاعِ الساقِطِ عليه
albedo of a planet (Astron.) ألبيّاض: مُعَدَّلُ ما يَعكِسُهُ سَطحُ سَيّارٍ من نورِ الشَّمسِ الواقِعِ عليه
albertite (Geol.) ألبِرتَيْت: قارٌ مُتحَجِّر في الطبقات النَّفطية
albinism (Biol.) مَهَق، حُسْبَة، إغراب: فِقدانُ اللونِ من جِسمِ حَيَوانٍ أو نَبات
albino (Biol.) أَمْهَق، مُغْرِب



albite (Min.) ألبايْت: خامٌ مَعدِنيّ يتركَّب عادةً من سِليكات الصوديوم والألومنيوم
albitization (Geol.) تألُّبت
albumen (Zool.) بَياضُ البيض، آح. زُلال
(Bot.) سُوَيداء، (اندوسبرم)
albumin زُلال
albuminates (Chem.) مُرَكَّبات زُلالية
albuminoids (Chem.) شِبهُ زُلاليّات، شِبْزلاليّات، زُلالانِيّات
albuminous cell (Bot.) خَلِيَّة زُلالية
albuminous compounds مُرَكَّبات زُلالية
albuminous seed (Bot.) بِزرَةٌ سُوَيدائية
albumins (Chem.) زُلاليّات، (ألبومينات)
alburnum = sapwood (Bot.) خَشَبٌ رخو، خَشَبُ تَوصيلِ العُصارة
Alcad-accumulator مِرْكَم النِّيكل والكادميوم القِلْوي
alcaloid = alkaloid (Chem.) قِلْواني، شِبهُ قِلْوي
alchemy عِلْمُ الكيمياء القديمة، الخيمياء
alclad (Met.) ألكلاد: صَفائحُ مركَّبة من ألومنيوم وديورالومين
alcohol (Chem.) كُحول، غَوْل
alcohol, amyl (Chem.) كُحول أميليّ
alcoholase (Chem.) خَميرة كُحولية
alcoholate (Chem.) كُحولات
alcohol, butyl (Chem.) كُحول بيُوتيلي
alcohol content (Chem.) المُحتَوى الكُحولي
alcohol, denatured (Chem.) كُحولٌ مُحَوَّلُ الصِّفات
alcohol fuel وَقودٌ كُحولي
alcoholic fermentation (Bot.) تَخَمُّرٌ كُحولي
alcohol, isopropyl (Chem.) كُحول الايسُوبروبيل
alcoholization كَحْللة. تَكَحْلُل
alcoholize *(v.)* (Chem.) كَحْلَلَ : حَوَّلَ إلى كُحول أو عالجَ بالكحول
alcohol lamp مِصباحٌ كحُولي
alcoholometer (Chem.) مِقياسُ الكُحول، مِقياسُ الكُحولية
alcoholometry (Chem.) قِياسُ الكُحولية، تقديرُ الكُحولات
alcohol, secondary amyl (Chem.) ثاني كُحول الأميل
alcohol, secondary butyl (Chem.) ثاني كُحول البيُوتيل
alcohol, synthetic كُحول اصطِناعيّ

alcohol thermometer (Phys.) ترمومتر كُحولي
alcoholysis (Chem.) حَلْكلة: حَلٌّ أو انحلالٌ بالكحول
Alcomax = alnico (Eng.) ألكُوماكس، ألنيكُو: سبيكةٌ مغنطيسيّة عالية الطاقة
alcosol (Chem.) غَرَوانٌ كُحولي: مَحلولٌ غَرَوانيّ في الكُحول
alcove (Build.) طاق، دَخلَة: تَجويفٌ في الجدار لِلتَوسِعة
(Geog.) فجوة قبويَّة
Aldebaran (Astron.) ألدَّبَران، عَيْنُ الثَّور
aldehyde (Chem.) ألديهَيْد، ألْدَهيد: ناتِجُ أكسَدةِ الكُحول جُزئيًّا
Alden power brake (Eng.) مِكبَحُ «ألدِن» لِقياسِ قُدرة المُحَرِّكات
alder (Bot.) حَوْرَة رُوميَّة، جارُ الماء
ale *(n.)* بِيرة، جِعَة
alee *(adv.)* مَعَ الرِّيح
alembic (Chem.) إنبيق، إمبيق، كَرَكة: جِهازُ تَقطير
alert *(v.)* إستَنْفَرَ، أنذرَ (أو أمَرَ) بالتأهُّب
(adj.) مُتنَبِّه، مُتيَقِّظ
(n.) تَنْبيه، إنذار. تيَقُّظ، تأهُّب
alerting signal (Teleph.) إشارة تَنْبيه
alette = allette (Build.) جَناح (في مَبْنى)
alfalfa (Bot.) فِصْفِصَة، بِرسيم حِجازي
algae (pl. of alga) (Bot.) طحالب، (أُشْنات)



algae

algal *(adj.)* طُحلبي، (أُشْني)
algebra *(n.)* ألجَبْر، عِلْمُ الجَبْر
algebraic(al) *(adj.)* جَبْريّ
algebraic addition (Maths.) جَمعٌ جَبريّ
algebraic curve (Maths.) مُنحَنٍ جَبري
algebraic difference الفَرْقُ الجَبْريّ
algebraic equation (Maths.) مُعادَلة جَبْريَّة
algebraic equivalent المُكافِئُ الجبري
algebraic expression (Maths.) تَعبيرٌ جبري، عِبارةٌ جبرية، مِقدارٌ جبري

algebraic function (Maths.) دالّة جَبرية، إقترانٌ جَبري

algebraic function, irrational (Maths.) دالّة جَبْريّة صَمّاء

algebraic number (Maths.) عددٌ جَبْريّ

algebraic series (Maths.) مُتَوالِيَة جَبْرِيّة

algebraic solution of equations الـحَلُّ الـجَبريّ للـمُعادَلات

algebraic sum (Maths.) مَجموعٌ جبريّ

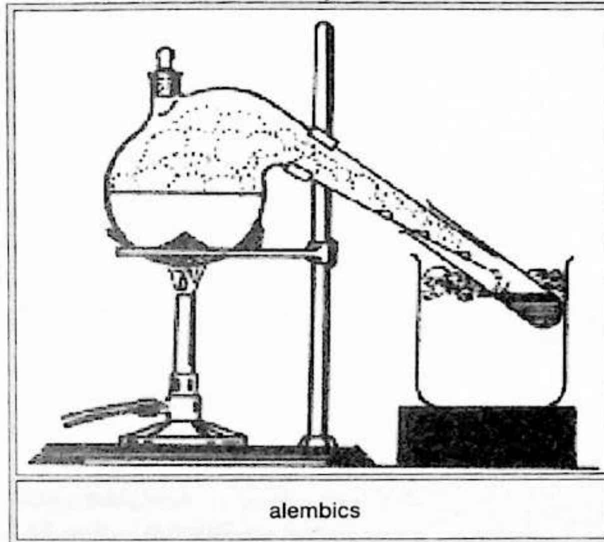
algebraic term (Maths.) حَدٌّ جَبْري

algebraic value (Maths.) قيمةٌ جَبريّة

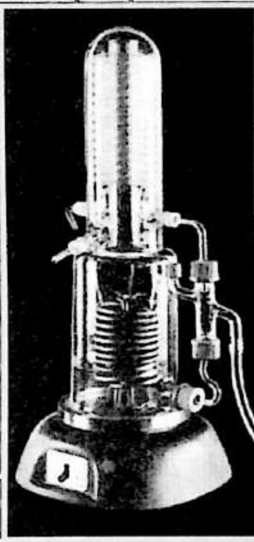
Algerian onyx (Min.) عَقيق جَزائري

algicide مُبيد الطحالب

algol (algorithmic language) (Comp.) ألْجُول ، لُغة خوارِزميّة (لِلحاسِبات الإلكترونية)



alembics



Algol (Astron.) رأسُ الغُول: في كَوكَبة الفَرس الأعظَم

algology = phycology (Bot.) عِلْمُ الطّحالِب

algorithm = algorism خَوارِزْميّة: خُطواتُ الـحَلّ الـحِسابي

alicyclic = aliphatic-cyclic (Chem.) دُهْنيّ حَلْقيّ، حَلْقيّ أليفاتيّ

alicyclic compounds (Chem.) مُرَكّباتٌ دُهنيّة حَلْقيّة

alidade جِهازُ مَسْح ورصدٍ خرائطيّ أو مساحيّ

= sight rule (Surv.) عِضادة: مِسطرةُ تَسديدٍ أسطرلابيّة

alien *(adj.)* (Bot.) دَخيل، غَريب

alienate *(v.)* حَوّلَ أو نَقَلَ الـمِلكيّة. صَرَفَ، نَفَّرَ

alienation *(n.)* تَحويلُ الـمِلكيّة. تَنْفير. اختِلالٌ عَقليّ

alien frequencies (or tones) (Acous.) تَرَدُّداتٌ (أو نَغَماتٌ) دَخيلة أو مُغايرة

alienist (Med.) طَبيبُ الأمراضِ العَقليّة

aliform (Aero.) جَناحيُّ الشَّكْل

alight *(adj.)* مُضاء. مُشتَعِل

(v.) حَطَّ، هَبَطَ. تَرَجَّلَ (عن حصانٍ أو من مَرْكَبة)

alighting (Aero.) حَطٌّ، هُبُوط (الطائرة)

alighting gear (Aero.) جِهازُ الـحَطّ

align (or aline) *(v.)* صَفَّ، صافَّ، راصَفَ، حاذَى، نَظَّمَ أو انتظَمَ في صَفّ

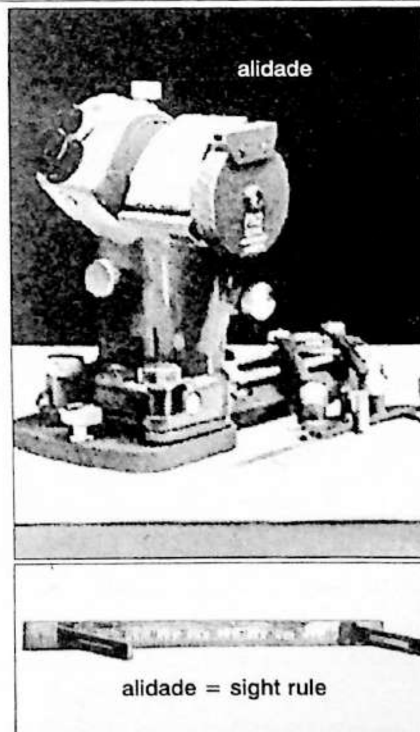
aligned-grid valve (Electron.) صِمامٌ ثِرميُوني لِشبَكةٍ مُحاذية

aligning صَفّ، مُصافّة، مُحاذاة، تَحاذٍ

alignment *(n.)* تَراصُف، مُحاذاة، مُصافّة، إستِقامة طُوليّة

(Railways) (مُخَطَّطُ) مَدّ الـخُطوط الـحَديديّة

alignment chart = nomogram مُخَطَّط مُصافّة: مخطّط بياني ثلاثي المنحنيات أو الخطوط



alidade

alidade = sight rule

alignment pin (Eng.) مِسمارُ مُصافّة، مِسمارُ مُحاذاة

alimentary *(adj.)* غِذائيّ، هَضْميّ

alimentary canal (Zool.) قَناةٌ غِذائيّة، القَناةُ الهَضْميّة

alimentary system (Zool.) جِهازُ الهَضْم

aliphatic *(adj.)* (Chem.) دُهْنيّ، أليفاتي

aliphatic acids حَوامِضُ دُهنيّة أو أليفاتية

aliphatic alcohols كُحولاتٌ أليفاتية

aliphatic chemicals كيماويّاتٌ أليفاتيّة، مَوادُّ كيماويّةٌ دُهْنيّة

aliphatic compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ دُهنية

aliphatic hydrocarbons (Chem.) الهِدْروكربونات الأليفاتية

aliquant *(adj.)* (Maths.) قاسِمٌ غَيْرُ تامّ: غيرُ قاسِم عدداً بِلا باقٍ

aliquot *(adj.)* قاسِمٌ تامّ: قاسِمٌ عَدَداً دونَ باقٍ

(v.) قَسَّمَ إلى أجزاء مُتَساوية

(n.) جُزْءٌ مُساوٍ (مِن عِدّةِ أجزاء أُخَر)

(Phys.) عَيِّنةُ رَزْنٍ إشعاعيّ

aliquot part (Maths.) قاسِمٌ (الـجمع: قواسِم)، قاسِمٌ تامّ

alive *(adj.)* حَيٌّ. مُمتلِئٌ حَيَويّة

alizarin (Chem.) أليزارين: صِباغٌ أَحْمَرُ يُستخرَجُ من قَطرانِ الفَحم

alkali *(n.)* (Chem.) قِلْي، قِلْو، ألقالي

(adj.) قِلْويّ، قاعِديّ

alkali compounds (Chem.) الـمُرَكَّباتُ القِلْوية

alkalify *(v.)* قَلَى، تَقَلَّى: صارَ أو صَيَّرَ قِلْويًّا

alkali (or alkaline) metals (Chem.) فِلِزّاتٌ قِلْويّة، مَعادِنُ قِلْويّة

alkalimeter (Chem.) مِقياسُ القِلْويّة

alkalimetry (Chem.) قِياسُ القِلْويّة

alkaline *(adj.)* قِلْوي، قاعِديّ

alkaline accumulator (Elec. Eng.) مُرَكِّم قِلْويّ، مِركَمٌ قِلْويّ

alkaline bath حَمّامٌ قِلْوي، مَغْطِس قِلْوي

alkaline detergents (Chem.) مُنَظِّفاتٌ قلْويّة

alkaline earth تُرابٌ قِلْويّ

alkaline earth metals (Chem.) فِلِزّاتُ الأتربة القِلْوية

alkaline earths (Chem.) الأتربة القِلْويّة: أكاسيد معادن الأتربة القلوية

alkaline metals (Chem.) مَعادِنُ قِلْويّة

alkaline salt (Chem.) مِلْحٌ قِلْوي

alkaline solution (Chem.) مَحلول قِلْويّ

alkalinity *(n.)* (Chem.) القِلْويّة، القِلائيّة

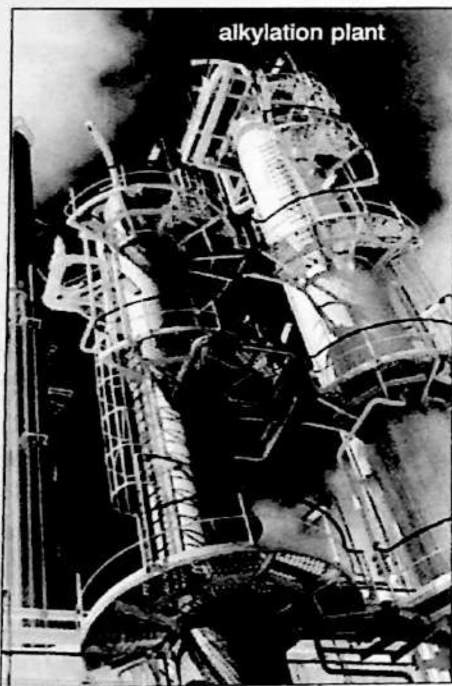
alkali-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلقِلْويّات

alkali test (Chem.) اختِبارٌ بالصُّودا الكاوِية

alkali treatment (Chem.) مُعالَجة بالقِلْي، مُعالَجة قِلْويّة

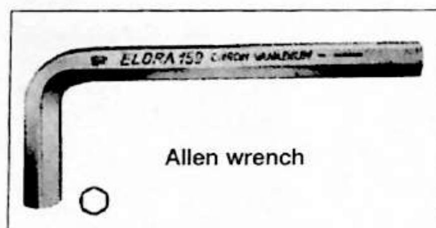
alkali wash (Chem.) غَسْلٌ قِلْوي. غَسُول قِلْوي

alkalization *(n.)* تَقْلِيَة، قَلْونة: جَعْلُ الشيء قِلْويًّا
alkalize *(v.)* قَلَّى، تَقَلَّى، قَلونَ: صارَ أو صَيَّرَ قِلْويًّا
alkaloid (Chem.) قِلْواني، شِبْهُ قِلْوي، شِبْقلي
alkalosis (Chem., Med.) قُلاء، تقَلْوُن (الدمِ والأنسجة)
alkanes (Chem.) أَلْكانات: فِئةُ المُرَكَّباتِ الهِدْروكَربونيَّةِ الدُّهنية المُشبَعة
alkathene = polyethylene أَلْكاثين: اسمٌ تِجاري لِلْبولِيثين
alkenes (Chem.) أَلْكينات: فِئةُ المُرَكَّباتِ الهِدْروكَربونيَّةِ الدُّهنية غيرِ المُشبَعة
alkyl (Chem.) أَلْكيل: شِقٌّ أليفاتيّ هِدروكَربونيّ أُحاديُّ التكافُؤ
alkylate *(v.)* (Chem.) أَلْكَلَ: ضَمَّ شِقًّا أَلْكيليًّا إلى
(n.) أَلكيلات: مادَّة مُؤلكَلة
alkylation (Chem.) أَلْكَلَة: استِبدالُ شِقٍّ أليفاتيٍّ هِدروكربُونيّ بالهِدروجين في مُركَّب عُضويّ حَلْقيّ
alkylation plant (Pet. Eng.) مَعمَلُ أَلْكَلَة: لِتَحضيرِ بنزين الطائرات، وَحْدَةُ أَلْكَلة


alkylation plant

alkylation process (Chem.) عَمَليَّةُ الأَلْكَلة
alkylation, thermal (Chem.) أَلْكَلَة حَرارية
alkyl derivatives (Chem.) مُشتَقَّاتٌ أَلْكيليَّة
alkylene (Chem.) أَلْكيلين: شِقٌّ هِدروكَربونيّ ثُنائيُّ التكافُؤ
alkyl halides (Chem.) هاليدات أَلْكيليَّة
alkyl radical (Chem.) شِقٌّ أَلْكيليّ أُحاديُّ التكافُؤ
alkyl sulphonates سَلْفُونات أَلْكيلية
alkyne (Chem.) أَلْكاين: هِدروكَربون أسيتيلينيّ
allantois (Zool.) السِّقاء: غِشاءٌ سُجقي، لَقانِقي
allay *(v.)* خَفَّفَ، هَدَّأ، سَكَّنَ
all-burnt (Aero., Space) إنطِفاء: لَحظةُ نَفادِ الوَقود (في الصاروخ أو العَرَبة الفَضائية)
all-channel tuning (Telev.) مُوالَفة قَنَويَّة شامِلة

all-clear signal إشارةُ زَوالِ الخَطَر
all-day efficiency الكِفايةُ طَوالَ اليَوم
allege *(v.)* ادَّعى، زَعَمَ. احتَجَّ أو تذَرَّعَ (بِ)
(n.) مَرَقُّ الجِدار (كما في عُروة العَقْد مَثَلاً)
allegiance وَلاء، إخلاص
allele = allelomorph *(n.)* (Gen.) مُورِّثةٌ مُضادَّة: جِينة (مُوَرِّثة) مُضادَّة الصِّفات، أَلِيل
all-electric signalling (Elec. Eng.) نظامُ إشاراتٍ كهربيٌّ بكامِله
allelomorphism = allelism (Gen.) تَخالُف وِراثي، تَضادٌّ وِراثي، أَلِيليَّة
allelomorphs = alleles (Gen.) صِبْغيّاتٌ وِراثيَّة مُتَضادَّةُ الصِّفات
Allen wrench (Eng.) مُفْتاحُ «أَلِن» المُسَدَّس الفُتْحَة



Allen wrench

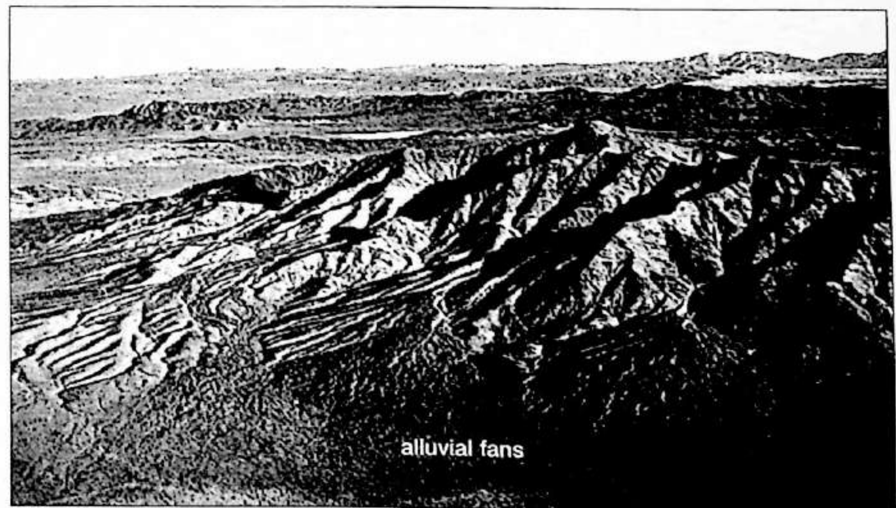
allergen (Med.) مُؤَرِّج، مُستأْرِج: مُسَبِّبُ استِهداف أو أَرَجيَّة
allergic *(adj.)* أَليرجيّ، مُستَهدَف، مُفرِطُ الحَسّاسيَّة
allergy *(n.)* أَرجيَّة، استِهداف، أليرجيا
allette (or alette) (Build.) جَناحٌ (في مبنىً). كَتِفُ عَمودِ القَنْطرة
alleviate *(v.)* خَفَّفَ، هَدَّأ، سَكَّنَ
alley *(n.)* زُقاق، مَمَرّ
all-glass *(adj.)* زُجاجيّ بأكْمَلِه
alliance رابِطة، حِلْف. تَحالُف
alligation (Maths.) تَعديل: حسابُ قيمةِ عناصِر المَزيج
alligator (Zool.) قاطُور، تِمساحٌ أمريكي
alligator clip (Elec. Eng.) مِلقَطٌ (أو مِشْبَكٌ) تِمساحي
alligator crusher (Eng.) كَسَّارة تِمساحية
alligator grab (Eng.) كَبَّاشٌ تِمساحي
alligatoring تَجَزُّع. تشَقُّق، تفَلُّع: تقَبُّب أو تشَقُّق طَبَقةِ الطِّلاء أو الأسفلت
alligator shears (Eng.) مِقَصُّ مَعادِنَ تِمساحيّ
alligator wrench (Plumb., Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ تِمساحي
all-in *(adj.)* شامِل
all-inclusive *(adj.)* شامِلٌ كُلَّ شَيء
all-insulated *(adj.)* مَعزولٌ بِكامِله
allithium (Aero.) سبائك الليثيوم والألومنيُوم
all-level sample (Civ. Eng.) عيِّنة وَسَطيَّة، عَيِّنة مُتَوَسِّطة
all-mains set (Elec. Eng.) جِهازٌ شامِلُ الفُلطيَّة: يعملُ على جَميع الفُلطيّات
all-metal construction (Eng.) إنشاءٌ مَعدِنيّ خالِص

allo- سابِقة بمعنى: آخَر أو مُخالِف أو مُغايِر
allobar (Chem.) نَظيرٌ مُغايِرٌ (للنَّظيرِ المُتَواجِدِ طبيعيًّا)
allocate *(v.)* خَصَّصَ. عَيَّنَ: حَدَّدَ المَكانَ أو المَوقِع
allocation *(n.)* تَخصيص. حِصَّة. تَخْصيص، تَعْيين
allocation of oil production (Pet. Eng.) حِصَّةُ إنتاجِ الزيت المُصَرَّح (أو المُرَخَّص) بِها
allochromatic *(adj.)* مُتغَيِّر اللون: مُكتَسِبٌ لَوناً غيرَ لونِهِ الأصليّ
allochromy (Phys.) تبايُنٌ لَوني: تغَيُّر اللون بتَفَلْوُرِ الإشعاعاتِ المُرتَدَّة المُتبايِنةِ الطول المَوجي
allochthonous (Geol.) مَجلوب النَّشأة، دَخيل، غَريب
allochthonous deposits (Geol.) رَواسِبُ دَخيلة
allochthonous fold (Geol.) طَيَّة عارِضَة
allochthonous rock (Geol.) صَخر عَرَضي أو دَخيل
allogamy (Bot.) إخصابٌ أو تَلقيح خَلْطيّ
allogenesis *(n.)* (Geol.) نَشْأة جَليبة
allogenic *(adj.)* جَليبُ النشأة. مُتَبايِنُ النشأة
allomeric (Chem.) مُماثِلٌ في التركيب البِلَّوري (لا الكيماوي)
allomerism (Chem.) تَماثُلُ التركيب البِلَّوري (لِمُرَكَّباتٍ مُختَلِفةِ التركيب الكيماوي)
allomorphic = allomorphous *(adj.)* (Chem.) مُتباينة التشاكُل: مُتَشابِهةُ التركيبِ الكيماوي ومُختلِفةُ التركيب البِلَّوري
allomorphism = paramorphism (Chem.) التشاكُل المُتَباين أو الزائف
allopatric *(adj.)* (Geog.) مُتَبايِنةُ المَوطِن
allot *(v.)* حَصَّصَ. خَصَّصَ
allothogenic = allogenic *(adj.)* جَليبُ النشأة: تَكَوَّنَ في مَكانٍ آخَر
allotment *(n.)* حِصَّة. تَحْصِيص، تَخْصِيص
allotriomorphic *(adj.)* (Geol.) ناقِصُ الشَّكْل، لاوَجهي، عَديمُ الأوجُه (البلوريَّة)
allotriomorphic crystal بِلَّورة لاوجهيَّة
allotriomorphic (granular) texture (Geol.) نَسيجٌ (حُبَيبيّ) عَديمُ الأوجُه
allotrope *(n.)* (Chem.) صُورةٌ مُتَآصِلة، شَكْلٌ تآصُلي: شَكْلٌ مُغايِر للعُنصر نَفْسِه
allotropic *(adj.)* (Chem.) تآصُلي: مُختَلِفُ الشَّكْل ومُتَماثِلُ التركيب الكيماوي
allotropic changes (Chem.) تغَيُّرات تآصُليَّة
allotropic form (Chem.) شَكْلٌ تآصلي
allotropic substance مادَّة مُتَآصِلة
allotropic transition (Chem.) تَحوُّل تآصليّ
allotropism = allotropy (Chem.) التآصُل، تعَدُّد الأشكال المُتآصِلة (للعنصر الواحِد)
allotter (Elec. Comm.) مُخَصِّص: مُنتقي خَطِّ الاستقبال المتاح
all-overhauled مُرَمَّمٌ بكامِله، مُصَلَّحٌ بكامِله
allow *(v.)* سَمَحَ (بِ)، أجازَ، أَذِنَ

allowable *(adj.)* مَسموحٌ بِه، جائز
allowable error الخَطأُ المَسموحُ بِه
allowable load الحِمْلُ المَسموحُ بِه
allowable overload current تَيّار الحِمْلِ الزائد المَسموح بِه
allowable production (Pet. Eng.) الإنتاجُ المَسموحُ به
allowable stress (Eng.) الإجهادُ المَسموحُ به
allowable variation (Pet. Eng.) التغيُّر المَسموح به
allowance *(n.)* سَماح، تَسامُح، إباحة. المُتَسامَحُ فيه. مُرَتَّب، راتِب، بَدَل تَسامُح، بَراح: خُلوصٌ يُسمَح به (Eng.)
alloy *(n.)* (Chem.) أشابة، سَبيكة، خَليطة، خَليطٌ مَعدِني
(v.) أشابَ، مَزَجَ (السَّبيكة)
alloyage مَزْجُ السَّبائك. تأشيب
alloy casting (Met.) صَبُّ السبائك
alloy cast-iron (Met.) حَديدُ زَهْرٍ (صَبٍّ) سَبيكي
alloy, eutectic (Met.) سَبيكة أصهَرية: ذاتُ دَرَجةِ انصِهارٍ دُنيا. أشابة تصَلُّبية
alloy, heat-resisting سَبيكةٌ صامِدة لِلحَرارة
alloying *(n.)* تأشيب، تَسْبيك، سَبْك: خَلْطُ المَعادِن لِلسَّبائك
alloy, iron-carbon (Met.) سَبيكةٌ حَديدية كربونية
alloy junction (Elec. Eng.) وُصلة سَبيكيّة
alloy, non-ferrous (Met.) سَبيكةٌ غيرُ حَديدية
alloys, fusible أشاباتٌ صَهُورة: سَهْلةُ الانصِهار
alloy steel (Met.) فُولاذٌ سَبيكي أو سَبائكي
all purpose engine oil زَيتُ مُحَرِّكاتٍ عامُّ الأغراض
all-relay system (Elec. Eng.) نِظام مُرَحِّلاتٍ شامِل
all-risk insurance تأمينٌ شامِل ضِدَّ الحَوادِث: تأمينٌ مِن كُلِّ الأخطار
all-round شامِلٌ. في جميع الجهات
all-service *(adj.)* عامُّ الأغراض
all steel فُولاذيٌّ بكامِله
all-steel construction إنشاءٌ فولاذيٌّ بكامِله
all-time high رَقْمٌ قياسيّ، أعلى ما سجِّل (حتّى حِينِهِ)
allude *(v.)* ألْمَعَ (إلى)، لَمَّحَ
all-up weight (Aero.) الوَزْنُ الإجمالي (للطائرة)
allusion تَلْميح، إشارةٌ غيرُ مُباشرة
alluvial *(adj.)* غِرْيَنيّ، رُسُوبيّ، طَمْيِيّ، طَمْوِيّ
alluvial clay (Geol.) طِينٌ رُسُوبي
alluvial cone (Geol.) مِروَحة غِرْيَنية، مَخروطٌ طَمْيِي
alluvial deposits (Geol.) رواسِبُ طَمْيِيّة (أو طَمْوِيّة)
alluvial fan (Geol.) مِرْوَحة غِرْيَنيّة (أو طَمْيِيّة)
alluvial gold (Geol.) ذَهَبٌ طَمْيِيّ
alluvial mining تَعْدين طَمْيِيّ
alluvial plain (Geol.) سَهْلٌ طَمْيِيّ، سَهْل غِرْيَنيّ
alluvial stone (Geol.) حَجَر غِرْيَني

alluviation (Geol.) إطماء، ترسُّب غِريني أو طميي
alluvion طَمْي، قُرارة طَمْيِيّة. أرضُ الطمي: أرضٌ مُكتَسَبة بالطَّمْي أو بانحِسار الماء
alluvium (Geol.) طَمْيٌ: قُرارةٌ طَمْيِيّة، غِرْيَن: رَواسِبُ نَهريّة
all-wave receiver (Radio) جِهازٌ لاقِطٌ لِجَميع المَوجات
all-welded structure إنشاءٌ مَلحومٌ بأكمَلِهِ
all-wood *(adj.)* خَشَبيٌّ بأكمله
all-wood construction (Eng.) إنشاءٌ خَشَبيٌّ بِكامِلِهِ
ally *(n.)* حَليف
(v.) حالَفَ
allyl alcohol كُحول أَلِيليّ أو ثُوميّ
allyl group (Chem.) مَجموعة أَلِيليّة عُضويّة، مجموعة ثوميّة
allyl resin = allyl plastic راتِينج أَلِيلي
almanac *(n.)* تَقويم، زيج
almandine (Min.) ألمَنْدين: عَقيقٌ أُرجواني. أَلْمَنديت
almandite (Min.) ألمنديت: ضَرْبٌ من العَقيق الأحمر
almond oil (Chem.) زَيْتُ اللَّوز
almucantar (Astron.) المُقَنْطَر: دائرة سَمتيّة بِمُوازاةِ المُستَوى الأُفُقي. اسطُرلاب السَّمت
alnico (Met.) أَلْنيكو: سَبيكة مِغنَطيسيّة مِنَ الألومنيوم والنيكل والكوبلت مع الحديد
aloft *(adv., adj.)* فَوق، عالِياً في الجَوّ
aloof *(adv., adj.)* بَعيداً، بِمَعزِل. مُتَحَفِّظ
alpha ألفا: أوَّلُ حُروف الهِجاء الإغريقيّة
alpha and omega البِدايةُ والنِّهاية
alphabetic code (Comp.) شَفْرَة أبجديّة (ألفبائيّة)
alphabetization *(n.)* تَرتيب أبجَدي (ألفبائي)
alpha brass (Met.) صُفْر ألفا: سبيكة من النحاس والزِّنك
alpha bronze (Met.) برونزُ ألفا: سبيكة من النحاس والقصدير
Alpha Centauri (Astron.) رِجْلُ الجَبّار: نَجمٌ ثُلاثيّ ساطِع جِدًّا يبدو مُفرداً بالعَين المُجَرَّدة

alpha counter عَدّاد جُسَيمات ألفا
Alpha Crucis (Astron.) نَيِّرُ نُعَيْم: نَجمٌ ساطِع في كَوكبة الصليب الجنوبي
alpha decay = alpha disintegration (Phys.) اضمِحلالٌ ألفي، انحِلال ألْفيّ: جَرّاءَ انطِلاق جُسَيمات ألفا من النُّويدات
alpha emission (Phys.) انبِعاثُ جُسَيمات ألفا، انبِعاثٌ ألفي
alpha-emitter (Phys.) باعِثُ (جُسَيمات) ألفا
alpha iron (Met.) حَديدُ ألفا: يحتفظ بمغنطيسيته حتّى ٧٦٨° مئويّة (سِلْسِيُوس)
alphanumeric *(adj.)* أبْجَدي رَقْمي
alphanumeric code (Comp.) شَفْرَة أبجدية (ألفبائية) رقميّة
alpha particles (Phys.) جُسَيمات ألفا، دَقائقُ ألفا
alpha particle spectrum (Phys.) طَيفُ الدقائق الألفيّة
alpha radiation (Phys.) إشعاعٌ ألفي
alpha-rays أشِعَّة ألفا، الأشعَّة الألفيّة
alpine *(adj.)* جبليّ: خاصٌّ ببيئة الجبال العالية
Altair (Astron.) النَّسر الطائر
altar (Civ. Eng.) كَتِيفةُ حَوض جافّ
altazimuth *(adj.)* سَمْتيّ ارتفاعيّ
altazimuth mounting رَكوبة سَمتيّة ارتفاعيّة (لِلمِقراب)
altazimuth (telescope) (Surv.) مِقرابٌ سَمْتيّ ارتفاعيّ: لقياس الزوايا الفلكية
altazimuth theodolite (Surv.) ثِيُودولَيتٌ (او مِرقَبٌ) سَمْتيّ ارتفاعيّ
alter *(v.)* بَدَّل، غَيَّر، حَوَّل، عَدَّل. تبَدَّل، تَحَوَّلَ
alterable *(adj.)* بَدُول: قابِلٌ لِلتَّغيير (أو التبديل)
alteration *(n.)* تَبْديل، تغيير، تَغَيُّر، تَبَدُّل
alternate *(v.)* تَناوَبَ، تَعاقَبَ. تَرَدَّد (تناوُبيًّا)
(adj.) مُتَناوِب، مُتَعاقِب. مُتَناوَب، مُتَبادَل. بَديل
(n.) بَديل
alternate aerodrome (or airfield) (Aero.) مَطارٌ بَديل



altimeter, aneroid (Phys.) مقياسُ ارتفاعٍ لاسائليّ، مِعلاء معدني

altimetry قياسُ الارتفاعات

altiplanation (Geol.) تسويَة سَفحيّة: تكوُّن السُّطوح المُستوية على ارتفاعات عالية

altitude *(n.)* إرتفاع، عُلُوّ

(Astron., Surv.) زاويةُ الارتفاع عن الأُفق

(Aero.) الارتفاع (عن سطح البحر)

(or height) (Geom.) إرتفاع (الشكلِ الهَندسي)

altitude, absolute الارتفاعُ المُطلق

altitude, actual الارتفاعُ الفِعلي

altitude adjustment تَعديلُ الارتفاع

altitude chamber حُجرةُ الارتفاع

altitude control مِضْبَطُ (أو ضَبْطُ) الارتفاع

altitude finder مُعَيِّنُ الارتفاع

altitude level (Surv.) مِسواةُ ارتفاع: ميزانُ تسوية كُحولي حسّاس لضبط أُفقية الثيودوليت في قياس الزوايا القائمة

altitude of a cone (Geom.) ارتفاعُ المَخروط

altitude of a cylinder (Geom.) ارتفاعُ الاسطوانة

altitude of a polygon (Geom.) ارتفاعُ المُضلَّع (متعدد الأضلاع)

altitude of a prism (Geom.) ارتفاعُ الموشور

altitude of a pyramid (Geom.) إرتفاعُ الهَرَم

altitude of a rhombus (Geom.) إرتفاعُ المُعيَّن

altitude of a star (Astron.) زاوية ارتفاعِ النجم عن الافق

altitude of a trapezium (Geom.) ارتفاع المُعيَّن المنحرف

altitude of a triangle (Geom.) ارتفاع المثلَّث

altocumulus (Meteor.) قَزَع، رُكامٌ عالٍ: سَحاب رُكاميّ متوسط الارتفاع (بين ٣٠٠٠ و٧٥٠٠ متر)

altocumulus castellatus (Meteor.) سحابٌ قزعي مُبَرَّج

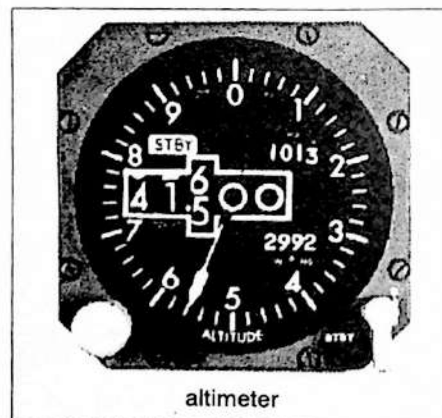
altometer (Surv.) مِزواة، ثيودوليت

altostratus (Meteor.) رَهجٌ عالٍ: سحابٌ طَبَقيٌّ مُتوسِّط الارتفاع، طُخرور

alum (Chem.) شَبٌّ، شَبَّة، حجَرُ الشَّب

alum earth (Min.) تُرابٌ شَبّي

alumina (Min.) ألومينا، أُكسيد الألومنيوم



altimeter

alternating load حِمْلٌ مُتناوِب

alternating magnetic field مَجالٌ مِغنَطيسيّ مُتناوِب

alternating motion حَرَكة مُتناوِبة

alternating peak current (Elec. Eng.) التيّار المُتناوِبُ الذِّرويّ

alternating saw (Carp.) مِنشارٌ ترَدُّدي

alternating series (Maths.) مُتسَلْسِلة مُتناوِبة، سِلْسِلةُ حُدودٍ مُتناوِبة الإشارات

alternating stills (Chem.) مِقْطراتٌ مُتعاقِبَة: سِلْسِلةُ أنابيقَ مُتفاوِتةِ دَرجةِ الحرارة

alternating stresses (Eng.) إجهاداتٌ مُتعاقِبة

alternation *(n.)* تَناوُب، تَرَدُّد. تَبادُل، تَعاقُب

alternation law قانون التناوُب

alternation of beds (Geol.) تَعاقُب الطبقات

alternation of generations (Biol.) تَناوُبُ (أو تَعاقُب) الأجيال

alternative *(n.)* بَديل، خِيارٌ بَديل

(adj.) تَناوُبي، تَبادُلي. تَخييري

alternative connection تَوصيل تَبادُلي. وُصلة بَديلة

alternative inheritance (Gen.) وِراثة متعاقِبَة

alternatively *(adj.)* بالتّعاقُب، تبادُليًّا

alternative path (or route) مَسْلَك بَديل

alternator (Elec. Eng.) مُنَوِّب: مُوَلِّد للتيارِ المتناوِب، مُنَوِّبة

alternate angles (Maths.) زاويتان مُتَبادِلتان. زوايا مُتَبادِلة

alternately *(adv.)* بالتناوُب، تَعاقُبًا، دَوريًّا

alternate route مَسْلَكٌ بديل

alternate scanning (Telev.) مَسْحٌ مُتناوِب: في تَلْفَزة الأفلام السينمائية

alternate segments of a circle (Geom.) قِطَعُ الدائرة المُتَبادلة

alternate stress (Eng.) إجهادٌ مُتناوِب

alternating *(adj.)* مُتناوِب، مُتَرَدِّد (تناوُبيًّا)

alternating bending test (Eng.) اختِبارُ الحِناية التبادُلي

alternating component مُرَكَّبة مُتَرَدِّدة

alternating current (ac) (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُتَرَدِّد أو مُتَناوِب

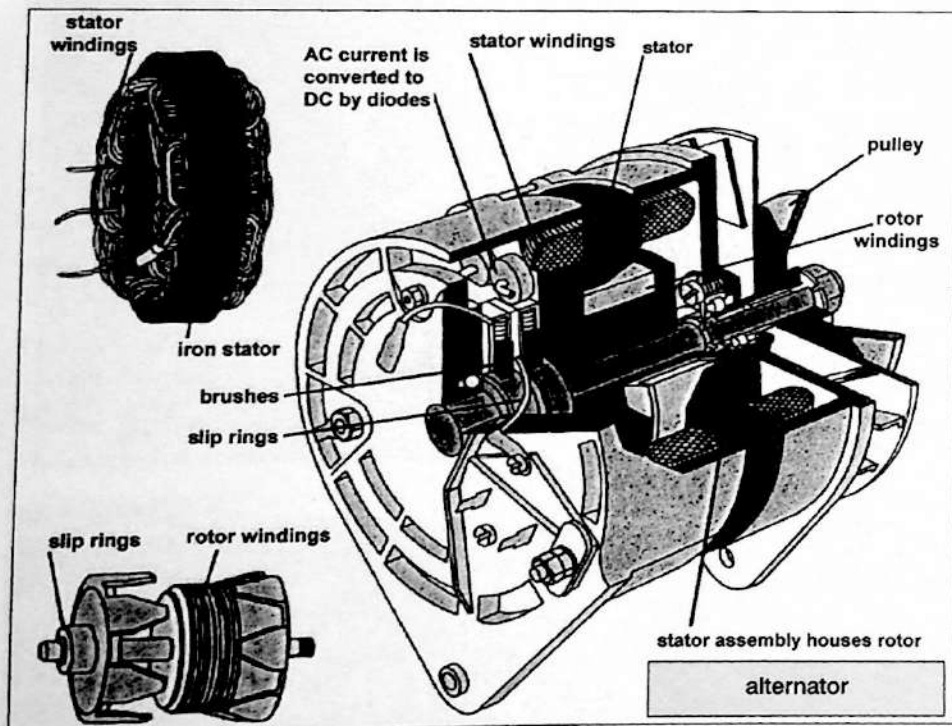
alternating-current balancer (Elec. Eng.) مُوازِنُ التيّار المُتَرَدِّد

alternating-current commutator motor مُحَرِّك ذو مُبَدِّل يعملُ بالتيّار المُتَناوِب

alternating-current electromagnet مِغنَطيسٌ كَهربائيّ بالتيّار المُتناوِب (Elec. Eng.)

alternating-current generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد التيّار المُتَناوِب

alternating-current motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ يَعملُ بالتيّار المُتناوِب



alternator

alternating-current power supply مَنبَعُ قُدرة للتيّار المُتناوِب

alternating-current series motor مُحَرِّكٌ تَوالٍ يعملُ بالتيّار المُتَناوِب

alternating-current transformer = **transformer** (Elec. Eng.) مُحَوِّل كهربائي

alternating cycle (Elec. Eng.) دورةٌ مُتعاقِبة

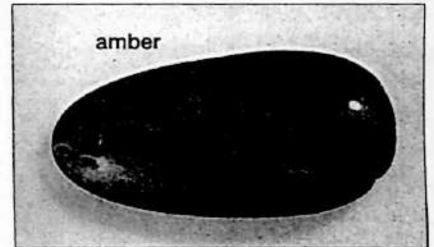
alternator transmitter (Elec. Eng.) مُرسِل ذو مُنَوِّب

alticorder (Pet. Eng.) مُسَجِّل الارتفاع: بالنسبة إلى منسوب سطح البحر

altigraph *(n.)* مِخطاطُ الارتفاع، مِرسَمةُ الارتفاع

altimeter *(n.)* مقياسُ الارتفاع، مِعلاء: مِقياسُ العُلُوّ، مِنواج: مِقياسُ الأوج

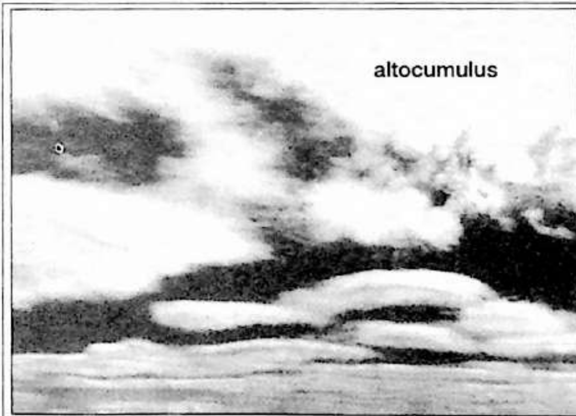
ambient noise (Acous.) ضَجيج مُحيط، ضَوضاءُ محَلّيّة
ambient pressure الضغطُ المُحيط (أو السائد)
ambient temperature درجةُ الحرارة السائدة: درجة حرارة الجوّ المُكتنِف
ambiguity *(n.)* غُموض، إبهام. تَعبير مُلتبِس
ambiguous *(adj.)* مُبهَم، غامِض، مُلتبِس
ambipolar (Phys.) مَثنويُّ القُطبيّة: ما ينطَبِقُ بالتساوي على أيونات البلازما الموجبة والسالبة
ambit *(n.)* مَجال، حُدود
ambulance *(n.)* عَرَبة إسعاف، مُستَشفى مُتنقِّل
ambulate *(v.)* جالَ، تنقَّلَ
ambulator (or **perambulator**) (Surv.) عَجلةُ قياس المسافات (في المِساحة)
ambulatory *(n.)* (Civ. Eng.) مَمْشًى مسقوف
(adj.) سائر، سَيْري. مُتنقِّل (غير ثابت)
ameba = **amoeba** (Zool.) أميبا، مُتَمَوِّرة
amebic (or **amoebic**) **dysentery** (Med.) الزُّحارُ الأميبيّ
ameliorate *(v.)* حَسَّنَ، أصلَحَ، تحَسَّن، صَلُحَ
amelioration *(n.)* تَحسين، تحسُّن، إصلاح
amenable *(adj.)* مِطواع، مُستَجيبٌ لِـ
amend *(v.)* عَدَّلَ، نَقَّحَ، أصلَحَ
amended draft مُسَوَّدة مُعَدَّلة
amendment *(n.)* تَعديل، تَنقيح، تَصحيح



amends *(n.)* تَعويض، تَرْضية
American filter = **disk filter** (Eng.) مُرَشِّح أمريكي، مُرَشِّح قُرصي (ذو أقراصٍ دَوّارة في حُجَيرٍ خَوائيّة)
American National Standard Screw Thread System (Eng.) النظامُ القوميّ الأمريكي لأسنان اللولب القياسية
American Petroleum Institute (API) مَعهد البترول الأمريكي
American Society for Testing Materials (ASTM) الجمعية الأمريكية لاختبار المَواد
American Standards Association الجمعية الأمريكية لِلمقاييس المِعيارية
American standard wire gauge = **Brown and Sharpe wire gauge** (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس أسلاكٍ أمريكيّ عِياريّ
americium (Am) (Chem.): الأمريسيُوم، الأمريشيُوم: عُنصُر اصطِناعي مُشِعّ رَمزُه (مر)

alumna (pl. **alumnae**) خِرِّيجةُ جامِعة
alumnus (pl. **alumni**) خِرِّيجُ جامِعة
alums (Chem.) مُرَكّباتُ الشبّ
alum shale (Geol.) طَفَلُ الشبّ: طِينٌ صَفحيّ شَبّي
alumstone = **alunite** (Min.) حجر الشبّ الطبيعيّ: كبريتات الألومنيوم والبوتاسيوم المُمَيَّأة
Alundum (Chem.) أَلَنْدُم: مادّةٌ سَحْجٍ صامِدةٌ للحرارة
alunite (or **alumstone**) (Min.) ألونَيْت: خامُ الشَّبّ، حجر الشَّبّ الطبيعيّ
alunogen (Min.) ألونوجين: كِبريتاتُ الألمنيوم المائية
alveolus (pl. **alveoli**) (Biol.) نُقْرة، سِنْخ. حُوَيصلة، فُجَيّة
Am (americium) (Chem.) مر: الرمزُ الكيماوي لعُنصُر الأمريشيوم (الأمريسيُوم)
AM, am (ante meridiem) قَبْلَ الظُّهر
amalgam (Chem.) مُلْغَم: مَزيجُ فِلزٍّ بالزئبق، سَبيكةٌ زئبَق
amalgamate *(v.)* مَلْغَمَ، تَمَلْغَمَ. دَمَجَ، أدمَجَ، إندَمَجَ
amalgamated *(adj.)* (Chem.) مُلْغَم، مُمَلْغَم
amalgamation *(n.)* مَلْغمة، تَمَلْغُم. إدماج، اندِماج
amalgamation processes عمليّاتُ المَلغَمة (في التعدين)
amalgamator مُمَلْغِم. مِلغام: آلةُ المَلْغَمة
amass *(v.)* كَدَّسَ، جَمَّعَ كُوماتٍ
amateur *(n.)* هاوٍ، غيرُ مُحترِف
amazing مُذهِل، مُدهِش
ambar (Geol.) حُفرة مُوحِلة
(Pet. Eng.) حُفرة طِين الحَفر
amber (Min.) كَهْرَمان، راتينَج أصفَر، كَهْرَبا

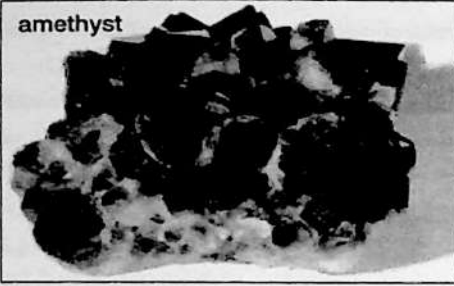
aluminates (Chem.) ألومينات
aluminiferous *(adj.)* مُحتوٍ على ألومنيوم
aluminium (or **aluminum**) **(Al)** (Chem.) الألومنيوم: عُنصُر فِلزّي رَمْزُهُ (لم)، ألْمِنيُوم
aluminium alloy bearing (Eng.) مَحْمِل من سَبائك الألومنيوم
aluminium alloys (Met.) سَبائكُ ألومينيّة (أساسُها الألْمِنيُوم)
aluminium brass (Met.) صُفر ألوميني: نُحاسٌ أصفَرُ مُقوًّى بالألْمِنيوم
aluminium bronze (Met.) بُرونْزٌ ألوميني: سَبيكةٌ من البرونز والألْمِنيوم
aluminium carbide (Chem.) كَربيدُ الألْمِنيوم
aluminium casting مَصْبوبةُ ألْمِنيوم
aluminium chloride (Chem.) كلوريد الألْمِنيوم
aluminium foil رَقيقة ألْمِنيوم، ورقةُ ألْمِنيوم
aluminium grease (Pet. Eng.) شَحْم ألوميني
aluminium hydroxide (Chem.) هِدروكسيد الألْمِنيوم
aluminium iron (Met.) حديدٌ ألوميني
aluminium leaf رَقيقةُ ألْمِنيوم
aluminium ore (Min.) خامُ الألْمِنيوم
aluminium oxide (Chem.) أكسيد الألْمِنيوم
aluminium oxide abrasive cloth قُماشُ سَنفرة بأكسيد الألْمِنيوم
aluminium steel فُولاذٌ ألوميني
aluminium-steel cable (Elec. Eng.) كَبْلُ ألْمِنيوم ذو قَلْبٍ فولاذي
aluminium welding لِحامٌ بالألْمِنيوم
aluminization *(n.)* تَغْطِيةٌ بالألْمِنيوم





aluminize *(v.)* عالَجَ أو صَفَّحَ بالألْمِنيوم
aluminothermic process (Chem.) طَريقةُ الألْمَنَة الحَراريّة: اختِزال (أكاسيد الفِلِزّات) بمَسحوق الألْمِنيوم
aluminothermy (Chem.) اختزال حراري بالألْمِنيوم: طريقة «غولدشْمِدت»
aluminous شَبّي. ألوميني
aluminous cement إسمَنْت ألوميني
aluminum = **aluminium** الألومنيوم، الألْمِنيوم

ambergris *(n.)* عَنْبَرٌ (خام)
ambidextrous *(adj.)* أعسَرُ يَسَرٌ، أضْبَطُ: يُحْسِنُ العَمَلَ بِكِلْتا يَدَيْهِ
ambient *(adj.)* مُحيط، مُكتَنِف
ambient air الهَواءُ المُحيط
ambient conditions (Phys.) الظُروف المُحيطة (كالرطوبة والضغط والحرارة)
ambient humidity الرُّطوبة المُحيطة: رُطوبةُ الجو المُكتَنِف



amethyst

amethyst (Min.) جَمَشْت، جَمَشْت

ametropia (Med.) تِيهُ البَصَر: قِصَرُ أو طُولُ البَصَر

amianthus = amiantus (Min.) أميانت (حَرير صَخري ناعِم)

amicable numbers (Maths.) عَددان مُتَحابّان: حَيثُ مَجموع قواسِمِ العدد التي هي أصغر منه تُساوي العددَ الآخر

amicron (Chem.) جُسَيم لاميكروني (يقلّ قطرهُ عن ٥٠ أنغستروم)

amid وَسْط، بَين

amides (Chem.) أميدات، ألكاناميدات

amido group (Chem.) مَجموعةٌ أميديَّة

amidol (Chem., Photog.) أميدول

amines (Chem.) أمينات: مُشتقّاتٌ عُضويَّة مِن النُّشادِر

aminoacetic acid (Chem.) حامِضُ الخَلِّ الأميني، غلَيْسين

amino acids (Chem.) حَمْضَمينات، حَوامِض أمينيَّة

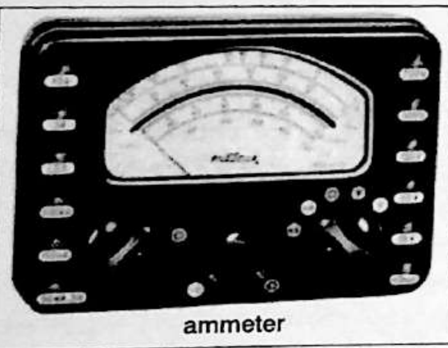
amino group (Chem.) مجموعة أمينيَّة

amitosis (Biol.) انقِسامٌ بَسيط (لافَتيليّ)

amitotic *(adj.)* (Biol.) لافَتيليّ

amity *(n.)* تَفاهُم، صَداقة

ammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر: مِقياسُ شِدَّة التيار الكهربائي



ammeter

ammeter reading (Elec. Eng.) قِراءة الأمِّيتر

ammeter shunt (Elec. Eng.) مُفَرِّع الأمِّيتر، مُجَزِّئُ تيار الأميتر

ammonia (Chem.) أمونيا، غازُ النُّشادر

ammonia absorption refrigerator جِهازُ تبريد امتِصاصيّ بالأمونيا

ammoniac(al) *(adj.)* نُشادِريّ

ammoniacal solution (Chem.) محلول نُشادري

ammonia gas (Chem.) غاز الأمونيا، غازُ النُّشادر

ammonia, liquid (Chem.) أمونيا مُسَيَّلة

ammonia liquor (Chem.) محلول الأمونيا

ammonia refrigerating plant (Eng.) وَحدةُ تبريد بالأمونيا

ammonia-soda process طريقةُ الأمونيا والصودا: طريقة «صولفي» لتحضير كربونات الصوديوم

ammonia, synthetic (Chem.) أمونيا اصطناعية

ammoniated *(adj.)* مُنَشْدَر، ممزوجٌ بالأمونيا

ammonia water (Chem.) ماء النُّشادر

ammonification = ammonization (Chem.) نَشْدَرة

(Bot.) أَمْوَنَة: انبعاث الأمونيا من البروتينات المُنْحَلَّة بفعل بكتريا التُّربة

ammonify *(v.)* نَشْدَر: مَزَجَ أو أشبَعَ بالنُّشادِر. حَوَّلَ (النترات) إلى نُشادِر

ammonite (Geol.) أمونيت: صَدَفة مُتَحَجِّرة لحيوانٍ مُنقَرِض

ammonium (Chem.) أمونيُوم، مجموعةٌ نُشادرية

ammonium chloride (Chem.) كلوريد الأمونيوم، مِلْح النُّشادر

ammonium hydroxide (Chem.) هِدروكسيدُ الأمونيوم: محلولُ الأمونيا في الماء

ammonium nitrate (Chem.) نِترات الأمونيوم

ammonium nitrite (Chem.) نِتريت الأمونيوم

ammonium phosphate (Chem.) فُسفات الأمونيوم

ammonium sulfate (Chem.) كبريتاتُ النُّشادر، سُلفات الأمونيوم

ammonolysis حَلْمنة، تحلُّلٌ بالأمونيا: انحلال تعمل فيه الأمونيا عملَ الماء في الحلمأة

ammunition (Mil.) ذَخيرة حربية

amnesia (Med.) فِقدان الذاكرة، نِسيان

amnesty عَفوٌ شامِل

amnion (Zool.) السَّلَى، الصاءة

amoeba (Zool.) أميبة، مُتَموِّرة

amoebic *(adj.)* أميبي، مُتَموِّر. مُسبَّب بالأميبا

amoebocyte خليّة أميبية

amoeboid *(adj.)* أميباني، تَموُّري

amorphic لاشَكْليّ، لابِلَّوريّ

amorphism (Chem.) لابِلّورية، لاتَبَلْوُرِيَّة

amorphous (Chem.) لابلوري، لامُتَبلِّر، غير مُتَبلِّور، لاشَكلي: عديمُ الشَّكل

amorphous structure تَركيبٌ لاشَكْلي

amorphous sulphur (Chem.) كِبريتٌ غيرُ مُتَبلِّر

amorphous wax (Chem.) شَمعٌ لابِلّوري

amortisseur = damper *(n.)* (Eng.) مُخمِّد، مضائل

amortisseur winding (Elec. Eng.) لفيفةٌ مُخَمِّدة

amortization استِهلاكُ القيمة (بمبالغَ دَوْرية). استهلاك الأصول النَّقديّة

amortization (of a debt) إستهلاك (الدَّين) بدُفعات دوريَّة

amount *(n.)* كَمِّية، مَبلغ، حاصل

amount to *(v.)* بلَغَ، صارَ إلى

amp (abbrev. for ampere) أمبير

amperage (Elec. Eng.) أمبيرية، شِدَّةُ التيارِ بالامبيرات

ampere (Elec. Eng.) أمبير: الوَحدة العملية لقياس شدة التيار الكهربائي

ampere, absolute (Elec. Eng.) امبير مُطلَق (يساوي ١,٠٠٠١٠ أمبير دولي)

ampere-balance (Elec. Eng.) ميزان أمبيري (لقياس شدة التيار)

ampere-hour (Elec. Eng.) أمبير ساعة، أمبير ساعِيّ (وحدة سَعَةٍ كهربائيَّة)

ampere-hour capacity السَّعَة بالامبير ساعة

ampere-hour efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ بالامبير ساعة

ampere-hour meter مقياسُ الامبير ساعة

ampere, international (Elec. Eng.) أمبير دوليّ

ampere-meter = ammeter (Elec. Eng.) أمبير متر، مقياس الأمبير

ampere-second (Elec. Eng.) أمبير ثانية: كولوم

Ampere's rule (Elec. Eng.) قاعدة «أمبير»: لتعيين اتجاه التيّار في ملف حلزوني

ampere-turn (Elec. Eng.) أمبير لَفّة

amperometric titration (Chem.) مُعايرة أمبيريَّة القياس

amperometric value (Elec. Eng.) قِيمةٌ أمبيريةُ القياس: قيمة تقدَّرُ بقياس التيار (المارّ أو المتولِّد)

Amphibia (Zool.) البرمائيات، القَوازِب

amphibian *(n.)* (Biol.) حَيوانٌ أو نباتٌ بَرمائي

(Aero.) طائرة برمائية

(adj.) بَرمائي

amphibious (Zool.) برمائي. قازِب

amphibious vehicle مَركَبةٌ بَرْمائية

amphiboles (Min.) أمفيبولات، الحائرات: خامات من سليكات الكالسيوم والحديدِ والمغنسيوم وسواها

amphicarpic (Bot.) مُزدَوِج الثَّمَر أو الإثمار

amphichromatism *(n.)* ازدواج التلوُّن

amphigenous (Bot.) نامٍ من الجهتين

amphiprotic = amphoteric *(adj.)* حَمضي قِلوي: ذو خصائص حَمضية قِلوية

amphitheatre مُدَرَّج. مَلعب روماني

ampholyte أمفوليت، الكتروليت أمفُوتيري، كَهْرَل حَمضي قِلوي

amphoteric (Chem.) حَمْضِي قِلْوي، امفوتيري: ذو أيونات ثنائية الشِّحنة

amphoteric ion = zwitterion (Chem.) أيون أمفوتيري، أيُون ثُنائي القُطب

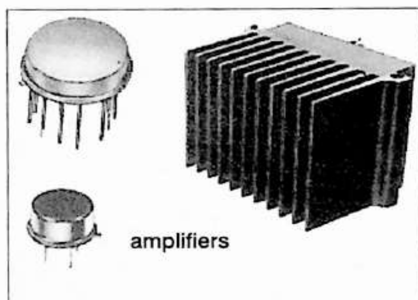
amphoteric oxide (Chem.) أكسيد أمفوتيري: حَمْضيٌّ قِلْوي

ample *(adj.)* وافر، غزير، كافٍ. متَّسِع، فَسيح

amplidyne (Elec. Eng.) مُضَخِّم (حَرَكي) دوّار: مُضخِّم مغنطيسيّ دوَّار عالي كَسْبِ القُدرة

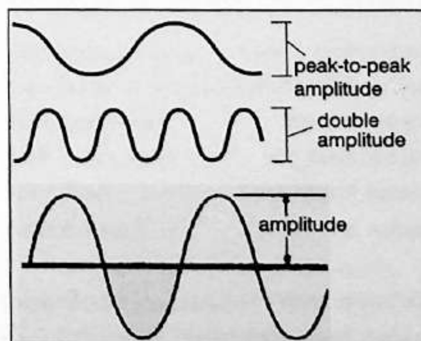
amplidyne generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد ذو مُضخِّم (حركيّ) دوّار

amplification *(n.)* تضخيم، تكبير، تقوية، توسيع. تضخُّم
(Biol.) تضاعفٌ جينيّ: طريقة تكاثُر الجينات (أو الوَحدات النسقية من د ن أ)
amplification factor (Elec. Eng.) عامِلُ التضخيم
amplificatory *(adj.)* تضخيمي، توسيعيّ
amplifier (Elec. Comm.) مُضخِّم: صِمامُ التقوية أو التضخيم
(Photog.) عَدَسَةٌ مُضخِّمة (لتغيير البُعدِ البؤري في الكاميرا)
(Acous.) مُضَخِّم صوتيّ: للاهتزازات الميكانيكيّة

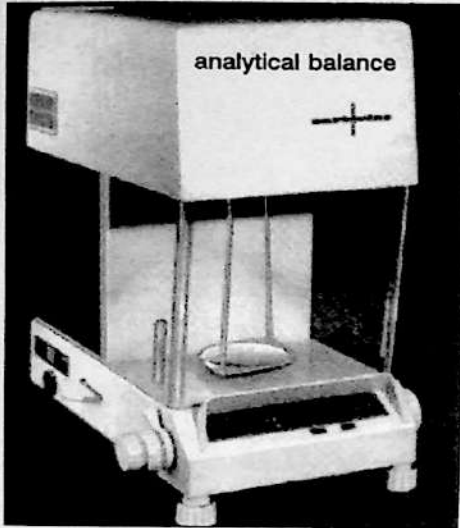


amplifier, audio-frequency (Teleph.) مُضخِّمُ التردّد السمعي
amplifier, broadcasting (Radio) مُضَخِّمٌ إذاعي
amplifier, buffer (Elec. Eng.) مضخِّم صادّ
amplifier, intermediate-frequency (Radio) مُضَخِّمُ الترددات الوُسطى
amplifier, low-frequency (Teleph.) مُضخِّم الترُددات المُنخفِضة
amplifier, microphone (Elec. Eng.) مُضخِّمُ دارة الميكروفون
amplifier noise (Elec. Eng.) ضَجيجُ المُضَخِّم
amplifier, power (Elec. Eng.) مضخِّم القدرة
amplifier, radio-frequency (Radio) مضخِّمُ التردّدات اللاسلكية
amplifier, recording (Acous.) مُضخِّم تسجيل
amplifier, television (Telev.) مُضخِّم تَلْفَزَة
amplifier, torque (Eng.) مضخِّم عَزْم التدوير، مضخِّم المُزدَوِجة
amplifier, wide-band (Elec. Comm.) مُضخِّمٌ عريضُ النطاق
amplify *(v.)* كَبَّر، ضَخَّم، قوّى. وسَّعَ
amplifying equipment مُعَدَّاتُ التضخيم
amplifying power (Eng.) قوّة التضخيم
amplifying transformer (Radio) مُحَوِّل تضخيم
amplifying tube (Elec. Eng.) صِمامُ تَضْخيم
amplitude *(n.)* سَعة، مُتَّسَع
(Phys.) سَعَةُ الموجة، سَعة الذبذبة. قيمةُ الذُّروة، مَدى (الترجُّح)
amplitude distortion (Elec. Comm.) تشَوُّه الاِتِّساع، تَشَوُّهُ مُتَّسَع الذبذبة: تشوُّه النَّسَق الموجي (في الشبكات أو المضَخِّمات)

amplitude factor = **peak factor** (Elec. Eng.) عامِلُ الذُّروة
amplitude limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّدُ السَّعة: لِفَصْل إشارات التزامن في التلفزيون عن إشارات الصورة (الفيديو)
amplitude modulation (AM) (Radio) تَضْمين سَعَويّ. تضمينُ الذُّروة
amplitude-modulation radio = **AM radio** (Elec. Eng.) راديو تضمين السَّعة
amplitude of a function (Maths.) سَعَةُ الدالَّة: القيمةُ الذُّروية لِمُنحنيها
amplitude of oscillation (Maths.) سَعَةُ الذبذبة
amplitude of vibration (Phys.) سَعَة الاهتزاز
amplitude of wave سَعةُ المَوجة
amp(o)ule = **ampulla** (Med.) أمبولة، أُنبورة، بيلة، قارورة صغيرة
amputate *(v.)* بَتَرَ
AM radio = **amplitude-modulation radio** راديو تضمين السَّعة
amtrac = **amphibious tractor** (Eng.) جَرّار بَرمائي
amu = **atomic mass unit** (Chem.) وَحدةُ الكُتلةِ الذرِّيّة
amygdala (Zool.) اللّوزة، لَوزةُ الحَلْق
amygdalin (Chem.) أميغدالين: غلوكوسيد اللّوز
amygdaloid *(adj.)* لَوزانيّ
(n.) (Geol.) صَخرٌ بازَلْتيّ لَوزانيّ البِنية
amyl (Chem.) أميل: مجموعةٌ أميليَّة
amylaceous *(adj.)* نَشَويّ
amyl acetate (Chem.) أسيتات الأميل، خَلّاتُ الأميل
amyl alcohol (Chem.) الكُحول الأميلي
amylase (Biol.) أميلاز: خَميرة نَشَويَّة
amyloid (Biol.) نَشَواني، نَشَوي
amylopsin (Chem.) أميلوبْسين: خَميرة في عُصارة البنكرياس
anabatic wind (Meteor.) رِيحٌ صاعِدة
anabolic *(adj.)* إبتنائيّ
anabolism (Biol.) ابتناء، أيضٌ بنائي، استِقلاب بنائي
anaclinal valley (Geol.) وادٍ عكسي: ينحدِرُ بعكسِ اتجاه مَيْل الطبقات
an(a)emia (Med.) أنيميَة، فَقرُ الدم، شُحاب
anaerobes (Biol.) لاحَيَوائيّات، كائناتٌ لاهَوائية



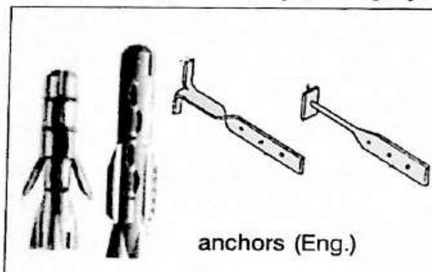
anaerobic (Biol.) لاحيَوائي، لاهَوائي (عائشٌ بِلا أُكسجين طَليق)
anaerobic digestion هَضْمٌ لاحيوائي: هَضْم بالمُتَعضّيات اللاحَيَوائية
an(a)esthesia (Med.) تَخْدير، تَبْنيج، خُدار
an(a)esthetic (Med.) مُخَدِّر، بَنْج
anafront (Meteor.) جَبْهةٌ صاعِدة
anaglyph *(n.)* نَقْشٌ قليلُ البُروز
(Photog.) إبرازُ الصورةِ مُجسَّمةً (بالتلوين)
anal *(adj.)* شَرَجيّ
analcite أنالْسيت: سِليكاتٌ مائية بُركانية
analgesia (Med.) اللاألَم: فِقدانُ الإحساس بالألَم، تسكين، إزالة الألم
analgesic *(n.)* (Med.) مُسَكِّن، مُزيلُ الألم
analog = **analogue** نظير، مُناظِر، صِنْو
analog comparator مُقارِن نَظيري
analogical *(adj.)* قِياسيّ، تناظُريّ
analog measurement القِياسُ النِّسبي، القياس بالمُناظَرة
analogous *(adj.)* مُضاهٍ، مُناظِر، مُشابِه، مُماثِل
analogue *(n.)* نَظير، شَبيه، مناظِر، مُماثِل
analogue computer حَاسوبٌ نَظيريّ، حاسِبة بالقياس، حاسِب قياسي
analogue filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ نظيريّ
analogy *(n.)* تناظُر، تَشابُه، مُشابَهَة. قياس
(Biol.) تَشابُه وَظيفي
analyse *(v.)* حَلَّلَ
analyser (Chem.) مُحَلِّل. مُحَلِّلة: موشور «نيكول» الثاني في المِقطاب
analysis *(n.)* تحليل
analysis certificate (Chem. Eng.) شَهادةُ تحليل
analysis, chemical (Chem.) تحليل كيماوي
analysis, core (Mining) تَحْليلُ اللُّب: تحليلُ العيِّنات الجوفيّة
analysis, macroscopic تحليل عِياني (بالعين المُجرَّدَة)
analysis, mathematical (Maths.) تحليلٌ رياضي
analysis, microscopic تحليل مِجْهَري
analysis, petrological (Geol.) تحليل خَصائص الصخور
analysis, qualitative التحليل النوعيُّ أو الكيفي
analysis, quantitative (Chem.) التحليلُ الكَمّي
analysis, sequential تحليل تتابُعي
analysis, spectral (Phys.) تحليل طَيفيّ
analysis, volumetric (Chem.) التحليلُ الحَجْمي: التحليل بالقياس الحجمي
analysis, well-core (Pet. Eng.) تحليل عيِّنة قلبية (من جوف البئر)
analyst *(n.)* مُحَلِّل، اختصاصيُّ تحليل
analytic (or analytical) *(adj.)* تحليلي
analytical approach (Maths.) أسلوبٌ تحليلي، مأتًى تحليليّ



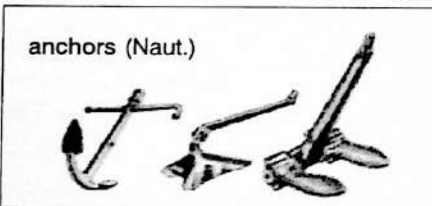
analytical balance

analytical balance ميزانُ التحاليل: ميزان دقيقٌ للتحاليل
analytic(al) chemistry الكيمياء التحليلية
analytical gap (Phys.) فُرْجة تحليليّة (في المِطياف)
analytic(al) geometry الهندسة التحليلية
analytical method الطريقة التحليلية
analytical psychology عِلْم النفس التحليلي
analytical reactions تفاعُلات تحليلية
analytical reagent (Chem.) كاشِفٌ تحليلي
analytical statics الإستاتيكا التحليلية
analytical stratigraphy الإستراتيجْرافية التحليلية
analytic function (Maths.) دالَّةٌ تحليلية
analytic geometry الهندسة التحليلية
analytic trigonometry (Maths.) عِلْم المُثلَّثات التحليلي
analyze = analyse *(v.)* حَلَّلَ
analyzer *(n.)* مُحَلِّل، مُحَلِّلة
analyzer, network (Elec. Eng.) مُحَلِّل شَبَكيّ
Anamniota (Zool.) اللاسَلَويّات: الفقاريات عديمة السَّلى كالسمك والبرمائيات
anamorphic system (Opt.) مَنظومة مُشَوِّهة: مُختلِفةُ نِطاقات التكبير
anamorphism (Geol.) تحَوُّل بَنّاء: يزيدُ من تعْقيدِ مُركّبات القِشرة الأرضية
(Chem.) تحوُّل جمعي: تكوُّن معادن مُركّبة من معادن بسيطة التركيب
(Opt.) صورةٌ مُشوَّهة (يُمكِنُ ضَبْطُها بمَنظومةٍ مُعاكِسة)
anamorphote = anamorphic lens (Opt.) عَدَسة مُشَوِّهة
anandrous (Bot.) عَديمُ الأسْدِيَة
ananthous (Bot.) لازَهْريّ
anaphase (Biol.) طورُ الصُّعود، طور الانفصال (في انقِسام الخَليّة اللاافتيلي)
anaphoresis (Chem.) رَحَلانٌ مَصْعَدي: ترَحُّل (الجُزيئاتِ المعلقة) إلى القُطب المُوجَب
(Med.) قِلّةُ العَرَق

anaphylaxis (Med.) تأقٍ: فَرْطُ الحَساسِيَّة. اِستِهداف، تَحَسُّس
anarchy فَوضى، فَوضَوِيّة
anastigmat = anastigmat(ic) lens (Photog.) عَدَسةٌ نُقطيّة، عدسة مُصَحِّحةُ اللانُقطيّة، عدسة لامُشَوِّهة (عديمة اللانُقطيّة)
anastomose *(v.)* فاغَم: وَصَل. اتَّصَل بالتفاغم، اِلتَحَم أو لَحم بالمُفاغَمة
anastomosis (Biol.) تَلاحُم، التِحام. تَفاغُم، مُفاغَمة، مُفاوَهة
(Geol.) تشابُك (مجاري المياه)
anatomical *(adj.)* تشريحي
anatomy عِلْم التشريح، (فَنُّ) التشريح
anaxial (Zool.) لامِحوري، لاتَناظُري
ancestry *(n.)* (Biol.) سِلسِلةُ النَّسب
anchor *(v.)* أرسى، ثَبَّتَ، رَسا
(n.) أنْجَر، مِرساة . رُسُو. مِخْطافُ تَثْبيت

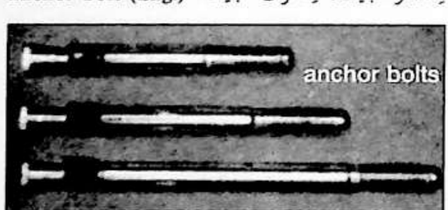


anchors (Eng.)



anchors (Naut.)

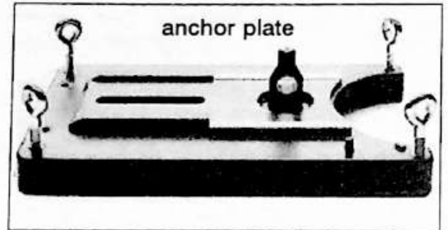
anchorage إرساء، رُسُو. تَثْبيت. مَرْسًى
anchorage bond (Civ. Eng.) رابِطةُ تثبيت، رِباطُ تثبيت
anchorage pin (Auto.) مِحوَرُ التثبيت
anchorage plate لَوحُ تثبيت، صفيحةُ تَثبيت
anchor bolt (Eng.) مِسمارُ تثبيت، مِحزاقُ تثبيت



anchor bolts

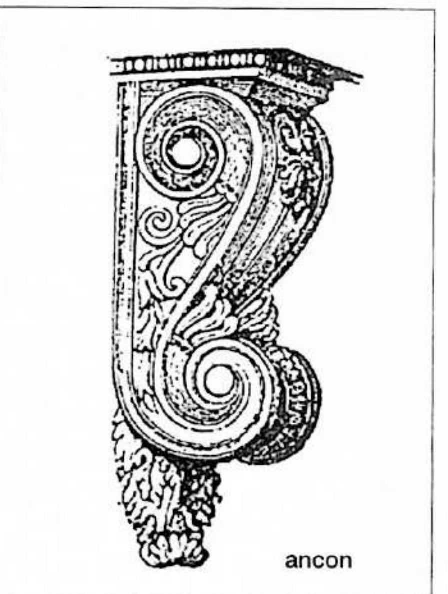
anchor buoy (Naut.) عَوّامةُ إرساء
anchor cable (Naut.) كَبْلُ الإرساء
anchor, charge مُثَبِّتُ شِحنةٍ مُتفَجِّرة
anchor, dead line إرساءٌ ثابت أو محدَّد
anchor fitting (Eng.) تركيبةُ تثبيت
anchor gear (Naut.) مجموعةُ المِرساة: المِرساة ومُعَدّاتُها
anchoring berth (Naut.) مَرْسًى، مَربِطُ السُّفُن
anchor, insert pump مُثَبِّتُ إرساء المِضَخّة المُولَجة

anchor nut (Eng.) صَمُولة تثبيت
anchor plate لَوحُ تَثبيت، صفيحةُ تثبيت



anchor plate

anchor pole عَمودُ الإرساء
anchor ring (Naut.) حَلْقة الأنجَر أو المِرساة
= torus (Maths.) حَلْقة دوَرانية، حَلْقة المِرساة
anchor, rock (Naut.) مِرساةُ الأرض الصخريَّة
anchor rod ذِراعُ الإرساء
anchor screw لَولَبُ المِرساة
anchor, tubing مِرْساة الأنابيب
anchor wall جِدارُ تثبيت
ancillary *(adj.)* تابع، ثانَوي، إضافي
ancillary equipment مُعَدّاتٌ تابِعة
ancillary unit وَحدةٌ تابعة أو مُساعِدة
ancon (pl. **ancones**) (Arch.) كَتيفةُ دَعْم: نُتوءٌ مُقَوَّس يدعَمُ طُنفاً، مِرْفَق دَعْم



ancon

andalusite (Min.) أندَلُوسيت: ضَرْبٌ من سِليكات الألُمِنيوم
AND element (Comp.) عُنْصُر «و» المنطقي
andesite (Geol.) أنديسَيْت: صخر بركاني دقيق الحُبيبات
AND function (Comp.) دالّة «و»: في الجبر المنطقي
AND gate (Comp.) بَوّابةُ «و»
andiron = firedog (Build.) مِنصَب، مِسنَدُ الحَطَب (في مَوقِد)
AND-OR circuit (Comp.) دارةُ «و – أو»
andradite (Min.) أندراديت: ضَربٌ من العَقيق، سِليكات حديديَّة جيريَّة

androecium (Bot.) مذكَّر، جُملةُ الأسْدِيَة: جُملةُ أعضاء التذكير في الزهرة

androgynous (Bot.) خُنثي: ذو أزهارٍ ذَكَريَّةٍ وأنثيَّة

Andromeda (Astron.) أندروميدا: سَديمُ المَرأة المُسَلسَلة (يبعُد عن مجرَّتنا مليوني سنة ضوئيّة)

anechoic chamber(Acous.) غُرفة لاصَدَوِيَّة، غُرفة عازِلة: لاتَرديديَّة

anelastic *(adj.)* (Met.) لامُرونيّ: لاتناسُبيّ المُرونة

anelasticity (Phys.) اللامُرونة: انعِدامُ التناسُب بين الإجهاد والانفعال

anelastic strain (Mech.) انفعال لامُروني

anelectric *(adj.)* (Elec.) لاكَهْرَبي: غيرُ مُتكهرِب بالدَّلْك

anemia = anaemia (Med.) أنيميَة، فَقْرُ الدم، شُحاب

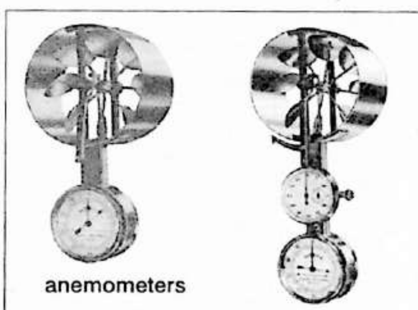
anemic *(adj.)* (Med.) أنيمي، شُحابي: مُصابٌ بفَقْر الدم

anemogram (Meteor.) مُخطَّطُ الرِّيح، سِجِلُّ سُرعة الريح

anemograph (Meteor.) مِرسَمةُ الرِّيح: آلةٌ تُسجِّلُ سُرعةَ الريح أو اتجاهَها، مِخطاطُ الريح

anemology عِلْمُ الرِّياح

anemometer (Meteor.) مِرياح: مقياسُ سُرعة الرِّيح


anemometers

anemophily (Bot.) تَلْقيح هَوائي، إلقاحٌ بالهواء

anemoscope (Meteor.) مِكشافُ الرِّيح

aneroid *(adj.)* لاسائلي، مَعدِني: يعملُ بآليَّةٍ أو مَنظومَةٍ معدنية (لا سائليَّة)

= aneroid barometer *(n.)* بارومتر لاسائلي

aneroid altimeter مِعلاء مَعدِني، مقياسُ ارتفاعٍ لاسائلي، مِتواخٌ مَعْدِني

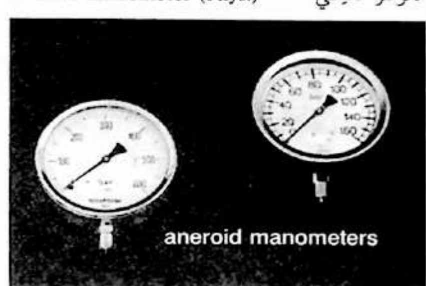
aneroid barograph (Meteor.) باروغراف لاسائلي، مِرسَمةٌ مَعدِنيَّة للضغطِ الجَوّي

aneroid barometer (Meteor.) بارومتر مَعدِني: مقياسُ ضغطٍ جوّي لاسائليّ


aneroid barometer

aneroid gauge (Eng.) مقياس لاسائلي، مانومتر معدِني

aneroid manometer (Phys.) مانومتر مَعدِني


aneroid manometers

aneroidograph (Meteor.) بارومتر معدنيّ ذو مِرسمة أوتوماتية

anesthesia = anaesthesia تخدير، خُدار، بَنْج

anesthetic *(adj.) (n.)* مُخَدِّر

anesthetize *(v.)* خَدَّرَ، بَنَّج

aneurin(e) (Med.) أنيورين، ثيامين: فيتامين ب١

aneurysm (Med.) أُم الدَّم: وَرَمٌ وعائي

anew *(adv.)* مُجدَّداً، من جديد

angary مصادرة السفن الأجنبية وتسخيرها

angels (Radar) ملائكة: أصداءٌ راداريَّةٌ من مصادر غير مرئية أو غير مُحَدَّدة

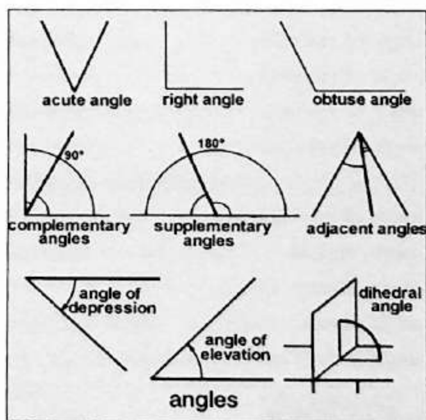
angina (Med.) ذُباح، خُناق، ذُبْحَة (حَلقيَّة)

angina pectoris (Med.) ذُبحة صَدرية

angioplasty (Med.) رأبُ الوعاء: توسيع الوعاء الدموي بِمِسبار بالونيّ

angiosperms = Angiospermae (Bot.) كاسِيات البزر، وِعائياتُ البزور

angle (Geom.) زاوِيَة



angles

angle, acute (Maths.) زاوية حادَّة

angle, arms of an (Geom.) ضِلْعا زاوية

angle bar (Build.) قَضيب زاويّ

angle bead (Build.) حِلْيَة مُحَدَّبة زاوِيَّة: لِوقاية زاوية ناتئة

angle bearing (Eng.) مَحمِلٌ مائل: يَميلُ عن الاتجاه المُتعامِد مع الحِمْل

angle bevelling machine مَكَنةُ تَزْوِية (للألواح المَعدِنية)

angle block (Carp.) زاوية خشبيَّة

angle board (Build.) قِدَّةُ ضَبْط المَيْل (عندَ تغطية سطحٍ مائل بالألواح)

angle brace (Build.) شِكال زاويّ

angle bracket (Eng.) كَتيفة زاويَّة، كتيفةٌ متعامِدةُ الجانبَيْن

angle cleat (Build.) مِرْبَطٌ زاويّ: كَتيفة من زاوية حديدية

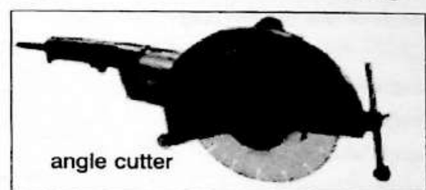
angle clip مِشْبكٌ زاويّ

angle-closer (Build.) طوبةُ سَدِّ زاويَة (لِسَدِّ الفَراغ الزاويّ في بِناء)

angle, critical (Light) الزاوية الحَرِجة

angle cut (Mining) حَفْرٌ زاويّ

angle cutter مقطع زاوي


angle cutter

angle, cutting (Eng.) زاويةُ القَطْع

angled *(adj.)* زاويّ، مُزَوًّى

angle, deflection زاويةُ الانحِراف

angle, dihedral (Maths.) زاوية زَوجيَّة، زاويةٌ ثنائيَّةُ الوجه

angle divider(s) فِرجارُ تقسيم الزوايا

angledozer = bulldozer (Civ. Eng.) بولدوزر: مُقَلِّب (أو جَرّار) تَسويةٍ زاويّ

angle drill مِثقابٌ زاويّ

angle elevation (Surv.) ارتفاع زاوي: فوق الأُفُق

angle, exterior (Maths.) زاويةٌ خارِجيَّة

angle float (Build.) مُسطَرينٌ زاويّ (لتمليط زوايا الجُدران)

angle gauge (Build.) مُعايِرةُ الزوايا

angle gear (Eng.) تَعْشيق زاويّ. تُرسٌ زاويّ

angle grinder جلّاخة زاويَّة


angle grinder

angle, included (Geom.) زاويةٌ ما بينَ الضلعَيْن، زاويةٌ مَحصورة

angle iron (Eng.) حديدٌ مُزَوًّى، حَديد زاويّ

angle-joint وُصلة زاويَّة. اتِّصالٌ زاويّ

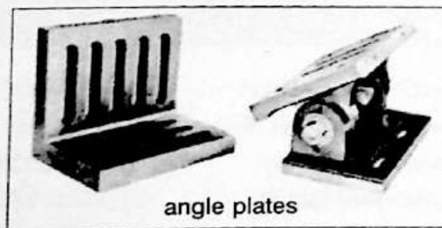
angle, lunular (Maths.) زاوية هِلاليَّة

angle milling تَفْريزٌ زاويّ

angle, oblique (Maths.) زاوية مائلة

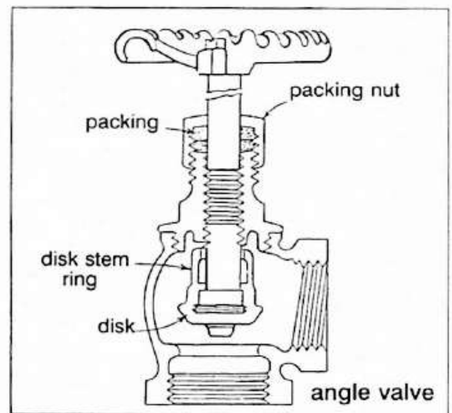
angle, obtuse (Maths.) زاوية مُنفرِجة
angle of action زاويةُ الفِعل
angle of advance (Eng.) زاوية التقدُّم
angle of altitude (Astron.) زاويـة الارتـفـاع (فوقَ الأُفُق)
angle of a lune = lunular angle زاويةٌ هِلاليَّة
angle of approach زاويةُ الاقتِراب
angle of ascent (Aero.) زاوية الصعود
angle of attack (Aero.) زاويةُ الهُبوب، زاويةُ مُواجَهة الرِّيح
angle of bank (Aero.) زاوية العطوف
angle of bedding (Geol.) زاويةُ التَّطَبُّق، زاويةُ تراصُف الطبقات
angle of bend زاوية الانـحِناء
angle of bite (or nip) (Eng.) زاوية العضّ: بين فكَّي الـمكَنة أو الكسَّارة
angle of clearance (Eng.) زاوية الـخُلوص
angle of contact (Eng.) زاويةُ التَّماس
angle of convergence زاوية التقارُب أو التَّلام
angle of cutting زاويةُ القَطْع
angle of declination (Magn.) زاوية الـحُدور، زاويةُ الانـحِراف الـمِغنَطيسي
angle of deflection زاويةُ الانـحِراف
angle of depression (Surv.) زاوية الانـخفاض
angle of descent (Aero.) زاوية الهُبوط
angle of deviation (Light) زاويةُ الانعِطاف
(Magn.) زاوية الانـحِراف أو الـحُيود
angle of dip (or inclination) (Magn.) زاويةُ الـمَيْل
(Geol.) زاوية مَيْل الطبقة
angle of dispersion زاوية التشتُّت
angle of divergence (Elec.) زاوية الانفِراج
angle of elevation (Build.) زاوية الارتفاع
angle of emergence زاوية الخروج
angle of entrance زاويةُ الدخول
angle of friction (Eng.) زاوية الاحتكاك
angle of glide زاويةُ الانزِلاق
angle of hade (Geol.) زاوية الصَّدْع الرأسية
angle of heel زاوية الـجُنوح
angle of impact زاوية الاصـطِدام
angle of incidence (Phys.) زاويةُ السقوط (أو الورود)
angle of inclination (Magn.) زاوية الـمَيْل
angle of inconformity زاوية اللاتوافُق
angle of intersection (Maths.) زاوية التقاطُع
angle of lag (Elec. Eng.) زاويةُ التَّـخَلُّف، زاوية تَـخَلُّفِ الطَّور
angle of landing (Aero.) زاوية الـحَط أو الهُبوط
angle of lead (Eng.) زاوية السَّبق، زاويةُ سَبْقِ الطَّور
angle of lens (Photog.) زاوية العدَسة
angle of maximum lift (Aero.) زاويةُ الرَّفْع الأقصى
angle of minimum deviation (Light) زاوية الـحُيود الأدنى
angle of obliquity (Eng.) زاوية الـمَيَلان

angle of parallax (Phys.) زاوية اختلافِ الـمنظر
angle of pitch (Eng.) زاوية الـخَطْوة
angle of polarization (Light) زاوية الاستِقْطاب
angle of projection زاوية القَذْف. زاويةُ الإسقاط
angle of rake زاويةُ الـجَرْف
angle of recoil زاويةُ الارتِداد
angle of reflection (Light) زاوية الانعكاس
angle of refraction (Light) زاوية الانكسار
angle of relief = clearance angle (Eng.) زاوية الـخلوص
angle of repose (or rest) (Civ. Eng.) زاوية الاستقرار، زاوية السُّكون
angle of roll = angle of bank (Geol.) زاويةُ العُطوف
angle of rotation زاوية الدوران
angle of rupture (Met.) زاوية التمزُّق
angle of sag زاويةُ الانسياق: في اتـجاه الرِّيح
(Eng.) زاويةُ الارتـخاء
angle of slip (Mech.) زاوية الانزلاق: التي عندها يبدأ الـجسم بالانزلاق على السطح الـمائل (= زاوية الاستِقرار الحرج)
angle of slope زاوية الانـحدار
angle of stall (Aero.) زاوية الانهيار
angle of strike (Geol.) زاوية الاتـجاه (للطبقة)
angle of taper زاويةُ الاستدقاق
angle of thread زاوية سِن اللولب
angle of torsion زاوية الالتواء
angle of traction زاوية الـجَر
angle of trim (Aero.) زاوية الوَزانة
angle of twist (Eng.) زاوية الالتواء
angle of variation زاوية التغيُّر
angle of visibility زاويةُ الإبصار
angle of vision زاوية الرؤية
angle of yaw (Hyd.) زاوية الانعِراج (بين التيار وآلةِ قياس سرعته)
angle of zero lift (Aero.) زاوية انعدام الرفع
angle, optical زاوية بَصَرية
angle, plane زاوية مستوية (١٨٠°)
angle planer مِقْطع شَطْب زاوِي
angle plate (Eng.) لَوحٌ زاويّ (أو زاويُّ الـمِقْطَع)


angle plates

angle polisher مِصقلة زاويَّة
angle rafter (Carp.) رافدة زاوية (في سَنمَة السقف)، جائز زاويّ
angle ratio (Maths.) نِسبة مُثلثية

angles, adjacent (Maths.) زاويتان مُتـجاورتان
angles, complementary (Maths.) زاويتان مُتتامَّتان: مجموعُهما ٩٠°
angles, corresponding (Maths.) زوايا مُتناظِرَة
angle section مَقْطَع زاويّ
angle-shaft (Build.) إفريز زاوي (لوقاية زوايا الـمَبْنى الناتئة)
angle, sharp زاوية حادّة
angle shot = angle-view (Cinema) لَقْطَةُ تصوير مائلة
anglesite (Chem.) أنجليسيت: خامٌ من كبريتات الرصاص
angle, solid (Maths.) زاوية مُـجَسَّمة
angle, spherical (Maths.) زاوية كُرَويَّة
angle-staff (Build.) إفريز خشبيّ زاويّ: لـحماية الزوايا الـمُـجَصَّصة
angle steel (Eng.) فولاذ زاوي (مُزَوّى)
angle-stone = quoin (Civ. Eng.) حَجَرُ الزاوية، رُكْن بارز (من الـحجارة الـمربعة)
angle straggling تَطَوُّح زاوي
angle, subtended (Geom.) زاوية مُقابِلة
angle-sum theorem (Geom.) مُبَرْهنةُ مـجموع الزوايا: مـجموعُ زوايا الـمثلث يساوي ١٨٠°
angle support (Elec. Eng.) دِعامة زاويّة (لِـخَطِّ النقل)
angle tie = angle brace شِكالٌ زاويّ
angle, trihedral (Geom.) زاويةٌ ثُلاثيَّة الوُجوه
angle valve (Eng.) صِمام مِرفَقيّ زاويّ: يتركُه السائلُ أو الغازُ متعامِدًا مع اتـجاه مَدخلِه



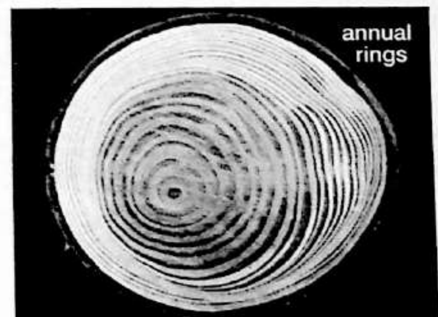
angle valve

angstrom or Ångström unit انجستروم، وحدة انغستروم: جزء من ١٠٠ مليون من السنتيمتر (١٠⁻¹⁰ متر)
angular *(adj.)* زاوِي
angular acceleration (Mech.) تسارُع زاوي، عَجَلةٌ زاويَّة
angular aggregates (Geol.) تـجمُّعات زاويَّة
angular aperture (Photog.) فُتحة زاويّة
angular cutter (Eng.) مِقطع (تفريز) زاوي
angular deviation انـحرافٌ زاويّ
angular diameter القُطْرُ الزاويّ

angular difference فَرْق زاويّ
angular displacement (Mech.) إزاحة زاويّة
angular distance مسافة زاويّة، بُعد زاويّ
angular distribution توزُّع زاويّ
angular divergence انفراج زاوي، تباعُد زاوي
angular drilling equipment (Mining) مُعَدَّات الحفر الزاوي
angular frequency (Elec. Comm.) تَردد زاوي
angular height (Surv.) الارتفاع الزاوي
angular inconformity لاتوافقٌ زاويّ
angularity زاويَّة، تزوٌّ
angularity correction تصحيح المَيَلان، ضَبْطُ الزاويَّة
angular length (Mech.) طُول زاوي
angular magnification (Phys.) التكبير الزاويّ
angular magnitude (Maths.) المِقدارُ الزاويّ: مِقدارُ الزاوية بالدّرَجاتِ أو مُضاعَفاتِها
angular measure(ment) قِياس زاوي
angular milling cutter مِقطعُ تفريز زاويّ
angular momentum (Mech.) العزمُ الحَرَكيُّ الزاوِي، كميةُ التحَرُّك الزاوي، زَخم الدوَران
angular motion (Mech.) حركة زاويّة
angular parallax (Naut.) اختِلافُ المَنظرِ الزاويّ (كُلَّما اقتربنا من القُطب)
angular pattern diestock (Eng.) كِفّة زاويَّة لِلقم اللولبة
angular perspective مَنظورٌ زاويّ
angular pitch (Eng.) خُطوة زاوية
angular reciprocating motion حركة ترَدُّدِيَّة زاويَّة
angular speed سرعة زاويّة
angular surface سطح زاوي
angular thread (Eng.) لولبة زاويّة
angular velocity (Mech.) سرعة زاويّة
angulator مُزَوٍّ: معدِّلُ القياساتِ الزاويَّة بمُستوٍ أفقي
anharmonic *(adj.)* لا توافُقِي
unharmonicity (Mech.) اللاتوافُقيَّة
anhedral *(adj.)* (Chem.) عَديمُ الأوجُه، لابِلَّوريّ الشَّكل، لا وَجْهِيّ
anhidrosis (Med.) احتِباس العَرَق
anhydride (Chem.) أندريد، أنهَيْدريد، أنهدريد، بلا ماء، لامائي
anhydrite (Min.) أنهيدريت: كبريتات الكالسيوم اللامائية، أنيدريت
anhydrous *(adj.)* (Chem.) لامائي: خالٍ من الماء
anhydrous lime (Chem., Build.) جيرٌ حَيّ
anhydrous tar (Chem.) قارٌ لامائي: قَطِرانٌ خالٍ من الماء
aniline (Chem.) أنيلين، صِبْغُ النّيل
aniline black أسوَدُ الأنيلين
aniline blue أزرق الأنيلين
aniline dye (Chem.) صِبْغٌ أنيليني، صِباغُ الأنيلين
animal حَيوان

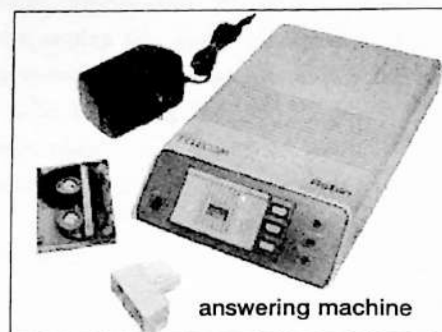
animal charcoal (Chem.) الفحم الحيواني
animalcule (Zool.) حُيَيوين
animal electricity (Biol.) الكهربائية الحيوانية
animal fat دُهنٌ حيواني
animal grease شَحم حيوانيّ
animal husbandry تربية الحيوان
animal kingdom عالَمُ الحيوان
animal starch (Biol.) نَشا حيواني، غليكُوجِن
animal tissue (Biol.) نَسيج حيواني
animate *(adj.)* حَيّ . مُفعمٌ بالحيَويّة والنشاط
(v.) يُنعِش، يُنَشِّط
animated cartoon (Cinema) الرسوم المُتحرِّكة
animation *(n.)* حركة، تحرُّك. حَيَويّة
(Cinema) تحريك، مُحاكاة الحركة: إضفاء الحركة الظاهريّة بتسجيل صورٍ متوالية تدريجية متسلسلة وعرضِها بسُرعة (في الصور المتحرّكة)
anion (Elec.) أنْيُون، صاعِدة، شارِدة صاعِدة، أيونٌ سالِبُ الشّحنة
anion exchange تَبادُل صاعِديّ، تبادُل أنْيُوني
anion exchanger (Chem. Eng.) مُبادِل أنيوني
anion exchange resin (Chem.) راتينج تبادُل أنيوني
anionic *(adj.)* (Chem.) أنيوني، صاعِدي: ذو أيوناتٍ سالِبة الشّحنة الكهربائية
anise (Bot.) يانَسون، أنيسون
aniseikon (Electron.) أنيسَيكون: مكشاف حركةٍ الكترونيّ
anisochromatic *(adj.)* (Phys.) مُختلِفُ الألوان
anisomeric *(adj.)* (Chem.) لاتَزَميري، غير مُتشاكِل التركيب، لامُتَماكِب (لامتماثل التركيب)
anisometric *(adj.)* غيرُ مُتساوي القياس، مُتباينُ القياس
anisotonic *(adj.)* (Chem.) غير متساوي الضغط الانتشاري (الأزموزي)
anisotropic *(adj.)* (Phys.) لامُتَناحٍ، مُتَبايِنُ الخواص (في النواحي أو الاتجاهاتِ المختلفة)
anisotropic crystal (Chem.) بِلّورة لامُتناحِية، بِلّورة مُتباينة الخواص
anisotropy (Chem.) اللاتناحي، تبايُنُ الخواصّ اتّجاهيًا (باختِلاف المحور)
ankle كاحِل، رُسغُ القدَم، رُصغ
ankylosis (Med.) قَسَط، تلاحُمُ العِظام، جُسأَة
annals نَشْرة دَوْرية. سِجلّ تاريخيّ
anneal *(v.)* (Met.) لَدَّن، أزال السَّقاية: جَعل أقَلَّ قصافةً بالإحماء والتبريد التدريجي
(Biol.) لَدَّن: أعاد البِنيَة المزدوجة لحامضٍ نووي
annealed steel (Met.) فولاذٌ مُلَدَّن: أقلُّ قصافةً من المُعتاد
annealed wire (Met.) سلك ملدَّن
annealing *(n.)* (Met.) تَلْدين، إزالةُ السَّقاية: إحماءٌ يليه تبريد بَطيء لإزالة الإجهاد الدّاخلي

annealing bath (Met.) مَغْطِس تَلْدين، حَمّام تلدين
annealing, blue التلدين الأزرق
annealing, bright التلدين الناصِع
annealing furnace فُرن تَلْدين
annealing, open التلدينُ المكشوف: التلدين بالتعريض للهواء
annealing pit (Met.) حُفرة التلدين
annealing pot (Met.) وعاء التلدين
annealing temperature درجة حرارةِ التلدين
annelid (Biol.) دودة حلَقية
Annelida (Biol.) الحلَقيّات: شُعْبَةُ الدّيدان الحَلَقيّة
annex *(v.)* ألحق، ضمّ، أضاف (إلى)
(n.) مُلحَق، لَحق، بناء مُلحَق
annihilate *(v.)* أباد، أفنى، دمّر
annihilation *(n.)* (Phys.) دُثُور، فَناء، إبادة
annihilation radiation (Phys.) إشعاع الفناء: بين الجُسَيْم وضَديده
anniversary ذكرى سنوية
annotation حاشية تفسيرية، تذييل
announce *(v.)* أعلن، أذاع
annoy *(v.)* أزعج، كدّر، ضايق
annual *(adj.)* سَنَويّ، حَوْليّ
annual load factor (Elec. Eng.) عامِلُ الحِمل (الكهربائي) السنوي
annually *(adv.)* سَنويًّا، حَوليًّا
annual output الإنتاج السنوي
annual plant (Bot.) نَبات حَولي
annual report تقريرٌ سنَويّ
annual rings (Bot.) حَلقات سنَويَّة: حلقاتُ النمو السنوي في ساق النبات



annual shut-down التوقُّفُ السنوي
annual variation تغيُّرٌ سنَويّ
annual variation of a compass (Surv.) التغيُّر السنويّ المغنطيسي في اتجاه البوصلة
annuity سَناهِيَة، دَخْلٌ سَنَويّ، دُفْعَة سنويَّة
annul *(v.)* ألغى، أبْطَلَ، فَسَخ
annular *(adj.)* حَلَقي
annular auger (Carp.) بَريمة حلقيَّة
annular bit (Carp.) بَرِيمةُ مَجارٍ حَلقية: لقمة مِثقاب للمجاري الحلقية
annular borer (Eng.) مِثقاب مَجارٍ حلَقية
مثقاب حَلقيّ: لاستخراج عيّنات لُبّية طبقيّة (Geol.)

answering jack (Teleph.) مَقْبِسُ الإجابة (لِوَصْلِ خطِّ المشترِك)
answering machine مكنة إجابة، مُجيبةٌ آليّة


answering machine

answer print (Cinema) نُسخة الإجابة: نُسخةُ الفيلم الصوتيّ المعروضةُ لِمُوافقة المُنتِج
antacid *(n., adj.)* مُضادُّ الحُموضة. ذو فاعليّة قِلْوِيّة
antagonism تضادّ، فِعلٌ مُضادّ
antagonistic effect تأثيرٌ مُضادٌ أو ضِدِّيّ
antalgic = antalgesic *(adj.)* مُسَكِّن، مُضادٌّ للألَم
antapex = solar antapex (Astron.) الذيلُ الشمسيّ: الاتّجاه المُضاد لِمُتَّجَه مَسارِ المجموعة الشمسيّة
Antarctica (Geog.) القارّة القُطبيّة (الجنوبيّة)
Antarctic Circle الدائرة القطبية الجنوبيّة
Antarctic Zone المِنطَقة القُطبية الجنوبية: بين الدائرةِ القُطبية الجنوبية والقُطب الجنوبي
Antares (Astron.) قلبُ العقرب
antecambrian *(adj.)* (Geol.) ما قبلَ العصرِ الكمبَري
antecedent *(n.)* مُقدَّم، سابِق، سالِف
(Maths.) مُقدَّم، حَدُّ النِّسبة الأوَّل أو المُقَدَّم
antecedent stream (Geol.) مَجْرًى مُلْتَزِم: احتفَظَ بِمَساره رُغْمَ ارتفاع مَوْقِعه
antechamber = precombustion chamber (Eng.) غُرفةُ الاحتِراق المُتَقدِّم
antedate *(v.)* أرَّخ بتاريخ سابِق
(n.) تاريخٌ سابِق
ante meridiem = AM or **am** قبل الظهر
antenatal *(adj.)* قبل الولادة
antenna = aerial *(n.)* (Radio) هَوائي
(Biol.) قَرْنُ استِشعار، زُبانَى
antenna amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم الهوائي
antenna array (Radio) صَفُّ هَوائيّات، صَفيفُ هَوائيّات (للإرسال أو الاستِقبال)
antenna bearing اتجاه الهوائي
antenna binding post عمودُ رَبْط الهوائي
antenna changeover switch (Radio) مِقلادُ (أو مفتاح) تحويل الهوائي
antenna circuit (Radio) دارةُ الهَوائي، دائرة الهوائيِّ الكهربائيّة
antenna connection (Radio) وَصْل الهوائي
antenna coupler (Radio) مِقْرنَة هوائيات

anode polishing (Elec. Eng.) صَقْلٌ أنودي (كَهْرَلِيّ)
anode rays (Electron.) أشِعّة مَصْعَديّة، أشِعّة أنوديّة
anode resistance (Electron.) مقاوَمة الأنود
anode scrap نُفايةٌ أنُودية، نُفاية مَصْعَديّة
anode slime = anode mud تَرسُّبات الأنود
anode tap (Electron.) مأخَذُ تيّار الأنود
anodic *(adj.)* أنودي، مَصْعَدي
anodic etching (Elec. Eng.) النَّمْش الأنودي (كمقدمةٍ للطلاء الكهربائي)
anodic oxidation (Elec. Eng., Met.) أكْسَدة أنُودية
anodic polarization اِستِقطاب أنودي
anodic treatment مُعالَجة مَصعَديّة، أنْوَدة، مُعالَجة أنوديّة
anodize *(v.)* (Elec. Eng.) أنْوَدَ: عالَجَ بالأنودة
anodizing أنوَدة، معالجة أنودية: لترسيب غِشاءٍ أكسيدي واقٍ على السطح
anodyne *(n.)* عَقّارٌ مُسَكِّن
(adj.) مسَكِّن، مُزيلُ الألم
anolyte (Elec. Eng.) كَهْرَلٌ مَصْعَدي: سائلُ التحليلِ المُجاور للمَصْعَد (الأنود)
anomalistic year (Astron.) سنة لاقياسيَّة: الفترةُ بين نقطة الرأس ونقطة الرأس التالية في مدار الأرض حولَ الشمس
anomaloscope (Med.) مِكشافُ شُذوذ الرؤية (اللونية)
anomalous *(adj.)* شاذّ، غيرُ سَوِيّ، مُخالِفٌ للقياس
anomalous dip (Geol.) مَيلٌ شاذّ
anomalous dispersion (Phys.) تَشتُّت شاذّ
anomalous expansion of water (Phys.) تمدُّد الماء الشاذّ (بين درجتَي الصفر و٤° مئوية)
anomalous magnetization تَمَغْنُط شاذّ
anomalous valence (Chem.) تكافؤ شاذّ
anomaly *(n.)* شُذوذ. ظاهِرةٌ شاذّة: خُروج عن القاعِدة أو القياس
(Astron.) زاويةُ الابتعاد المداري
anomaly, electrical ظاهرة كهربائية شاذّة
anomaly, magnetic ظاهرة مغنطيسية شاذة
anonymous *(adj.)* غُفْل، عديمُ الاِسم
Anopheles (Zool.) بَعُوضة الأجَميَّة، أنوفيليس
anorexia (Med.) فقدُ الشهيَّة
anorthite = indianite (Min.) الأنورثيت: خامٌ من سِليكات الكالسيوم والألومنيوم يوجَدُ في بعض الصخور النارية
anosmia (Med.) فَقْدُ حاسّة الشَّم، خَشَم
anoxemia (Med.) عدمُ تأكسُج الدم
anoxia *(n.)* نَقْص الأُكسيجين
(Med.) نَقْص أُكسيجين الأنسِجة
ansa (Astron.) عُرْوَة
answer *(v.)* أجابَ، استجاب. وفَى (بالغرض)
(n.) إجابة، جَواب، رَدّ

annular eclipse (Astron.) كُسوفٌ حَلْقي
annular gear (Eng.) مُسَنَّنة حلقية، تُرْسٌ حَلْقيّ
annular gear wheel (Eng.) مُسَنَّنة حَلقية
annular groove حَزٌّ حلقي، مَحَزٌّ حلقي
annular magnet مِغنطيس حلقي
annular nozzle فُوَّهة حلقية المِنْفَث
annular recess تجويفٌ حَلقي، فجوة حَلْقيّة
annular saw (Carp.) مِنشار حلقي
annular seating (Eng.) إقعاد حلقيّ (للصِّمام). مقعد حلقي
annular space (Pet. Eng.) حَيِّز حلقي: بين أنبوب التغليف وأنبوب الحفر في البئر
annular valve (Eng.) صِمّام حَلْقي
annular velocity السرعة المحيطية
annular wheel (Eng.) تُرسٌ داخليُّ التَّسْنين: عَجلة مُسنَّنة من الداخل
annulet حَلْقة صغيرة
annulment إبطال، إلغاء، بُطلان
annulus (pl. **annuli**) حَلْقة، خَلْدة، طَوق. حَيِّز حَلْقيّ
annunciator (Elec. Eng.) مُعلِنَة: آلة تُشيرُ إلى مَصدر الجرَس
anodal (or anodic) *(adj.)* مَصْعَدي، أنودي
anode (Elec.) أنُود، مَصْعَد
anode battery = B-battery (Elec. Comm.) بطّاريةُ الأنود، بطارية الصفيحة
anode circuit (Elec. Eng.) دارةُ الأنود
anode cleaning = reverse current cleaning التنظيفُ الأنودي، التنظيف بالتيار المُعاكِس
anode current (Electron.) تيار المَصْعَد، تيار الأنُود
anode detector = plate detector (Electron.) مِكشاف أنودي، كاشِف مَصعدي
anode dissipation (Electron.) تَبَدُّد مَصْعَدي، التبدُّدُ (الطاقي) الأنودي
anode drop (or fall) (Electron.) هُبوط الجُهد الأنودي (في أُنبوب تفريغ غازي)
anode effect (Elec.) التأثير الأنودي: هبوطُ الجُهد المُفاجئ بسبب استِقطاب الأنود
anode generator (Electron.) مُولِّد تيار الصفيحة
anode glow (Electron.) مِنطقةُ التوهُّج الأنودي (في أُنبوبٍ غازيّ)
anode impedance (Electron.) مُعاوقة مَصْعَديَّة
anode modulation (Radio) تضمين مَصعَدي: إدراج الإشارة المُضَمَّنة في دارةِ الأنود
anode mud (Met.) وَحْلُ الأنود، حَمْأة مَصعديَّة: تَرسُّباتُ الأنود في التحليل الكهربائي
anode neutralization = plate modulation (Elec. Eng.) تَحييدٌ أنُودي: مَنْعُ ذبذبة المُضخِّم بتحويل جزءٍ من الفُلْطيَّة المتناوبة عكسيًّا إلى دارة شبكة الانود عَبْرَ مُكثف تحييد
anode pickling (Elec. Eng.) تنظيفُ (سطح المعدِن) بالأنْوَدة

antenna coupling (Radio) رَبطُ أو قرنُ الهوائيات

antenna, directional (Radio) هوائي اتجاهي

antenna downlead (Radio) سلك الهوائيّ الهابِط (إلى جهاز الإرسال أو الاستقبال)

antenna earthing switch (Radio) مفتاح تأريض الهوائي، مِقلادُ تأريض الهوائي

antenna effect (Radio) تأثير الهوائي

antenna field (Radio) مَجالُ الهوائي

antenna, frame (Radio) هوائي إطاري

antenna gain (Radio) كَسْب الهوائي

antenna insulator (Radio) عازِل الهوائي

antenna lead-in (Radio) سلك الهوائي الواصل

antenna loading coil (Radio) وَشِيعةُ تحميلِ الهوائي

antenna, loop (Radio) هوائي إطاري

antenna mast (Radio) سارِيَة الهوائي

antenna, omnidirectional (Radio) هوائي لجميع الاتجاهات (الأفقية)

antenna reel (Radio) بَكَرَة الهوائي

antenna reflector (Radio) عاكِس الهوائي

antenna resistance (Radio) مقاومة الهوائي

antenna shortening condenser (Radio) مُكثِّف تقصير الهوائي (لتخفيف المعاوقة)

antenna system (Radio) الدارة الكاملةُ للهوائي، مَنظومةُ الهوائي

antenna tuning (Radio) مُوَالفة الهوائي

antenna voltage (Radio) فُلطيّة الهوائي

antenna wavelength الطولُ المَوجيّ لِلهوائي

antenna wire (Radio) سلك الهوائي

antennule (Zool.) قُرَين استِشعار

anterior *(adj.)* أمامي

anthelion (Meteor.) شَمس مُقابِلة: بُقعةٌ مُنيرة قِبالَة الشمس كأنّها انعكاسٌ لها

anther *(n.)* (Bot.) مِئبر: جُزءُ السَّداة الذي يحوي غُبارَ الطَّلْع

antheridium (Bot.) مِئبرِية: عُضو التذكير في اللازهريّات

anthesis (Bot.) تفَتُّح، إزهار: الفَترةُ بين تفَتُّحِ الزهرة وانعِقادها ثمرةً

anthocyanin (Bot., Chem.) الأنثوسيانين: صِبْغ زَهريّ

anthology *(n.)* مقتطفات أدبية

(Bot.) عِلم الأزهار

anthophore (Bot.) الحامِل التُّوَيجي

anthophyllite (Min.) انثوفلّايت: ضرب من الأسبِستُوس

Anthozoa (Zool.) الحيواناتُ الزُّهرية: طائفة من شعبة اللّاحشويات

anthracene (Chem.) أنثراسين: هِدروكَربون فَلْوَريّ ثُلاثيّ الحَلَقات مِن قَطِرانِ الفَحْم

anthracite (Chem.) أنثراسيت، فحمُ الانثراسيت، الفحمُ الصلب (أعلى رُتَب الفحم نقاوةً)

anthraco-silicosis = miners' asthma (Med.) الشُّحارُ الفحمي الصَّواني، رَبْوُ المُعَدِّنين

anthrax (Med.) الجَمْرة الخبيثة: مرض مُهلِك

anthropoid *(adj.)* بشَراني، شَبيه بالبَشَر

anthropology عِلْمُ البَشَريّات، عِلْمُ طبائع البشر، انثروبولوجية

anthropomorphic (Biol.) شبيه بالإنسان. بَشَريُّ المَفْهوم

anti- بادئة بمعنى: ضِدّ، مُضادٌّ أو مُقاوِمٌ لِـ

anti-acid *(adj.)* (Chem.) مقاوِمٌ للحوامض

anti-acid additive إضافة مضادة لِلْحُموضة

anti-ageing *(n.)* مقاومة التعتيق

(adj.) مُضادُّ التعتيق

antiager (Chem. Eng.) مُضادُّ التعتيق

anti-aircraft مُضادٌّ للطائرات

anti-atom (Phys.) ذَرّة مُضادة، ضَديدُ الذرَّة: ذرّةٌ سالبةُ النواة ومُوجبَةُ الكُهيربات

antibiosis (Biol.) تَضادٌّ حَيويّ مُتبادَل

antibiotic *(adj.)* (Med.) مُضادّ حيوي، مُرْدٍ أو مُبيدٌ للجراثيم

antibody (Med.) جِسم مُضاد، الضِّدّ

antibonding orbital (Chem.) مدارُ اللاترابُط: حيزُ التنافُر

anti-breakage device نَبيطةٌ مقاوِمةٌ لِلكسر

anti-burn jelly (Med.) هُلام ضد الحروق

anti-capacitance switch (Radio) مِقلادٌ لامُواسَعيّ: مفتاح ضئيلُ السَّعَة (وهو مفتوح)

anti-catalyst (Chem.) مُضادُّ الحفّاز: كابِتٌ لتأثير المادة الحَفّازة، حَافِز ضِدّي

anti-cathode (Phys.) مَهبِطٌ مُضادّ، نَظيرُ القُطب السلبي (في أنبوب أشعة إكس)

anticer (Aero.) مانِعُ الجليد: مُقاوِمُ تَكوُّن الجليد

antichlor (Chem.) مُضاد الكلور: مُزيلُ الكلور الفائض

anticipate *(v.)* تَوقّع، إستَبَق

anticlastic *(adj.)* ذُو انحناءَيْن مُتضادَّيْن

anticlastic curvature (Maths.) اِنحناءُ التضاد

anti-climb scheme (Build.) تدبيرٌ مانِعٌ للتسلُّق: دهاناتٌ دائمة الرطوبة لصَدِّ العابثِين

anticlinal *(adj.)* قَبْوِي، خَنيري: مُنحدِر في جهتينِ مُتقابلتين

anticlinal apex (Geol.) رأس قَبْوِيّ

anticlinal axial plane (Geol.) المستوي المحوري لِلطيّة المُحدّبة

anticlinal axis (Geol.) محور الطيّة المُحَدّبة

anticlinal bend (Geol.) طيّة حَدَبيّة

anticlinal bulges (Geol.) نُتوءات قَبْوية

anticlinal closure (Geol.) غَلَقُ الطية المحدبة

anticlinal crest (Geol.) قِمّة الطيّة المُحَدّبة

anticlinal flank (Geol.) جانِب الطيّة المحدبة

anticlinal flexure (Geol.) ثَنْيَة الطية المحدبة

anticlinal fold (Geol.) طيّة قَبْوية

anticlinal gap (Geol.) فَجوة قبوية

anticlinal line (or axis) (Geol.) محورُ الطيةِ المُحَدَّبة

anticlinal range (Geol.) سِلسلة طيّات مُحدَّبة

anticlinal ridge (Geol.) رابِية حدَبيّة، حَيْدٌ قَبْوي: قِمّة الطية المُحَدَّبة

anticlinal structure (Geol.) بِنْية قَبْوِية

anticline خَنِيرة، طيّة مُحَدَّبة، قَبْوَة، قَبْوٌ، تكوين مُحَدَّب، حَدَبَة



anticlinorium (Geol.) خَنيرةٌ (أو قَبْوةٌ) مُركّبة، حَدَبة مُتَغضِّنة = **composite anticline** قَبْوَةٌ مُرَكَّبة التحَدُّب

anti-clockwise *(adj., adv.)* بِتًّا، ضدّ اتجاهِ عَقارِب الساعة، مِن اليمين إلى اليسار

anti-clutter (Radar) مُضادُّ التشويش الصَّدوي

anti-coagulant *(n.)* (Med.) مُضادُّ التخَثُّر

anticoincidence اللاتَواقُت: وقوع الحدث غَيْرَ مُواقِتٍ لِنَظيره

anti-corrosion *(adj.)* مُضادٌّ لِلتأكُّل

anti-corrosion treatment مُعالَجة لمنع التأكُّل

anti-corrosive additive (Eng.) إضافةٌ مضادةٌ للتأكُّل

anticosine = arc cosine مقابِل قاطِع التَّمام

anti-crease *(adj.)* مضاد للتغَضُّن، مانِع التثني

anticyclone (Meteor.) ضديد الإعصار، إعصار مُضادّ. مُرتفَعٌ جَوّي

anti-dazzle *(adj.)* مانعُ الجَهَر، مُضادّ البَهَر

anti-decomposition additive (Chem.) إضافةٌ مُضادَّة للانحلال

anti-derivative (Maths.) مُشتَقٌّ مُقابِل

anti-detonating *(adj.)* مانِعُ الفَرقعة

anti-detonating gasoline (Chem.) بنزين معالَج ضدّ الفرقعة

anti-detonator (Chem.) مانِعُ الفرقعة

anti-dim *(v.)* منَعَ التغَشّي (بِبُخار الماء خاصةً)

anti-dim component مادة (مُكَوِّنة) مقاوِمة للتغَشّي

anti-dip stream (Geol.) مجرًى عكسيّ: اتجاهُهُ مضادٌّ لِمَيْل الطبقات

antidiuretic *(adj.)* (Med.) مُضاد الإبالة

antidotal *(adj.)* تِرياقيّ، مضادٌّ للسُّمّ

antidote *(n.)* (Med.) تِرياق، دِرياق، مضادُّ السُّم

anti-electron = positron (Phys.) بُوزِتْرُون، ضَديدُ الإلكترون

anti-ferment *(n.)* مُضادّ التخمُّر

anti-fermentative (Chem.) مضاد للتخمّر

antiferromagnetism (Phys.) مِغنطيسيّة حديديّة مُضادَّة (للأيونات المِغنطيسيّة في شبكة بلورية)

anti-flash *(adj.)* مُضادٌّ للوَمْض، مُقاوِم الوَمْض

anti-foam *(adj., n.)* مُضادّ الترَغّي، مانِع التزبُّد

anti-foam agent (Chem. Eng.) مُضادّ الترغي، مانِعُ الرُّغوة

antifoaming additives (Pet. Eng.) مانِعات الترغي، إضافاتٌ مانِعة للتزبُّد

antifogging مَنْعُ التضَبُّب. مُضادُّ التضَبُّب

anti-fouling paint (Eng.) طِلاءٌ ضِدّ النُموّ الفُطري (للسفن والإنشاءات البَحرية)

anti-freeze *(n., adj.)* مُقاوِم التجمُّد، مُضادٌّ للتجمُّد. مادَّة مُقاوِمة للتجمُّد

anti-freeze mixture مخلوط مقاوِم للتجمّد

anti-freeze oil زيتٌ مُقاوِم للتجمُّد

anti-friction *(adj.)* (Eng.) مقاوِمٌ للاحتِكاك

anti-friction alloy (Eng.) سبيكة مُقاوِمة للاحتكاك

anti-friction bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُقاوِم للاحتكاك

anti-friction bearing gauze شَبَكةُ مَحْمِل مُقاوِمةٌ لِلاحتِكاك

anti-friction metal = white metal (Eng.) مَعدِنٌ مُضادّ للاحتكاك، المَعدِن الأبيض

anti-frost *(adj.)* (Eng.) مُقاوِم للصَّقيع، مُضادٌّ الجمَد، مُضادّ الصَّبَر

anti-froth (Chem. Eng.) مُضادُّ الرَّغوة، مانِع الزَّبَد، مانِعُ التَّزبُّد

anti-gas *(adj.)* مُضادٌّ لِلغازات

anti-gas protection وِقاية ضد الغازات

anti-gas respirator قِناع واقٍ من الغاز

antigel (Chem. Eng.) مانِع التهَلُّم

antigen (Med.) مُوَلِّد المُضاد، مُستَضِدّ

anti-glare *(adj.)* مُضادُّ البَهَر، مانِعُ الوَهَج

antigorite (Min.) أنتيجوريت: ضربٌ من السِّرْبَنْتين

antigravity suit = g suit (Aero.) بِزَّةٌ مقاوِمة الجاذبية، بِزَّةُ الجاذبيَّة

antigum = gum inhibitor (Chem.) مانِع التصَمُّغ

antihalation مَنْعُ الهالِيّة: استخدام خلفيّة تمنَعُ التغبُّش الهالي

anti-halation backing (Photog.) ظِهارةُ منع الهالِيّة

anti-icer (Eng.) مانِع الجليد، مُضادُّ الجمَد

anti-icing مَنْعُ الجَليد، مَنْعُ التجَلُّد

anti-incrustator (Eng.) مانِعُ القُشور (في الغلّايات)

anti-knock *(n.)* مانِعُ الخَبْط، مانِعُ الدَّق

anti-knock additive (Auto.) إضافةُ مَنْع الخَبْط

anti-knock compound (Chem.) مركَّب مانِع للخَبْط

anti-knock fuel (Pet. Eng.) وَقود مانِعٌ للخَبْط

anti-knocking agent (Chem.) مانِعُ الخَبْط: عامِلُ مَنْع الدَّق أو الخَبْط

anti-knock rating (Pet. Eng.) درجةُ مَنْع الخَبْط

anti-knock substance مادّة مانِعة للخَبْط (مِثل رابع ايثيل الرصاص)

anti-knock value (or rating) درجةُ منع الخَبْط

anti-leak *(adj.)* مانِعٌ لِلتَّسَرُّب

anti-leak cement إسمَنْت مانِع للتسرُّب

anti-leak packing ring (Eng.) جُلْبَة مانِعة للتسرُّب

anti-lock brake (Auto.) مِكبحٌ مانِعٌ لِلانزلاق: يضبِطُ عملية التوقف ويمنع فرطَ التقاصُر

anti-logarithm (Maths.) مقابِلُ اللوغاريتم

anti-magnetic *(adj.)* لامغنطيسي: لا يحتَفِظُ بالمغنطيسيّة، صادٌّ (المجالات) المغنطيسيّة

anti-magnetic alloy أُشابَة لامِغْنَطيسيَّة، سُبَيكةٌ ضعيفةُ المُحتفظيَّة المِغنطيسيَّة

anti-matter (Phys.) مُضادُّ المادّة، ضديدُ المادّة

antimeridian (Geog.) خَطُّ الطول المُقابِل

anti-missile missile (Mil.) قذيفةٌ صاروخية مُضادَّة للقذائف

antimonate = antimoniate (Chem.) أنْتيمُونات: ملحُ حامِض الأنتيمونيك

antimonial lead (Chem.) رَصاص أنتيموني

antimony (Sb) (Chem.) الأنتيمُون، إثْمد: عُنْصُر فِلِزّيّ أبيض رَمزُه (نت)

antimony alloys (Chem.) سبائك الأنتيمون

antimony black أسودُ الأنتيمون: مَسْحُوقُ الأنتيمون (لإعطاء الجِصّ لوناً مَعدِنيًّا)

antineutrino (Phys.) ضَديدُ النيوترينو، نيوترينو مُضادّ (ويُعْرَفُ منه أنواعٌ أربعة)

antineutron (Phys.) ضديد النيوترون، نيوترون مُضادّ

antinodal region (Phys.) مِنطَقة بَطْن المَوْجَة

antinode (Phys.) بَطْن (المَوجة).

antinoise microphone (Acous.) ميكروفون مُضاد للضجيج

anti-oxidant *(n., adj.)* مانِعُ الأكسَدَة، مُضادُّ التأكسُد

anti-oxidant additive (Chem.) إضافة مانِعَة للتأكسُد

anti-oxidation *(adj.)* (Eng.) مَنْعُ التأكسُد، مُقاومة الأكسدة

anti-parallax mirror (Phys.) مرآة مانِعة لاختلاف المنظر

antiparallel *(adj.)* (Geom.) مُوازٍ مُضادّ: مُوازٍ ومتضادٌّ في الاتجاه، مُختلِف التوازي

antiparallel feeding تَغْذِيةٌ مُتَوازية مُضادّة

antiparallels *(n.)* (Maths.) مُقابِلا المتوازيين

antiparasitic *(adj.)* (Med.) مُضادُّ الطُّفَيليّات

antiparticle (Phys.) ضَديد: جُسَيمٌ مُضاد

antiperspirant (Med.) مُضادُّ التعرُّق

antipit(ting agent) (Eng.) مانِعُ التنَقُّر

antipleion (Meteor.) مِنطقةُ خَفْضٍ مُناخي: أحَدُ عناصِرها المناخية أخفضُ من المُعَدَّل

antipodal *(adj.)* مُتقابِل قُطريًّا. مُقابِلٌ (أو مُناظِر) جُغرافيًّا: (Geog.) في الطرف المقابل من الأرض

antipodal points نقطتان متقابلتان: على طرفي قُطْرٍ من الكُرة

antipodes *(n.)* نَقيضان. المُتقابلان قُطريًّا. المُتقابلان جغرافيًّا

= antipodal cells (Bot.) المُعاكِسات، مُقابِلاتُ النَّقير: ٣ خلايا لاجداريّة في الكيس الجنيني للبُيَيْضة بعيداً عن النَّقير

anti-priming pipe (Eng.) أُنبوبُ فصل البخارِ عن الماء (في المِرْجَل)

anti-proton (Phys.) ضَديدُ البروتون، بروتون مُضادّ: سالبُ الشُّحنة

antipyretic *(adj., n.)* (Med.) مُضادُّ الحُمَّى، مُخَفِّضُ الحُمّى، ضد الحُمّى. عِلاج للحُمّى

antiquark (Phys.) ضديدُ الكُوارك

antiquated *(adj.)* قديم، عتيق الطراز

anti-resonance (Phys.) رَنينٌ عَكسيّ أو مُوازٍ. مَنْعُ الرنين: زيادة مُعاوقة دارة الرنين إلى أقصى حَدّ

anti-resonance frequency (Electron.) تردُّد مَنْع الرَّنين

anti-rust *(adj.)* (Eng.) مُقاوِمٌ لِلصَّدأ، مانِعُ الصَّدأ

anti-rust coat (Eng.) طَلْية مُقاومة للصدأ

anti-rust grease شَحْم مقاوِم للصدأ

anti-rust paint (Chem. Eng.) طِلاء مانِع لِلصَّدأ

anti-sag bar (Eng.) شَدّادةُ منع الارتِخاء (لِمَنْع ارتخاء الجُمْلون)

antisepsis *(n.)* (Med.) تطهير، منعُ العُفونة

antiseptic *(adj.)* (Med.) مُطهِّر، مانِعُ العُفونة، مضادُّ العُفونة

antiserum (Med.) مَصْلٌ ضِدّي

antishock (Eng.) مُخَمِّدُ الصَّدمات

antisine = arc sine مقابِل الجيب

antisiphon pipe (Eng.) أُنبوب لاامتِصاصي: يمنعُ ارتداد السائل بالانثعاب

anti-skidding *(adj.)* مُضادُّ الانزلاق

anti-skid treatment (Civ. Eng.) مُعالَجة لِمَنْع الانزلاق

antisludge additive إضافة مانِعة للترسُّب الحَمْئيّ

antisound (Acous.) صوتٌ مُضادّ: إشارة صوتية تُلغي أُخرى مكافئة السَّعة مُضادة الطور

antispectroscopic lens = achromatic lens (Photog.) عَدَسَة لالونية

anti-spin *(adj.)* (Aero.) مقاوِمٌ للتدويم، مقاوِم للانهيار الحلزوني

anti-squeak *(adj.)* (Eng.) مانِعُ الصَّرير

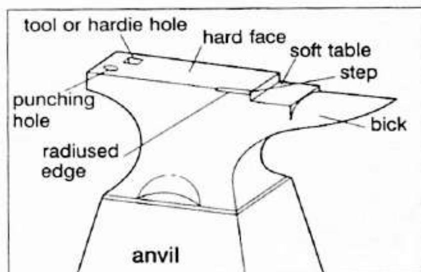
anti-static مُضادُّ الشَّواش. مانِع (تراكم) الكهربائية الساكنة

anti-static antenna (Radio) هوائي مانِعٌ لِلشَّواش

anti-submarine *(adj.)* (Mil.) مضاد للغوّاصات

antisymmetric relation (Maths.) عَلاقة تَخالُفيَّة

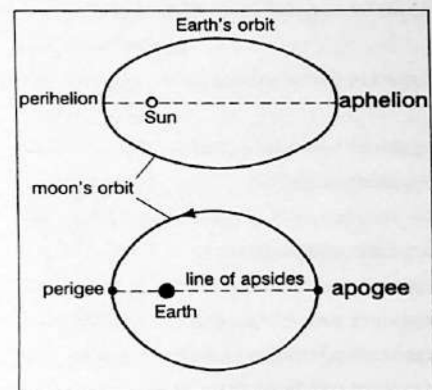
anti-tank *(adj.)* (Mil.) مُضاد للدبّابات
antithetic faults (Geol.) صُدوعٌ مُضادة (بالنسبة إلى صدع رئيسي)
anti-thrust bearing (Eng.) مَحْمِل مقاومٌ للدفع
anti-torque (Mech.) مضادٌ عَزْم الدوران، مقاوِم عَزْم اللّي
anti-torque moment عَزْمٌ مُقاومٌ لِلّي أو الدوران
antitoxic *(adj.)* مُضادٌّ للسُّمّ، ترياقي
antitoxin *(n.)* (Med.) مُضاد السُّمّية، ترياق، ضِدُّ الذِّيفان
antitrades (Meteor.) الرِّياح التجاريَّة المُضادَّة
antitransmit-receive switch (Electron.) مِقلادُ (مفتاح) فَصْلِ المُرسل عن المُستقبل: يعمل تلقائيًا في الرادار
anti-wear additives (Pet. Eng.) إضافات ضدّ التآكُل
anti-weld مانِعُ الالتِحام
Antlia (The Pump) (Astron.) مُفرِّغَةُ الهواء: كوكبةُ نجوم جنوبية
anucleate *(adj.)* (Biol.) لانَوَوي، عديمُ النواة
anuria *(n.)* (Med.) انقطاع البَول، زُرَام
anus (Zool.) شَرَج، إسْت
anvil (Eng.) سَنْدان. مِصَدّ
= **incus** (Zool.) السَندان، العَلاة: عُظَيمةُ السَّندان في الأُذُن



anvil block (Eng.) قاعدة السَّندان
anvil chisel = **anvil cutter** (Eng.) مِقْطَع (يُركّب في) السَّندان
anvil cloud (Meteor.) سَحابة سَنْدانيَّة
anvil face وَجْه السندان
anvil stake عَلاةُ السَّندان
anvil stand مِنصَب السندان
anxiety *(n.)* قَلَق
anxious *(adj.)* مُتلهِّف، تَوّاق. قَلِق
aorta *(n.)* (Med.) الأَبْهَر، الوَتين: شِرْيان الأبْهَر
apart *(adv.)* جانباً، على حِدَة. إلى أجزاء مُتفرقة
apartment *(n.)* شَقَّة. حُجرة
apastron (Astron.) أوجٌ نجميّ: لِنَجْم ثُنائيّ
apatite (Chem.) أباتيت: خام فُسفوري
aperient *(adj.)* (Med.) مُسهِل
aperiodic *(adj.)* (Phys.) لادَوري، غير منتظم الحدوث
aperiodic antenna (Radio) هوائي لادوريّ: ثابتُ الاستِجابَة تقريباً (وخافضٌ لِلرَّنين)

aperiodic circuit (Elec.) دارةٌ لادَورية
aperiodic compass (Magn.) بوصلة لادَورية
aperiodic damping (Phys.) مُضاءَلةٌ لادَوريَّة، تخميد لادوريّ
aperiodic galvanometer (Elec.) جلفانومتر (غلفانومتر) لادَوري
aperiodic instrument جهاز قياس لادَوريّ (عديم الذبذبة)
aperiodicity *(n.)* لادَوريَّة
aperiodic motion حركة لادَورية
apertural effect (Photog.) أثرُ الفتحة: تشويهٌ ناشئٌ عن ازدياد فتحة العدسة
aperture (Eng., Phys.) فُتْحَة، عَيْن، كُوَّة
apertured disc (Telev.) قُرص ذو فُتُحاتٍ متماثلةٍ (لِلْمَسْح الآليّ)
aperture distortion (Telev.) تَشَوُّه الفُتْحة: تَشَوُّه المسح (لاتساع الفتحة)
aperture lens (Telev.) عدسة فُتُحات: فُتحات عبرَ أغشية متفاوتة القُلطية
aperture number = **f-number** (Photog.) رقم الفُتحة، الرَّقم البُؤري
aperture plate (Photog.) لَوح ذو فُتحة
aperture stop (Photog.) مُحدِّد الفُتحة
apetalous *(adj.)* (Bot.) عادم التُّويج
apex (pl. **apices**) قِمة، ذُروة، أَوْج
(Bot.) طرفٌ مُدبَّب (في ساقٍ أو جذر)
aphanite (Geol.) أفانيت: صخر ناريّ دقيق البلّورات
aphanitic rock (Geol.) صَخرٌ دقيقُ النَّسْج: لا يميَّز تركيبُه بالعين المُجرَّدة
aphasia (Med.) حُبْسَة: تَعَذُّر النطق
aphelion *(n.)* (pl. **aphelia**) (Astron.) نقطة الذَّنَب: ابعد نقطة في فلك السيَّارِ عن الشمس
aphid = **aphis** (Zool.) أَرْقَة: حَشَرة المَن
aphonia (Med.) فَقْد الصوت، صُمْتَة
aphotic zone (Ecol.) النِّطاقُ المُظلم: أعماقُ البحر دون ١٥٠٠ متر (لا يصلُها ضوء الشمس)
aphototropism *(n.)* (Bot.) اِنتِحاء مضاد للضوء
aphyllous *(adj.)* (Bot.) عديم الأوراق
API (American Petroleum Institute) مَعهدُ البِترول الأمريكي (م ب أ)
apian *(adj.)* نَحْليّ، خاص بالنحل
apiary *(n.)* مَنْحلة: مجموعة من نحائِتِ (خلايا أو كُوّارات) النحل
apical *(adj.)* قِمّي
apiculture *(n.)* نِحالَة، تربية النحل
API gravity الكثافةُ بمقياس معهد البترول الأمريكي
API scale (Pet. Eng.) مقياسُ م ب أ (لقياس الوزن النوعي للسوائل وبخاصَّة المُشتقّات النفطية)
aplanatic *(adj.)* (Opt.) لازَيْغي، مُصحِّحٌ الزَّيغ الكروي

aplanatic lens (Opt.) عدسة لازَيْغيَة: عدسةٌ مقَوِّمةُ الزيغ الكروي
aplanatic lens system (Opt.) مَنْظُومةُ عدسات لازيغيَّة
aplite = **haplite** (Geol.) أبليت: نوع من الغرانيت
apnea = **apnoea** *(n.)* (Med.) بُهْر: انقطاع التنفُّس
apoapsis (Astron.) قَبْوَةٌ أوجيَّة، قَبْوَةُ الذَّنَب
apochromat = **apochromatic lens** (Opt.) عَدَسة عديمةُ الزَّيغ اللوني، عدسة مُسَدَّدة: مُصحِّحة الزَّيغ اللوني والكُروي
apodal = **apodous** *(adj.)* لاقَدَميّ، عديم الأرجل
apogee (Astron.) أَوْج: أبعد نقطةٍ في مدار القمر عن الأرض



apolar لاقُطبي
Apollo (Space) أبولّو: مَشروع أبولّو لارتياد القمر
apologize *(v.)* اعتذر
apology *(n.)* اعتذار
apomagmatic صُهاريُّ التركيب
apophysis (pl. **apophyses**) (Zool.) نُتوء
(Geol.) شُعبة ناريَّة: نتوءٌ صَخري ناريّ
aport *(adv.)* نحو الجانب الأيسر من السفينة
a posteriori استدلالي. بَعديّ
apothecaries' measure (Chem.) كَيْلٌ صَيْدلي: نظام قياسِ السوائل المستعمل في الصيدلة
apothecaries' weight (Chem.) وَزْنٌ صَيْدلي: نظام الأوزانِ المستعمل في الصيدلة
apothem (Geom.) عامِد (من المركز الى ضِلْع في المضلّع المُنتظم)
apothem of a regular polygon (Geom.) عامِدُ المُضَلَّع المُنتظم: نصف قطر الدائرة المَحْوطة (بتعدد الأضلاع المنتظم)
appalling *(adj.)* مُرعِب، مروِّع
apparatus *(n.)* جهاز. عُدّة
apparatus rack حامل الأجهزة، رَفُّ الأجهزة
apparatus, safety (Eng.) أجهزةُ أمن
apparel *(n.)* لِباس. عُدة، تجهيزات
apparent *(adj.)* ظاهر، ظاهِريّ، واضح، جَلي

apparent age (Geol.) العُمر الظاهِريّ (بالقياسات الإشعاعيّة)
apparent altitude (Astron., Surv.) الارتفاع الظاهري
apparent azimuth (Astron.) السَّمتُ الظاهري
apparent coefficient (Phys.) المُعامِلُ الظاهري
apparent density الكَثافة الظاهرية
apparent depth (Phys.) العُمق الظاهري
apparent dip (Geol.) المَيل الظاهري
apparent displacement (Geol.) الإزاحة الظاهرية
apparent efficiency (Eng.) الكِفاية الظاهرية
apparent elevation (Surv.) الارتفاع الظاهري
apparent equilibrium (Mech.) الاتزان الظاهري، التوازُن الظاهري
apparent expansion (Phys.) التمدُّد الظاهري
apparent expansion, coefficient of (Phys.) مُعامِل التمدد الظاهري
apparent horizon (Geog.) الأُفق الجُغرافي (الأُفق المَرْئي)
apparent inductance (Radio) المُحاثّة الظاهريّة
apparent magnitude الجِرم الظاهري
القَدْرُ الظاهري: السُّطوعُ الظاهري للنجم (Astron.)
apparent motion (Mech.) الحركة الظاهرة
apparent movement التحرُّك الظاهري
apparent power (Elec. Eng.) القدرة الظاهرية
apparent precession (Astron.) البِدار الظاهري
apparent resistance (Elec. Eng.) المقاومة الظاهريّة أو الظاهرة
apparent slip انزلاق ظاهري
apparent solar day (Astron.) اليوم الشمسيّ الظّاهِري (الحقيقي)
apparent solar time (Astron.) الوقت الشمسي الظاهِريّ (الفِعْليّ)
apparent specific gravity (Phys.) الوزن النوعي الظاهري
apparent specific heat الحرارة النوعية الظاهرية
apparent stratigraphic gap (Geol.) الفَجْوة الطَبَقيّة الظاهرية
apparent thickness الثَّخانة الظاهرية
apparent throw (Eng.) الشوط الظاهري (للمرفق)
apparent velocity (Mech.) السرعة الظاهرية
apparition *(n.)* شَبَح
(Astron.) ظُهور
appeal *(v.)* استأنف. إستَهْوى
(n.) استئناف. نداء استعطاف. إستِهْواء
appear *(v.)* ظَهَر، بَدا، اتّضَح
appearance *(n.)* ظهور، مظهر. مُثول
append *(v.)* ألحق، أضاف، ذيّل
appendage *(n.)* زائدة، مُلحَق، لاحِقة
appendicitis (Med.) التهاب الزائدة (الدودية)
appendix *(n.)* مُلْحَق، ذَيل
(Zool.) زائدة (دُوديّة)

apperceive *(v.)* أدرك (ذِهنياً) بالترابُط
appertain *(v.)* تعلّق بـ ، اختص بـ
apple scab (Bot.) جَرَبُ التفاح
Appleton layer (Radio) طبقة «أبلتون»: طبقةٌ جوية متأيّنة تعكسُ أمواجَ الراديو
appliance *(n.)* جهاز تطبيقي. أداة (وظيفيّة). تطبيق. استخدام
appliance, safety (Eng.) جهاز أمان
applicability قابليّة التطبيق
applicable *(adj.)* طَبُوق: قابل للتطبيق. مناسب
applicant *(n.)* طالِب (عمل)، مُلْتَمِس
application *(n.)* طلب استخدام. تطبيق، استعمال. تسليط
application form نَموذَج طلب
application program (Comp.) برنامج تطبيقي
applications programmer (Comp.) مُبرمِج تطبيقيّات: واضع البَرامج التطبيقية الخاصة للمُستَخدِمين
applied مَبْذول، مُستَخدَم. تطبيقيّ، مُطَبَّق. مُسَلَّط
applied chemistry الكيمياء التطبيقية
applied geology الجيولوجيةُ التطبيقية، الجيولوجية الاقتصاديّة
applied load حِمْلٌ مُسلَّط
applied mathematics الرياضيات التطبيقية
applied moment عَزم مُسَلَّط
applied sciences العلوم التطبيقية
applied stress (Civ. Eng.) الإجهاد المُسلَّط
applied voltage الفُلْطيّة المُسَلَّطة
apply *(v.)* قدم طلباً. طبّق، انطبق، استخدَم، استعمل. سَلَّط
appoint *(v.)* عَيّن، وظّف. خَصّص
appointment تعيين، توظيف. وظيفة. مَوعِد
apportion *(v.)* قسّم، وزّع، حصّص
apposition (Biol.) تراكُب، نُموّ تراكُبيّ
appraisal تقييم، تقدير، تخمين
appraisal drilling حَفْرٌ تقييمي
appraisal well (Pet. Eng.) بئرٌ تَقْييميّة: لتحديد حجم الحقل النفطي
appreciable *(adj.)* مُمكنٌ تقديرُهُ أو إدراكُه
appreciate *(v.)* قدّر. أدْرَكَ. زاد قيمةً
appreciation تقدير. إزدِيادُ القيمة
apprentice *(n.)* تِلْمِذ، صبي: تلميذ متدرِّج في الصّنعة، متدرِّب، مُتمرِّسٌ متدرّج
apprenticeship مدة التدريب. التَمرُّس بالمِهنة
approach *(v.)* اقترب، قارَبَ، دنا، تقدَّمَ نحو
(n.) دُنُوّ، اقتراب، تقدُّم. مأتى: سَبيل الوصول (إلى)
approach angle (Aero.) زاوية الاقتراب
approach course (Aero.) مَسارُ الاقتِراب
approach-graft *(n.)* شجرةُ التطعيم الإدنائي
approach grafting = inarching (Agric.) تطعيم إدنائي: تتجدَّد به الشجرة القديمة فوق جِذع أُخرى دانِية

approach velocity (Hyd.) سُرعة الاقتراب
appropriate *(adj.)* مُناسب، لائق. خاصٌّ (بـ)، مختص، خصّص. تَمَلَّك، إستَولى على *(v.)*
appropriate body هَيئة مُخْتَصّة
approval *(n.)* موافقة، مصادقة، اعتماد
approve *(v.)* وافق، أقرّ، اعتمد
approved *(adj.)* مُصدَّق عليه، موافَق عليه، مُعْتَمَد
approximate *(adj.)* تقريبي، مُتقارِب
(v.) قارَبَ، تقارَب، قَرَّبَ
approximate evaluation تقدير تقريبي
approximate integration تكامُل تقريبي
approximately *(adj.)* تقريباً، على وجهِ التقريب
approximate quantity كمية تقريبية
approximate ratio نِسبة تقريبية
approximate result نتيجة تقريبية
approximate value القيمة التقريبية
approximation *(n.)* تقريب. قيمة تَقْريبيّة: كمّية تُقارِبُ الحقيقة
approximation(al) method طريقة التقريب
approximation error خطأ التقريب
appulse (Astron.) تدانٍ: دونَ كسوفٍ أو احتجاب
appurtenances حُقوقُ ارْتفاق، حقوقٌ (أو امتيازات) لاحِقة
appurtenant *(adj., n.)* مُلحَق، تابع، مُرتَفِق
April نيسان، ابريل
a priori بَداهة، بَداهيّ. قَبْليّ
apron *(n.)* مِئزَر، (مَريول)، إزار
مَجْثَم (طائرات)، ساحة وقوف الطائرات (Aero.)
(Carp.) سَفين، إسفين
(Eng.) وِقاء التُّرس (في المِخرطة)، واجهة (عَرَبةِ المِخرطة)
apron conveyor (Eng.) ناقِلة إزاريّة: ناقِلُ بِضاعةٍ ذو سَيْرٍ دوّار
apron feeder (Eng.) مُغَذٍّ إزاريّ
apron ring (Eng.) طَوقٌ إزاري
aprotic solvent (Chem.) مُذيبٌ لابروتوني، مُذيبٌ مُتعادِل: لا حامضيّ ولا قاعديّ كالبنزين
apse = apsis (Eng.) قَبا، قَبْوة
(Arch.) مِحْراب
(Astron.) نُقطة قبوية، نُقطةُ الرأس أو الذَّنَب
apse line = line of apsides (Astron.) خَطُّ القَبا
apsidal angle (Eng.) زاوية قَبْوية
apsidal motion (Astron.) حركة قبويّة
apsis (Astron.) قَبْوة، قَبا: نُقطة الرأس أو الذنَب
apt *(adj.)* عُرضَة (لِ)، قابلٌ (لِ). جَدير. مُناسِب
apterous *(adj.)* (Zool.) لاجَناحيّ، عديمُ الأجنحة
Aptian Stage (Geol.) المَرحلة الأبشيّة: الطبقةُ الوُسطى من صخورِ العَصْر الطباشيري
aptitude أهليّة، استِعداد، لِياقة
aptitude test اختبار اللِّياقة، اختبار الأهليّة
APU = auxiliary power unit (Aero.) وَحدةُ قُدرة مُساعدة

Apus (The Bird of Paradise) (Astron.)
طائرُ الفردوس: كوكبةُ نجوم جنوبية

aqua ammonia (Chem.) أمونيا مائية:
مُذابة في الماء، هيدروكسيد الأمونيوم

aqua calcis = limewater (Chem.) ماءُ الجير

Aquadag (Chem.) غرافيت غَرْواني

aquafer = aquifer (Geol.) طبقةٌ خازِنة للماء،
مِكْمَنُ ماءٍ أرضيّ

aqua fortis (Chem.) حامضُ النَّيتريك
المُرَكَّز، ماءُ النار

aquagel (Chem.) جِلٌّ مائيّ

aqualung رِئةُ غَوص: قارورةُ هواء تُشَدُّ
إلى ظهر الغَوّاص للتنَفُّس تحتَ الماء



aquamarine *(n.)* (Min.) زَبَرْجَد، زُمُرُّد
رَيْحاني (أخضَر مُزْرَقّ)

(adj.) أخضرُ ضارِبٌ إلى الزُّرقة

aqua regia (Chem.) الماءُ الملَكي: مَزيجٌ من
حامِضَي النيتريك والكلوردريك المركَّزين بنسبة ١ : ٣

aquarelle *(n.)* رَسْمٌ بالألوان المائية

aquarium (Biol.) مَساهة، مَربّى مائي:
مَرْبى للأحياء المائيّة

(Cinema) حُجرة عازِلة للصوت (لتحضير
الأفلام الصوتية)

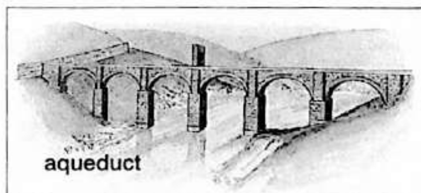
Aquarius (The Water-Bearer) (Astron.)
بُرْجُ الدلْو، السّاقي

aquatic *(adj.)* مائي (يعيشُ في الماء)

aquatint (Print.) حَفْرٌ مُمَوَّه: حَفْرُ الصور
بالحَمْض (الأسيد)

aquation (Chem.) تَمَيُّه، تَمَوُّه: حُلول جُزيءٍ
مائي مكانَ ذرَّة أو مجموعة في جزيءٍ مُعَقَّد

aqueduct *(n.)* مَسال (مَحْمول) ، قناة عُبور،
عَبّارة، قنطرةُ القَناة (عبرَ وادٍ أو مجرًى)



aqueous *(adj.)* (Chem.) مائي (يَحْوي ماءً)

aqueous ammonia أمونيا مائيّة: مُذابة في الماء

aqueous emulsion (Chem.) مُستَحلَب مائي

aqueous humour (Zool.) خِلْط مائي، الرطوبةُ
المائيةُ (في العَين)

aqueous solution (Chem.) محلول مائي

aqueous vapo(u)r بُخار مائي

aquiclude = aquifuge (Geol.) طبقة كَتيمة:
تَحْتَبِسُ الماء في مستودع ماءٍ مجاور

aquiculture (Biol.) تَربيةُ الأحياء المائية

aquifer = aquafer (Geol.) مُستَودَعُ ماءٍ أرضيّ،
مَكْمَنٌ مائيّ: طبقة مختزنة للماء

aquiferous *(adj.)* حاوٍ للماء

aquifuge (Geol.) طبقة كتيمة (تكوين حابِسٌ للماء)

Aquila (The Eagle) (Astron.) العُقاب، النَّسْر
الطائر: كوكبةُ نُجوم شَمالية

aquitard (Geol.) طبقةٌ (مائية) مُعيقة:
تُعيقُ حركةَ السوائل الجوفية

aquo (or aqueous) ion (Phys.) أيُون متَموِّه:
شاردة مائية تضُمُّ جُزَيئاً مائيًّا أو أكثر

Ar (argon) (Chem.) غو: الرمزُ الكيماوي للأرجون

Ara (The Altar) (Astron.) المَجْمَرة، المَذْبح:
كوكبةُ نجوم صغيرة جنوبي ذنب العقرب

arabesque (Build.) زَخرفةٌ عربيّة، توريق:
زُخرفٌ أو نَقشٌ مُتَشابِك كأوراق النَّبات

Arabian Shield (Geol.) الدِّرعُ العربي:
نواة الصخور النارية التي تُكَوِّن أساسَ شبه الجزيرة
العربيّة (وتعود إلى ما قبل العصر الكَمبري)

Arabic numerals (or figures) (Maths.)
الأرقامُ العربيّةُ (الهنديّةُ الأصل المُستعمَلة في اللغات
الإفرنجيّة حاليًّا)

arable *(adj.)* زَرُوع، صالِحٌ للزراعة والفِلاحة

Arabsat (Space) عَرَبْسات: ساتل (قَمَرُ مواصلات)
من مجموعة سواتِل للدُّوَلِ العربيّة

Arab Zone (Geol.) المِنطَقة (الجيولوجيّة) العربيّة

arachis oil = peanut oil زيتُ الفُول السوداني

Arachnida (Zool.) طائفة العَنْكَبوتيّات

arachnoid (Med.) الغِشاءُ العَنْكَبوتي (في الدِّماغ)

aragonite أراغُونَيت: ضربٌ من كَربونات الكالسيُوم

arbiter = arbitrator *(n.)* حَكَمٌ، مُحَكَّم

arbitrary *(adj.)* اختياري. مُطلَق. تحَكُّميّ،
اعتِباطيّ، عَشوائيّ: مُختارٌ كَيْفَما اتَّفق

arbitration *(n.)* تَحْكيم

arbitration bar (Met.) قضيبٌ تحكيمي:
لاختبار المُواصفاتِ القياسيّة

arbitration board مَجلِسُ تحكيم

arbor *(n.)* عَريش، مُعَرَّش: ظُلَّة مُعَرَّشة

(Eng.) شِياق: شِياقُ تثبيت عُدَّة
القطع. جِذْع، مِحوَرُ دولاب

arbor collar (Eng.) طَوقٌ شِياقيّ

arboreal *(adj.)* (Bot.) شَجَري

arborescent مُشْجِر، شَجَريُّ الشَّكل

arbor press (Eng.) مِكْبَسٌ شِياقي

arbor support (Eng.) مرتكَزُ الشِّياق

arc (Geom.) قَوس

(Elec.) قوس كهربائي (أو كهربائيّة)

arc absorber (Elec. Eng.) مُضائِلُ القوس:
مانِعُ الشَّرَر

arcade (Arch.) قَنْطَرة، طاق، سِلسلةُ قناطِر.
مَمَرٌّ قَنْطَريّ (مَسْقُوف)

arc-back (Electron.) قَوسٌ مُرتَدَّة

arc baffle (Electron.) حارِفةُ القوس

arc blow (Elec. Eng.) هَبَّةُ القوس

arc circuit (Elec. Eng.) دارةُ القَوس الكهربائي

arc circuit cut-out قاطِع دارة القوس

arc-control device (Elec. Eng.) نَبيطَةُ التحكُّم
في القوس، مُعجِّل انطِفاء القوس

arc converter (Radio) مُغيِّر قوسي: جهازٌ
الإلكترود وما يتبعُهُ في مُوَلِّد ذي قوس

arc-cosecant = antisecant (Maths.) قَوسُ
قاطِع التمام، مُقابِلُ قاطِع التمام: الزاويةُ التي قاطِعُ
تمامِها العددُ المذكور

arc-cosine = anticosine (Maths.) قَوسُ جَيْب
التمام، مُقابِلُ جَيْب التمام: الزاويةُ التي جَيبُ تَمامِها
العددُ المذكور

arc-cotangent = anticotangent (Maths.)
قَوسُ ظِلِّ التّمام، مُقابِلُ ظِلِّ التمام: الزاوية التي ظِلّ
تمامِها العددُ المذكور

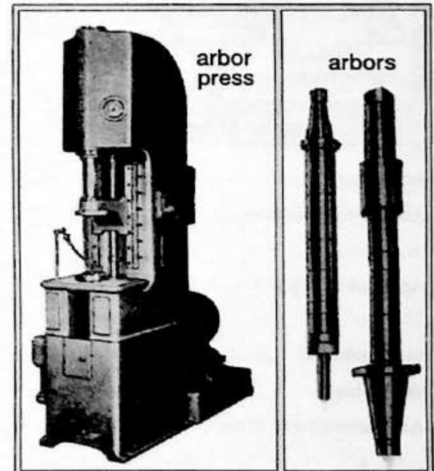
arc crater (Elec. Eng.) نُقَرَةُ (إلكترود) القَوس

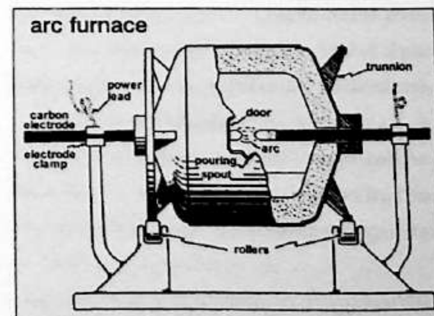
arc cutting (Elec. Eng.) قَطْع قَوسي:
القَطْعُ بالقَوسِ الكهربائي

arc deflector (Elec. Eng.) حارِفُ القوس

arc discharge (Elec. Eng.) تفريغٌ قَوسي

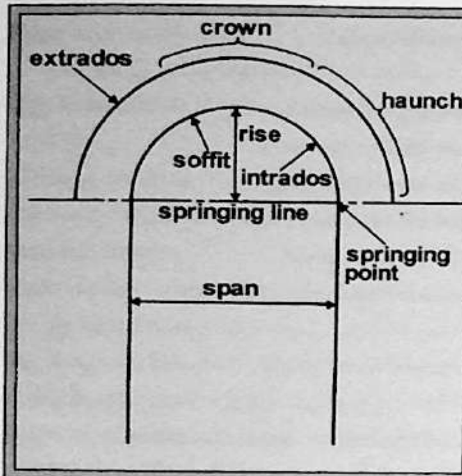
arc duration (Elec. Eng.) فترةُ بَقاء القَوس

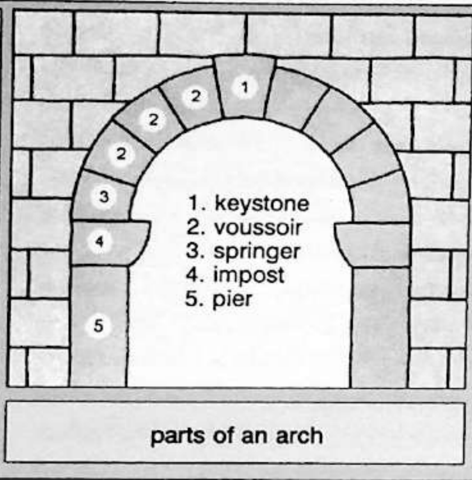




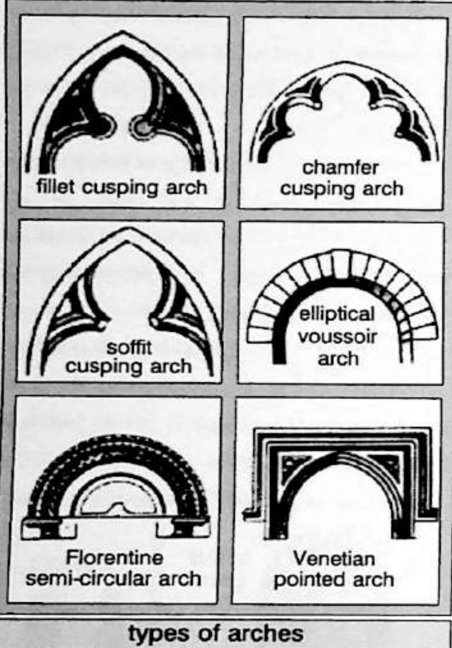
arc furnace (Elec. Eng.) فُرن قَوسي

arc generator (Radio) مولِّد قوسي: عالي التردد





parts of an arch



types of arches

arch (Eng.) قنطَرة، عَقْد، قوس

Archaean era (Geol.) الحُقَبُ السحيق، الحُقْبُ الأُركيّ

Archaean rocks صُخور أُركية: صخورٌ ما قبلَ العَصر الكمبري

archaeologist عالِم آثار، آثارِيّ

archaeology اركيولوجية، عِلم العاديّاتِ والآثار

Archaeozoic era (Geol.) حِقبةُ الحياة العتيقة، الدهرُ العتيق

arch brick (Build.) طوبَة مُقوَّسة (لِلعَقْد)

arch bridge (Eng.) قَنطرة، جِسر عَقْديّ

arc heating (Elec. Eng.) إحماءٌ قوسيّ: تسخينٌ بالقوس الكهربائي

arched beam (Eng.) عَتَبة مقوَّسة، عائِق قوسي

arched ceiling سَقفٌ مُقوَّس أو مَعقود

archegonium (Bot.) رِحْم: عُضو التأنيث في الطحالِبِ والسُّرخَسيّات

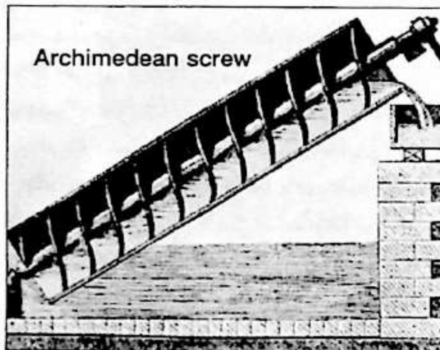
archeology = archaeology أركيولوجية: عِلم الآثار القديمة

archetype نَموذج أصلي (أو بدائي)

arch, horse-shoe (Build.) عَقْد نِضْوِي

Archimedean drill (Eng.) مِثقاب أرخميدي

Archimedean screw (Eng.) طُنبور «أرخميدس»، شادوف «أرخميدس»



Archimedean spiral (Maths.) حَلَزونُ «أرخميدس»

Archimedes' principle (Phys.) مبدأ أو قاعدة «أرخميدس»: دَفْعُ المائع يُساوي وزن المائع المُزاح

arching (Geol.) تحَتُّر، تَقَبّية: تشَكُّل حَنائر أو قَبَوات

archipelago (Geog.) أرخَبيل: مجموعة جُزُر

architect *(n.)* مُهندس مِعماري

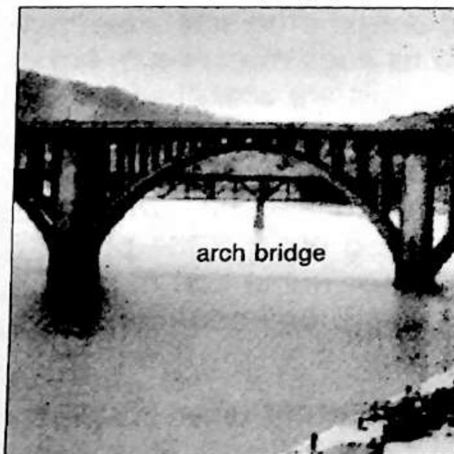
architectural acoustics (Eng.) الصوتيّات المِعمارية

architectural drawing (Eng.) رسم مِعماري

architectural engineering الهَندسة المِعماريَّة

architecture هندسة العِمارة، فنّ العِمارة

architrave (Build.) عَتَب: عَتَبَة ترتكز الى رأس العمود



archive file (Comp.) مِلَفُّ محفوظات: نُسخةٌ مُسجَّلة على وسطِ تخزينٍ ثابتٍ ومأمون

archives سِجلّات. دائرة المحفوظات

arch, mine قنطرةُ (نَفقِ) المنجَم

arch, round قنطرة دائرية

arch, steel قنطرة فولاذية

archway مَدخَلٌ ذو قنطرة، قنطرة

arch, yieldable قنطرة طيِّعة

arciform *(adj.)* قوسي الشكل

arc ignition (Elec.) إشعال القوس

arcing (Elec. Eng.) حدوث القوس الكهربائي

arcing ground (Elec. Eng.) خَلَل قوسي أرضي (في دائرة نقل القدرة)

arcing voltage (Elec. Eng.) فلطية القوس الدنيا

arc lamp = arc light مصباح قوسي

arc-lamp carbon (Elec.) عمود كربونيّ للمصابيح القوسية

arc light مِصباحٌ قوسي. ضَوءُ القَوس الكهربائي

arc lighting (Elec.) إضاءة بالقوس الكهربائي

arc minute (Maths.) دقيقةٌ قوسيَّة: جُزء من سِتين من الدَّرجة

arc modulation (Telev.) ضبط التيار القوسي (لتعديل شدة الاضاءة)

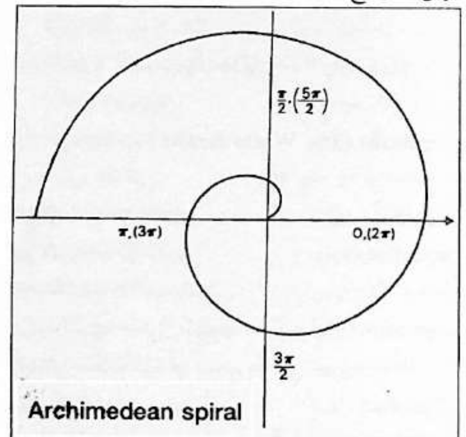
arc of a circle (Maths.) قوس دائرة

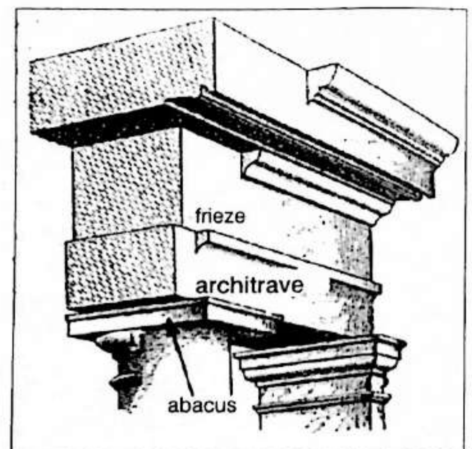
arc of approach (Eng.) قوس الاقتراب

arc of contact (Eng.) قوس التمَاسّ، قوس التلامُس

arc of recess (Eng.) قوس التباعُد، قوس الانحسار

arc of swing قَوس التأرجُح





arcograph (Eng.) بِرسَمَة أقواس

arc process (Chem.) الطريقة القوسية: لتحضير النترات من الهواء

arc rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم قوسي

arc resistance (Elec. Eng.) مقاومة القوس الكهربائي

arc-secant = antisecant (Maths.) قَوْسُ القاطِع، مُقابِل القاطِع: الزاوية التي قيمةُ قاطعِها تساوي العددَ المذكور

arc second (Maths.) ثانيةٌ قَوسيَّة: جُزءٌ من سِتين من الدقيقة القوسيَّة

arc shield (Elec. Eng.) حِجاب القوس (من مادة صامدة للنيران)

arc-sine = antisine (Maths.) قَوسُ الجَيْب، مُقابِل الجَيْب: الزاوية التي جَيبُها هو العددُ المذكور

arc spectrum (Phys.) طيف قوسي، طيف القوس

arc stream voltage (Elec. Eng.) فُلطية المَجرى القوسي

arc striking mechanism آليَّةُ اقتِداح القوس

arc, subtended (Geom.) قوسٌ مقابِل

arc-suppression coil (Elec. Eng.) مِلفُّ كَبْت القوس، وشيعة «بيترسن»

arc suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ القَوس (الأرضيّ)

arc system (Radio) مَنْظومةُ القوس الكهربائي: جهاز اتصال لاسلكي ذو مرسِلٍ قوسي

arc-tangent = antitangent (Maths.) قوسُ الظِّل، مقابِلُ الظِّل: الزاوية التي ظِلُّها هو العددُ المذكور

arctic *(adj.)* (Geog.) قُطبي شَمالي

Arctic Circle (Geog.) الدائرة القطبية الشمالية

arc transmitter (Radio) مُرسِل قوسيّ لاسلكي

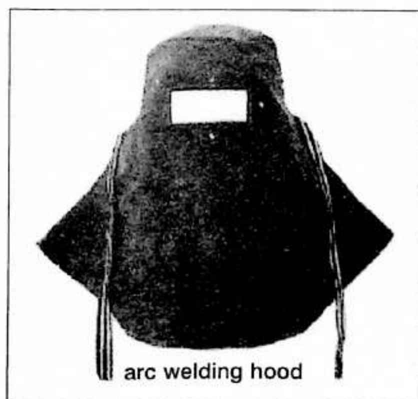
Arcturus (Astron.) السِّماكُ الرامِح

arcuate (Biol.) مُقَوَّس، مُنحَنٍ

arcuate delta (Geog.) دِلتا مُقوَّسة

arc voltage (Elec. Eng.) فُلطية القوس (العامة)

arc welding (Elec. Eng.) لِحام قوسي: لِحامٌ بالقَوس الكهربائي



ardometer (Phys.) مِضْرَمُ الإشعاع الكلّي

ardor *(n.)* حُرقة، حرٌّ شديد. رغبة مُلِحّة

arduous *(adj.)* عسير، شاق، مُستنفِدٌ طاقةً كثيرة

are *(n.)* (Surv.) آر: ١٠٠ متر مربع

area مِساحة. سَطح. مِنطقة. باحَة

area, additional مِنطقة إضافية

area, concession منطقة الامتياز

area, contact مِنطقة التماسّ

area, faulted (Geol.) منطقة التَصدُّع

areal velocity (Astron.) سرعة مِساحيّة

area, offshore مِنطَقة مُشاطِئة غَمْريَّة (بعيدة عن الشاطئ)

area of sedimentation منطقة الترسُّب

area of subsidence (Geol.) مِنطقة الهُبُوط

area, petroliferous (Pet. Eng.) مِنطقة بترولية

area ratio (Eng.) النِّسبةُ المِساحيَّة

areic *(adj.)* عَديمُ الانسِياب، لاانسِيابيّ (Geog.) لانَهْريّ

arena *(n.)* فِناء، رَحبَة، حَلْبَة

arenaceous *(adj.)* (Geol.) رَمْلي

arenaceous limestone (Geol.) حجر جيريٌّ رمليّ

arenaceous rock = arenite صَخْر رَمليّ

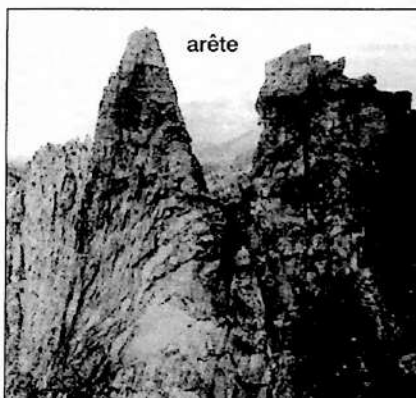
areola (Biol.) هالة: خِلالٌ بين الأنسِجة، فَجْوة (Zool.) لَعْوَة (حول حَلَمَة الثَّدْي)

areology (Astron.) مَبْحَثُ (أو عِلْمُ) المِرِّيخ

areometer = hydrometer (Phys.) مِكثاف السوائل، مِسْيَل: مقياس الثقل النوعي للسوائل

areostyle (Arch.) (أُنظر: intercolumnation)

arête (Geol.) رَعْن، حَرْفٌ حادّ (بين دارَتَيْن جَليديَّتَيْن)



Argand diagram (Maths.) مُخَطَّطُ «أرغاند»: تمثيل للأعداد المركَّبة تمثِّل الحقيقيةُ منها على محور السِّينات والتخيليّة على محور الصادات

argentic *(adj.)* (Chem.) فِضّي

argentiferous *(adj.)* فِضي، حاوٍ فضةً

argentiferous galena (Mining) غالينا فضية

argentite = silver glance (Min.) ارجنتيت: خام من كبريتيد الفضة

argentum *(n.)* فِضَّة

argil (Geol.) طُفال، صَلْصال

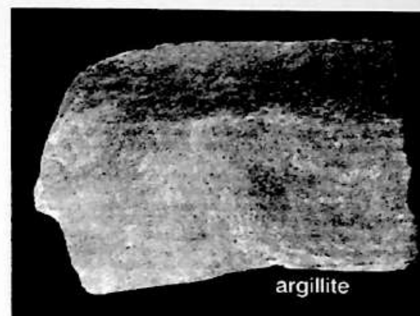
argillaceous *(adj.)* (Geol.) طِينيّ، صَلْصالي

argillaceous rocks (Geol.) صُخورٌ صَلْصاليَّة، صخورٌ طينيَّة

argillaceous sandstone حجرٌ رمليٌّ صلصالي

argillaceous texture (Geol.) نَسْجَة صَلْصالية، بنية طينية، نسيجٌ صلصالي

argillite (Geol.) أرجيليت، صَلصال: حَجرٌ رُسوبي صَلْصالي لاشُطُوريّ



argillization *(n.)* (Geol.) تطَيُّن

arginine (Chem.) أرجينين: حمضٌ أميني أساسيّ

argon (Ar) (Chem.) الأرجون: عنصرٌ غازيّ نادِرٌ رمزُه (غو)، أرغون

argon welding اللِّحام الأرغوني: اللِّحامُ في جَوٍّ من الأرجون

argue *(v.)* جادَلَ، تجادَلَ

argument *(n.)* جِدال، حُجَّة (Maths.) إزاحة زاويَّة، البُعْد الزاوي للمتحرك (Comp.) وسيط إدخالٍ برامجيّ

argument of a function (Maths.) مُتغيِّرُ الدالَّة المطلق

argument of latitude (Astron.) زاويةُ العرض

argument of perigee (Astron.) زاويةُ الحَضيض

argyria *(n.)* (Med.) تسَمُّم بأملاح الفضَّة

argyric (Chem.) فِضّي

argyrol (Med.) أرجيرول

arid *(adj.)* قاحِل، أجرَدُ، أجْدَب، قَحْل: مُفرِطُ الجَفاف

aridity *(n.)* (Ecol.) جَفاف، قُحُولة، قَحْل (لِنُدْرة المطر أو انعدامه)

arid region مِنطقة قاحِلة

Aries (The Ram) (Astron.) (بُرج) الحَمَل، بُرج الكَبْش

aright *(adv.)* صحيحاً، على نَحوٍ قويم

aril (Bot.) جُفُّ البِذرة

arithmetic (Maths.) حِساب، عِلمُ الحِساب
= **arithmetical** *(adj.)* حِسابي

arithmetical average (Maths.) المتوسِّطُ الحسابي

arithmetical difference (Maths.) الفَرقُ الحسابي

arithmetical mean (Maths.) الوسَطُ الحِسابي، المُتوسِّط الحِسابي

arithmetical mean temperature المتوسِّط الحِسابي لدرجة الحرارة

arithmetical progression (Maths.) مُتَوالِية حِسابية

arithmetical series مُتَسَلْسِلة حِسابيَّة

arithmetic operator (Comp.) عامِلٌ حسابي: رمزُ العملية الحسابية المُراد إجراؤها (+ أو − الخ)

arithmetic overflow (Electron.) فَيْضٌ حِسابيّ: حيثُ يزيدُ الناتجُ على الحد الأقصى الذي يُمكن للحاسبة تمثيلُه

arkose (Geol.) أركوز، حجرٌ رَمليٌّ فِلسباري

arm *(n.)* ذِراع. ضِلْع. سِلاح. لِسانٌ (بَحْرِيّ)

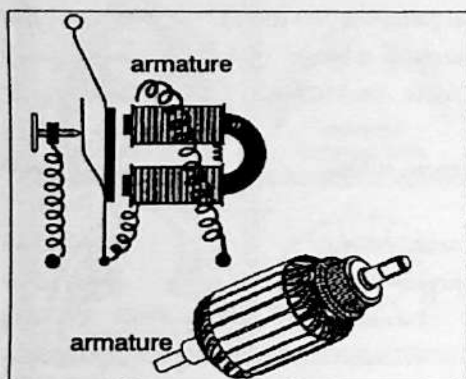
(v.) سَلَّحَ، تسَلَّحَ

armament تجهيز، تسليح. أسلِحة

armamentarium عُدَّة، جُمّاعُ المُعَدَّات والطرائق والمُقَوِّمات

armature (Magn.) حافِظة (المِغْنَطيس). حَرُوكة: قطعةُ حَديد تنجذِبُ فتُشَغِّل الدارة. دِرْع (المُكَثِّف)

(Elec. Eng.) مُتَحرِّض، عُضو الإنتاج الكهربائي، دَوّارُ المُوَلِّد (أو المحرِّك)



armature banding machine (Elec. Eng.) مَكَنَةُ لَفِّ عُضو الإنتاج (المُتَحرِّض)

armature bands (Elec. Eng.) أطواقُ المُتَحرِّض، أطواق عضوِ الانتاج

armature bore (Elec. Eng.) تجويف عضوِ الانتاج

armature coils (or inductors) (Elec. Eng.) مِلَفّاتُ المُتَحرِّض، مِلَفّات عُضوِ الإنتاج

armature commutator (Elec. Eng.) عاكِسُ التيار في عضو الانتاج (المُتحرِّض)

armature conductors مُوَصِّلاتُ عضو الإنتاج

armature core (Elec. Eng.) قَلْبُ المُتَحرِّض، قلبُ عضو الانتاج

armature current (Elec. Eng.) تيّار عضوِ الانتاج

armature end connections (Elec. Eng.) التوصيلات الطَّرَفية لعضو الإنتاج

armature end-plate لَوْحٌ طَرَفيّ لِعُضو الإنتاج

armature frame (Elec. Eng.) هَيكلُ المتحَرِّض، هيكل عضوِ الانتاج

armature head (or end-plate) (Elec. Eng.) رأسُ عُضو الإنتاج، لوح طرفيّ لِعضو الانتاج

armature heating سُخُونةُ عُضو الانتاج

armature laminations (Elec. Eng.) رقائقُ عضو الإنتاج، رقائق المُتحرِّض

armature leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّب (في) عضو الانتاج

armature losses (Elec. Eng.) مفقودات عضوِ الإنتاج، مَفقوداتُ المُتحرِّض

armature reactance (Elec. Eng.) مفاعَلَة عضو الإنتاج، مفاعَلةُ المُتحرِّض

armature reaction (Elec. Eng.) ردُّ الفِعْل في عُضو الإنتاج، مُعاكَسَةُ المُتحَرِّض

armature resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةُ عُضوِ الإنتاج، مُقاوَمةُ المُتحرِّض

armature rotor (Elec. Eng.) دَوّارُ عُضو الإنتاج

armature shaft (Elec. Eng.) جِذْعُ المُتحرِّض، مِحورُ عُضوِ الإنتاج

armature slots (or pockets) (Elec. Eng.) شُقوبُ عُضو الانتاج

armature turns (Elec. Eng.) لَفّاتُ المُتحرِّض

armature windings (Elec. Eng.) لَفائفُ عضوِ الانتاج، لفائفُ المُتحَرِّض

Armco (Eng.) أرمكو: حديد مُطاوِع عالي النقاوة (٩٩٪)

armed *(adj.)* مُسلَّح. مُدَرَّع

(Bot.) مَحميٌّ بالأشواك

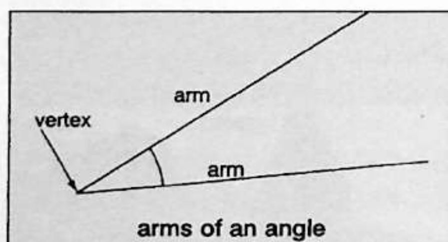
armed lodestone (Elec. Eng.) حجَر مغنطيس ذو قطبين حديديين

armistice *(n.)* هُدنة

arm of a balance (Phys.) ذراع الميزان

arm of a couple (Mech.) ذراع المزدوجة

arm of an angle (Maths.) ضلع زاوية



arms of an angle

armor = armour *(n.)* دِرع. تصفيح، تَدْريع

(v.) دَرَّع، صفَّح

Armorican folding (Geol.) طيّة ارموريكية (من العصر الكربوني)

armour = armor *(n., v.)* دِرع. تدريع. دَرَّع، صَفَّح

armour clamp (Elec. Eng.) قامطة تدريع الكَبل

armoured cable كَبْل مدرَّع

armoured concrete (Eng.) خَرسانَة مُسَلَّحة

armoured hose خرطوم مدرَّع

armour glass زُجاجٌ مُدَرَّع: مُقَوّى باللدائن أو الأسلاك الرفيعة

armouring تدريع

armouring, steel (Eng.) تدريعٌ بالفولاذ

armour plate (Met.) صفيحة تدريع، لوحُ تدريع أو تَقْوِية

armoury = armory (Mil.) مستودع أو مصنعُ أسلحة

armpit إبْط، حُفرة العَضُد

army جَيْش، حَشْد

aroma شَذًى، عَبير

aromatic *(adj.)* (Chem.) عِطري، أروماتي

aromatic acid حامض عِطري أو أروماتي

aromatic alcohol (Chem.) كُحول عِطري

aromatic base قاعدةٌ عِطْرية (أو أروماتية)

aromatic compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ عِطْريّة (أروماتيَّة)

aromatic fraction (Chem. Eng.) جُزء أروماتي

aromatic-free petroleum (Pet. Eng.) بترول خالٍ من المركبات العطرية

aromatic hydrocarbons (Chem.) هِدْروكَرْبونات عطرية

aromatic products (Chem. Eng.) مُستخرجاتٌ أروماتية أو عِطرية، مُنتَجات أروماتيّة

aromatics (Chem.) العِطْريّات، المُرَكَّبات العِطرية، المُرَكَّباتُ الأروماتية

(Bot.) النباتات العِطْريَّة

aromatic solvent (Chem. Eng.) مُذيب أروماتي. مُذيبُ العِطْريّات

aromatization (Pet. Eng.) أَرْمَتة: تَحويلٌ إلى مُرَكَّب أروماتي

(Chem. Eng.) استِعطار، تَعْطير: التحوُّل (أو التحويلُ) إلى مُرَكَّباتٍ أروماتية

ARP = Address Resoultion Protocol (Comp.) بروتوكول (إجراءات) مَيْز العناوين

ARPANET (Comp.) أربانِت: شبكة اتصالاتٍ حُزمية بعيدة المدى تستخدمها وتُموِّلها وكالةُ مشاريع الأبحاث المتقدمة (في الولايات المتحدة)

arquate fold (Geol.) طَيَّةٌ قَوسيَّة

arrange *(v.)* رَتَّبَ، نسَّق، سَوّى، هَيَّأ

arrangement *(n.)* ترتيب، تنظيم. نظام، نَسَق

arrangement, tandem ترتيب ترادُفيّ

arrastre (Mining) طاحونةُ سَحبٍ حَجريَّة، جَرّاشة خام دائرية

array *(n.)* صَف، مَجموعةٌ مرتّبة، صَفيف، نَسَق. تَنْظيم. عَرْض، مَعروضات

arrears *(n.)* ديون أو أعمال متأخِّرة

arrest *(v.)* أوقفَ، كَبَحَ. قبض على

(n.) تَوقيف، إيقاف

arrested anticline (Geol.) قَبْوة مبتورة

arrester = arrestor مُوقِف، كابِح، كابح

(Elec. Eng.) واقية صواعق

arresting gear (Aero.) جهازُ الإيقاف: في حاملة طائراتٍ أو مطار

arresting hook (Aero.) خُطّاف إيقاف. خُطّافُ كَبْح السرعة

arrestor, lightning (Elec. Eng.) واقِيَةُ صَواعِق

arrest point (Phys.) نُقطةُ الإيقاف: التي تُمتَصُّ أو تُبتَعثُ عندها الحرارة دون تغيُّر درجة الحرارة

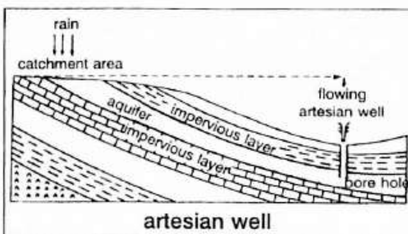
arrest, thermal (Eng.) كَبْح حراري

arrhythmic *(adj.)* غير انتظامي، غير متَّسق

arris (Build.) رُكنٌ حادّ، حَرْف حاد

= arridge (Geol.) رَعْن: أنفُ الجبَل المتقدِّم

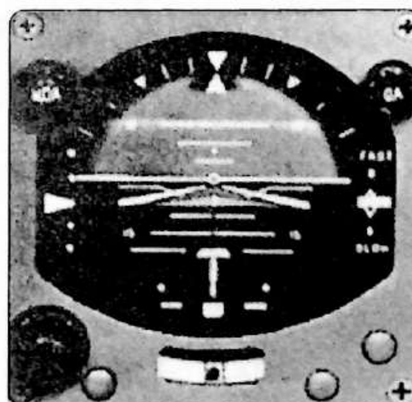
arris gutter بيزابٌ حادُّ القَجّة (عَلى شَكْلِ العدد ٧)
arrival *(n.)* وصول، ورود
arrivals, first (Geol.) الوافِداتُ الأولى: أوَّلُ ما يصِلُ من التموُّجات السِّيزموغرافية
arrivals, later (Geol.) الوافِدَاتُ المُتخلِّفة: مِن أمواج السيزموغراف
arrive *(v.)* وصَلَ، بلَغَ
arrow *(n.)* سَهْم، نَبْل
arrowhead رأس سَهم
arrow-headed *(adj.)* سهمي، مِسماري، مؤسَّل
arroyo (Geol.) أُخدودٌ جافّ
arsenal *(n.)* دار الصناعة. تَرْسانة: مَصْنَع أو مَخْزَنُ أسْلِحة
arsenate *(n.)* (Chem.) زرنيخات، ملحُ حامض الزّرنيخ
arsenic (As) (Chem.) الزّرنيخ، رَهَجٌ أبيض: عُنصُرٌ فِلزّي رَمْزُه (ز)
arsenic acid (Chem.) حامض الزّرنيخ
arsenical = arsenious (Chem.) زرنيخي، حاوٍ زرنيخاً
arsenide (Chem.) زرنيخيد
arsenite (Chem.) زرنيخيت
arsenopyrite (Min.) أرسينوبيرَيت: كبريتيد الزرنيخ الحديدي
arson *(n.)* حريق مُتعمَّد
art فن، مهارة عملية، صناعة فنية. أُصول
artefact = artifact *(n.)* مَصْنوعةٌ يَدَويَّة أثَريَّة، أداةٌ أثَريَّة (من صُنْع الإنسان)
arterial *(adj.)* (Zool.) شِرياني
arterial road (Civ. Eng.) طريقٌ شِرياني، شارع رئيسي (بينَ مَدينَتَيْن)
arteriole (Zool.) شُرَيْين، شِريان دقيق
arteriosclerosis (Med.) تَصَلُّب شِرياني
artery (Zool.) شِريان
artesian aquifer (Geol.) مَكْمَنُ ماءٍ أرتوازي
artesian head (Geol.) اِرتِفاعٌ أرتوازي
artersian water (Geol.) ماءٌ أرتوازي: يتفَجّرُ فوقَ سَطح الأرض
artesian well (Eng.) بئر ارتوازية



artesian well

arthralgia (Med.) ألَمٌ مَفْصِليّ
arthritis (Med.) رَثْية، التهابٌ مَفصِلي
arthropod (Zool.) حيوان مَفْصِلي (لافقاري)
Arthropoda (Zool.) المَفْصِلِيّات: شُعْبةٌ من الحيوانات
article *(n.)* مادة، صَنْف. أداة. مادّة، بَنْد، فِقْرة. مَقالة

articles of association نظام (أو قانون) الشركة الأساسي
articular مَفْصِلي
articulate *(v.)* وصَلَ أو اتصَلَ بمَفاصِلَ. نطَقَ بوُضوح
(adj.) مُتمَفصِل، مُتَّصلٌ بمَفاصِل. واضِحُ اللفظ. مُميَّزُ الأجزاء
articulated *(adj.)* ذو مَفاصِل، مَفْصِليّ
articulated connecting-rod (Eng.) ذِراعُ تَوصيل مَفْصِلي
articulated joint (Eng.) وُصلَة مَفْصِلية
articulation *(n.)* تَمَفْصُل، اتصال مَفْصِلي. مَفْصِلٌ. وُضوحُ النطق، ذَلاقة
(Arch.) إبرازُ المَعالِم المِعماريَّة
artifact = artefact مَصنوعة يدَويَّة أثَريَّة، أداة أثريَّة (من صُنع الإنسان)
(Photog.) أثَرٌ مُصطنَع: خطأٌ في الصُّورة لا مُقابِل له في الأصل
artifice *(n.)* حِذْق، مهارة. نبيطة، حيلة
artificer *(n.)* صانِعٌ ماهِر
artificial اصطناعي، صُنْعي. مُصطَنَع، مُتَصنَّع، زائف
artificial ageing (Met.) تَعْتيقٌ اصطناعيّ: تصليدُ (السبائك) بالإحماء بعد تبريد سريع
artificial antenna = dummy antenna (Radio) هوائي اصطناعي
artificial carbons (Elec. Eng.) قضبانٌ كربونية اصطناعية
artificial daylight (Illum.) ضَوْءُ نَهارٍ اِصطِناعي
artificial earthquake (Mining) هَزَّةٌ أرضيَّة اِصطِناعيَّة
artificial fibers أليافٌ اصطِناعيَّة
artificial fuel وَقُود اصطناعي أو صُنْعي
artificial gravity (Eng.) الجاذبية المصطنعة (بفعل الطرد المركَزيّ)
artificial horizon (Surv.) أُفُق اصطناعي: صندوق فيه زئبق لرصد الأجرام السماوية


artificial horizon indicator

artificial hybridization (Biol.) تهجين اصطناعي
artificial illumination إضاءة اصطِناعية
artificial immunity (Med.) مَناعة اصطناعية

artificial insemination التلقيحُ الاصطناعي
artificial kidney (Med.) كُلْوة اصطناعية، كُلية مَكَنِيّة
artificial leather جِلْد اصطناعي
artificial lift (Pet. Eng.) رَفْعٌ صِناعي: بالمِضخّات أو بِحَقنِ الغاز
artificial light ضَوء اصطِناعي
artificial lines (Elec. Comm.) شبَكَةُ خُطوطٍ كَهربائية اصطناعية (اختبارية)
artificial load (Elec. Eng.) حِمْلٌ اصطِناعي (اختباري)
artificial magnet (Phys.) مِغْنَطيس اصطِناعي
artificial radioactivity (Phys.) نَشاطٌ إشعاعيٌّ اصطِناعي، الفاعليَّةُ الإشعاعيَّة الاصطِناعيَّة
artificial rain (Meteor.) مَطَر اصطِناعي
artificial reef شِعْبٌ صُنْعيّ
artificial respiration تَنَفُّس اصطناعي
artificial rubber (Chem.) مَطّاط اصطناعي
artificial satellite (Space) تابعٌ صُنْعيّ، ساتِلٌ اصطِناعيّ، قَمَرٌ اصطناعيّ
artificial seasoning (Carp.) تجفيفٌ اصطناعي: تخفيضُ نِسبةِ الرُّطوبة في الخَشَب اصطناعيًّا
artificial selection (Biol.) الانتخاب الصُّنعي: تغيير جينات النوع صُنعيًّا بفعل الإنسان
artificial silk = rayon (Chem.) حرير اصطناعي، رايُون
artificial sunlight (Illum.) ضَوءُ شَمسٍ صُنعيّ: إضاءة غنيَّة بالأشِعَّةِ فوق البنفسجيَّة
artificial ventilation تَهْوية اصطِناعيَّة
artificial wood خَشَب اصطِناعي
artillery *(n.)* (Mil.) مِدفعيَّة
artisan *(n.)* صاحِبُ صَنْعة. صانِعٌ صَناع: حاذِقٌ في صَنْعَتِه
artist *(n.)* فَنّان. صانِعٌ ماهِر
artistic *(adj.)* فَنّي. مُتقَنُ الصُّنع
art metal works أشغالٌ فنية معدنية
artwork عَمَلٌ فَنّي (مُكَمِّلٌ لِنَصٍّ مكتوب)
aryl (Chem.) أريل، عِطْرِيل: شِقٌّ عُضْويّ عِطْرِيّ يتبَقّى بعدَ إزالةِ ذَرَّة هِدروجين من جُزَيء هِدروكربوني
As (arsenic) (Chem.) ز: الرَّمز الكيماويّ لعُنْصُر الزّرنيخ
ASA (American Standards Association) (Photog.) الجَمعيَّةُ الأمريكيَّة للمعايير القياسيَّة
ASA speed (Photog.) سُرعة «آزا»: مُعدَّل سُرعة التصوير بمِقياسٍ حسابيّ
asbestos (Min.) صَخرٌ حَريري، أسبِسْتُوس، حَريرٌ صَخري، أسْبِست، أميانت
asbestos board لَوحُ أسبِستُوس
asbestos cement إسمنتُ الأسبَسْتُوس
asbestos fibers أليافُ الأسبستوس
asbestos gasket (Eng.) حَشِيَّة من الأسبَسْتوس

asbestos-insulated *(adj.)* معزول بالأسبَسْتوس
asbestosis (Med.) أسبَسْتيَّة: التهابٌ رئويّ بغُبارِ الأسبَسْتوس
asbestos joint (Eng.) وُصلة من الأسبَسْتوس
asbestos packing (Eng.) حَشْوٌ بالأسبستُوس، تَغْليف بالأسبَسْتُوس
asbestos, platinized (Chem.) حرير صخريٌّ بلاتيني، أسبستوس مُبَلْتَن
asbestos sheet صَفيحة أو لَوح أَسبستوس
asbestos yarn خيوط الاسبستوس
Ascaris (Zool.) صَفَريّات، ديدان الأَسكاريس
ascend *(v.)* صعِدَ، ارتقى، ارتفع، طلَعَ
ascending *(adj.)* صاعِد، تصاعُدي، طالع
ascending node (Astron.) عُقدةٌ صاعِدَة
(Space) عُقدة الصعود: نقطة عبور الساتِل المُستوي الاستوائيّ من الجنوب إلى الشمال
ascending order (Maths.) ترتيب تصاعُدي
ascending powers (Maths.) قُوى صاعدة أو تصاعدية
ascending series (Maths.) مُتَسَلسِلة تصاعُدية
ascension *(n.)* صعود، ارتقاء
(Astron.) مطلع
ascensional ventilation (Civ. Eng.) تهوية تصاعُدية
ascent *(n.)* صُعُود. تسلّق. مُرْتَقى
ascertain *(v.)* تَحَقَّقَ مِن. أكَّدَ
aschistic *(adj.)* (Geol.) لاشِسْتيّ، بَطنيّ
ASCII = American Standard Code for Information Interchange (Comp.) المَدْوَنة الأمريكيّة القياسيّة لتبادل المَعْلومات
ascites (Med.) حَبَن، استِسقاءٌ بَطنيّ
Ascomycetes (Bot.) الزِّقيّات، الفُطريات الجُعَيْبيَّة: رُتبة مِنَ الفُطريات
ascorbic acid (Chem.) حامض الاسكوربيك
ascospore (Bot.) بَوْغٌ زِقِّيّ
ascribe *(v.)* عَزا أو نَسَب (إلى)
asdic (Anti- Submarine Detection Investigation Committee) = sonar (Mil.) أزدِك، سُونار: جهازُ الكشفِ عن الغَوّاصات أو الألغام المغمورة
ASDL = Asymmetric Digital Subscriber Line (Comp.) خط المُشترِك الرقمي اللاتناظُري

aseismic district (Geophys.) مِنطقة لازِلْزاليّة
asepalous (Bot.) لاكأسيّ، عَديمُ الكأسيّات
asepsis (Med.) خُلوٌّ من الجَراثيم، طُهْر
aseptic (Med.) مُعَقَّم، مُطَهَّر،طاهِر
asexual reproduction (Biol.) تكاثُرٌ لاجِنسي، تكاثُر لاتِنفُّسي أو لاتزاوُجي
ash *(n.)* (Chem.) رَماد
(Geol.) رَمادٌ بُركانيّ
(Bot.) دَرْدار، شَجر المُرَّان
ash coal (Min.) فحم كثير الرماد
ash content (Chem.) المحتوى الرمادي
ash determination (Chem.) تقدير المُحْتَوى الرمادي
ashen *(adj.)* رَمادي
ashlar (Build.) حجر منحوت (للبناء)
ashless *(adj.)* عَديمُ الرَّماد، بِلارَماد
ashless additives (Pet. Eng.) إضافاتٌ لارَماديَّة: عديمةُ الرَّماد
ashore *(adv.)* على الشاطئ، إلى الشاطئ
ash-pan مَرْمَدَة: وعاء الرماد
ash-pit مَجْمَع الرماد
ash stone (Geol.) حَجَر الرَّماد (البُركاني)
ash test (Chem.) اختبار (تعيين نسبة) الرماد
ash, volcanic (Geol.) رماد بركاني
ash wood (Bot.) خشب الدَّردار
Asiatic cholera (Med.) الكوليرا الآسيوية
aside *(adv.)* جانباً، على انفراد
askarel (Elec. Eng.) أسكاريل: عازِل سائلي صُنعيٌّ لا لَهُوب
askew *(adv.)* بانحراف
aslant *(adv.)* بانحراف، مائلاً
(adj.) منحرف، مائل
aslope *(adv.)* منحدراً، مائلاً
aspect *(n.)* هيئة، مظهر، منظر. وُجهة
(Civ. Eng.) مَدلُول الاشارة الضوئية (لِقطارٍ مُقتَرِب)
aspect ratio (Aero.) النِّسبةُ الباعيَّة، نِسبةُ الامتِداد: نسبةُ الطول إلى العرض (في الطائِرَة)
(Electron.) النِّسبة الباعيّة: نسبة عرض إطار الصورة إلى ارتفاعه (في التليفزيون)
(Nuc. Eng.) النِّسبة القُطْرية: نسبة نِصْف القطر الأكبر إلى الأصغر في طارة مكنةِ الاندماج

asphalt (Geol.) أسفَلت، زِفت
asphalt base (Pet. Eng.) قاعدة اسفَلْتيّة: أساسٌ زِفْتيّ
asphalt base crude (Pet. Eng.) نفط خامٌ أسفَلْتيّ القاعِدة
asphalt base oil (Pet. Eng.) زيت اسفلتيُّ القاعدة
asphalt base petroleum (Pet. Eng.) بترول اسفلتي القاعدة
asphalt, blown (Pet. Eng.) أسفَلت مؤكسَد (بنفخ الهواء)
asphalt bottoms (Pet. Eng.) مُخلّفات أسفَلْتية
asphalt cement (Pet. Eng.) إسمَنْت أسفَلْتي: زِفتُ الرَّصْف النَّقِيّ
asphalt clinker (Pet. Eng.) صفائح زِفتٍ مُتَصلِّبة
asphalt coating تغطية بالأسفَلْت. طَلْيَةُ زِفْت
asphalt content (Pet. Eng.) المحتوى الأسفلتي
asphalt, cut-back (Civ. Eng.) الاسفلت المخَفَّف (لرصف الطرق)
asphalted *(adj.)* مُسَفلت، مزفَّت
asphalt emulsion (Chem.) مُستَحْلَبٌ أسفَلْتي
asphaltenes (Chem.) اسفلتينات: مُرَكَّبات اسفلتية لا تذوب بروح النفط
asphalt filler (Pet. Eng.) حَشْوٌ أسفلتي: مَعجون حشوِ اسفلتي
asphalt flux (Eng.) مُلَيِّنُ الأسفَلْت
asphalt-free *(adj.)* (Pet. Eng.) خالٍ من الأسفَلْت
asphalt, gunned مسحوق الأسفَلت
asphalt heater (Civ. Eng.) سَخّان الأسفلت
asphaltic base crude (Pet. Eng.) نفط خامٌ أسفَلتي القاعدة
asphaltic coal (Mining) فحمٌ أسفَلْتيّ
asphaltic compounds مُرَكَّبات أسفلتية
asphaltic hydrocarbons (Chem.) هِدروكربونات أسفَلْتية
asphaltic non-skid treatment (Eng.) معالجة اسفلتية لمنع الانزلاق
asphaltic paint (Paint.) طِلاء أسفَلتي
asphalting *(n.)* (Civ. Eng.) تزفيت، سَفلَتة
asphalt, insulating زِفت عازِل
asphaltite (Pet. Eng.) أسفَلْتيت، الزِّفتُ الطبيعي
asphalt jelly هلام أسفلتي
asphalt macadam (Civ. Eng.) مَكْدَمة اسفلتية، رَصْف بالحصَى والزفت
asphalt, mastic (Civ. Eng.) أسفَلت عَلِك
asphalt mastic مُصطكَى أسفَلْتية:مزيجٌ أسفلتي لِمَنْع النَّشّ
asphalt, native (Pet. Eng.) زِفت طبيعيّ، أسفلتٌ خام
asphaltoid (Chem.) أسفَلْتاني، شَبيهٌ بالزفت أو الأسفلت
asphalt pavement رَصيفٌ أسفلتيّ: رصيف من حجارة أسفَلْتيَّة
asphalt paver راصِفة الأسفَلْت، فارِشة الأسفلت
asphalt paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ أسفَلتيّ
asphalt, paving أسفَلْت الرصف



asphalt paving block قالَب رصف أسفَلتيّ
asphalt paving unit وَحدةُ رَصْفٍ بالأسفلت
asphalt prime coat (Paint.) طَلْية أوّليّة بالزِّفت
asphalt primer بِطانة أسفلتية
asphalt putty معجون أسفلتي
asphalt, refined (Chem.) أسفلت مُكرَّر،
أسفلت نقي
asphalt rock (Pet. Eng.) صَخْرٌ أسفلتي: عِرْق
صخريٌّ أسفَلْتيّ
asphalt, roof(ing) أسفلت السطوح، أسفَلْتُ تَسْقيف
asphalt roofing مادّةُ تَسقيفٍ أسفلتيّة
asphalt-saturated felt لُبّادٌ مُشْبَع بالزِّفت
asphalt seal coat (Civ. Eng.) طَلْيةٌ بالزفت
لمنع التسرُّب
asphalt seepage نزٌّ اسفلتي
asphalt spreader فارِشةُ الأسفَلْت
asphalt surface course طبَقةُ أسفلت سَطحيَّة
asphalt surface treatment مُعالجة سَطحية
أسفَلْتيَّة. معالجة السطوح بالزفت
asphalt tack coat طَلْية أساسية بالزفت
asphalt tar (Pet. Eng.) قار اسفَلتي
asphalt tar pitch (Pet. Eng.) قَطِرانُ الزِّفت
asphalt tile آجُرٌّ أسْفَلْتي. بلاطةُ أسفلت
asphaltum (Pet. Eng.) اسفلت
asphaltum paint دهان زِفتي
asphalt varnish (Paint.) بَرنيقٌ (ورنيش) اسفلتيّ
asphalt, waterproofing (Civ. Eng.) اسفَلت
لمنع التسَرُّب
aspheric(al) lens (Opt.) عدسة لا كُروية:
اهليلجية أو مكافئية المَقْطع
asphyxia *(n.)* (Med.) اختناق
asphyxiate *(v.)* خَنَق. إختَنَق
asphyxiating gases (Chem.) غازاتٌ خانِقة
aspirate *(v.)* سَحَب (الهواء) بالامتصاص،
سَفَط، شَفّ، (شَفَط)
aspirating filter (Eng.) مرشِّح سافِط
aspiration *(n.)* سَفْط، شَفٌّ، رَشْف
aspirator *(n.)* (Phys.) سَفّاط، مِسْفَطة،
رَشّافة، مَصّاصة
aspire *(v.)* طَمح أو تاقَ (الى)
aspirin (Chem.) أسبيرين
assail *(v.)* هاجم، تهجَّم على
assailant *(adj., n.)* مُهاجِم
assart إجتثاث الشجر (والجراج).
مِنطقةٌ اجتُثَّتْ أشجارُها
assault *(n.)* هجوم، تهجُّم
assay *(v.)* (Chem.) رزَنَ: حَلَّلَ لتقديرِ
النَّقاوة، رازَ، عايَرَ
(n.) رَزْن، رَوْز. مُقايَسة، فحصُ المُعايرة
assay balance ميزانُ رَزْن
assay bottom حَضيضُ القيمة الرزنيّة:
الذي لا يكونُ دونَه الاستغلالُ اقتصاديًّا

assay crucible (Chem.) بُوتَقَة رَزْن، بُوتَقَة الاختبار
assaying رَزْن: تحليلٌ لِمعُايَرةِ النقاوة
assay sample (Chem.) عيِّنة الاختبار
assay ton طُنُّ رَزْن: وَحدةُ خام من مَعدِنٍ ثمين
مقدارها ٢٩١٦٦,٦٦ مليغرام (وما تُغلُّه
بالمليغرامات يُساوي القيمة الرَّزْنيّة)
assay value (Eng.) القيمة الرَّزْنيّة: عدد
أونسات المادة الكريمة في طنّ من الخام
assemblage *(n.)* تركيب، تجميع. مجموعة
assemble *(v.)* جَمَع، جمَّع، ركَّب. اجتَمع
assembler *(n.)* مُجَمِّع
(Comp.) مُتَرجِمُ رُموز، مُؤَوِّل: برنامجٌ
يُترجمُ لُغة التجميع إلى لُغَة الآلة
assembling *(n.)* تجميع، تركيب، رَبْط
assembling bolt (Carp., Eng.) مِسْمارُ تجميع،
بُرغي رَبْط
assembling plant (Eng.) وَحْدةُ تجميع
assembling table (Eng.) مِنضَدة تجميع
assembly *(n.)* اجتماع، تجميع. تركيب. مجموعة
(Comp.) تأويل: ترجمةٌ إلى لغة الآلة
assembly conveyor (Eng.) ناقِلةُ تَجميع:
سَيرٌ دوّار للتجميع
assembly drawing (Eng.) رسم تجميعي
assembly hall قاعة اجتماعات
assembly language (Comp.) لُغة التأويل: لُغة
بَرْمجة دُنيا، لُغَةُ التجميع
assembly line (Eng.) خط التجميع
assembly man عامِلُ تجميع
assembly shop ورشة تجميع
assent *(v.)* وافق أو صَدّق (على)
(n.) موافقة
assert *(v.)* أكَّدَ
assertion *(n.)* توكيد، جَزْم. إصرار
assess *(v.)* خمّن، قدّر. أخضعَ للضريبة
assessed taxes ضَرائبُ مُخَمَّنة، رُسومٌ مُقَدَّرة
assessed value قيمةٌ مُقدَّرة
assessment drilling (Pet. Eng.) حَفْر تقييم:
لتقديرِ غزارَةِ الحقل أو موجوداته
assessment of claims تقدير التعويضات
assets مَوجودات، أُصُول
assign *(v.)* عيَّنَ، خصَّص، حدّد.
تنازَلَ (عن حقٍّ أو ملك)
assigned frequency (Elec. Comm.) تردُّد مُخَصَّص
assignee المعهود اليه (بعملٍ ما)
assignment تعيين. تخصيص. مهمة محدَّدة
assimilate *(v.)* مَثَّل (الطعام). إستَوعَبَ.
ماثَلَ، شابَهَ. شبَّه (بالمُقارنة)
assimilation *(n.)* (Biol.) تمثيل، تَمَثُّل
(Geol.) تَمَثُّل صُهاريّ: تَمَثُّل المواد
في الصخور النارية
assist *(v.)* ساعَد، أعان. أسهَمَ، شارك
assistance *(n.)* مساعدة، مَعُونة

assistant مُساعِد، معاوِن
assistant director مساعدُ مدير
assistant engine مُحَرِّك مُساعِد
assistant engineer مُهَندِس مُساعِد
assistant instructor مُعاوِن مُدَرِّب. مُعلِّم مُساعِد
assisted recovery (Pet. Eng.) استخراجٌ مُساعَد:
مُعَزَّزٌ بدَفع الماء أو الغاز أو البُخارِ لاستخراج الزيت
الثقيل من مَكامنِهِ
assisted take-off (Aero.) إقلاع مُعَزَّز
assize *(v.)* عيَّنَ الوزنَ أو السِّعرَ رسميًّا
(n.) (Build.) كتلة حجر أسطوانية: كجزء
من عمود. مِدماك حجري: في جدار
associate *(v.)* ربَطَ، إرتبَطَ، قَرَنَ، إقترنَ.
رافَق، ائتَلَفَ
(adj.) مُشارِك، مُرافِق
(n.) قَرين، زَميل
associated gas (Pet. Eng.) غاز مُرافِق
associated minerals (Min.) المعادِنُ المُرافِقة
associated phenomenon ظاهِرةٌ مُرافِقة
associated sheets (Geol.) طبقاتٌ مُترابِطة
associated sound (Acous.) صَوت مُرافِق
associated wave مَوجة مُصاحِبة
association *(n.)* رَبْط. تجَمُّع. رابِطة،
ائتِلاف. التداعي: وُرود الخَواطِر المُترابطة
(Biol.) مجموعة، جماعة سُكّانيّة، مُجْتَمع
association, articles of نِظامٌ أو قانونُ
الشركة الأساسي
association, deed of عَقْد أو وثيقةُ تأسيس الشركة
associative *(adj.)* تَجْميعي، ترابُطي. دَمجيّ
associative law (Maths.) قانون التجميع، قانون
جَمْع (أو دَمْج) الحُدود الجَبْريّة
associative memory (Comp.) ذاكِرةٌ ترابطية:
يتحدَّدُ مَوقع المعلومة فيها بمُحتواها لا بعنوانها
assort *(v.)* رَتَّبَ، صَنَّف، نَسَّق. نَوَّع
assorted *(adj.)* مُصَنَّف. مُتنوِّع، مُنَوَّع
assorter مُصَنِّف، عامِلُ تَصْنيف
assortment تَصْنيف. مجموعة متنوِّعة، تشكيلة
assume *(v.)* افترضَ. تسَلَّمَ، تقلَّد. تظاهَر
assumed *(adj.)* مُفتَرَض. مُصطَنَع، مَزعوم
assumed load حِمْل مُفتَرَض
assumption *(n.)* افتِراض، فَرْضيّة. تقلُّد
assurance *(n.)* تأكيد، تحَقُّق، إثبات. ثِقة.
ضَمان، تأمين (على الحياة)
assure *(v.)* أكَّدَ، تأكَّد. أمَّنَ (ضِدَّ الخَسارة)
astatic *(adj.)* (Mech.) لا إستاتيّ، لا وَضْعيّ:
لاوَضع ثابتاً له. سَكينيّ: مُتَعادِل التوازن
(Elec. Eng.) لاإستاتيّ، لاإتجاهيّ: دُون اتّجاه
أو وَضْع مُحَدَّد
astatic centre (Mech.) مَركَزٌ لاإستاتي (أو لاوَضعي)
astatic coils (Phys.) مِلَفّات لااتجاهيّة
astatic couple (Magn.) مُزدَوجة لاإستاتية:
لا تتأثَّرُ بِمَجال الأرض المِغنَطيسي

astatic equilibrium (Mech.) تَوازُن لااستاتي، اتزانٌ لاوَضْعيّ

astatic galvanometer (Elec. Eng.) غلفانومتر لااتجاهي: مِقياسٌ غلفاني لاإستاتي

astatic gravimeter (Geophys.) مقياسُ الجاذِبية اللّاإتجاهي

astatic needle (Magn.) إبرة لاإستاتيّة، إبرة مُعطّلة (لا تتأثّر في مجالٍ مِغنَطيسي مُنتظم)

astatic pair (Magn.) زَوجٌ لااتجاهي: زوجٌ من المَغانِط لا يَتّخِذُ اتجاهاً مُحدَّداً في مَجالٍ مُنتظم

astatic suspension تَعليقٌ لاإستاتي: لاانّجاهَ (أو وَضْعَ) ثابتاً له

astatic system (Elec. Eng.) منظومةٌ لااتجاهيّة، نِظامٌ لاإستاتيّ، نِظامٌ لااتجاهي

astatine (At) (Chem.) الأستاتين: عُنصُر اصطناعي رَمزُه (ست)

aster (Biol.) كَوكَب، جُسَيم نَجْمي

(Bot.) أسطَر، نَجميّة

asterisk (Print.) نجمة (طباعيّة): تُشير إلى شرح أو تعليق

asterism (Astron.) كُوَيكبة: كوكَبة نُجوم صغيرة

(Opt.) نَجْميّة: ظُهور أشكالٍ نجميّة في بعض البلورات بفعل الضوء المنعكِس أو المُنْفَذ

astern *(adv.)* إلى الوَراء، نحوَ مُؤخَّر السفينة

asteroid *(adj.)* نَجميُّ الشَّكل

= **planetoid** (Astron.) كُوَيكب سَيّار

asthenia (Med.) وَهَن، خَوَرُ القُوّة (العَضليّة)

asthenosphere (Geophys.) نِطاقُ الانسياب: فيما يلي القِشرة الأرضيّة، الغِلافُ المائع

asthma *(n.)* (Med.) رَبْو، نَسَمَة

astigmatic *(adj.)* (Med.) لااستجمي، لانُقطي. مُصَحِّحُ اللانقطيّة

astigmatic difference فَرق لانُقطي: البعد بين البؤرتين الأساسيّة والثانوية في عدسةٍ (أو مجموعة) لانقطيّة

astigmatic lens (Phys.) عَدسة لانُقطية

(Med.) عدسَة تصحيح اللانُقطية

astigmatism (Phys.) اللانُقطية، اللابُؤرية

(Med.) اللااستجمية، حَرَجُ البَصَر

astigmometer = astigmatometer (Phys.) مِقياس اللانُقطيّة، إستجمُومتر

astillen حاجزٌ مَسيك

ASTM (American Society for Testing Materials) الجَمعية الأمريكيّة لاختِبار المواد

astonish *(v.)* أدهَشَ، أذهَلَ

astragal (Build.) حِلْيَة مُحَدَّبة: نصف دائرية المَقْطع. قُدَيدة: تَفْصِلُ وتدعم ألواح الزجاج في نافِذة

astragalus (Zool.) قَعْب، عَظمُ الكَعْب

astral *(adj.)* كوكبي. نَجْمي

astral oil (Pet. Eng.) كِيروسين، كاز

astray *(adj., adv.)* ضالّ، تائه. في غيرِ الاتجاه الصحيح

astride *(adv.)* على الجانِبَيْن. بانفِراج الساقَين

astringent *(n.)* (Med.) عَقُول، قابِضٌ للأوعية

astrionics الأيونيّات الفَضائية

astro- سابِقة بمعنى: نجميّ أو فَلَكيّ أو فَضائيّ

astrobiology عِلم الحياة الفَلَكي

astrobleme (Geol.) نُقْرة رجميّة: سبّبها رَجْمٌ أو نَيْزَك

astro-compass بُوصَلة نجميّة

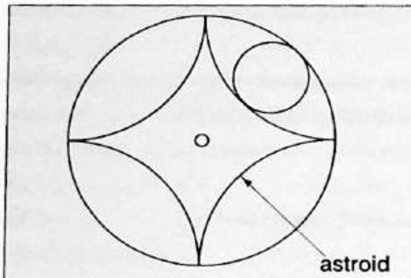
astrodome (Aero.) قُبّةُ المِلاحة الفلكية، قُبّةُ رَصْد النجوم (من الطائرة)

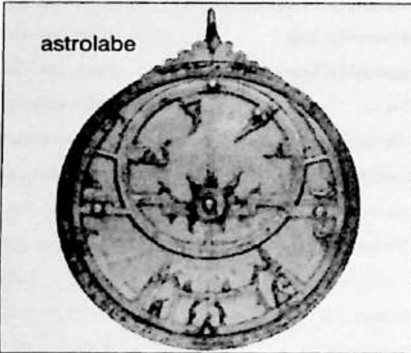
astrodynamics (Astron.) الديناميّات الفلكيّة

astrograph (Astron.) برسام فَلَكي، مِقرابُ تصوير فَلَكي

astrography (Astron.) جُغرافية النجوم

astroid (Maths.) شَكْلٌ نَجميّ، دُويريٌّ تَحنيّ رُباعيُّ القَرْن





astrolabe (Astron.) أسْطُرلاب

astrometry (Astron.) عِلمُ القياساتِ الفلكيّة

astronaut (Space) مَلّاح فَضائي، رائدُ فَضاء

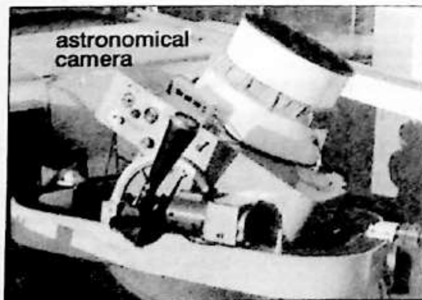
astronautics (Space) عِلْمُ المِلاحة الفَلَكية (أو الفَضائية)، المِلاحةُ الفضائيّة

astronavigation (Space) المِلاحة الفلكية

astronomer عالِم فلكي

astronomical *(adj.)* فَلكي، نَجْمي

astronomical camera (Opt.) كاميرا فلكيّة، آلة تصوير فلكية



astronomical telescope (Opt.) مِقرابٌ (تلسكوب) فلكي

astronomical unit وَحدة فَلَكيّة: مُعَدَّلُ بُعد الأرض عن الشمس (١٤٩,٦ مليون كيلومتر تقريباً)

astronomical year (Astron.) سَنةٌ فَلكيّة (مدتها ٣٦٥ يوماً و٥ ساعات و٤٨ دقيقة و٤٥,٥١ ثانية)، سنة شمسية

astronomic latitude (Astron.) البُعد الزاوي الفلكي، خطُّ العرض الفلكي

astronomy *(n.)* عِلمُ الفَلك، عِلم الهيئة

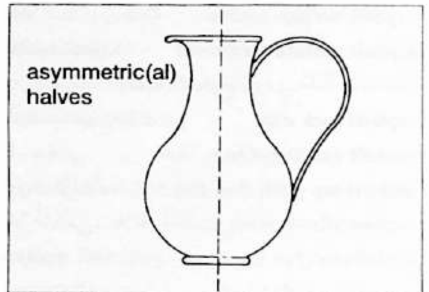
astrophotography الفوتوغرافية الفلكية

astrophysics *(n.)* الفيزياء الفلكية

asunder *(adv.)* إلى قطع مُتفرِّقة، إلى شطرين متباعدَين

asylum *(n.)* مَلجأ، مَلاذ

asymmetric(al) *(adj.)* لاتناظري، لاتَماثُلي، لامُتماثِل



asymmetric(al) anticline (Geol.) قَبْوة لاتناظُريّة، حَدبة لاتماثليّة

asymmetrical effect = antenna effect (Radio) تأثير الهوائي (اللاتناظري)

asymmetrical fold (Geol.) طَيّة لاتناظريّة، طية غير مُتماثلة

asymmetric conductor (Elec. Eng.) مُوصِّلٌ لاتناظُريّ: تختلف توصيليته حسب اتجاه التيار

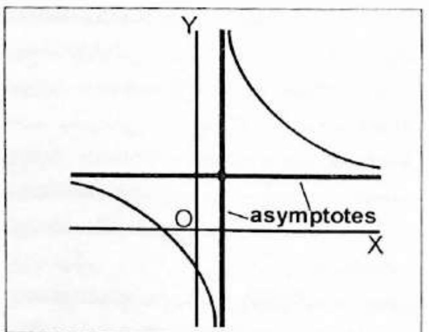
asymmetric relation علاقة لاتماثُلية

asymmetric stability (Mech.) استقرار لامُتماثِل

asymmetry اللاتماثُل، اللاتناظُر

asymmetry potential (Electron.) جُهْدُ اللاتماثل

asymptote (Maths.) مُقارِب، خطٌّ مُقارِب



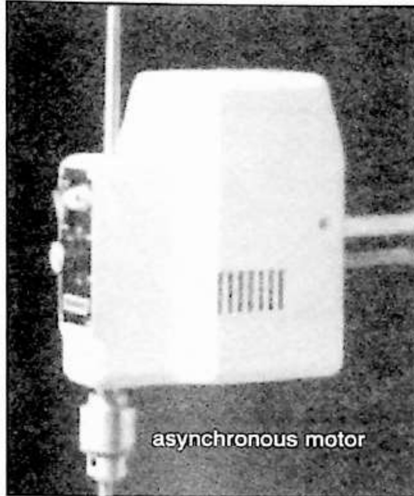
asymptotic(al) *(adj.)* (Maths.) مُقارِب

asynchronism *(n.)* اللاتوافُق، اللاتَزامُن

asynchronous *(adj.)* لاتزامُنيّ، لامُتزامِن، لامُتوافِق

asynchronous computer حاسوبٌ لاتزامُني: لا وقتَ محدَّداً للعمليات فيه (فتبدأ العمليةُ حالَ انتهاءِ الأُخرى)

asynchronous motor محرِّك كهربائي لاتزامُني



At (astatine) (Chem.) ست: الرمزُ الكيماوي لعنصُر الأستاتين

atabrine = atebrine (Chem.) أتابرين: ضَربٌ من الكينين

atavism (Biol.) تأسُّل، وِراثة راجعة

ataxia (Med.) رَنَح: عدمُ التناسق العَضلي

ataxic *(adj.)* لاانتِظامي، مُشوَّش

(Geol.) لاانتِظاميّ التطبُّق

atelier *(n.)* مُحتَرف، مَشغَل

athermal transformation (Eng.) تحوُّل لاحراري

athermancy (Phys.) اللاإنْفاذيَّة: اللاإنفاذيَّة للإشعاع الحراري

athermanous (Phys.) غير مُنفِذ للإشعاع الحراري

athlete *(n.)* رياضيّ: شخصٌ رياضي

athlete's foot (Med.) سَعْفَةُ القدَمين

athletics ألعاب القُوى. الألعاب الرياضية

athodyd (aero thermodynamic duct) مُحرِّكٌ نَفّاث تضاغُطي: مُحرِّك طيران ذو مَسْرب ديناميّ حراريّ

athwart *(adv.)* بالعَرْض، من جانبٍ إلى جانب

Atlantic Ocean (Geog.) المحيط الأطلنطي

atlas (Geog.) أطلس، مُصوَّر جُغرافي

(Zool.) فَهْقَة: فقرة العُنق الأولى

(pl. atlantes) (Arch.) أطلاسيّ: عمود على هيئة تمثال نصفي أو كامل لِرَجُل

Atlas (Astron.) الأطلس: نجم في الثريا

atm = atmosphere (Phys.) ضغط جوّي عياري

ATM (automated teller machine) صَرّاف آلي: يزوّدُ العملاءَ، حاملي البطاقات والأرقام السِّرّية، بحاجتهم من العملة (ضِمن سَقف محدَّد)

atmidometer = atmometer مِبْخار، مِقياسُ كميّة البُخار

atmogenic *(adj.)* جوّيّ المَنشأ

atmolysis *(n.)* (Chem.) فَصْلٌ مَسامي: فَصْلٌ غِشائيٌّ للغازات المتفاوتة سرعة الانتشار

atmometer (Phys.) مقياس التبَخُّر، مِبْخار

atmosphere *(n.)* جَوّ، الغِلافُ الجوّي

(Phys.) ضَغْط جويّ، وَحْدَة الضغط الجوي (١٠١٣٢٥ نيوتُن على المتر المربع أي حوالي ١,٠٣٣٦ كلغم على السم^2)

atmosphere, controlled (Eng.) جوٌّ مُتحكَّم به

atmosphere, surrounding جوّ مكتنِف

atmospheric *(adj.)* جوّي: خاصٌّ بالجوِّ أو ناتج بتأثير هواء الجو

atmospheric absorption (Phys.) الامتصاص الجوّي

atmospheric arc-rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم قوسي جوّي

atmospheric boiling point (Phys.) درجة الغليان على ضغط جويّ

atmospheric brake (Eng.) مِكبح بالضغط الجويّ

atmospheric column (Pet. Eng.) عَمود جَوّي، بُرْجُ تقطيرٍ جَوّي

atmospheric condenser (Chem.) مُكثِّف جوّي

atmospheric conditions (Meteor.) الأحوالُ الجوية

atmospheric cooling tower (Pet. Eng.) بُرج تبريد جويّ

atmospheric corrosion (Chem. Eng.) تأكُّل بالعَوامِل الجوّية

atmospheric distillation (Pet. Eng.) التقطير الجوّي

atmospheric disturbances اضطرابات جوية

atmospheric drag (Mech.) سَحْبٌ جَوّي: مقاوَمة الهواءِ للجسم المتحرك

atmospheric electricity الكهربائيةُ الجَوّية

atmospheric extinction (Astron.) تخميد جَوّي

atmospheric fractionating tower (Pet.Eng.) بُرج جوّي للتقطير التفاضُلي (التَّجزُّئي)

atmospheric interference تداخُل جَوّي

atmospheric line (Eng.) خطُّ الضغط الجَوّي: خط يدل على الضغط الجوي في آلة القياس

atmospheric noise ضوضاء جَوّية

atmospheric pollution (Ecol.) تلَوُّث جَوّي

atmospheric pressure (Phys.) ضغط جوي: ١,٠٣٣٦ كلغم على السم^2 أو ١٤,٦٩ باونداً على الإنش^2

atmospheric radio wave (Radio) مَوجة راديوية جَوّية: تنتشِرُ بالانعِكاساتِ الجوّية

atmospheric refraction (Light) الانكسار الجوّي (لأشعة الضوء)

atmospheric regulator (Eng.) مُعدِّل الجوّ المحيط

atmospheric rerun (Pet. Eng.) إعادة التقطير الجوّي

atmospherics = spherics = strays (Radio) شَواش جَوّيّ: تشويش إذاعي سببه اضطرابٌ كهربائية الجو

atmospheric temperature دَرَجةُ حرارةِ الجوّ

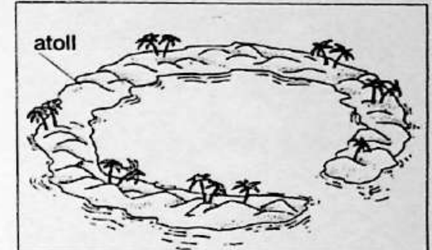
atmospheric topping (Pet. Eng.) قَطْف جَوّيّ (للمنتوجات المُتَطايرة)

atmospheric transmittance نَقلٌ أو إنفاذٌ جويّ

atmospheric water ماء الجوّ، ماء المطر

atmospheric weathering (Geog.) تَجوِيَة: تَعرِيَة بفعل العوامل الجويَّة

atoll (Geog.) أتول: جزيرة مَرجانية حَلَقية، شِعْبٌ حَلْقيّ



atom (Chem., Phys.) ذَرّة. جَوهَرٌ فَرد

ذَرَّة بيانية: وَحدة بيانات لا تقبل التجزئة (Comp.)

atomic (Chem.) ذَرّي

atomic absorption coefficient (Phys.) مُعامِل الامتصاص الذري

atomic arc welding (Elec. Eng.) لِحام قَوسي ذرّي: لِحام بالقوس الكهربائي في جوٍّ من الهِدْروجين

atomic battery (Phys.) بِطّارية ذَرِّيَّة

atomic bomb قُنبلة ذَرِّيَّة

atomic bonding (Chem.) ترابُطٌ ذَرّيّ

atomic clock (Phys.) ساعة ذَرِّيَّة: تعتمدُ في ضَبْط الوقت على ذبذَبة الذرّات

atomic diameter (Phys.) قُطر الذرَّة (من ٠,٦ إلى ٥,٤ انغستروم)

atomic disintegration (Phys.) تَفَتُّتٌ ذرّي (أُنظر الصورة في أسفل ص 46)

atomic energy (Phys.) الطاقةُ الذريّة، الطاقةُ النوويَّة

atomic fallout سَقْطٌ ذَرّي: الغُبار الذرّي المتساقِط (بالتفجيرات النووية)

atomic heat (Phys.) الحرارة الذرِّية: حاصِلُ ضَرْب الحَرارة النوعيَّة لِلعُنْصُر في وَزنِهِ الذرِّي

atomic hydrogen هِدروجين ذَرّي: هِدروجين فَعّال تحوَّلت جُزَيئاتُه إلى ذَرّات

atomic hydrogen welding (Elec. Eng.) لِحامٌ بالهِدروجين الذرِّي: لِحام بالقوس الكهربائي في جَوٍّ من الهِدروجين

atmospheric refraction

star at zenith

apparent direction

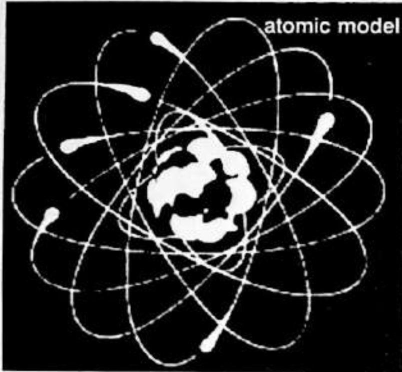
true direction

atomicity (Chem.) الذّرّيّة، عَددُ الذراتِ في جُزَيء العُنصُر

atomic mass (Phys.) كُتلَة ذَرّية

atomic mass unit = amu (Phys.) وَحدةُ الكُتلَة الذرّية (١,٦٦ × ١٠$^{-٢٤}$ غم)

atomic model (Chem.) نَموذج ذرّي



atomic moisture meter (Chem.) مِقياسُ رُطوبةٍ ذرّيّ

atomic number (Chem.) العددُ الذرّي (للعُنْصر)

atomic orbital (Phys.) مَدارٌ ذرّي: الحجمُ المداري الذري (دالّة مَوجيّة تُحَدّدُ طاقةَ الإلكترون في الذّرّة)

atomic particle (Phys.) جُسَيْم ذرّي

atomic physics الفيزياء الذرية

atomic pile (Phys.) قَمين ذري، مفاعِلٌ ذرّي

atomic power plant محطةٌ ذرّيّةٌ لتوليد القُدرة، محطة طاقةٍ ذَرّيّة

atomic radiation إشعاع ذري

atomic reactor (Phys.) مُفاعِل نَووي، مُفاعِل ذري

atomic refraction (Phys.) انكسار ذرّي: حاصِل ضَربِ الانكسار النوعي للعُنصر في وزنه الذّرّي

atomic rocket صاروخٌ ذَرّيّ، صاروخٌ نوويّ

atomic spectrum (Phys.) طيفٌ ذري

atomic stopping power (Phys.) قُدرة الإيقاف الذرّي

atomic structure (Phys.) تركيب ذري، بِنية الذرة

atomic theory (Chem., Phys.) نظرية ذرّية

atomic time التوقيتُ الذّرّي: بِساعةٍ تعملُ بالذبذبات الذرّيّة

atomic volume (Phys.) الحجم الذري

atomic weight (Chem., Phys.) الوزن الذرّي

atomiser = atomizer (Eng.) مِرذاذ، مِذَرّة، مِرَشّةُ ذَرّ

atomization (Phys.) تَرْذيذ، ذَرٌّ، تَذْرِية: تحويلٌ إلى ذَرّاتٍ أو رَذاذ

atomize *(v.)* ذَرّى، رَذّذ

atomized *(adj.)* (Eng.) مُذَرَّر، مُذَرّى

atomized fuel وَقودٌ مُذَرَّر

atomized lubrication (Eng.) تَزْليقٌ مُذَرّى، تزييت مذَرَّر، تزليقٌ بالبَخّ

atomizer (Eng.) مِرذاذ، مِذَرّة، بَخّاخة

atomizing nozzle (Eng.) فُوهة مُذَرّية، مِنْفَثُ ذَر

atom model (Phys.) نَموذَج ذرّي، نموذجُ ذَرّة

atom nucleus (Phys.) نَواة الذرة

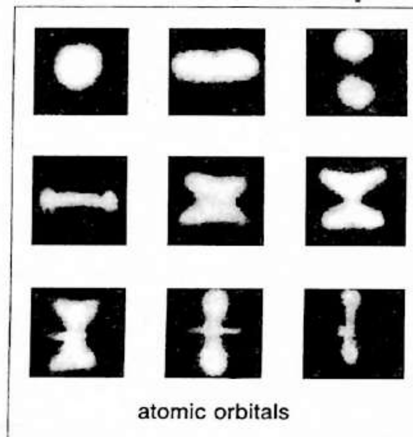
atom smasher = accelerator (Phys.) مُحطِّم الذرات، مُعجِّلٌ أو مُسارِعٌ ذري

atom smashing (Phys.) تَحطيم أو تفتيت الذرّة

atonality (Phys.) عدمُ توافقِ الالحان

atonic *(adj.)* مُسترخٍ. لاطَنيني، عادمُ النغَم

atop فوق. في أعلى



atomic orbitals

atresia *(n.)* (Med.) انسِداد

atrium (Zool.) أُذَينُ القلب. تجويفٌ أُذيني

(Build.) رَدْهة، بَهْو، قاعةٌ مركزيّة

atrophy (Med.) ضُمور، نُحول

atropine (Chem.) أتروبين

attach *(v.)* ربَطَ، وَصَل، ألْحَق، ألْصَقَ، اتصل، ارتبط، التصق

attachment *(n.)* رَبْط، ارتباط. مُلحَق. رِباط. تَعَلُّق. حَجْزٌ، مُصادَرة

attachment angle زاويةُ تَوصيل

attachment fitting (Eng.) تركيبةُ توصيل

attachment flange (Eng.) شَفَةُ توصيل

attachment plug (Elec. Eng.) قابِسُ الوصل

attachment screw (Eng.) بُرغي ربط

attack *(v.)* هاجَمَ، هَجَمَ

(n.) هُجُوم. مُواجَهة. نَوبة

attack, angle of (Aero.) زاويةُ مُواجَهةِ الريح

attain *(v.)* أدرك، حَصَل على، بلغ

attainable *(adj.)* مُمكنُ التحقيق، يُمكِنُ الحصولُ عليه

attainment *(n.)* بُلوغ، إدراك

attal *(n.)* رَدْم

attar of roses (Chem.) زَيتُ الوَرْد

attemper *(v.)* عَدَّلَ. لَطَّفَ، خَفَّفَ (بالمَزْج). لاءَمَ، كَيَّفَ

attemperator مُعَدِّل، مُلَطِّف (دَرَجةِ الحرارة)

attempt *(v.)* حَاوَلَ

(n.) مُحاولة

attend *(v.)* حَضَرَ. لازَم. انتبهَ، اهتمَّ

attendance *(n.)* حُضور. مواظبة. خِدْمة، عِناية. مُراقبة (للضّبط أو التعديل)

attendance button زِرُّ الضبط أو التعديل

attendance card بطاقةُ الدوام

attendance crew طاقَمُ الخِدْمة

attendant *(n.)* مُرافِق، مُلازِم. مُواظِب

attention *(n.)* انتباه. حِرْص، عِناية

attenuant *(n.)* مُخفِّف، مُخافِت، مُوهِن

attenuate *(v.)* (Phys.) أوهَنَ، أضعف، خفَّف، رَقَّق. رَقَّ، خَفَتَ، وهَنَ

attenuation *(n.)* تَوْهين، تخفيف، تلطيف، تقليل. خُفُوت، وَهَن

(Elec. Eng.) تَوهين، تَوَهُّن: انخفاضُ الشّدّة أو السّعة أو الطاقة بالامتصاص أو التشتت

attenuation coefficient (Phys.) مُعامِل التّوهين

attenuation constant (Phys.) ثابتُ التوهين

attenuation correction = attenuation compensation (Phys.) تَعديل التوهين

attenuation distortion تَشَوُّه التوهين

attenuation factor (Phys.) عامِلُ التوهين

attenuator (Elec. Eng.) مُوهِن

attenuator, fixed = pad (Elec. Eng.) وَحْدَةُ تَوْهين ثابتة

attest *(v.)* أكَّدَ، شَهِد بصحّة

attested copy نُسخةٌ مُصَدَّقة

attic (Build.) عُلّيّة: فُسحة تحت السقف

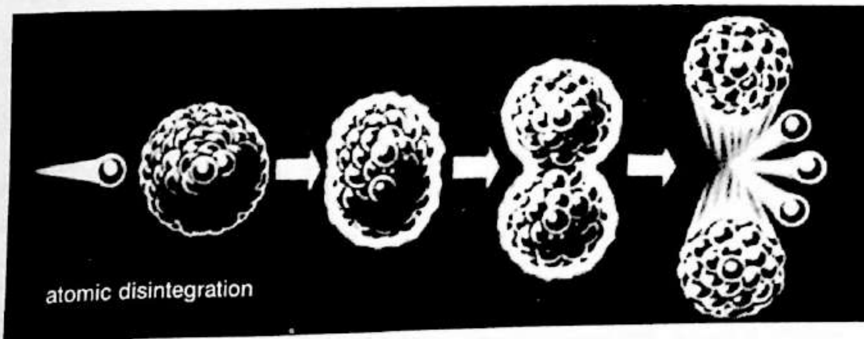
attitude *(n.)* مَوْقف، وُجْهَةُ نَظَر. وَضْع، هيئة، وَضعة

attitude of bed (Geol.) وَضْعُ الطبقة

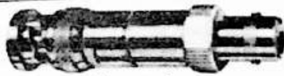
attle (Mining) شوائبُ معدنية

atto- أتُو: سابِقة بمعنى ١٠$^{-١٨}$

attorney وَكيل، مُحام

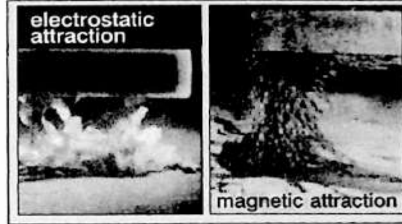


attorney general النائبُ العام
attorney, warrant of تفويض شرعي، وَكالة رسمية
attract *(v.)* جَذَبَ، تجاذَبَ، إجتذب
attracted-disc electrometer (Elec. Eng.) الكترومتر ذو قُرصَين مُتجاذِبَين
attracted-iron motor (Elec. Eng.) مُحرِّكٌ انجذابيُّ القَلْب الحديدي (يديرُه تَمَغْنُطُ المِلفّات)
attraction *(n.)* تَجاذُب. جَذْب
attraction, electrostatic (Elec.) تجاذُبٌ كَهروستاتي. جَذبٌ إلكتروستاتي
attraction, gravitational (Phys.) تجاذُبٌ ثَقاليّ، جاذِبيّة الثِّقَل
attraction, magnetic تَجاذُب مغنطيسي
attractive *(adj.)* جَذّاب، جاذِب. فاتِن
attractive force (Phys.) قُوّة جاذِبة: تكسِبُ الجسمَ تَسارُعاً في اتجاهها
attributable *(adj.)* يُمكِن عَزوُه إلى، يُعْزَى أو يُنْسَب إلى
attribute *(v.)* عَزا أو نَسَب (إلى)
(n.) خاصّة، صِفة مُمَيِّزة
attribute sampling انتِقاءٌ مُمَيِّز
attrited *(adj.)* مُتأكِّل بالاحتكاك
attrition *(n.)* (Eng.) بَرْي، بِلًى أو تأكُّلٌ احتكاكي. استِنزاف. تشَذُّر
(Geol.) عَرْك: تصادُم فُتات الصَّخر وانسِحاجها
attrition test (Civ. Eng) اختبارُ العَرْكِ (البِلى بالاحتكاك): لتقدير مقاومة الحجارة للبِلَى
attune *(v.)* عايَرَ، دَوزَنَ
Atwood's machine (Phys.) آلة «أتوود»: لقياس تَسارُع الجاذبيّة
atypical *(adj.)* غَيرُ قِياسي، شاذ، لانَموذَجي
Au (aurum = gold) (Chem.) ذ: الرمز الكيماوي للذهب
au = astronomical unit (Astron.) وَحدة فلكيّة (حوالى ٩٣ مليون ميل)
ÅU = Ångström unit (Phys.) وَحْدة أنغستروم (١٠^-١٠ متر)
auburn *(adj., n.)* أسمر نحاسي، بُنّي غامق



auction sale مَزاد، بَيعٌ بالمزاد العلنيّ
audacious *(adj.)* مُغامِر، جريء. مُتَهَوِّر
audibility *(n.)* (Phys.) مَسْمُوعية، إمكانية السَّمع
audibility factor عامِلُ المَسموعِيّة
audibility, limits of (Acous.) حُدودُ السَّمْع أو المسموعيّة
audibility meter (Acous.) مِقياسُ المَسْمُوعيّة
audibility threshold (Acous.) عَتبةُ المَسموعيّة

audible *(adj.)* مَسْمُوع، مُمكِنٌ سَماعُه
audible warning device نبيطةُ إنذارٍ سمعيّة
audience *(n.)* السامِعون، المُستَمِعون. النُّظّارة
audigage = audigauge (Eng.) مِقياس (ثخانة) مِسْماعي: يُحَدِّد ثخانةَ جدارِ الأنبوب أو الصهريج بالطريقة الصوتية



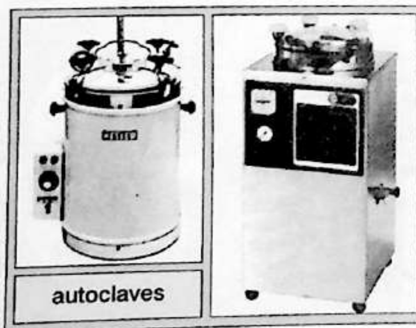
audio- بادئةٌ بمعنى: سَمْعيّ
audioamplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم سَمْعي، مُضَخِّم تردُّدٍ سَمْعي
audio-frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّد سَمْعي: للإنسان من ٢٠ إلى ٣٠ هِرتز
audio-frequency amplifier (Elec. Comm.) مُضخِّم التردُّد السمعي
audio-frequency choke (Elec. Comm.) خانِقُ التردُّد السمعي
audio-frequency oscillator مُذبذِب سَمعيُّ التردُّد، هَزّازُ التردُّدات السَّمعيّة
audio-frequency transformer (Elec. Comm.) مُحوِّل التردُّداتِ السمعيّة: مُحَوِّلٌ مُنتَظَمُ الاستجابة للتردُّدات السمعيّة
audiogram (Phys.) مُخَطَّطٌ بَيانيٌّ سَمْعيّ
audiometer (Phys.) مِسْماع: مِقياسُ السَّمْع. مقياس شِدَّة الصَّوت
audiometry (Med.) قِياسُ (حِدَّة) السَّمْع
audion (Radio) اوديون: اسمٌ قديم للصِّمام التِّرميوني
audio-note نَغْمَة سَمْعيّة
audio-oscillator = audio-frequency oscillator (Radio) مُذَبذِب التردُّدات السَّمعيّة
audio-visual aids مُعيناتٌ سَمعيّة بصَريّة، وسائلُ الإيضاح السمعية والبصرية
audiphone *(n.)* (Med.) مِسماع، سَمّاعة
audit *(v.)* فَحَصَ (الحِسابات)، دَقَّقَ، حَقَّقَ
(n.) تدقيق، مُراجعةٌ تَدقيقيّة
auditing *(n.)* فَحْصُ الحِسابات
audition *(n.)* السَّمْع، حِسُّ السَّمع. استِماع
auditor *(n.)* فاحِصُ الحسابات، مُدَقِّقُ حسابات. مُستَمِع
auditorium *(n.)* قاعةُ استِماع، قاعةُ اجتماعات
auditory *(adj.)* سَمْعي
auditory masking حَجْبٌ سَمعيّ
auditory perspective تجسيمٌ سَمعيّ، استيعابٌ سمعيّ: سَماعٌ يُمكِنُ معه تحديد مَوقع الصَّوت
auditory sensation area مِنطقةُ الإحساسِ السَّمْعيّ (في مُخطَّط بياني سَمعي)

audit trail (Comp.) مَسارٌ (أو سجِلٌ) المُراجعة
augend (Maths.) مُضافٌ إلَيْه (في عمليّة الجَمع)
auger (Eng.) مِثقاب، بَرِيمَة، مِثقاب لولبيّ (ذو مِقْبَض)
auger bit (Eng.) لُقمة المِثقاب، لُقمة بريمَة، نَصْلُ المِثقاب
auger boring (Mining) حَفْر بَريميّ
auger stem (Eng.) جِذْعُ المِثقاب
auger work حَفْرٌ بَريميّ، حَفرٌ بالمِثقاب
auget(te) (Eng.) أُنبوبُ تحضير (للتفجير)
augite (Min.) أوجَيْت: خامٌ من سيليكات الكالسيُوم والحديد والمغنسيُوم الألومنيوميّة يوجدُ في الصخور النارية
augment *(v.)* زادَ، عَزَّزَ، إزداد
augmentation *(n.)* زيادة، ازدياد. استِطالة
(Astron.) نَماء، تزايد
augmented *(adj.)* مُزَوَّد، مَزيد، مُقَوًّى، مُعَزَّز
augmenter = augmentor (Eng.) مُقَوٍّ، مُزَوِّد
August أغسطس، آب
aura شَذاً، عَبير. هالة
aural *(adj.)* أُذُنيّ. سَمْعيّ
aural harmonic توافُقيّة سَمْعيّة
aural masking (Acous.) حجبٌ سَمعيّ
aural signal إشارة سَمعيّة أو مَسموعة
aural transmitter مُرسِلٌ سَمْعِيّ
aureole *(n.)* (Elec. Eng.) هالّة: حول قوس كهربائي
(Astron.) أوريولة، هالة: مِنطَقةٌ صافيَةٌ بينَ الكَوكب والهالة حولَه
(Geol.) هالَة، نِطاقٌ هاليّ: حول اندساسٍ صخري بُركاني
aureomycin (Med.) أوريومايسين
auric *(adj.)* (Chem.) ذَهَبيك: حاوٍ ذهباً ثلاثي التكافؤ
auricle *(n.)* (Zool.) أُذَينة القلب. صِوانُ الأُذُن
auricular *(adj.)* (Zool.) أُذَيني
auriferous *(adj.)* (Chem.) حاوٍ أو منتِجٌ للذهب
auriform *(adj.)* أُذُني الشكل
Auriga (The Charioteer) (Astron.) ذو الأعِنّة، العَنّاز: كَوكَبةٌ بينَ الثريا والدُّب الأكبر
auriphone *(n.)* مُكَبِّر الصوت، سَمّاعة، مِسماع
auriscope (Med.) مِنظار الأُذُن
aurist (Med.) طبيب الآذان
aurora شَفَق. فَجْر، شُروق
Aurora Australis (Astron.) الشفق الجنوبي، الأضواء القطبية الجنوبية
Aurora Borealis (Astron.) الشفَق الشمالي، الأضواء القطبية الشمالية



auroral zone (Elec. Comm.) نِطاقٌ شَفَقي: تتأثّر به الاتصالات الراديويّة
aurous (Chem.) ذَهَبُوز: حاوٍ ذهباً أُحادي التكافؤ
aurum = gold (Au) (Chem.) ذَهَب
auscultation (Med.) تَسَمُّع: تسمُّعُ الأصوات داخل الجسم
austempering (Met.) تَطْبيعٌ أوسْتِنيتيّ: تغييرُ خواص الفُولاذ بالتقسية أو التلدين
austenite (Chem.) أوستِنيْت: محلولٌ جامدٌ متجانس من الحديد والكربون
austenitic steel فولاذ أوستنيتي
austral *(adj.)* جَنُوبي
autecology (Ecol.) عِلْم البيئة الذاتيّة: دراسة بيئة نوعٍ مُعيَّن من الكائنات
authentic *(adj.)* مُوَثَّق، أصيل، حَقيقيّ
authenticate *(v.)* وَثَّق، أثبتَ أصالةَ أو صِحّة الشيء، إستيْقَنَ
authigenous = authigenic *(adj.)* (Geol.) مَكانيُّ النشأة: مُتكَوِّنٌ في مَوقعه
author *(n.)* مُؤلِّف
authority *(n.)* سُلْطة، سُلطان. حُجَّة، مَرجِعٌ ثِقة
authorize *(v.)* فَوَّضَ، خَوَّلَ، أجازَ
authorized *(adj.)* مُفَوَّض. مُجاز، مرخَّص به
authorized agent وكيل مُخَوَّل
authorized capital رأسُ المال المُصرَّح به
authorship تأليف
autism (Med.) إنطواءٌ على الذّات
auto (Mech.) سيّارة
auto- بادِئة بمعنى: ذاتي أو تِلْقائي
auto-activation (Biol.) التنشيطُ الذاتي أو التِّلْقائي
autoalarm إنذارٌ أوتوماتي
auto-analysis التحليلُ الذّاتي
autobahn (Civ. Eng.) طريقٌ واسِع للسيّارات
autobus سيّارة رُكّاب
auto-catalysis (Chem.) حفْزٌ ذاتي، وَساطة ذاتيّة: حَفزُ التفاعُل بواسِطة نواتِجه
autochthonous *(adj.)* أصيل، مُتوَطِّن. مَكانيُّ النشأة
autochthonous deposits (Geol.) قُراراتٌ مَكانيّةُ النشأة، رواسِبُ مُتوَطِّنة
autoclastic *(adj.)* ذاتيُّ التفتُّت: تَفتَّتَ في مَوقعه (مُتحوِّلًا إلى بَريشة)
autoclastic rocks (Geol.) صُخور ذاتيّةُ التفتُّت
autoclave (Chem.) مِحَمٌّ مُوصَد، مُوصَدَة: مُعَقِّمة بالبُخار العالي الضغط
autoclaving *(n.)* تَخمِية (في مِحَمٍّ مُوصَد)
autocollimator (Opt.) مُسَدِّدة ذاتيّة، ميزاءٌ ذاتيّ
autoconduction (Phys.) تَوصيل تِلقائي
auto-converter (Elec. Eng.) مُحَوِّل تِلقائي
autodrome (Civ. Eng.) مِضمارُ سِباق السيّارات
autodyne *(n.)* (Radio) اوتوداين،فِعْل ذاتيّ:تقومُ فيه عناصِرُ الصِّمام نفسُها بدَور الهَزّاز والكاشِف
(adj.) اوتودايني، ذاتيُّ الفِعل

autodyne reception (Elec. Comm.) استِقبال بالفِعل الذاتي
autoecious *(adj.)* (Bot.) وحيدُ العائل: يتطفَّل على نوعٍ واحدٍ من النبات
= autoicous (Bot.) ذاتي المَسكن
auto-emission (Electron.) ابتعاثٌ ذاتي
auto-excitation إثارةٌ ذاتيّة
auto-feed (Eng.) تغذية ذاتية
auto-fining unit (Pet. Eng.) وَحدةُ التكرير الذاتي
autogamy (Biol.) إخصابٌ أو تَلقيح ذاتي
autogenesis = autogeny (Biol.) تولُّد ذاتي
autogenetic = autogenous (Biol.) ذاتي التولُّد، تِلْقائي النَّشأة أو الحُدوث
autogenous cutting قَطْعٌ تِلقائي أو ذاتي
autogenous ignition temperature (Chem.) درجة الاشتعال التِلقائي
autogenous welding (Eng.) لِحام ذاتيّ
autogeny تَوَلُّدٌ ذاتيّ
Autogiro = Autogyro (Aero.) أوتوجيرو: طائرةٌ ترتفعُ بجَناحٍ دَوّار وتندفعُ بمِروحةٍ دَسْر
autoheterodyne = autodyne (Radio) أوتوهتروداين، فِعل متغايِر ذاتي
autoicous plant (Bot.) ذاتيّ المَسكَن: نبات يحمل أعضاءً ذكَرية وأنثوية في عناقيد مُنفصِلة
auto-ignition (Eng.) اشتِعال ذاتي أو تِلقائي
auto-ignition temperature درجةُ (حرارة) الاشتِعال التلقائي
auto-intoxication إنسِمام ذاتي
auto-ionization (Chem.) تأيُّن ذاتي
autoland (Aero.) حَطٌّ (أو هُبوط) أوتوماتيّ
autolysis (Biol.) إنحِلال ذاتي
automanual *(adj.)* يدَويٌّ آليّ
automated *(adj.)* أوتومي: مُدارٌ ذاتيًّا، مُؤتمَت: مُشَغَّلٌ أوتوماتيًّا
automated control (Eng.) تحكُّم أوتومي
automatic *(adj.)* اوتوماتي، تِلقائي، ذاتيّ، آليّ
automatic adjustment (Eng.) ضَبْط أوتوماتي
automatic alarm (Eng.) جهازُ إنذارٍ أوتوماتي
automatically *(adv.)* تِلقائيًّا، اوتوماتيًّا، ذاتيًّا
automatically-operated *(adj.)* يُشَغَّلُ أوتوماتيًّا
automatically-operated valve (Eng.) صِمَام يُشغَّل اوتوماتيًّا


autoclaves

automatic arc lamp (Illum.) مِصباح قَوسيّ اوتوماتي
automatic arc welding (Eng.) لِحام قوسيّ اوتوماتي


automatic arc welding

automatic batching خَلْطٌ آليّ (بالنِّسَب المُحدَّدة)، جَبْلٌ مُعايَرٌ آليّ (لِجَبلاتٍ مُتعاقِبَة)
automatic brazing (Eng.) لأْمٌ ذاتي
automatic brightness control (Telev.) (دارةُ) التحكُّم الاوتوماتي في النُّصوع
automatic camera مُصَوِّرة أوتوماتية: يُضبط فيها البعد البؤري وفتحة العدسة والغَلَق وحركة الفيلم تلقائيًا
automatic carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ اوتوماتيّ
automatic cat head (Eng.) رَحَوِيّة (رَفْع) اوتوماتية
automatic change-over switch (Elec. Eng.) مِقلادُ (أو مفتاحُ) تحويل اوتوماتي
automatic check (Comp.) تَدْقيقٌ أوتوماتي
automatic circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ اوتوماتي
automatic clutch (Auto.) قابِضٌ تِلقائي
automatic computer حاسُوبٌ أوتوماتي: يقُومُ بعَمله دُون تَدَخُّل بشري
automatic contrast control (Telev.) (دارة) التحكُّم الأوتوماتي في التبايُن
automatic control (Eng.) تحَكُّم أوتوماتيّ. حاكوم (أو مِحكامٌ) أوتوماتي
automatic controller (Eng.) مُتحكِّم تِلقائي أو أوتوماتي
automatic control system (Eng.) نِظامُ تحكُّم اوتوماتي. منظومة تحكم تلقائيّ
automatic counter (Eng.) عَدّاد اوتوماتيّ
automatic cut-out (Elec. Eng.) قاطِعٌ أوتوماتي للتيّار، قاطعٌ تِلقائي
automatic data processing مُعالَجةُ المُعطيات أوتوماتيًّا، مُعالَجة تِلقائية للبيانات
automatic delivery control valve صِمامُ التحكُّم في التصريف الأوتوماتي
automatic development (Photog.) تظهيرٌ اوتوماتيّ
automatic device نُبيطة اوتوماتيّة
automatic dialer (Teleph.) مَدالة أوتوماتيّة
automatic direction-finder (Radio) مُعَيِّنُ اتجاهٍ أوتوماتي
automatic discharge (Eng.) تفريغٌ أوتوماتيّ

automatic drill (Eng.) حَفّارة أُوتوماتيّة، مِثقاب أُوتوماتي

automatic dump car (Eng.) عَرَبة قَلّابة اوتوماتية

automatic exchange (Eng.) تبادُلٌ أُوتوماتي

(Teleph.) مَقْسِم (هاتفٍ) آليّ، مركزُ تبادُلٍ (سَنترال) أوتوماتيّ

automatic feed (Eng.) تغذيةٌ أُوتوماتيّة، إلقامٌ تِلقائي

automatic feeder (Eng.) مُغَذٍّ أُوتوماتي

automatic flushing (Civ. Eng.) رَحْضٌ أُوتوماتي

automatic focusing (Photog.) تَبئير أُوتوماتي: تركيزٌ بُؤريّ أُوتوماتيّ

automatic frequency control (Radio) جهازُ التحكُّم الأوتوماتيّ في التردُّد

automatic, full *(adj.)* كامِلُ الأُوتوماتيّة

automatic gain control (Radio) التحكُّم الأوتوماتي في الكَسْب. مِحكامُ الكَسب الأوتوماتي

automatic generating plant (Elec. Eng.) وَحْدَةُ تَوليدٍ أُوتوماتيّة (لِشَحْن المركَمات قبلَ فراغِها)

automatic governor (Eng.) حاكِمٌ اوتوماتيّ

automatic ignition (Eng.) اشتِعالٌ أُوتوماتي

automatic injection (Eng.) حَقْنٌ اوتوماتي

automatic inlet valve (Eng.) صِمامُ إدخالٍ اوتوماتي

automatic lathe (Eng.) مِخْرَطة اوتوماتية

automatic lifting (Eng.) رَفْع اوتوماتي

automatic loader مُحَمِّل اوتوماتيّ

automatic lock (Eng.) قُفْلٌ اوتوماتي

automatic loom نَوْلٌ أوتوماتي

automatic lubrication (Eng.) تَزْليق اوتوماتي، تَزْييت أُوتوماتي

automatic lubricator (Eng.) مُزَيِّت أُوتوماتي

automatic make and break (Elec. Eng.) جهازُ قَطْعٍ ووَصْل اوتوماتي

automatic monitor (Electron.) مِرْقابٌ (جهازُ مُراقَبة) أُوتوماتيّ: لِمُراقبةِ مُستوى البَثّ

automatic oil (Eng.) زيتٌ لِلمكَناتِ الأُوتوماتيّة

automatic operation (Eng.) التشغيل الأُوتوماتيّ، التشغيلُ الآليّ أو الذاتيّ

automatic overload switch (Elec. Eng.) مِقلادُ تَجاوُزِ الحِمْل الأُوتوماتيّ: مِفتاحٌ يَعملُ تِلقائيًّا عند تجاوُزِ الحِمْل حدًّا مُعيَّنًا

automatic phase control (Telev.) مِحكامُ الطور الأُوتوماتي: دارةُ التحكُّم الأوتوماتي في الطَّوْر

automatic pilot طيّارٌ آليّ، طيّار أُوتوماتي

automatic pistol مُسَدَّسٌ أُوتوماتي

automatic prepayment telephone (Teleph.) هاتِفٌ أُوتوماتي مُقدَّم الدفع: تُدفعُ أُجرةُ المكالَمة فيه مُقدَّماً

automatic proportioning apparatus (Eng.) جهازُ مَزج تناسُبيّ أُوتوماتي

automatic regulation تنظيم اوتوماتي

automatic regulator (Eng.) مُنَظِّم اوتوماتي

automatic relay مُرَحِّل تِلقائي، جِهازُ مُواصَلةٍ تِلقائي

automatic release (Eng.) إعتاقٌ تِلقائي. انطِلاقٌ أُوتوماتي

automatic remote control (Eng.) جهاز اوتوماتي للتحكُّم البُعادي. تحكُّمٌ أوتوماتي بُعادي

automatic resetting (Eng.) إعادةُ الضبط اوتوماتيًّا أو تِلْقائيًّا

automatic sampling device (Eng.) جهازُ استخراج عَيِّناتٍ تِلقائي

automatic setting (Eng.) ضَبْطٌ اوتوماتي

automatic short circuiter (Elec. Eng.) مُقَصِّرُ الدارة الأُوتوماتي

automatic shut-off valve (Eng.) صِمامُ غَلْقٍ اوتوماتي

automatic shutter (Photog.) غَلَق أُوتوماتي

(Hyd. Eng.) مِصراع أُوتوماتي

automatic signalling تأشيرٌ أُوتوماتي. جهازُ إنذارٍ أوتوماتي (على السكة الحديدية)

automatic stability (Eng.) استِقرار تِلقائي

automatic starter (Eng.) بادئُ تَشْغيلٍ تِلقائي، جِهازٌ أُوتوماتيّ لِبَدء الحركة

automatic stoker (Eng.) وَقّاد أُوتوماتي، وَقّادةٌ آليّة

automatic stop (Eng.) مُوقِفٌ تِلْقائي (أُوتوماتي). توَقُّفٌ تِلْقائيّ

automatic sub-station (Elec. Eng.) مَحطة فَرعية أوتوماتية

automatic switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ أُوتوماتي، مِفتاح أُوتوماتي، مُبَدِّلة أوتوماتيّة

automatic switchboard (Elec. Comm.) لَوحةُ مفاتيح أُوتوماتيّة، لوحةُ مَقاليد أُوتوماتية

automatic switching equipment (Elec. Eng.) مُعَدّات وَصلٍ (أو قطعٍ) أوتوماتية

automatic synchronization (Elec. Eng.) تزامُنٌ أُوتوماتي

automatic synchronizer (Elec. Eng.) مُزامِنٌ تِلْقائيّ (أوتوماتي)

automatic system (Eng.) مَنظومةٌ أُوتوماتيّة. نِظامٌ أُوتوماتي

automatic tap-changing equipment (Elec. Eng.) جهازٌ اوتوماتيّ لتغيير التفريع: لضبط الفُلْطيّة الناتجة عن محوِّل

automatic telegraphy (Elec. Eng.) الإرسالُ التلغرافيّ الأُوتوماتي

automatic telephone (Elec. Comm.) تِلفون أُوتوماتيّ أو أُوتوماتيكي

automatic telephone exchange (Elec. Comm.) مَقسِمُ الهاتف الآلي، سَنترالُ التلفون الأُوتوماتي

automatic timer (Photog.) مُؤقِّتٌ أُوتوماتي

automatic tipper (Eng.) قَلّابة أُوتوماتية

automatic tracking (Radar) مُتابَعة أُوتوماتيّة

automatic transmission (Eng.) عُلبة مُسَنَّناتٍ أُوتوماتية: مَنظومةُ نَقلٍ آليٍّ للحركة تُبقي سرعةَ المُحرِّك في الوضع الأمثل

automatic transmitter (Teleg.) مُرسِلٌ أُوتوماتي

automatic tripping إعتاق اوتوماتي

automatic tuning (Radio) مُوالَفَة أُوتوماتيّة

automatic valve صِمام أُوتوماتي

automatic voltage regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّم الفُلطيّة التلقائي (الأُوتوماتي)

automatic volume control (Radio) مِحكامُ الجَهارة التلقائيّ. التحكُّم الأُوتوماتي في الحجم

automatic weather station (Meteor.) محطة أُوتوماتية للرَّصد الجوّي

automatic welding لِحامٌ أُوتوماتي

automation (Eng.) أُوتوميّة، أَتْمَتة: تَشغيلٌ آليٌّ (إلكتروني بخاصة) يَحُلُّ مَحلَّ التشغيل اليدوي

automatism ذاتيّة، تِلْقائيّة. حَرَكة تِلقائيّة

automatize *(v.)* أَتْمَتَ: شَغَّلَ أو صَيَّرَ آليًّا

automaton (Eng.) أُوتوماتون: جِهازٌ ذاتيُّ التشغيل

automobile (Eng.) سيّارة، أُوتوموبيل

automorphic *(adj.)* (Geol.) ذاتيُّ التشكُّل: مُحدَّد بأَوجُهٍ بِلَّوراته الخاصة

automorphism (Geol.) التشكُّل الذاتي

(Maths.) مُشاكَلةٌ تَقابُليّة ذاتيّة: تطبيقٌ متشاكِل للمجموعة الجَبْريّة على نَفْسِها

automotive *(adj.)* (Eng.) ذاتيُّ الحركة، ذاتيُّ الاندِفاع. خاصّ بالسيّارات

automotive diesel دِيزِل السيّارات

automotive engineer مُهندِسُ سيّارات

automotive grease (Auto.) شَحمٌ للسيّارات

autonomic = autonomous *(adj.)* ذاتيُّ الحُكم. مُستقِلٌّ وظيفيًّا

autonomic nervous system (Biol.) الجُملةُ العصبيّةُ المُستقِلّة

autonomous vehicle (Aero.) طائرة دونَ طيّار

autonomy *(n.)* استِقلال ذاتي، حُكم ذاتي

auto-oxidation (Chem.) تأكسُد ذاتيّ، أكسدة ذاتيّة

autopilot (Aero.) طيّارٌ آليّ: جهازُ الطيَران الأوتوماتي

autopolymerization (Chem. Eng.) التبَلْمُر الذاتيّ، التكَوثُر التِّلقائي، الكَوثَرة الذاتيّة

autopsy (Med.) فَتحُ الجُثّة، تشريحُ الجُثّة (لِمَعرفةِ أسبابِ الوَفاة)

autoradiograph صُورةٌ بالإشعاع الذاتي (لجِسمٍ حُقِنَ بالنظائر المُشِعّة)

autoradiography التصويرُ الإشعاعيّ الذاتيّ

autoregulator (Eng.) مُنَظِّم ذاتي

autorotation (Aero.) دَوَران ذاتي أو تِلقائي

auto-selector switch مِفتاح مُنْتَقٍ أُوتوماتي

autosome (Gen.) صِبْغيٌّ جَسَديّ، صِبغيّة جُسمانيّة

autostability (Eng.) استِقراريّة أُوتوماتيّة

autostarter (Eng.) مُبدئٌ أو مُطلِقٌ ذاتيّ

autostoper (Mining) حَفّارٌ ضَغْطٍ اوتوماتي

autosuggestion إيحاءٌ ذاتي
autosyn = auto-synchronous *(adj.)* ذاتيُّ التزامُن
auto-synchronous motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك (مُوتُور) ذاتيُّ التزامُن
autotoxin (Biol.) توكسين ذاتي، سُمٌّ ذاتيّ
auto-transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ تِلْقائي
auto-transformer starter (Elec. Eng.) بادِئُ حركةٍ ذو مُحوِّلٍ تلْقائي
autotroph(e) (Biol.) كائنٌ ذاتيُّ الاغتِذاء: عِمادُ غِذائِه المواد اللاعُضويَّة
autotrophic *(adj.)* (Bot.) ذاتيُّ الاغتِذاء: يُخلِّقُ حاجاتِه الغذائية من مواد بسيطة لاعضويَّة
auto truck سيّارةُ شَحْن
autoxidation تأكسُدٌ ذاتي
autumn الخَريف، فَصْلُ الخَريف
autumnal equinox (Astron.) الاعتِدال الخَريفي (في ٢٣ أيلول)
auxiliaries مُلحَقات، لَواحِق
auxiliary *(adj., n.)* احتياطي، إضافي. تابع، مُلْحق. مُعاوِن، مُساعِد
auxiliary anode أنود إضافي
auxiliary bus-bar مُوَصِّلٌ عُمومي إضافي
auxiliary circle (Maths.) دائرة مُساعِدة
auxiliary circle of an ellipse (Maths.) دائرةٌ مُساعِدة لِقَطْعٍ ناقِص: الدائرةُ التي قُطرُها مِحورُ الإهليلَج الأكبَر
auxiliary circuit (Elec. Eng.) دارة مُساعِدة
auxiliary contact = auxiliary switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ مُساعِد
auxiliary drive تُرْسُ إدارة مُساعِد
auxiliary electrode (Elec. Eng.) إلكترود إضافي، مَسرًى إضافي
auxiliary engine (Eng.) مُحرِّك احتياطي
auxiliary equipment مُعَدّات احتياطيَّة
auxiliary fault (Geol.) صُدَيع: صَدع صغير مُقابل
auxiliary grid (Electron.) شُبَكةُ إلكترود إضافيَّة
auxiliary memory (Comp.) ذاكِرة مُساعِدَة
auxiliary plant (Elec. Eng.) وَحدة مُساعِدة: مُلحقات مُساعِدةٌ في محطة التوليد
(Eng.) وَحدة صناعية إضافيَّة
auxiliary pole = compole (Elec. Eng.) قُطب مُساعِد
auxiliary power unit (APU) (Eng., Aero.) وَحْدَةُ قُدرةٍ مُساعِدة
auxiliary pumping unit (Eng.) وَحدة ضَخٍّ مُساعِدة
auxiliary relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل مُساعِد
auxiliary shaft (Mining) مَهْواةٌ إضافيَّة (في بِئر أو مَنجم)
(Eng.) عَمودُ إدارةٍ مُساعِد
auxiliary spark gap (Elec. Eng.) ثُغرةُ شَرارٍ إضافيَّة (لإشعالِ الوَقود في السيّارة)

auxiliary stop مِصَدٌّ إضافيّ
auxiliary storage خَزْن إضافي، تخزين مُساعِد
auxiliary store = backing store (Comp.) مَخزنٌ مُساعِد أو مُسانِد
auxiliary switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُساعِد، مِفتاح إضافي
auxiliary tank (Aero.) خَزّان (وَقود) احتياطي
auxiliary ventilating unit (Mining) وَحدةُ تَهوِية إضافية
auxiliary ventilation (Eng.) تَهوِيَة إضافيَّة
auxiliary windings (Elec. Eng.) لَفائفُ إضافية
auxin (Bot.) أوكسين، هُرْمون مُنَمٍّ
auxochrome (Chem.) مُعَمِّق لَونيّ
availability إتاحيَّة، مُتاحيَّة، تَوافُر، تيَسُّر
available *(adj.)* مُتاح، مُتَوَفِّر، في المُتناوَل. جاهِزٌ للاستِعمال
available energy (Phys.) طاقة مُتاحة
available head (Eng.) عُلُو المَسقَط: العُلُوُّ الفاعِل أو المُفيد
available heat حَرارة مُتاحة
available ore surplus (Mining) فائضُ الخام المُتاح: الاحتياطيّ من خام مَعدِنيّ
available power (Eng.) القُدرةُ المُتاحة أو الجاهِزةُ للاستِعمال
available power efficiency (Elec. Eng.) كِفايةُ القُدرة المُتاحة
available power response (Elec. Eng.) تجاوُب القُدرة المُتاحة: الاستِجابةُ لِلقُدرة المُتاحة
available water (Bot.) الماءُ المُتاح: الذي يُمكِنُ للنباتِ امتصاصُهُ
avalanche *(n.)* (Geol.) جُرافٌ ثَلجيّ، تَيْهور، هُيارٌ جَليدي
(Phys.) تأثُّل أيونيّ: تكثُّر أيونيّ تلقائي
avalanche (or breakdown) diode (Electron.) صِمام ثُنائي انهياري
AVC = automatic volume control التَحَكُّم الأُوتوماتي في الجهارة
aventurine (or avanturine) *(n)* (Min.) أفنتُورين: زُجاجٌ (أو مَرْوٌ) ذو دقائق برّاقة من موادَّ أُخرى
(adj.) أفنتُورينيّ: حاوٍ دقائقَ برّاقة من مَعادِنَ أُخرى
aventurine glass زُجاج أفنتُورينيّ: زجاجٌ غيرُ شَفّاف ذو شوائب برّاقة
aventurine quartz (Min.) مَرْوٌ مُرَقَّش (بِشَوائبَ برّاقة)
avenue شارعٌ عريض
average مُعَدَّل، مُتَوَسِّط. وَسَطٌ حِسابيّ. عَوارِيَة، تَلَف
average annual income مُعَدَّلُ الدَّخل السَنَويّ
average current (Elec. Eng.) معدَّل التيّار
average curve (Maths.) معدَّل الانحِناء
average, daily مُعَدَّلٌ يوميّ

average daily output مُعدَّلُ الإنتاج اليومي
average density متوسِّط الكثافة
average deviation مُعدَّل الانحراف. انحِرافٌ مُتوسِّط
average efficiency مُعدَّل الكِفاية. كِفاية مُتوسِّطة
average hade (Geol.) مُعدَّلُ المَيْل (عن الوَضع العمودي)
average hourly consumption مُعدَّل الاستِهلاك السّاعي
average life(time) (Phys.) مُتوسِّطُ العُمر
average output مُعَدَّل الخَرْج، مُعدَّل الإنتاج
average pressure مُعدَّل الضَّغط، مُتوسِّط الضَّغط. ضغطٌ مُتوسِّط
average sample عَيِّنة وَسَطيَّة
average speech power (Acous.) مُتوسِّط القُدرة الكَلاميَّة
average speed (Phys.) السُّرعة المتوسِّطة، مُعَدَّل السُّرعة
average temperature (Phys.) مُتوسِّطُ درجاتِ الحرارة. درجةُ الحرارة المُتوسِّطة
average value مُعدَّل القيمة
average velocity (Phys.) مُعدَّلُ السرعة (في اتجاهٍ مُعيَّن)
averse *(adj.)* مُضادّ، نافِرٌ (من)
avert *(v.)* تجنَّبَ، تفادى
Aves (Zool.) طائفةُ الطيور
avgas (aviation gasoline) بنزين طائرات
aviary مَطْيَر: مكانٌ لتربيةِ الطيور
aviation (Aero.) طَيَران
aviation fuel (Chem. Eng.) وَقودُ طائرات
aviation gasoline (Chem.) بنزين طائرات
aviation kerosene = avtur كيروسينُ الطائرات
aviation oil زيت الطائرات
aviation spirit (or fuel) (Aero.) وَقُود الطيّارات
aviator (Aero.) طيّار: قائد طائرة
aviatrix قائدة طائرة
avigation (Aero.) مِلاحَة جوِّية
avion طائرة
avionics (aviation electronics) (Aero.) إلكترونيّات الطَّيران
Avogadro's constant (or number) (Chem.) ثابت «أفوجادرو»: عدد الجُزَيئات في جُزَيءٍ غرامي: $6{,}026 \times 10^{23}$
Avogadro's hypothesis (Chem.) فَرْض «أفوجادرو»
Avogadro's law (Chem.) قانون «أفوجادرو»
Avogadro's number عدد «أفوجادرو»، ثابت «أفوجادرو»
avoid *(v.)* تجنَّبَ، أعرضَ عن، تلافى، تفادَى
avoirdupois weight ثِقل أفواردبوا (أو أفيرديوا): نظام أوزان انكليزي (الباوند = ١٦ آونصة)
avpol (Aero.) أفْبول: بنزينُ طائرات مع زَيتٍ ومُزَلِّق
avtag (Chem.) أفتاج: بترول خَفيضُ الأوكتان للطائرات التوربينيَّة

avtur (Chem.) أُفتور: كيروسين للمُحَرِّكات التوربينيَّة

avulsion (Med.) نَزْع، فَصْل، انفِصال

AWACS = airborne warning and control system إيواكس: نِظام مُراقبةٍ وإنذار مُجوقَل

award *(v.)* منَحَ، أنعَم على

(n.) مِنْحَة، مُكافأة

aware *(adj.)* واعٍ، مُدرِك

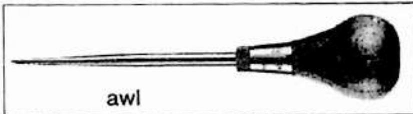
awareness وَعْي، إدراك

awash *(adv.)* بمُستوى سطح الماء، يكادُ يغمرُه الماء

away *(adv.)* بعيداً عن

awkward *(adj.)* أخرَق، غيرُ مُناسِب. مُرْبِك

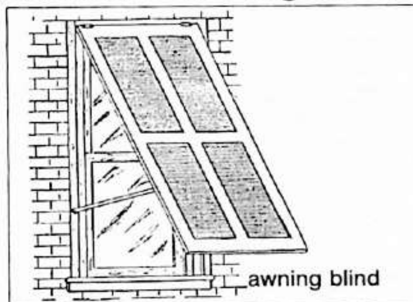
awl مِخراز، مِثقَبَة، مِخرَز

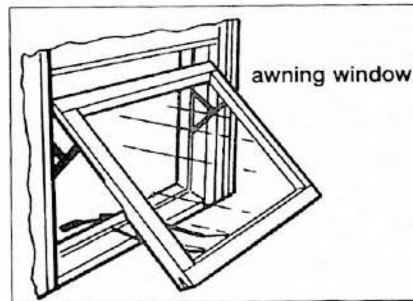


awn (Bot.) حَسَكة، حَسَكةُ السنبُلة

awning *(n.)* ظُلَّة، تَنْدَة: سَطحٌ مُظَلِّل

awning blind سِتارةُ تظَلُّل (تُفتَح إلى أعلى)



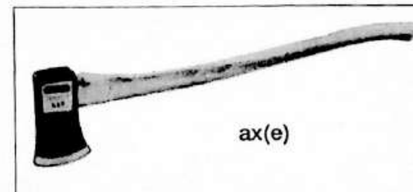


awning deck (Naut.) سَطْحُ التظَلُّل

awning window (Build.) نافذة تَنْدَويَّة: ذات قِطاعات تندويَّة تسمحُ بالتهوية وتردُّ المطر

awry *(adj., adv.)* مُنحرِف، بانحِراف

ax = **axe** فَأس، بَلْطة



axes (pl. of **ax**) فُؤوس

(pl. of **axis**) مَحاوِر

axes of coordinates (Maths.) محاوِر الإحداثيات

axes of reference محاوِر الإسناد

axial *(adj.)* مِحْوَري

(Build.) مِحوري: متناظرٌ حول مِحورٍ مركزي

axial adjustment (Eng.) ضَبْط مِحوَري

axial boring (Eng.) تجويف مِحوري

axial cable كَبْل مِحوريّ

axial clearance (Eng.) خُلوص مِحوَري

axial compression ضَغطٌ مِحوَريّ

(Geol.) انضغاطٌ مِحوريّ

axial-cylinder engine (Eng.) مُحرِّك مِحوَريُّ الاسطوانات

axial direction اتجاهٌ مِحوَري

axial displacement (Eng.) إزاحة مِحوَرية

axial ducts (Elec. Eng.) مَسالِكُ مِحورية (لهواء التبريد في الآلة)

axial flow دَفقٌ محوري

axial-flow compressor (Eng.) ضاغِطٌ مِحوَريّ الدَّفع

axial-flow turbine (Eng.) تُوربين مِحوري الدفق، عَنَفَةُ التدفُّق المِحوري

axial groove (Eng.) حَزٌّ مِحوَري

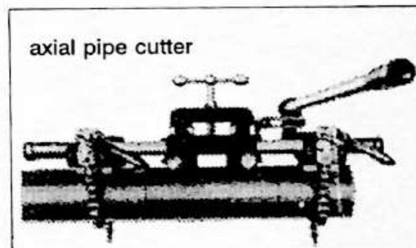
axial interference (Phys.) تداخل محوري

axial line خط محوري

axial load (Eng.) حِمْلٌ مِحوَريّ

axial overlap تراكُبٌ محوري

axial pipe cutter مِقطعة أنابيبَ مِحْوَريَّة



axial pitch (Eng.) خُطوَة محوريّة

axial plane (Eng.) سطح محوري

axial play (Eng.) لعِبٌ مِحوَري، تقَلْقُل مِحوَريّ، قَلْقَلة مِحوريَّة

axial plunger pump (Eng.) مِضَخة ذاتُ كبّاساتٍ مِحوريَّة

axial response (Phys.) إستِجابة محوريّة

axial runout (Eng.) تَرَنُّح دَوراني مِحْوَري

axial section قِطاع مِحوَري، مَقْطَع محوري

axial shifting زَحزَحة مِحوريَّة

axial skeleton (Zool.) هيكل (عظمي) مِحوريّ

axial strain انفِعال مِحوَريّ

axial stress (Eng.) إجهاد مِحوري

axial symmetry تناظُر مِحوَريّ، تَماثُل محوري

axial thrust (Eng.) دَفْع محوريّ

axial velocity (Mech.) سُرعة محوريّة

axial vortex دُردُورٌ مِحْوَريّ

axil = **axilla** (Biol.) إبْط

axiom بَديهيَّة، مُصادَرة، مُسَلَّمة

axiomatic *(adj.)* بَديهي

axis *(n.)* (Maths.) مِحْور، خَط المحور

(Geol.) مِحورُ الطيَّة

(Zool.) الفائق: فِقرةُ العُنُق الثانية

axis of abscissas (Maths.) مِحور السِّينات، إحداثي أُفقي

axis of a circle (Maths.) محور الدائرة

axis of a circular cone (Geom.) محورُ مَخروطٍ دائري

axis of a circular cylinder (Maths.) مِحورُ الاسطوانة الدائرية

axis of a conical surface (Maths.) محورُ السطح المخروطي

axis of a couple (Mech.) مِحورُ الازدواج

axis of a crystal (Chem.) محور البِلَّورة

axis of a lens (Phys.) مِحورُ العَدَسة

axis of a lode (Mining) محورُ عِرقٍ معدني

axis of a parabola (Maths.) محور قَطْعٍ مُكافِئ

axis of a perspective (Maths.) محورُ المَنظور

axis of a sphere (Geom.) مِحور الكُرة

axis of inertia (Phys.) محور القُصُور الذاتي

axis of ordinates (Maths.) محور الصّادات، إحداثِي رأسِي

axis of oscillation (Phys.) محورُ الذبذبة

axis of precession (Mech.) محورٌ سَبْقي أو بِداري

axis of reference مِحوَر الإسناد

axis of revolution (Mech.) محور الدوران

axis of rotation (Phys.) محور الدوران

axis of screw مِحوَر اللولَب

axis of symmetry مِحورُ التماثل، مِحوَر التناظُر

axis of the celestial sphere (Astron.) مِحْوَر الكُرة السّماوية

axis of the earth (Geog.) محور الأرض

axis of thrust مَحْوَرُ الدَّفع

axis of vortex مِحوَرُ الدُردُور

axis of weld مِحوَر اللِّحام

axis, principal (Opt.) المحور الرئيسي

axle (Eng.) جُزْع، مِحورُ الدولاب

axle bearing (Eng.) مَحْمِلُ المحور

axle-box (Eng.) صندوق المحور

axle brass (Eng.) لُقمة المحور النُّحاسيّة

axle drive إدارةُ المِحوَر

axle, driven مِحورٌ مُدار

axle, front (Eng.) المحور الأمامي

axle grease شَحْم (تزليق) المَحاوِر

axle housing (Eng.) مَبْيَتُ (أو غلافُ) المحور

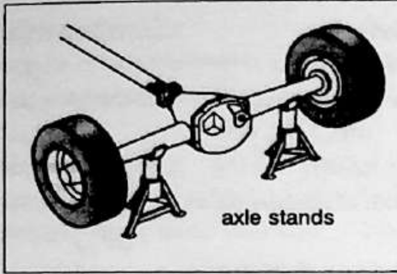
axle journal (Eng.) مُرتَكَزُ (أو مَقْعَدةُ) المحور

axle pin (Eng.) مِسمارُ المِحوَر

axle, rear (Eng.) المِحور الخلفيّ

axle shaft (Auto.) جِذْعُ المِحوَر

axle-spindle (Eng.) عمودُ دورانٍ مِحوَريّ



axle stand (Eng.) مِسنَد المحوَر
axle tree (Eng.) تَفرُّع المِحور، شجَرةُ المِحور
axon (Zool.) مِحوَر العصَبة، مِحوار
axonometric projection إسقاطٌ مَحاوري: تمثيلُ جِسمٍ ثُلاثيّ الأبعاد مائلًا عن مُستوي الإسقاط
axonometry قِياسُ مَحاورِ البِلّورات
azeotrope = azeotropic mixture (Chem.) مَزيجٌ ثابِتُ درجةِ الغلَيان، خَليطٌ مُتغالٍ (لا تتغيَّرُ نسبةُ تركيبه بالتبخُّر)
azimuth (Astron., Surv.) سَمْت، سُموت، (غَزيمة): المسافةُ الزاويَّة شرقاً أو غَرْباً من نُقطة الشَمال

azimuthal angle (Surv.) زاويةُ السَّمْت، زاويَة سَمْتيَّة
azimuthal equal area projection (Surv.) مَسقَطُ المساحاتِ المُتَساوية السَّمتي
azimuthal equidistant projection (Surv.) مَسقَطُ الأبعادِ المتساويةِ السَّمْتي
azimuthal projection = zenithal projection إسقاط سَمتي. مَسقطٌ سَمتي
azimuthal quantum number (Chem.) العدد الكَمِّي السمتي
azimuth angle (Opt.) زاوية السمت
azimuth circle (Astron.) دائرة سَمتية
azimuth compass (Surv.) بُوصَلَة سَمتية
azimuth error خَطأٌ سَمْتيّ
azimuth, magnetic السَّمْت المِغنطيسي
azimuth, map شِمال الخَريطة، سَمْتُ الخريطة
azimuth marker (Radar) مُؤشِّر سَمْتي: يُحَدِّدُ اتجاهَ الهدَف
azimuth resolution (Radar) مَيْزٌ سَمْتي: زاوية السَمت الدنيا بين جِسمين لِيَظهرا مُنْفَصِلَيْن بالرادار

azo dyes (Chem.) صِباغات آزُويَّة
azoic *(adj.)* (Biol.) عديمُ الحياة
(Chem.) آزويّ: خاصٌّ بالصِّبْغ الآزُويّ الأمينيّ التركيب
Azoic era (Geol.) حُقب اللّاحياة
azon (azimuth only) bomb قذيفة راديوية التحكُّم (يميناً أو يساراً)
azotate = nitrate (Chem.) أزوتات، نِترات
azote = nitrogen (N) (Chem.) أزوت، نِتروجين
azotic acid (Chem.) حامض الأزوتيك
azotize *(v.)* نَتْرَجَ، أشْبَع بالأزوت
azotobacter بكتيريا التأزُّت، جُرثوم أزوتيّ
azotometer (Chem.) أزوتُومتر: مقياس النّتروجين
azure *(n., adj.)* لازَوَرْدي، أزرقُ سماوي
azurite (Chem.) أزوريت: كربوناتُ النُّحاس القاعدية
azymic = azymous *(adj.)* (Chem.) غير مُختَمِر، فَطير

B

B (boron) (Chem.) ب: الرمز الكيماويُّ للبورون

Ba (barium) (Chem.) با: الرمز الكيماويّ للباريوم

BA (British Association) screw thread سِنُّ لَولَبَةِ الجمعية البريطانية

babbitt *(v.)* (Met.) صَفَّح أو بطَّنَ بمعدن «بابِت»

(n.) بِطانة مَحْمِل من معدن «بابت»

babbitted bearing (Eng.) مَحْمِل مُبَطَّن بمعدنِ «بابت»

babbitt faced (or lined) *(adj.)* مُبَطَّنٌ بمَعْدِن «بابِت»: لمقاومة الاحتكاك

babbitting (Eng.) التبطِينُ بمعدن «بابِت»

babbitt lining (Eng.) بِطانة بمعدن «بابِت»

Babbitt's bearing (Eng.) مَحْمِلٌ بابِتيّ: كُرسي تحميل من معدن «بابِت»

Babbitt's metal (Met.) سبيكة «بابِت»، مَعدِن «بابت»، المعدن الأبيض

babble *(n.)* ثَرْثَرة. خَرير. تَشْويش

Babo's Law (Chem.) قانون «بابو»: تتناسَبُ نِسبةُ انخِفاض ضَغطِ بُخارِ السائل المُذيب مع كميَّة المُذابِ الصُّلْب فيه

baby (Cinema) مِصباحٌ مَوضعيّ صغير

bacillus (Biol.) (pl. **bacilli**) عُصَيَّة، قُصَيمَة، باشِيلُس، باسيل

back *(v.)* عَضَد، ساعَدَ، آزَر. تَراجَعَ

(n.) ظَهْرٌ

(adj.) خَلْفيّ. مُعارِض، مُعاكِس

(adv.) خلفاً، وَراءً

back ache (Med.) ظُهَار: وجعُ الظَّهْر

backacter = drag shovel (Civ. Eng.) مِجرفة عكسية (تعمل باتجاه المكَنة)

back action فِعل ارتداديّ

back ampere-turns = demagnetizing ampere-turns (Elec. Eng.) أمبير لَفَّةٍ مُعارِضة (أي باتجاهٍ مُعاكِس)

back-and-forth motion حركةٌ تَرَجُّحيَّة، حركة رَوْدِيَّة (جَيئة وذهاباً)

back axle (Eng.) مِحور خلفيّ

back band (Build.) زُنّارٌ خارجي: لإطار الباب أو النّافذة

back bearing (Surv.) سَمْتٌ عكسي، اتجاهٌ زاويّ عكسيّ



back bias (Elec. Eng.) انحيازٌ مُرتَدّ، إنحيازٌ خَلفيّ

= back lighting (Telev.) إضاءةٌ خَلْفيَّة

backboard لَوح خَلفيّ ظَهِير

backbone (Med.) صُلْب، عمود فَقَري

back bumper (Eng.) المِصْدَم الخلفيّ (في سيّارة أو قاطرة)

back centre (Eng.) الذُّنَبة الخلفية (للمِخرطة)

back clearance (Eng.) خُلُوص خلفي

back contact (Elec. Comm.) تَماسٌّ خلفي

back-coupling (Radio) تَقارُن إرتجاعي

back cross (Gen.) تَهْجِينٌ رَجْعيّ

back current (Elec. Eng.) تيّار مُعاكِس

back cut قَطْعٌ خَلْفيّ: قَطْلُ الجانبِ الخَلفيّ للشجرةِ الحرجية لإسقاطِهَا

back cutting (Civ. Eng.) حَفْرٌ راجِع (يدعَمُ تُرابُه حافةَ الطريق)

back cylinder-head (or cover) (Eng.) سَطْحُ الأُسطُوانةِ الخَلْفية

back dead-centre (Eng.) النقطةُ المَيتة الخَلفية

back-digger = back-hoe (Civ. Eng.) حَفّارة خَلفيَّة، مِجرَفة عَكسيَّة (تعملُ باتِّجاه المكَنَة)

back draft سَحْبٌ خَلْفيّ: ارتِدادُ اللهبِ أو الدخانِ (لتعَطُّل السَّحْب)، انفِجارٌ دُخانيّ

(Met.) سَحبٌ خَلْفيّ: استدقاقٌ مَعكوس يَمْنَعُ انسحاب قالب الصَّبّ

backed *(adj.)* مُدَعَّم، مَسْنُود. مُظَهَّر، ذو ظهر. مُسَدًّى: مُعَزَّزٌ بسَداةٍ أو لُحمةٍ إضافيَّة

back electro-motive force (or back emf) القُوَّة الدافِعة الكهربائية العكسيَّة (أو المُضادَّة)

back emf of a cell (Elec. Eng.) ق د ك (قُوَّة دافِعةٌ كهربائيَّة) مُضادَّة في الخليَّة

back (or reverse) emission (Electron.) إنبِعاثٌ عَكسيّ: دَفْقٌ إلكتروني من الأنود إلى الكاثود، إصدارٌ مُرتَدّ

back-fill(ing) *(n.)* تُرابُ الرَّدْم، مَوادُّ الرَّدم

back-filling machine (Civ. Eng.) مَكَنةُ رَدْم

back-fire *(n.)* (Eng.) إرتدادُ اللهب، إشتِعالٌ خَلْفي

(Ecol.) نارٌ خلفيّة: تُضرم لمنع امتداد الحريق في غابةٍ

(v.) فَرْقَعَ، اشتعَل مُرتَدًّا

back-fitting (Nuc. Eng.) مراجعة التركيبات أو التصاميم (لزيادة احتياطات الأمان)

back-flap = back-fold (Carp.) صَفْقٌ خَلفيّ: ينطوي أو يَرتَدُّ خَلْفَ سِواه

back-flap hinge (Build.) مُفصَّلة ذاتُ صَفْقٍ خَلْفيّ (للأبوابِ القليلةِ الثّخانة)

back flash وَميضٌ خَلْفيّ. إرتداد اللهب

back flow (Eng.) دَفقٌ خَلفي

back-flow condenser مُكثِّف رَجعي

back focal length (Opt.) البعد البؤري الخلفي: بين السطح الخلفي للعدسة والبؤرة المُواجِهة له

back-folding طَيٌّ خَلْفيّ، طَيُّ التراجُع

back gear (Eng.) تُرسُ تخفيض السرعة (وتعزيزُ القُدرة بذلك)، تُرسُ تَعْزيز

back-geared motor (Elec. Eng.) مُحرِّكٌ (كَهربائيّ) ذو تُرس لتخفيض السرعة

background *(n.)* خَلْفيَّة. خَلفِيّة الصورة أو المَنْظر

background count (Phys.) عَدٌّ جانبي. مَعدودات الخلفية

background illumination إضاءةٌ خلفية، إضاءةُ الخَلفيَّة

background job (Comp.) شُغْلَة خفيضَةُ الأولويّة

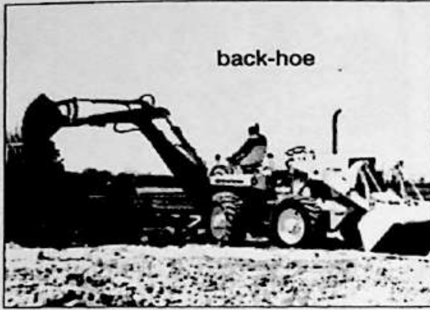
background music موسيقى مُرافِقَة (في فيلمٍ أو في إذاعة)

background noise (Acous.) ضَوضاء خلفية

background radiation (Phys.) إشعاعُ الخَلْفيَّة: إشعاعٌ خفيف الحِدَّة من موادَّ مُشِعَّة في الأرض أو ما حواليها

back guys (Pet. Eng.) شَدّاداتٌ خَلْفية. حِبالُ تثبيت البُرج الخلفية

backhand welding (Plumb.) لِحامٌ خَلْفي: يُوَجَّهُ فيه اللهب مُقابِلًا لتقدُّم اللِّحام



back-hoe (Civ. Eng.) حَفّارة عكسيّة، مِجرَفة خَلفيّة

backing *(n.)* سَنَدٌ. ظِهارةٌ. مساندة، دَعمٌ. تَراجُعٌ، تَقهقرٌ

(Meteor.) إدبار: تحوُّلُ اتجاهِ الريحِ إلى ضِدِّ حركةِ عقاربِ الساعة

backing-down تنازُل، تراجُع

backing memory (Comp.) ذاكِرة مُسانِدة

backing-off (Eng.) إفساحُ الخُلوص (لأسنان القَرّازة)

backing-out تراجُع، انسِحاب

backing plate (Eng.) صفيحةُ دَعم، صفيحة تَقْوِية

backing pump (Eng.) مِضخَّةٌ مُسانِدة: في عمليّات التفريغ

backing storage (Comp.) خَزْنٌ مُسانِد، تخزين سانِد (أو ظهير)

backing-up flange (Eng.) شَفَةُ دَعمٍ (الأنبوب)

backing wind (Meteor.) رِيحٌ مُدبِرة، رِيحٌ مُرتدَّة عكسيّة

back-jet currents (Eng.) تيّاراتُ النَّفْثِ الارتدادي

backlash (Eng.) فَوْتٌ: الحركةُ الضائعة بينَ عُنصُري الآليّة. ارتجاجٌ نَخْعيّ (يَسْبِقُ القَرْقَعة)

backlash error (Eng.) خطأٌ فَوتيّ: خَطأٌ في ضبط القياس

back lath (Build.) قِدَدُ الظِّهارة: شرائحُ خشبيّة تُكسى بها الجدران والسقوف

back-mixing (Chem. Eng.) مَزجٌ (أو امتزاج) لاحق

back number عدد قديم (من مجلة أو صحيفة)

back observation (Surv.) رَصْدَة خَلفيّة. رَصدٌ خلفيّ

backoff (Eng.) عَتْق: سَحْبُ المَشغولة سريعاً بعيداً عن أداة القطع أو التجليخ

back pay أجْرٌ مُتأخِّر، راتِب مُتأخِّر

backplate ظِهار، صفيحة خلفية، لَوحٌ خَلفيّ

backplate lampholder (Elec. Eng.) لوحةُ تثبيت دَوّاة المصباح

back pressure (Eng.) ضغطٌ خلفيّ، ضَغْط عكسيّ. ضغط مُرتدّ

back-pressure engine مُحَرِّك ذو ضغطٍ خلفيّ

back-pressure regulating valve (Eng.) صِمامُ ضَبط الضغط الارتدادي

back-pressure turbine (Eng.) تربينٌ ذو ضغطٍ مرتدّ، عَنفة الضغط الارتدادي

back-pressure valve (Eng.) صِمامُ (منع) الضغطِ المُرتدّ

back projection (Cinema) إسقاطٌ خلفي (بجعل المنظرَ يبدو حقيقيًّا)

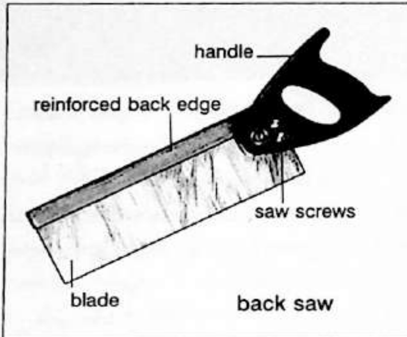
back radiation (Phys.) إشعاعٌ عكسيّ، إشعاع مُضادّ

back rake جَرْفٌ خَلفيّ

back rest (Eng.) سِنادَة خَلفيّة

backs (Mining) جُدُر المَنْجَم المُعلَّقة: صَخر الغِطاء

back saw (Carp.) مِنشارٌ ظَهْر: مِنشارٌ مُقَوّى بِظَهْرٍ مَعدِنيّ



backsawn timber خَشَبٌ عكسيُّ النَّشر: بحيثُ يتعامَدُ النشر مع الألياف اللُّبِّية للخشب

backscattering (Phys.) استِطارة خَلفيّة، تبَعثُر مُرتدّ

back shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ خَلفيّة

back shift (Mining) نَوبةُ ما بعدَ الظُّهر

back shore (Build.) سِنادٌ خَلفيّ، دِعمة خَلفيّة

(Geol.) سِيف، شاطِئٌ خَلفيّ: لا يَصِلُهُ الماءُ إلّا في المَدِّ العالي

back-shutter (Carp.) = **back flap** صَفْقٌ خَلفيّ

back sight (Surv.) رَصدة خَلفيّة: قِراءةُ الشاخِص (القامة) السالِفة. تسديدٌ خَلفيّ

back slope انحِدارٌ خَلفي. مُنْحَدرٌ خلفيّ

back stay = **back rest** (Eng.) سِنادة خَلفية، دِعامة خلفية

back stop (Teleg.) مِصَدٌّ خَلفيّ (لِمِفتاح الإرسال)

back stream (Hyd.) تيّار عكسيّ

back titration (Chem.) مُعايَرة عكسيّة: إضافةُ فَيضٍ من الكاشِف ثم مُعادَلةُ الفائض

back-to-back connection (Electron.) الوَصْلُ ظَهْراً لِظَهر: وَصْلُ مَصْعد الواحد بمَهبِط الآخَر (في الصِّمامات أو المُقوِّمات)

back-to-back houses (Civ. Eng.) بيوتٌ مُتراصّة (بترتيب ظاهِريّ)

back twist لَيّ مُعاكِس

back-up *(adj., n.)* بَديل، بَديلٌ احتياطيّ. سَنَدٌ

back up *(v.)* سَنَد، دعَمَ

backup file (Comp.) مِلَفُّ احتياط: نسخة من ملف تحفظ داخل الحاسوب للاستخدام في حال حدوث تلف طارئ للملف

backup relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ احتياطي

backward *(adj.)* خَلفيّ. مَعكوس. مُخالِف، مُضادّ

backward (or backwards) *(adv.)* إلى الوَراء، نحوَ نُقطةِ الانطلاق

backward eccentric (Eng.) قُرصٌ لامُتمركِز للحركة الخلفيّة

backward erosion (Geol.) تحاتٌ خَلفيّ، حَتٌّ تقهقُري

back(ward) folding (Geol.) طَيٌّ خَلفيّ، طيُّ التراجُع

backwardness (Med.) تأخُّر عَقْليّ. نُموٌّ مُتخَلِّف

backward wave (Phys.) مَوجة ارتِداديّة، مَوجة مُرْتَدّة

backward wave tube (Elec. Comm.) صِمامُ الموجة المُرتَدَّة: تسري فيه الطاقةُ بعكس اتجاه الإلكترونات

backwash (Naut.) خَضْرَبة الماء (خَلفَ سَفينةٍ سائرة). ارتِدادُ المَوج: بعدَ انكِساره على الشاطئ

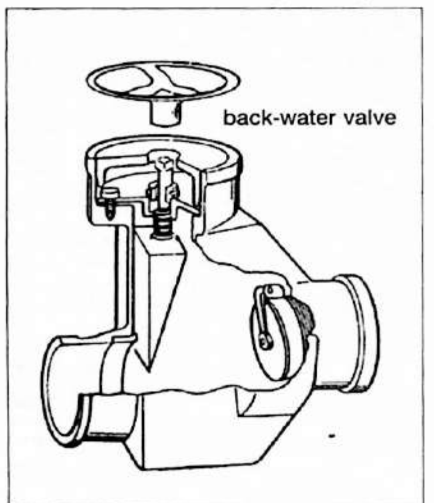
(Aero.) اجتِرافٌ خَلفيّ

(Chem. Eng.) المُستخلَصُ الرّاجع: المُعاد إلى الجهاز لرفع كفاية عملية الاستخلاص

back-water تيّارٌ مُعاكِس، المياهُ المُرتدّة. مِنطَقة مُتخَلِّفة

(Hyd.) ماءٌ خلفيّ: ماءُ النهر يتجمعُ أمام سَدّ

back-water valve (Hyd.) صِمامُ صَدِّ الماء المُرتَدّ: يُفرِغُ ولا يُرجِعُ



back wave (Elec. Comm.) مَوجَةٌ خَلفيّة

back weld (Eng.) لِحامٌ ظَهريّ: مَلْءُ ظَهر أخدود الوصلة باللِّحام

backwoods أدغالٌ (أو غاباتٌ أو مَناطِقُ) مُوحِشة

backwork (Mining) أعمالٌ خَلفيّة: كالتحميل وصِيانة المَمرّات في المَنْجَم

bacteria (pl. of **bacterium**) (Med.) بَكتِريا، بَكتيريا، جَراثيم، راجِبيّات

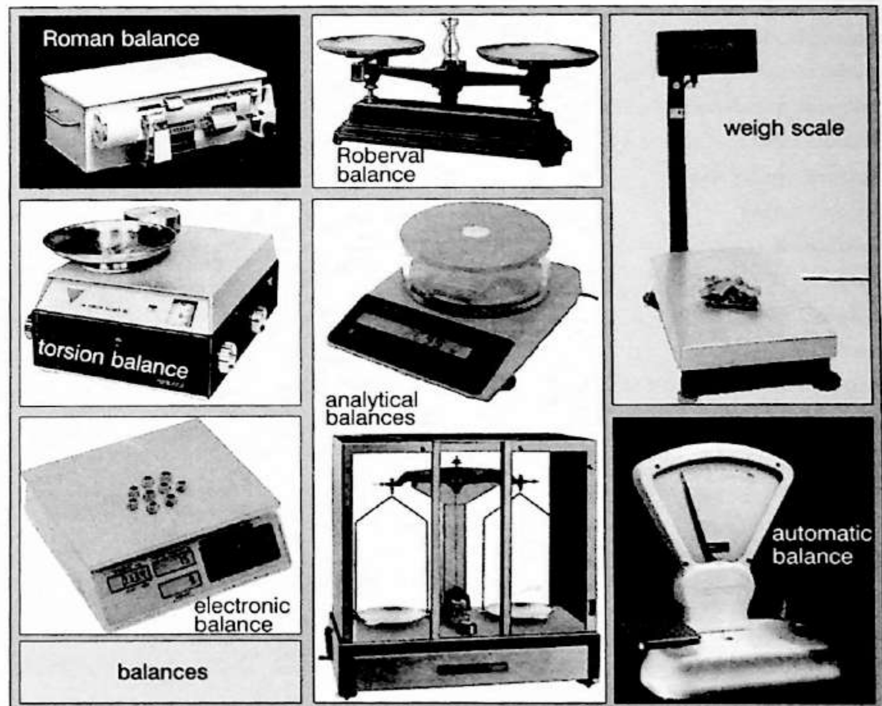
bacterial (Med.) جُرثوميّ، بَكتيريّ

bactericide مُبيدُ الجَراثيم، قاتِلُ البَكتريا

bacteriology (Med.) عِلْم الجَراثيم، البكتيريولوجية
bacteriolysis *(n.)* انحِلالٌ جُرثومي، انحِلالُ البَكتيريا
bacteriophage (Zool.) مُلتَهِمُ الجراثيم، عاثِيَةُ الجراثيم
bad رَديء، سَيِّئ. كَريه. مُؤذٍ. سَقيم
bad debt دَيْنٌ مَعدوم
badge *(n.)* شارَة، شِعار، سِمَة: عَلامة مُمَيِّزة. بُطَيْقَة
badge, film (Nuc. Eng.) شارة فلميَّة: للكشف عن قوّة الاشعاع التي يتعرَّض لها الجسم
badger (Zool.) غُرَير
(Build.) كانِسَةُ أنابيب: لتنظيف المَصْرِف من الملاط
badge reader (Comp.) قارِئَةُ السِّمات: للتأكُّد من شَخصيَّة مستخدم المِطراف
bad handling سُوءُ الاستِعمال، سُوءُ المُناوَلة
badigeon (Build.) مِلاطٌ لِسَدِّ الثقوب
badland (Geol.) أرض رديئة، حَزن: أرضٌ وَعِرَة شحيحةُ النبت
baffle *(v.)* أعيا. أحبَطَ، أعاقَ، اعترض
(n.) حارِفة، عارِضةُ تَوجيه. حاجِزٌ أو مَصَدٌّ: لتغيير اتجاه السَّريان
baffle plates (Eng.) ألواحٌ حارِفة أو مُعترِضة (لمنع التموُّر أو لتغيير اتّجاه التيّار)
baffler (Pet. Eng.) مَصَدٌّ تَوجيه: يُنَظِّمُ تدَفُّقَ النفطِ في المضخّات
baffle silencer (Eng.) مُخَمِّدٌ حارِف: خافِضٌ للصَّوتِ ذو عَوارِضَ حارِفة
bag *(n.)* حَقيبة. كِيس، جِراب
(v.) وضَعَ أو عبَّأَ في أكياس
bagasse ثُفْلٌ، يَبيس: لُبابُ قصب السكَّر بعدَ عَصْرِه
bag filter مُرَشِّح جِرابيّ، مُرَشِّحٌ كِيسيّ
baggage أمتِعة، حَقائب
bagging خَيْش، نَسيج لِصُنع الأكياس
bail *(v.)* اغترَف، نَزَح (بالدَّلْو). كَفَلَ أو ضَمِنَ: أخرجَ مَوقوفاً بِكَفالة
(n.) مِنْزَحة، دَلو النَّزح. مِغْلاق، مِقْبَضُ الدَّلْو. كَفالة، ضَمانة
bail bond سَنَدُ كَفالة، كفالة ماليَّة أو عقاريَّة
bailer (Mining, Pet. Eng.) مِنْزَحة، أُنبوب نَزْح
bailer, acid dump (Pet. Eng.) أنبوب إفراغ الحامض
bailer, cement dump (Mining) أُنبوب إفراغ الإسمَنْت
bailer valve (Eng.) صِمامُ تَفْريغ، صِمَامُ (أُنبوب) النَّزح
Bailey bridge (Civ. Eng.) جسر «بيلي»: جِسْرٌ مُؤَقَّتٌ مِن القِطَع المُعَدَّة سَلَفاً
bailiff مأمورُ إجراء. ناظِر أو وَكيلُ أملاك
bailing نَزْحٌ، تَفْريغ. تنظيفٌ بالنَّزح
bailing tank (Eng.) خَزّانُ النزح

bail out *(v.)* قدَّم كفالةً عن. نَزَح (أو اغترف) بالكامِل
(Aero.) قَفَز من الطائرة
bail-out *(n.)* قفزٌ بالباراشوت
bait *(n.)* طُعْمٌ: ما يُلقَى لِلإغراء
bake خَبَزَ، شَوى. كَلَّسَ بالتَّحميص
baked core قلْبٌ مَخْبُوز أو مُحَمَّص
Bakelite (Chem.) باكليت: راتينج صناعي من الفينول والفورمَلْديهيد
bakelize *(v.)* بَكْلَت، عالَجَ بالباكليت
bakelized مُبَكْلَت
bake-out (Elec. Eng.) طَرْدٌ إحمائي (لإزالةِ الغاز منَ الصِّمامات)
baking خَبْز، خَبيز. شَيّ، تَحْميص: تَقْسِيةُ الفَخّارِ بتجفيفِهِ على النار
baking powder مَسْحوق الخبيز: بَديلُ الخميرة
baking soda صُودا الخبيز، بيكربونات الصودا
balance *(v.)* وازَنَ، عادَلَ. اتَّزَنَ، تعادَل. رَصَّدَ الحِسابَ
(n.) ميزان. مُوازَنة، توازُن، اتزان، تعادُل. ثِقْلُ مُوازَنة. رَصيدُ حِساب

balance bridge = bascule bridge (Civ. Eng.) جِسْر قَلّاب
balanced *(adj.)* مُوازَن، مُتَّزِن، مُتَوازِن
balanced amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ مُتَوازِن
balanced-armature loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ مُتَوازِنُ الحافِظة
balanced circuit (Elec. Comm.) دارةٌ مُتَوازِنة
balanced current (Elec.) تيّار مُتَوازِن
balanced diet نِظامُ تَغْذِيةٍ مُتوازِن
balanced draught (Eng.) تيّار هوائي مُوازَن (معَ الضَّغط الجَوِّيّ). سَحْبٌ مُوازَن
balanced engine (Eng.) مُحرِّك موازَن
balanced equation (Chem.) مُعادلةٌ مُوازَنة: مُبيِّنة بالنِّسب الصحيحة للتفاعُل
balanced lever (Eng.) رافِعة مُتَوازِنة
balanced load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مُوازَن
balanced modulator (Elec. Eng.) مُضَمِّن مُوازَن، مُضَمِّنٌ مُتَوازِن
balanced network (Elec. Comm.) شبكة متوازنة
balanced oil valve (Elec. Eng.) صِمام الزيت المتوازِن

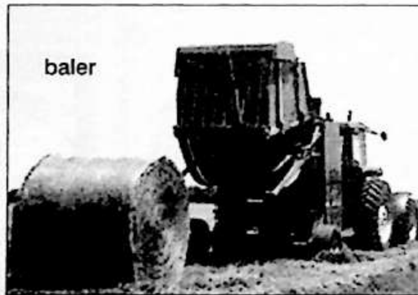


Balance (or Libra) (Astron.) المِيزان: كَوكبة جنوبيَّة، بُرْجُ الميزان
balance (an account) رصَّدَ (الحِساب)
balance arm ذِراعُ الميزان
balance, beam ميزانٌ ذو عاتِق
balance beam عاتِقُ الميزان
balance bob ثِقْلُ المُوازَنة
balance box (Eng.) صُندوق المُوازَنة (لِذِراع المِرفاع)

balanced piston valve (Eng.) صِمام كبّاس مُوازَن
balanced polyphase system (Elec. Eng.) نظامٌ متوازِن متعدِّد الأطوار
balanced protective system (Elec. Eng.) نظامُ وِقايةٍ مُوازَن: يَقْطَعُ التيّارَ المُرسَل إذا اختلَّ توازُنُه، مَنظومَةُ وِقايةٍ مُوازَنة
balanced pulley (Mech.) بَكَرة مُتوازِنة
balanced reaction (Chem.) تفاعُل كيميائيّ متوازِن

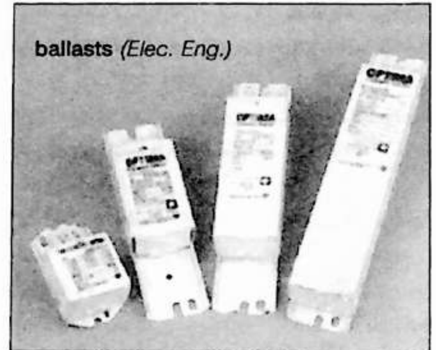
balanced reaction coil (Elec. Eng.) مِلَفّ ردّ فعل متوازِن
balanced relay مُرَحِّل مُتوازِن
balanced resistance (Elec.) مقاومة موازِنة
balanced slide-valve (Eng.) صِمَام منزلِق موازِن
balanced solution (Bot.) محلول متوازِن
balanced stresses (Mech.) إجهادات متوازِنة
balance due رصيد الحساب المستحق، الرصيد المدين
balanced valve (Eng.) صِمام مُوازِن
balanced voltage (Elec. Eng.) فُلطيّة متوازِنة (مع أخرى مُساوية مُعاكِسة)
balance, dynamic (Mech.) توازُن ديناميّ
balance indicator (Elec. Eng.) مُبيِّن الاتزان
balance in hand الرصيدُ الدائِن
balance of payments ميزانُ المدفوعات
balance of power توازُن القوى
balance of trade الميزان التجاريّ: الفرق بينَ الصادِر والوارد
balance pan كِفّةُ الميزان
balance pipe (Eng.) انبوب موازنة: لمعادلة الضغط
balance piston (Eng.) كبّاسُ مُوازنة. كباسٌ دُمْية
balancer (Elec. Eng.) مُوازِن
balancer-booster (Elec. Eng.) موازِنٌ ذو معزِّزات
balancer transformer (Elec. Eng.) محوِّل موازِن
balance sheet ميزانية، كشْفُ الميزانية
balance, spring (Phys.) ميزان زُنْبُرُكيّ
balance spring نابِضُ الميزان
balance tab (Aero.) سُطَيحُ مُوازَنة
balance valve (Eng.) صِمامُ التوازُن
balance weight (Eng.) عِدْلٌ، ثِقْلُ المُوازَنة، ثِقْل معادِل
balance wheel = flywheel (Eng.) عَجَلة موازَنة، حَذّافة
balance windings (Elec. Eng.) لَفائفُ مُوازنة
balance wire = neutral wire (Elec.) سِلكٌ موازِن أو محايِد
balancing (Radio) مُوازَنة، مُعادلة، تعادُل
(Surv.) تعديل
balancing antenna (Radio) هوائي موازِن
balancing battery (Elec. Eng.) حاشِدة موازِنة، بطّارية موازِنة
balancing capacitance (Radio) سَعَةٌ موازِنة
balancing coils (Elec. Eng.) مِلَفّات الموازنة
balancing condenser (Radio) مُكثِّف موازِن
balancing disc (Eng.) قُرص الموازَنة
balancing, dynamic (Acous.) مُوازَنة دينامية
balancing dynamometer (Elec. Eng.) دينامومتر موازِن
balancing flux (Elec. Eng.) فيضٌ موازِنٌ
balancing impedance = line balance (Elec. Comm.) معاوَقة موازِنة

balancing machine (Eng.) مكَنة ضبط التوازُن
balancing method (Elec. Eng.) طَريقةُ المُوازَنة (لقياس المُقاوَمة)
balancing network شبكةُ مُوازَنة
= balancing impedance معاوَقة موازِنة
balancing of accounts مُوازَنةُ الحِسابات أو ترصيدُها
balancing piston (Eng.) كبّاس الموازنة، مِكْبَسُ مُوازنة
balancing ring = equalizer ring (Elec. Eng.) حَلْقةٌ معادِلة أو موازِنة
balancing set (Elec. Eng.) مَجموعةُ مُوازَنة: مجموعةُ مولّدات لمُوازَنة التوزيع
balancing speed = free-running speed (Elec. Eng.) سرعة الموازَنة
balancing stand مِنْصَبُ مُوازَنة، حامِلُ مُوازنة
balancing tab (Aero.) سُطَيحُ مُوازَنة
balancing test اختبار التوازُن
balancing thermopile = differential thermopile (Elec. Eng.) عمود حَراريّ موازِن، ترموبيل موازِن، ترموبيل تفاضُلي
balancing transformer (Elec. Eng.) مُحوِّل موازِن
balata (Chem.) بَلاتَه: صمغ لزج جيّد العزل
balco بالْكو: سَبيكةٌ صامِدةٌ للحرارة العالية (٧٠٪ نيكل و٣٠٪ حديد)
balcony (Build.) شُرفة، (بَلْكون)
bald *(adj.)* أَصْلَعُ. أَجْرَد. غيرُ مُؤَطَّر
bale *(n.)* بالَة، إبّالة، حُزْمَة، رِزْمَة
bale breaker مُنَجِّدة البالات: آلة تفتَحُ بالات القطن وتنفُشُها وتنقّيها
bale hook خُطّافُ (رفع) البالات
baler (Agric.) مِحْزَمة، آلة حزم الابّالات

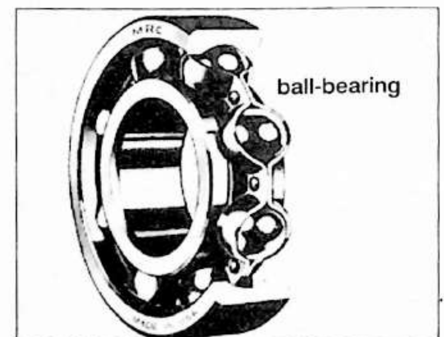

baler

baling-press مِكبَس حَزْم الإبّالات
balisage lamps مصابيح المنارة
balk (or baulk) (Civ. Eng.) رَدْمٌ بينَ حَفيرَتين. رافِدَة، جائز. كُتلة خشبيّة
(Mining) ترَقُّق الشامة
(v.) أحبطَ، أعاقَ. توقّف، أحْجَمَ
balking *(n.)* إحجام، تمنُّع
= crawling (Elec. Eng.) دَبيب: دَورانٌ مُبَطَّأٌ بالتوافقيّات
ball (Met.) كُرة، كُريّة. قَذيفة. كُتلة مُكوَّرة

ball-and-socket bearing (Eng.) مَحْمِلٌ كرويّ حُقّيّ
ball-and-socket joint (Zool.) مَفْصِلٌ كُرويٌّ حُقّيٌّ
(Eng.) وُصلة كُرويّة حُقّيّة
ballast *(n.)* صابُورة، ثِقْلُ مُوازَنة. حُساس: حَصًى للرَّصْف. حَصيم (الخَرسانة)، رَضْراض
(Elec. Eng.) كابِحُ التيّار
(v.) فرَشَ بالحَصى، رَصَفَ. صَبَّرَ: ثَقّلَ بصابورة

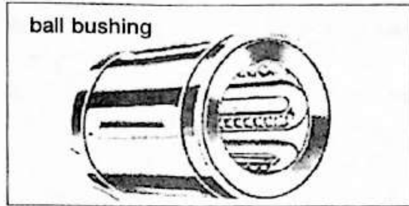

ballasts *(Elec. Eng.)*

ballast car (or wagon) (Civ. Eng.) شاحِنة قَلّابة: لِنقل حصَى الرَّصف وتفريغِه
ballast coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ كَبْح التيار
ballast concrete خَرَسانةٌ حَصَويّة: فَرشةٌ مِنَ الحصَى والحِجارة الصغيرة
ballast lamp (Elec. Comm.) مِصباحٌ كابِح: مِصباحٌ لكَبْح التيّار (بمُقاومته)
ballast line (Naut.) خطُّ التوازُن (الصابُوريّ)
ballast resistance (Elec. Comm.) مُقاوَمةُ كَبْح: تزداد أو تضعف حسب شِدّة التيّار
ballast resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ كابِح: يَعْمَلُ على تثبيت شِدّة التيّار، مُثبِّتُ التيّار
ballast tube = barretter or ballast resistor (Elec. Comm.) صِمَامُ تَثبيتِ التيّار
ballast voyage (Naut.) الرِّحلة الصابُوريّة: رِحلةُ المَركب (دونَ بِضاعة) بِشحنةٍ من الماءِ كَصابورةٍ لِحفظ التوازُن
ball-bearing (Eng.) مَحْمِلُ كُرَيّات (أو إحدى كُرَيّاته)


ball-bearing

ball-bearing cage قَفَص مَحمِل الكُرَيّات
ball-bearing cup (Eng.) حُقّ مَحمِل الكُرَيّات
ball-bearing grease شَحْمُ مَحامِل الكُرَيّات
ball-bearing housing (Eng.) مَبْيَتُ (أو مَقَرُّ) مَحمِل الكُرَيّات

ball burnishing (Eng.) جَلْيٌ أو صَقْلٌ بالكُرَيّات
ball bushing (Eng.) جُلبةٌ كُرَيّات: جُلبة ذات كريّات


ball bushing

ball cage (Eng.) قَفَصُ الكُرَيّات، حاضِنةُ الكُرات
ball camshaft (Eng.) جذعٌ بِكامةٍ كُرَوِيّة
ball check (Eng.) مِحْبَسُ توقيفٍ كُرَوِيّ
ball check valve (Eng.) صِمام كُرَوِيّ غيرُ مُرجِع
ball clay = potters' clay (Geol.) طِينٌ لَدْن، طِينُ الخَزّافين
ball-cock = ball valve (Eng.) مِحْبَس كُرَوِيّ، صُنبور بعَوّامة
ball-cock gauge (Eng.) مُعايِرٌ بِمحبَسٍ كُرَوِيّ (لضبط المُستَوى)
ball cutter (Eng.) مِقْطَع مُستَدير الطَرَف
ball float (Eng.) عَوّامة كُرَوِيّة
ball flower (Build.) زَهرة كُرَوِيّة: حِلْية مِعماريّة على شَكْل زهرة كُرَوِيّة
ball gauge (Eng.) مُحَدِّد قياس ذو كُرَيّات
ball governor (Eng.) حاكِمٌ (مُنَظِّم سُرعة) ذو كُرَيّات
ball grinder = ball mill مِطحنةٌ بالكُرَيّات
ball hardness test (Eng.) اختبارُ الصلادةِ بالكُرة
ball-headed aiming screw (Eng.) لَوْلَب أو بُرغي التَسديد الكرويّ الرأس
ball inclinometer (Eng.) مِميالٌ كُرَوِيّ
balling (Eng.) تَكَوُّر: تَكَوُّر حَدِّ الآلة بالحُفارة المُلتَصِقة
(Met.) تكوُّر: تكوُّن الكريّاتِ في فرن التسويط
ballistic *(adj.)* بالِستيّ، قِذافيّ، قَذْفيّ، قَذيفيّ
ballistic body (Mech.) جِسمٌ بالِستيّ
(يُعْتَبَرُ الجسمُ بالستيًّا إذا كان غَيْرَ مُوَجَّهٍ ولا يعملُ بِوَحدةِ اندفاعٍ ذاتيّ)
ballistic circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ قَذْفيّ أو بالِستيّ
ballistic coefficient (Elec. Eng.) مُعامِل قِذافيّ
ballistic curve (Elec. Eng.) مُنحَنٍ قَذْفي، مُنحَنٍ بالِستيّ
ballistic deflection انحرافٌ قَذْفيّ
ballistic entry دُخول قَذفي
ballistic galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانومتر بالِستيّ: لقياس الكميات الكهربائية المفاجئة الحدوث
ballistic missile (Aero., Space) قَذيفةٌ بالِستيّة، صاروخٌ قَذْفيّ
ballistic pendulum (Mech., Phys.) بَنْدول قَذْفيّ (أو بالِستيّ)

ballistics (Mech.) مَبحثُ القَذائف، عِلْم القَذائف، قِذافيّة، البالستيّات
ballistic trajectory (Mech., Phys.) مَسار قَذْفيّ: مَسارُ المَقذوف البالِستيّ
ballistic trials تَجارِبُ قَذْف، تجاربُ قِذافيّة
ball joint (Mech.) وُصْلة كُروية
ball lightning (Meteor.) بَرْقٌ كُرَوِيّ
ball mill طاحونةُ كُرَيّات، مِطْحنةٌ بالكُرَيّات: تدورُ فيها المادّةُ مع كُرَيّاتٍ فولاذيّة فتُنَعِّمُها
ballonet (Aero.) حُجَيرةُ المُنطاد الهوائية
balloon (Aero.) مُنطاد، بالُون
(Arch.) كُرةُ رأسِ العمود
balloon flask قِنّينة مُكَوَّرة القَعْر
balloon framing (Build.) تأطيرٌ مُنطادي، هَيكلٌ مُنطادي
balloon sonde (Meteor.) بالونُ سَبْر راديُويّ
ballot *(n.)* اقتِراع
ball-pane (pein, pean or peen) hammer (Eng.) مِطرَقة بِناريج (وجهٍ) كُرَوِي: مِطرقةٌ مَلفوفةُ الرأس


ball-pane hammer

ball pen قَلَمُ حِبرٍ جافّ
ball pivot مُرتكَز كُرَوِيّ
ball race (Eng.) مَدْرَجةُ كُرَيّات
ball sealer سِدادة كُرويّة، سِطامٌ كُرَوِيّ
ball sizing (Eng.) معايرة بالكريّات: في تخليق الثقوب (بضَغطِ كُرَيّاتٍ عَبْرَها)
ball socket (Eng.) حُقّ كُرَوِيّ، جُلْبة كرويّة، تجويف كرويّ
ballstone (Geol.) حَجَرٌ كُرَوِيّ
ball test (Eng.) اختبار (الصلادة) بالكُرة
ball thrust bearing (Eng.) مَحْمِلُ كُرَيّاتٍ دَفْعِيّ
ball tip طَرَفٌ كُرَوِيّ
ball-track (Eng.) مَجْرى الكُرَيّات: في محمل الكريّات
ball turret (Eng.) بُرج كُرَوِيّ
ball type fitting (Eng.) تَركيبة كروية
ball type throttling governor (Eng.) حاكِمٌ خنقٍ كُرَوِيّ الطِّراز
ball valve (Eng.) صِمام كُرَوِيّ: صُنبورٌ لا رَجوع كُرَوِيُّ الضِّمّة والتجويف


ball valve

balm *(n.)* (Chem.) بَلْسَم. عَقار مُلَطِّف
Balmer series (Phys.) مُتَسلسِلة «بالْمَر» (الطيف المنظور للهدروجين)
balneology عِلمُ الحمّامات (وتطبيقاتها العلاجيّة)
balsam (Chem.) بَلْسَم. مَرْهَم
balsam, Canada (Chem.) بَلسمُ كندا
balsamiferous *(adj.)* (Bot.) مُنتِجٌ للبَلسم
balsa wood خشَبُ البَلْسا
balun (balance-to-unbalance transformer) (Elec. Comm.) مُحَوِّلُ التوازن: مُحوِّل المُتوازِن إلى اللامُتوازِن (لِمُواءمة المُعاوَقات)
baluster (Build.) عمودُ درابزين، بُرْمُق دَرابزين
balustrade (Build.) درابزون، درابزين
bamboo (Bot.) خَيزُران
ban *(v.)* حَظَر، مَنَعَ
(n.) حَظْر، مَنْع، تَحريم
banana (Bot.) مَوز. مَوزيّ، مَوزيُّ الشَّكل
banana jack (Elec. Eng.) مَقْبِس مَوزيّ
banana plug (Elec. Eng.) قابِسٌ مَوزيّ
band *(n.)* رِباط، ضِماد. طَوق، خَطّ مُلوَّن. زُمرة. فرقة موسيقيّة. رابِطة. وِثاق، قَيْد. شَريط، نِطاق، سَيْر
(Radio) حُزمة، نِطاق: من الذبذبات (الترددات) أو الأطوال المَوجيّة
(Geol.) سامَة: طبقة رقيقة من الخام
(v.) عَصَبَ، ربَطَ، ضَمَّدَ. خَطَّطَ، قَلَّمَ. ضَمَّ، إتَّحَدَ، اعتصَبَ
bandage *(n.)* ضِماد، رِباط، لِفافة
(v.) ضَمَّدَ
band-and-hook = strap hook (Build.) مُفَصَّلةٌ طويلة الصَّفق (ذات جناحٍ مَديد)
band, bailing شريطُ الحَزْم
band, belt حِزام، سَيْر شَريطي
band brake (Eng.) مِكبَحٌ شَريطيّ، كابِحة طَوقيّة
band chain (Surv.) شَريطُ قِياسٍ فُولاذيّ
band clutch = friction clutch (Eng.) قابِضٌ احتِكاكيّ، قابِضٌ شَريطيّ
band (or belt) conveyor (Eng.) ناقِلة بالسَّيْر، ناقِلة طَوقيّة
banded *(adj.)* مُخَطَّط، مُحَزَّز، شَريطيّ. مُطَوَّق، مُزَيَّن بأطواقٍ أو حِلًى شَريطيّة
banded structure (Geol.) بِنْيَة شريطيّة، بِنْية مُحَزَّزة
band, elastic رِباطٌ مَرِن، شَريط مَطّاطيّ
band-elimination filter مُرَشِّح نَبْذٍ نِطاقيّ
= band rejection filter
= band stop filter (Elec. Comm.)
band filing (Eng.) بَرْدٌ شريطي، بَرْدٌ بالشريط
band, frequency (Radio) نِطاقُ ذبذبات
band friction (Eng.) احتِكاك شَريطي (بين السَّيْر والبَكَرة)
banding machine, armature (Elec. Eng.) مَكِنةُ لَفِّ عُضو الإنتاج

band knife سِكّين شريطيّ: لشَطْر الجلود (بالثخانة المطلوبة)

band losses (Elec. Eng.) مَفقوداتٌ أطواقيّة: الطاقةُ المفقودةُ في أطواق عُضو الإنتاج

band mill (Carp.) مِنشَرة بِسَيْر شَريطي

band-pass filter (Elec. Comm.) مُرَشِّح إمرارٍ نِطاقيّ

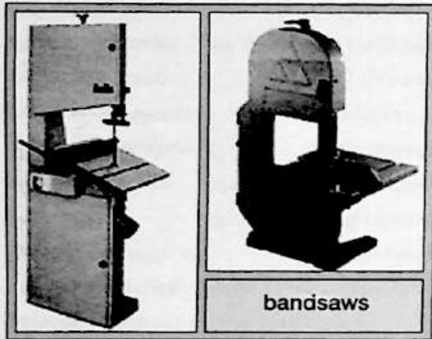
band-pass tuning (Radio) المُوالفةُ للإمرار النطاقيّ

band pulley (Eng.) بَكَرة ذاتُ سَيْر، بكَرة طَوقيّة

band rejection filter مُرَشِّح نَبْذٍ نِطاقيّ

band, rotating (Eng.) طَوقٌ دَوّار

bandsaw (or band saw) (Eng.) مِنشار شَريطي



bandsaws

band selector (Elec. Eng.) مُنْتَقٍ نِطاقيّ، مِفتاحُ انتِقاء نِطاقيّ

band selector circuit (Elec. Eng.) دارةُ انتِقاءِ نِطاق الترَدُّدات

band shock absorber (Auto.) مُخَمِّد صدماتٍ طوقي

band spectrum (Phys.) طَيْفٌ شَريطي

band spreader (Radio) مادُّ النِّطاق: مُكَثِّفٌ لِضَبْط المُوالفة الدقيقة (وتَحسين الانتِقائيّة)

band spreading (Elec. Comm.) مَدُّ النِّطاق

band, steel طَوق فُولاذيّ

band-stop filter (Elec.) مُرَشِّحُ نَبْذٍ نِطاقي، مُرَشِّحُ إيقافٍ نِطاقي

B and S (Brown and Sharpe) Wire Gauge مِقياسُ «براون» و «شارْب» العياريّ للأسلاك (Eng.)

band switch = band selector (Radio) مِقلادُ النِّطاقِ التردُّدي، مُنْتَقٍ نِطاقي، (مِفتاحُ المَوجات)

band wheel بَكَرة ذاتُ سَيْر

bandwidth (Radio) سَعَةُ الحُزمة، عَرْضُ النِّطاق التردُّدي

bandy *(adj.)* مُتَقَوِّس، مَحنيّ

bang *(n.)* فَرْقَعة

banging vibration (Geophys.) اهتِزازٌ ضَجيجيّ

banister = baluster (Arch., Carp.) عَمود دَرابزين، بَرْمَق دَرابزين

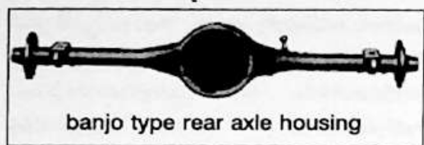
banjo axle (Auto.) مِحور بانجُوي

banjo bolt (Eng.) مسمار بانجويّ

banjo frame (Eng.) إطارُ توصيل بانجُويّ

banjo-oiler (Eng.) مِزيَتة بانجُوية

banjo type rear axle housing (Eng.) مَبْيِتٌ بانجُوي لِلْمِحْوَر الخلفي



banjo type rear axle housing

bank *(n.)* بَنْك، مَصْرف. ضِفَّة، شَطّ. مَقْعَد، نَضَد. رَصيف، حافة. دَكَّة، مَصْطَبة

= **embankment** (Civ. Eng.) جِسر، سَدّ. حَيْد، مُنحَدَر

(Eng.) مجموعة. صَفّ (من معداتٍ مثيلة)

(Teleph.) مجموعة مُلامِسات (تمر فوقها الماسحات للحصول على اتّصال معيّن)

(Typog.) مَرصَف، نَضَدُ رَصْف (للأوراق المطبوعة في آلة طابعة)

(Aero.) عُطوف، مَيْلٌ جانبيّ

(v.) أودَعَ مالاً في مَصرِف. انعطف، مالَ. كدَّسَ، نَضَّدَ

bank account حِساب مَصرفيّ

bank-and-bond paper ورقُ الصكوكِ وأوراق النقد

bank and pitch indicator (Aero.) مُبَيِّن المَيل الطولي والجانبي

bank bars (Mining) دَعائمُ بِطانيّةٌ لِمَهْواة المَنْجم

bank cheque (or bank check) صَكّ مَصرفيّ

bank credit اعتِماد مَصرفيّ

bank deposit (Geol.) قَرارة ضِفّيّة

bank discount حَسْم مصرفيّ

bank indicator (Aero.) مُبَيِّن العُطوف

banking *(n.)* عمليّاتٌ مَصرِفية. صَفّ، مُصافّة

(Aero.) عُطوف، مَيْل جانبي

(Civ. Eng.) إنشاء المَصاطب أو الحيود (الترابيّة)

(Met.) تَعليقُ العمل في فُرنِ الصَّهر (مَصحوباً بخفض الوقود تدريجيّاً)

banking fires تَرْميد: تغطيةُ الجَمْر بالرمادِ لإطالة زمن استعاره

banking loss (Eng.) فَقْدُ المُداوَمة: فَقْد وَقُودي لِمُداوَمة الضغط الكامل في مِرجل

banking-up (Eng.) تخفيض مُعدَّل الاحتراق (في موقد مِرجلٍ). تكويم، تكديس. دَعْمٌ بحَيْدٍ ترابيّ

bank-note ورقة مَصرفية، ورقة نقدية

bank of condensers (Elec. Eng.) مجموعة مُكثِّفات، صَفُّ مُكثِّفات

bank of transformers (Elec. Eng.) مجموعة مُحَوِّلات

bank revetment (Hyd. Eng.) تكسِيةُ الضِّفاف

bankruptcy إفلاس

banksman مُساعِد عامِل المِرفاع

bank stocks أسهُم مَصرفيّة

bank transfer تَحويلٌ مَصرفي

banner cloud (Meteor.) ضَبير: سحابة عدسيةُ الشكل تتكون خلف قمة الجبل في مُنصرَف الرياح

banox مانِع الصدأ

banquette (Civ. Eng.) مَجاز أو رصيف ضيق (أعلى من الطريق)

banting (Med.) الحِمْية: اجتناب المآكل السكرية والنشوية

bar (Eng.) قضيب، ذراع. حاجِز، حائل، عائق

(Hyd. Eng.) حاجزٌ رُسوبيّ: قَرارة رملية أو حَصباوية (في النهر أو مصبّه)

(Meteor.) بار (وَحدة لقياس الضغط تعادل مليون داين على السنتيمتر المربع أو 10^5 نيوتن على المتر المُرَبَّع)

= **commutator bar** (Elec. Eng.) قضيب المُبَدِّل، ذِراعُ المُبدِّل

= **vinculum** (Maths.) مُعَلّاة: خَطّ في أعلى التعبير الجَبري له مَدلول القَوس

(v.) مَنَع. يَسُدُّ بِمِزلاج. يُدَوِّر بعَتَلة

barad (Phys.) باراد (وحدة ضغط تعادل داين واحداً على السنتيمتر المربع)

barb *(n.)* شِصّ، شَصّ، عَقَفَة حادة

(Bot., Zool.) أسَلة، شَوكة، سَفاة

barbed wire سِلك شائك

bar bender (Eng.) مكنة لَيّ القضبان

barbiturates (Chem.) بَرْبِيتُورِيات: أملاح حامض البربيتوريك

bar, boring (Eng., Mech.) نَصلةُ الثَّقب

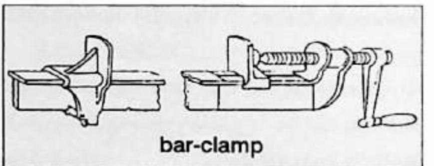
barbule (Bot.) أسَيْلة، شُوَيكة خُطّافيّة

barchan (Geol.) بَرْخان، قَوْز: كثيبٌ هِلالي يمتدُّ قَرناهُ باتجاه الرِّيح

bar-channeller (Eng.) حافِرةُ مَجارٍ قَضيبيّة

bar chart مُخَطَّطٌ (أو خَريطة) أعمِدة

bar-clamp (Carp.) قامِط قَضيبيّ



bar-clamp

bar coal-cutting machine (Mining) مُعَدِّنةُ فَحم قَضيبيّة

bar code (Comp.) شَفْرةُ أعمِدة: ترميزٌ بالأعمدة

bar code reader = wand (Comp.) قارئة شفرة الأعمدة

bar, drift (Aero.) مِقياسُ الانحِراف

bare *(n.)* عارٍ. مَكشوف. رَثّ، بالٍ. كَفافي، ضئيلٌ نَوعاً

(Eng.) كَفاف: أقلّ بقليل من القياس المُحَدَّد

bare cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ عارٍ: غيرُ معزول

bare conductor (Elec. Eng.) مُوصِّل عارٍ (إلّا حَيثُ دعائم ارتكازه)

bare electrode (Elec. Eng.) إلكترود عارٍ: للّحام

barefooted well (Pet. Eng.) بِئر عارِيَة: لِصلابة أرضها لا تحتاج إلى تبطينٍ أو تغليف

bare pipe أُنبوب عارٍ، أُنبوبٌ مَكشوف

bare weight الوزنُ الفارِغ

barffed *(adj.)* مُعالَجٌ لِمقاومة الصدأ

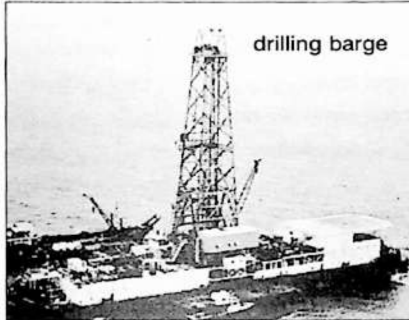
Barff's process (Met.) طَريقة «بارف»: لِمقاومةِ الصدأ (في الحديد)

bargain *(n.)* صَفْقة

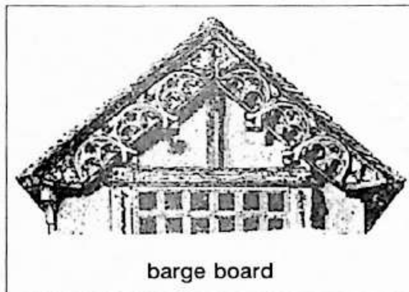
(v.) ساوَمَ

barge *(n.)* صَنْدَل: قارِب مُسَطَّح. طَوْف، نَقّالة مائيّة

(Print.) صُندوقة مُتفرِّقات: تستخدم في عمليّات التصحيح



drilling barge



barge board

barge board (Build.) لَوحٌ زِيني لأسفَل الجَمَلون

barge, drilling صَنْدَلُ الحَفْر، عَوّامة الحَفْر

bar generator (Telev.) مُوَلِّد (نبضاتٍ) قَضيبيّ

bar graph مُخَطَّط أعمِدة، رَسمٌ بَيانيّ بالأعمِدة

barion = baryon (Phys.) باريون: جُسَيمٌ أوّلي

bar-iron (Met.) حَديدُ قُضبان: حَديدٌ على شَكْلِ قُضبان

barite = barytes (Min.) كِبريتاتُ الباريوم

baritone *(n.)* ألجَهير (صوتٌ أو آلة)

barium (Ba) (Chem.) الباريوم: عُنصرٌ فِلِزّي رمزه (با)

barium carbonate (Chem.) كَربونات الباريوم

barium chloride (Chem.) كلوريد الباريوم

barium hydroxide (Chem.) هِدروكسيد الباريوم

barium oxide = baryta (Chem.) أُكسيد الباريوم

barium plaster (Build.) جِصّ الباريوم (تُطلَى به بعضُ الحيطان لِمنع انعِكاسِ أشِعّة إكس)

barium sulphate (Chem.) كِبريتات (أو سلفات) الباريوم

bark (n.) (Bot.) لِحاء الشجر، قِشْر، قِلْف

(Naut.) مَركَب شِراعي، قارِب

bar keel (Naut.) صالِبٌ قَضيبيّ

barkhan = barchan (Geol.) بَرْخان

Barkhausen effect (Radio) ظاهِرة «بركهوزن»: حُصولُ التمغنُط درجيًّا لا مُتواصِلًا

barking mallet مِطرقة خشَبيّة قَصيرة اليَد

barkometer = barktrometer (Chem.) مِكثاف سَوائل الدِّباغة

bark spud مِقشَرةُ لِحاء

bar lathe (Eng.) مِخرطة قَضيبيّة

barley (Bot.) شَعير

barley sugar (Chem.) سُكَّر نَبات، سَكيرة

Barlow's wheel (Elec.) دَوّارة «بارلو» النجميّة

barm خميرة، خميرةُ البيرة

bar magnet (Magn.) قَضيب مِغنَطيسي

bar mill (Met.) مُدَلفِنةُ قُضبان، مِطْلَمةُ قُضبان

bar mining (Mining) تعدينٌ نهري: تعدينُ القُرارات أو الحُيُودِ النهريّة (السطحيّة أو المَغمورة)

barn *(n.)* هُرْي، مَخزَنُ حُبوب

(Phys.) بارن: وَحدةُ مِساحة تُساوي 10^{-28} مِتر مربَّع

Barnett effect (Phys.) ظاهرة «بارنِت»: مَغْنطة جيروسكوبيّة (بالدوران المحوري)

baroceptor (Electron.) مُستقبِلٌ ضغطي: حسّاسٌ لتغيُّرات الضغط

barocline (Meteor.) نِطاقُ تدرُّج ضغطي (في البحر أو الجوّ)

baroclinic atmosphere (Meteor.) جوٌّ مَيْليّ ضغطي: مَدْروجُ (تدرُّج) الحرارة فيه ليس صِفراً

barogram (Meteor.) باروغرام: مُخَطَّطُ الضَّغط الجوّي، سِجِلُّ الضغط (الجوّي)

barograph (Meteor.) باروغراف: مِرسَمةُ (أو مِخطاطُ) الضَّغط الجوّي، مُسَجِّلُ الضَّغط الجوّي



barograph

barographic charts خرائطُ باروغرافيّة، مُخَطَّطاتُ الضغط الجوّي

barometer (Meteor.) بارومتر، مِقياسُ الضغطِ الجوّي، مِرْواز

barometer gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ بارومتري

barometer height ارتفاعُ البارومتر، ارتفاعٌ بارومتري

barometric *(adj.)* بارومتري، ضَغْطيّ جَوّي

barometric changes (Meteor.) التغيُّرات البارومترية

barometric column (Meteor.) عَمودُ الزئبق في البارومتر

barometric error (Phys.) خطأ بارومتري (خطأ في وقت تأرجُح البَندول من جرّاء تغيُّر الضغط الجوّي)

barometric gradient مدروجٌ بارومتريّ

barometric height (Meteor.) ارتفاع بارومتري

barometric pressure ضَغْط بارومتري

barometric scale مِقياس بارومتري

barometric tendency (Meteor.) اتّجاه بارومتري، المُنحَني الضَّغطي: تغيُّر الضغط الجوّي بالنِّسبةِ إلى الزَّمن

baromil (Meteor.) باروميل: وَحدةُ تَدْريج البارومتر بالنظام المِتري

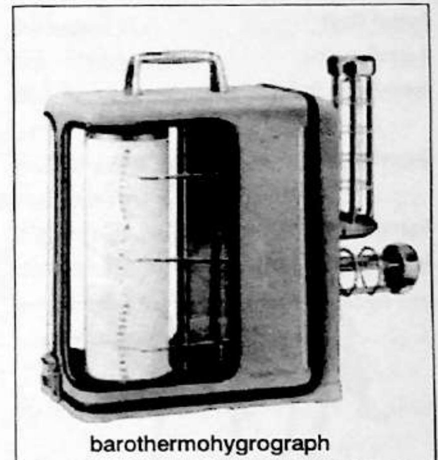
baro(re)ceptor (Electron.) مُستقبِلة ضغطية: مستقبِلٌ مِحايِد حساسٌ لتغيُّرات الضغط

baroscope (Meteor.) باروسكوب: مِكشافٌ تقريبيّ لتغيُّرات الضغط الجوّي

barostat (Aero.) مُثَبِّتة الضغط

barothermograph = meteorograph (Meteor.) باروترموغراف: مِرْسَمة تِلقائية تُسَجِّل باستِمرار تقلُّباتِ الضغط الجوّي والحرارة معاً

barothermohygrograph (Meteor.) مِرسمةُ الضغط والحرارة والرطوبة



barothermohygrograph

barotropic *(adj.)* انتِحائي ضَغْطي

barotropic atmosphere (Meteor.) جَوٌّ انتِحائي ضَغْطي: تدرُّج الحرارةِ الأفقيُّ فيه صِفْرٌ على كُلِّ المُستَوَيات

barracks *(n.)* ثُكْنَة، مُعَسكَر

barrage (Hyd. Eng.) قَنْطَرة: سَدٌّ اصطناعيّ على نهر، مَصْنَعَة

barrage-fixe (Hyd. Eng.) قَنْطرة ثابتة: سَدٌّ ذو فتحاتٍ متحركة (لضبط تدفق الماء)

barrage of fire سدٌّ من النيران

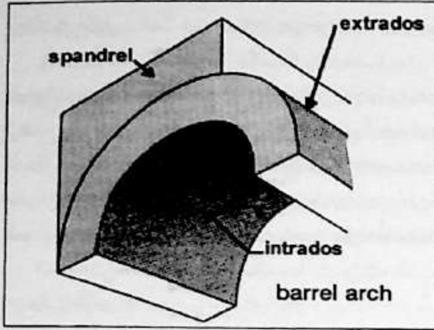
barrage reception (Radio) استِقبال سَدّيّ

barred basin (Geol.) حوضٌ محتجَز

barrel *(n.)* (Eng.) برميل. ماسورة مدفع أو بندقية، (مَبْطانة). جزء أُسطواني. جِذع

(Pet. Eng.) برميل: سَعتُه ٤٢ غالوناً أمريكيًّا عياريًّا (١٥٨,٩٨٤ لتراً)

(v.) بَرْمَلَ: عَبَّأَ في بَراميل



barrel arch (Build.) قنْطرة أسطوانيّة

barrel bolt = tower bolt (Build.) مِزلاجٌ ذو ماسورة، رِتاجٌ أُسطواني يدويّ التشغيل



barrel distortion (Light) تَشَوُّه برميلي (في العدسة)

barreler (Pet. Eng.) بئر منتجة للنفط

barrel filler جهاز تعبئة البراميل آليًّا

barrel float عَوّامة برميليّة

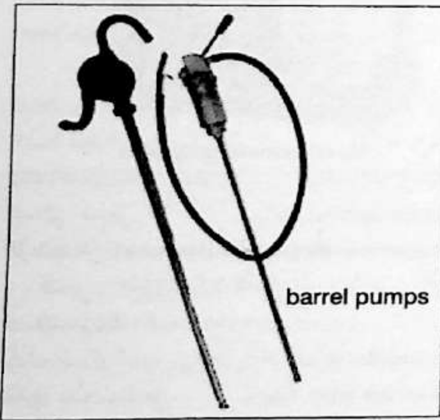
barreling *(n.)* بَرْمَلة: التعبئة في بَراميل

barrel of a boiler (Eng.) جذعُ المِرجل: اسطوانة مواسير اللَّهَب في المِرجل

barrel-plating (Elec. Eng.) طليٌ برميلي: الطَّلْي الكهربائي في أُسطوانة دَوّارة

barrel printer (Comp.) طابعة أُسطوانية

barrel pump (Eng.) مِضَخَّةُ بَراميل



barrel vault (Build.) عَقْد برميلي: عقدٌ نصف دائري تقريباً (طولُه أكبرُ من قُطره)، عَقْد أزجيّ

barrel winding = drum winding (Elec. Eng.) لفٌّ برميليّ (في المَكَناتِ الكهربائية التي تكون الموصّلات فيها تحت السطح في قلب عضو الانتاج)

barren *(adj.)* عاقِر، غيرُ مُثمِر. عَقيم، غيرُ مُنْتِج. قاحِل، أجدَب

barren lode (Mining) عِرق مَعدني عقيم

barren rock (Mining) صَخْر عَقيم

barren well (Pet. Eng.) بئر عقيم

barretter (Elec. Eng., Radio) صِمام تثبيتِ التيار



barricade *(n.)* مِتراس. عَقَبة

barrier (Geol.) حاجِز، عائق، حائل

(Elec. Eng.) العازل في (المحوّلات)

barrier beach (Geol.) شاطئٍ حاجز: يعلو منسوبَ المدّ

barrier coat (Build.) طلية حاجزة: لمنع تأثير الطلية التحتيّة على طليةٍ تالية

barrier gear (Elec. Eng.) آليّةُ عَزل: لتحريك المُعدّات الكهربائية الثقيلة يدويًّا

barrier-layer rectifier (Electron.) مُقَوِّم طَبَقيّ حاجِزيّ

barrier pillar (Mining) عمودٌ حاجزيّ فحمي (في منجم)

barrier reef (Geol.) شِعبٌ مرجانيّ حاجز، حاجز مَرْجاني

barrier, rock-dust (Mining) حاجزُ الصخر والتراب

barrier separation (Chem.) فَصْل حاجزيّ

barrier, sound (Aero.) جِدارُ الصوت، الحاجز الصوتي

barrier system (Mining) طريقة الحواجز والأعمدة (في التعدين)

barrier, tar (Geol.) حاجز قِيريّ

barring gear (Elec. Eng.) جهازُ تدوير الحَذّافة

barring motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك تدوير بدئيّ: مُحرّك صغيرٌ لتدوير الحَذّافة

barrow *(n.)* عَرَبةُ يد

barrow pump (Hyd.) مِضَخّة نقّالة

bar screen مِصفاةٌ قضيبيّة

bar solder قضيب لِحام. لِحامٌ على شكل قضبان

bar-suspension = yoke suspension (Elec. Eng.) تعليق قضيبي أو مِقرنيّ

barter *(n.)* مُقايَضة، مبادَلة

(v.) قايَضَ، بادَل

bar winding (Elec. Eng.) لَفيفة قَضيبيّة أو قضبانيّة (للمُتَحرِّض)

barycentre (Mech.) مَركزُ الكُتلة

(Astron.) المركزُ الكُتليّ: للسيّار والجِرم الذي يدُور حَولَه

barye = microbar باري، ميكروبار، وَحْدةُ الضغطِ المطلقة: داين على السم[2]

baryon (Chem., Phys.) باريون: اسمٌ عامٌ للنيوكليون والهايبرون في نَواةِ الذرَّة

baryon number (Phys.) الرقم الباريوني (موجب للجسَيم وسالب لضديده)

barysphere (Geol.) لُبُّ الأرض، الكرة الباطنية الثقيلة

baryta = barium oxide (Chem.) باريتا (أكسيد الباريوم)

barytes (or barite) بارايت: كِبريتات الباريوم

barytes concrete (Nuc. Eng.) خَرسانة البارايت: لتدريع المفاعلات النوويّة

basal *(adj.)* قاعِدي، أساسي، جَذريّ

basal cisterns (Eng.) صهاريج القاعدة

basal cleavage (Min.) انشقاق قاعدي

basal conglomerate (Geol.) رَصيصٌ قاعديّ، قَضّة قاعدية: حجرٌ رملي قاعدي

basal layer طبقة (مِلاط) سُفلية

basal metabolic rate مُعَدَّل الأيض الأساسيّ

basal metabolism (Biol.) أيضٌ أساسيّ، استِقلابٌ أساسيّ

basal plane مُستوٍ قاعدي (بِلّوريّ)

basal plate (Geol.) لَوح قاعديّ

basalt (Geol.) بازَلْت، نَسَفٌ، نَشَفٌ

basalt dyke (Geol.) حاجز بازَلتيّ

basaltic *(adj.)* (Geol.) بازَلْتيّ

basalt rock (Geol.) صَخرٌ بازلتيّ (على شكلِ أعمدةٍ مُتلاصِقة)



basalt slate أردُواز نَسَفيّ (أو بازَلتي)

bascule bridge = balance-bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ قلّاب

base (Chem.) قاعدة

(Maths.) أساس

(n.) أساس، قاعدة. رُكْن. جزءٌ رئيسيّ

(adj.) أساسي، قاعدي

(v.) أسَّسَ، وضَعَ كأساس

base, air قاعدة جوّية

base band نِطاقٌ أساسيّ

baseboard (Build.) لوح القاعدة. إزارُ الحائط

base circle (Eng.) دائرة أساسيّة، دائرةُ القاعِدة

base coat طَبَقة (طِلاء) أساسيّة

base conic (Maths.) قَطْع مَخروطيّ أساسيّ

base course (Build.) مِدماكٌ أساسي، مِدماك قاعِدي

(Civ. Eng.) طَبَقةٌ أساس

base, engine (Eng.) قاعدةُ المُحَرِّك

base-exchange (Chem.) تبادُلٌ قاعدي: إستِبدالُ فِلِزِّ القاعِدة بآخَر

base frame (of a machine) (Eng.) هَيكَلُ القاعِدة (لِلمَكَنة)

base frequencies = bass frequencies تَرَدُّداتٌ خَفيضة، تردُّدات القَرار (دُون ٢٥٠ هِرتْز)

base level مُستوًى قاعديّ، مُستوى القاعدة

base line (Surv.) خَطُّ القاعِدة. الخَطُّ الأدنى

base load (Elec. Eng.) الحِمل الأساسيّ، حِمْلٌ قاعديّ

base map (Geog.) خَريطةٌ أساسيَّة، خريطةُ المَعالِم الرئيسيَّة (تُضافُ إليها المعلوماتُ لاحقاً)

basement *(n.)* قاع، طبقة قاعديَّة

(Build.) طابق سُفلي (تحتَ الأرض)

(Geol.) قاعِدة: المُرتكَزُ القاعدي

basement membrane غِشاء أساسي

basement rocks (Geol.) صخور القاع

base metals (Chem.) معادنُ خَسيسة: كالرَّصاص والنُّحاس والحديد تتأكسَدُ في الهواء، فِلِزَّاتٌ قاعِديَّة (في السلسلة الكهروكيماويَّة)

base number (Chem. Eng.) العددُ القاعِدي، الرَّقم القِلْوي

base of a cone قاعدة الشكل المخروطيّ

base of a cylinder (Geom.) قاعدة الأُسطوانة

base of a logarithm (Maths.) أساسُ اللوغاريتم

base of a prism قاعدة المَوشور: أحَدُ سَطحَي المَوشُور المُتوازِيَيْن

base of a pyramid (Geom.) قاعدةُ هَرَم

base of tooth (Eng.) قاعدةُ سِنّ اللولب

base ore (Mining) خامٌ خَسيس

base pay الأجر الأساسي

base plate (Eng.) صفيحة القاعِدة، لَوحُ القاعدة

base ring (Eng.) طَوق القاعدة

base stock مَخزونٌ (أو رصيد) أساسي

base stocks, petroleum مخزوناتٌ بتروليَّة أساسيَّة

base unit وَحدة أساسيَّة: إحدى الوَحدات السَّبْع في وَحداتِ القياس الدولية (وهي المتر والكيلوغرام والثانية والأمبير والكَلْفِن والكانديلا والمُول)

base (or basis) vector (Maths.) مُتَّجِهٌ أساسيّ

basic *(adj.)* أساسي، قاعِدي، أوّلي

(Chem.) قاعِدي

BASIC = beginners all-purpose symbolic instruction code (Comp.) لُغة بيْسِك: لُغة برمجةٍ سَهلة للمبتَدِئين

basic addition (Chem.) إضافة قاعدية

basic anhydride (Chem.) أَنْدريد (أنْهِدريد) قاعدي: أكسيد فِلِزّي يُكَوِّنُ قاعدةً مع الماء

basic Bessemer process (Chem.) طريقةُ «بَسِمَر» القاعديَّة (لتحضير الفولاذ)

basic Bessemer steel (Met.) فولاذ «بَسِمَر» القاعدي

basic compounds (Chem.) مُرَكَّبات قاعدية

basic data مُعطَيات أساسية

basic depth (Eng.) العُمق القاعدي

basic dyes (Chem.) أصباغٌ قاعدية

basic frequency (Phys.) تَرَدُّد أساسيّ

basic industry صِناعة أساسيَّة

basic input-output system (BIOS) (Comp.) منظومة الإدخال والإخراج الرئيسيَّة: جزء أساسي في نظام تشغيل الحاسوب تعتمد عليه وظائف مُعَقَّدة أخرى

basic instruction (Comp.) تَعليمةٌ أساسيَّة

basicity (of an acid) (Chem.) قاعِديَّة (الحامِض): عدد أيونات هدروجين الحامض المُمكن معادلتها بالقواعد

basic lead carbonate (Chem.) كَربونات الرَّصاص القاعديَّة

basic loading (Elec. Eng.) التحميل الأساسيّ: حدُّ التحميل الميكانيكي الأقصى (لوحدة الطول من سلك مُعلَّق)

basic neutral point (Mech.) نُقطة التعادُل الأساسيَّة

basic open-hearth process (Met.) طريقةُ المَجْمَرة المكشوفةِ القاعدية (لتحضير الفولاذ)

basic oxide (Chem.) أُكسيد قاعِدي (فِلِزي)

basic principle مَبدأ أساسيّ

basic process (Met.) الأُسلوب القاعدي (في صُنع الفُولاذ)

basic reaction (Chem. Eng.) تفاعُل قاعدي

basic refractory (Met.) مادَّة حرارية قاعدية: مادَّةٌ جيريَّةٌ مُقاوِمة للحرارة تُبَطَّن بها الأفران

basic research (Chem., Phys.) بحثٌ أساسيّ

basic rocks (Geol.) صُخور قاعدية: نسبة السليكا فيها من ٤٥ إلى ٥٥٪

basic salt (Chem.) مِلح قاعدي

basic skills المهارات الأساسية: القراءة والكتابة والحِساب

basic slag (Chem.) خَبَثٌ قاعِديّ: سَمادٌ فُسْفُوريّ يُحصَلُ عليه من صِناعة الفُولاذ

basic standard مِعيار أساسيّ

basic structure بِنْيَةُ الأساس

basic system نِظام أساسي

basic technical data مُعطَيات فَنّية أساسيَّة

basic training تدريب أساسي

basic wage أجرٌ أساسيّ

basic weight الوَزنُ الأساسي

basidiospore (Bot.) بَوغٌ دِعاميّ

basify *(v.)* (Chem.) قَلَّى: جَعَل قِلْويًّا أو قاعِديًّا

basil (Eng.) طرفُ المِقطَع المَشطوب

(Bot.) رَيحان

basilar *(adj.)* قاعِدي، قريب من القاعدة

basin *(n.)* حَوض، طَسْت، قَصْعة. حَوضُ نَهر، مُنخَفَض

(v.) (Geol.) تَحَوَّض، حَوَّض (بالضغط أو التعرية)

basin of deposition (Geol.) حوضُ الإرساب

basin, structural (Geol.) الحَوض التركيبي

basiphil = basophil(e) (Zool.) إلْفُ الأصباغِ القاعديَّة

basis أساس، قاعِدة. رُكن

basket سَلَّة، سَفَط، سَبَت

basket coil = basket winding (Elec. Eng.) لفيفةٌ سَفَطِيَّة: مُتَباعِدةُ اللَّفات خفيضة المُواسعَة

basket socket (Eng.) حُقٌّ سَفَطِيّ، جُلْبَةٌ سَبَتِيَّة

basket sub (Pet. Eng.) أنبوب الرواسِب

basophil(e) (Med.) قَعِدة: أليفةُ القَواعِد، أُبيسَة

bas-relief (Arch.) نَحتٌ خفيض، نَقْشٌ قَليل البُروز

bass *(adj.)* (Acous.) قَرار: عَميقُ النَّغمة، خَفيضٌ (أو مُنخَفِضٌ) الحِدَّة

(n.) القَرار (صَوتٌ أو آلة)

(Zool.) قارُوس (مِنَ السَّمك الفَرْخيَّة)

(Bot.) زَيْزَفون

bass boost (Acous.) تعزيزُ الخَفيض

bass compensation (Acous.) تعويضُ الخَفيض

basset (Geol., Mining) بُروزٌ ركازيّ: بُروزُ طَرَف الطبَقةِ المعدنيَّة فوقَ سَطح الأرض

bass frequencies = base frequencies (Acous.) تردُّداتٌ خفيضة: دونَ ٢٥٠ هِرتْز

basswood (Bot.) زَيْزَفون. خشَبُ الزَّيزفون

bast = phloem (Bot.) لِحاءٌ داخِلي

bastard *(adj.)* نَغْل، غيرُ نَقيّ. شاذّ، غيرُ قِياسيّ. غيرُ مُتناسِق

bastard ashlar (Build.) أحجارٌ مُرَبَّعة مَنحوتة

bastard break كَسْرٌ غيرُ مُتناسِق

bastard coal (Mining) فَحْمٌ قاسٍ

bastard-cut (Eng.) ذو أسنان مُتوسِّطة الخُشُونة

bastard file (Eng.) مِبْرَدٌ مُتوسِّط الخُشونة

bastard flatting = eggshell gloss تَلْميعٌ خَشِن، صَقْلٌ شِبهُ مِيناوي

bastard fount (Typog.) الطاقَمُ (من أحرُفِ الطباعة) الكبيرُ الحَجْم

bastard size وَرَقٌ (أو كرتون) لاقياسيّ الحَجْم

bastard stucco (Build.) طِهارة جِصِّيَّة مُتوَسِّطة الخُشونة

bastard thread (Eng.) سِنُّ لَوْلَبة لاعِيارِيَّة، سِنٌّ شاذَّة

bastard title (Typog.) الاسمُ المختَصَر لِكِتاب (يُكتَبُ على الورقةِ الغُفْل في أوَّل الكتاب)

baste *(v.)* شَرَّجَ، سَرَّجَ

basting خيطُ التشريج

bastite (Min.) باستيت: ضربٌ من الصخور المَعدِنية يتكوَّنُ في مُعظمِه من سيليكات المغنسيوم المُمَيَّهة

bat (Build.) شَظيَّة من الآجُر (كبيرة نوعاً)

(Zool.) خُفّاش

batch *(n.)* دُفعة (إنتاج)، عَجْنة، جَبْلة، فِئة، مجموعة

(Eng.) عَبْوَة، عُبُوَّة. تَشْغيلة: الشَّحنةُ من المَوادِّ الخام التي تُمزَجُ (أو تعالَجُ) دفعةً واحدة

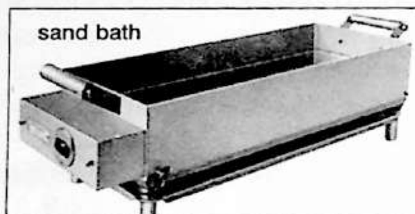
(adj.) دُفْعي: على دُفعات، عَبْوي، (قَطَّاعي)

batch distillation (Chem. Eng.) تقطيرٌ دفعيّ
batcher *(n.)* مُعَبِّئة العُبوات
batch furnace (Met.) فُرنٌ دُفْعي (أو قَطّاعي): يعمَلُ على دُفعات
batching *(n.)* تزييتُ الغَزل: إضافةُ زَيتٍ إلى الغَزل تَسهيلًا لفَتْلِه
(Pet. Eng.) فَصْل الدُّفعات، تصنيف الدُّفعات
batching sphere (Pet. Eng.) كُرَة فصل الدفعات: في خط أنابيب الزيوت المَزوجة
batch mixer (Civ. Eng.) خلّاط العُبوات، خَلّاطةُ الجَبلات
batch number رَقمُ الفِئة، رَقْم الدُّفعة الإنتاجيّة
batch operation تشغيلٌ دُفعيّ (أو قَطّاعيّ)
batch plant (Eng.) وَحدةُ إنتاجٍ دُفعيّ
batch processing (Comp.) مُعالَجة دُفعيّة
batch production إنتاجٌ دُفعي: الإنتاجُ على دُفعات، إنتاجٌ بالتشغيلة
batch still (Chem.) مِقْطر دُفعي، إنبيقُ تقطير العُبوات
batch treating (Chem. Eng.) مُعالجة دُفعيّة
batchwise *(adj., adv.)* دُفعي، على دُفعات، في عُبوات، بالتَّشغيلة
batement light (Arch.) نافذة مائلة القاعدة
bath *(n.)* حمّام، مَغْطِس. مُنْتَجَعُ حمّامات. استحمام. حوضُ الغسيل
= **clearing bath** (Photog.) مَغْطِس، مَغْطِس تَظهير الصُّوَر
bath, alkaline (Chem.) مَغْطِس قِلْويّ
bath-brick آجُرّ مَغطسي: آجُر غِرْيَنيّ يُسْحَنُ لصنع المحاليل الملمِّعة منه
bathe *(v.)* غَسَل، غمرَ بالماء
bath, electrolytic (Elec. Eng.) مَغْطِس كَهْرَلي: مغطسُ حَلٍّ كهربيّ
bath, galvanizing (Met.) مغطس غَلْفَنة
bath lubricating system (Eng.) نِظامُ التزليق المَغْطِسيّ
bath lubrication (Eng.) تزييت بالتغطيس
bath, oil مَغْطِس زيتيّ



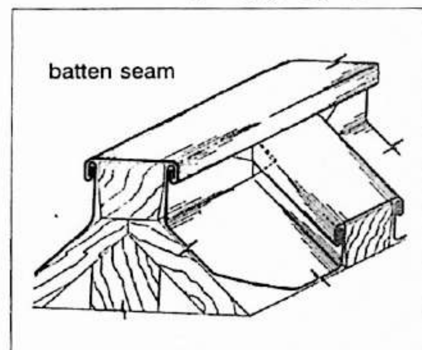
bath oiling (Eng.) التزييتُ بالتغطيس
batholith = bathylith (Geol.) باثوليت: كُتلة ضخمة من الصخور النارية (غرانيتيّة في الغالب) المتدخِّلةِ السحيقة العمق

bathometer = bathymeter (Ocean.) باثومتر: مقياسُ أعمَاق، بِعماق
bathometric cycle دَورة الأعماق البحرية
Bathonian = Bradfordian (Geol.) باثونيان: طبقاتٌ صخرية من أواسط العصر اليوراسي
bathosphere (Ocean.) كُرَةُ الأعماق
bathotonic (Chem.) خافضُ التوتّر السطحي
bath, quenching (Met.) مَغْطِس تَسقية
bath salts (Chem.) أملاحُ المَغاطِس: أملاحٌ من مركبات الصوديوم لتيسير الماء العَسِر
bath, sand مِغْطَسٌ رَمليّ

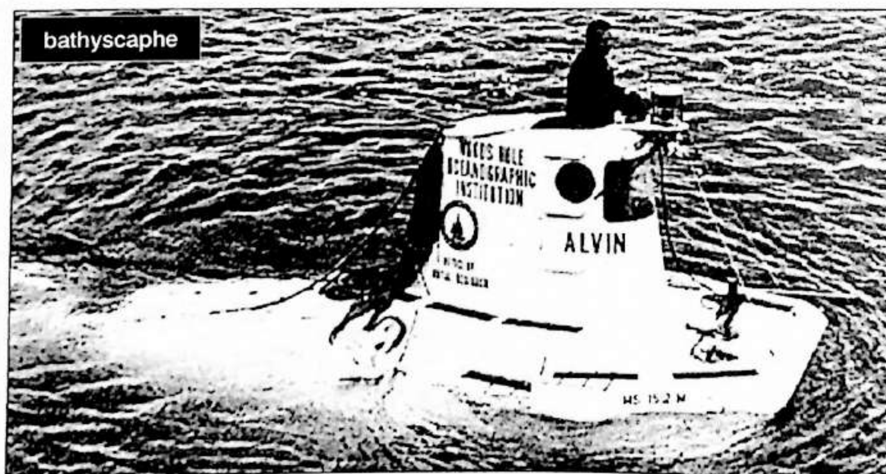


bath, spelter (Met.) مَغطِسُ الزِّنك
bath, tempering (Met.) مَغْطِس تَطبيع
bath tub حوضُ استحمام، مَغطِس
bathyal zone (Ocean.) المنطقة اللُّجّية، مِنْطقة الأعماق: قاعُ البحرِ أو المحيط على عمق يتراوحُ بين ۲۰۰ وَ ۲۰۰۰ متر
bathylith = batholith (Geol.) باثوليت: صخرٌ إندِساسيّ
bathymeter (Ocean.) مقياس أعماق، بِعماق
bathymetric contour (Ocean.) خَطُّ تساوي الأعماق
bathymetric cycle دورة الأعماق البحرية
bathymetry (Ocean.) قِياس الأعماق
bathyscaph(e) (Ocean.) غَوّاصةُ الأعماق
bathysmal zone = abyssal zone (Ocean.) نِطاقٌ غَوري، نِطاق الأعماق
bathysphere (Ocean.) غوّاصة الأعماق (تُستخدمُ لِدراسة أعماق المحيط)
= **barysphere** (Geol.) الكُرَة الباطنيّة الثقيلة: لُبُّ الأرض

bathythermograph مُسَجِّل الأعماق الحراري
batik dyeing صَبْغٌ باديقي: يغشّى فيه القماش المُراد عدم اصطباغه بالشّمع
bating تطرية الجلد: بنقعِه في محلولٍ تخميري قبل دَبغه
batman مِرسال. وصيف، خادم ضابط
battalion كَتيبة
batten *(n.)* (Carp.) لِزاز (وجمعها لُزز)، عارِضة، شَريحة، (لاطة)
(Illum.) صَفٌّ مَصابيحَ مَسْرَحيّة: مجموعة من المصابيح (الثابتة أو المعلقة) لإنارة مسرح
(v.) **(the hatches)** سَدَّ (المنافذ أو الكُوى)
battenboard = coreboard (Carp.) لَوحٌ لِزازيّ: من عَوارِض عموديّة مثبّتة برقائق أُفُقيّة تصالُبيّة
battening rule (Build.) مِسْطَرةُ ضبط المَيْل
batten-lampholder = backplate lampholder (Elec. Eng.) لَوحةُ تَثْبيت دَواةِ المصباح
batten seam (Build.) وُصلةُ لأم: وُصلةُ تقوية مَعدنية حول شريحةٍ خشبيّة



batter (Civ. Eng.) مُنحدَر، أُحدور. حُدور، مَيْل
(Typog.) حَرْف طِباعي مُهشّم أو مَعطوب، حرفُ طباعة رَضيخ
(v.) مالَ، أمالَ. رَضْرَض، رَضَخ، أعطب بالرَّضخ
battered *(adj.)* مَعطوب، رَضيخ
batter level (Surv.) مِسواةُ الحُدور: لِقياس مَيْل المُنحَدرات
batter pile (or post) (Carp.) دِعْمَة مائلة



battery *(n.)* جَميعة، مُجَمَّعة، مجموعة مُتَواحِدة. سَرِيَّةٌ مدفعية
(Elec. Eng.) بَطّاريّة، حاشِدة

battery acid (Chem.) حامِضُ المَراكِم: حامض كبريتيك نَقيّ لتعبئة المُرَكِّمات

battery booster (Elec. Eng.) مُعزِّزُ البطارية (مجموعة مولّد ومحرّك تستخدم لزيادة الجهد لدى تعبئة البطارية)

battery box (Elec.) صُندوق البطارية

battery cell (Elec. Eng.) خليةُ بطارية

battery, charged بطارية مشحونة

battery charger (Elec. Eng.) شاحِنُ بطاريات: معبئ البطاريات

battery clamp (Elec.) قامِطُ البطارية، كُلّاب البطارية، زِمامُ البطاريّة

battery-coil ignition (Elec. Eng.) إشعال بمَلَفّات البطاريّة: الإشعال بالمَلَفات (بالتوتر العالي) من بطارية

battery container (or box) عُلبة البطارية

battery cut-out (Elec. Eng.) فاصِلُ البَطّاريّة: مِقلادٌ تِلقائيٌّ لفصلِ البطارية

battery, discharged (Elec. Eng.) بطارية مُفْرَغة

battery, dry = dry cell (Elec. Eng.) بطارية جافّة

battery eliminator (Radio) بَديلُ البطارية: جهاز يجعل راديو البطارية يعمل على يَنبوع الإمداد (ذي التيار المتردد)

battery, grid (Electron.) بطارية الشبكة

battery-ground connection (Elec. Eng.) وَصلُ البطارية بالأرض

battery ignition (Elec. Eng.) إشعال بالبطارية

battery, ignition (Elec. Eng.) بطاريّة الإشعال

battery locomotive (Elec. Eng.) عَرَبةٌ مِركميّة: عَرَبةٌ تسير بالبطاريات

battery maintenance (Elec. Eng.) صِيانة البطّاريات

battery of boilers (Eng.) جَميعة غَلّايات: مَجموعة متواحدةٌ من الغلّايات أو المَراجِل

battery of generators (Elec. Eng.) جميعةُ مُوَلِّدات: مجموعة متواحدة من المولّدات

battery of primary cells (Elec. Eng.) مجموعة متواحدة من الخلايا الابتدائية

battery plate (Elec. Eng.) صفيحة البطارية

battery pliers (Elec. Eng.) زَرَدِيّة بطاريات

battery receiver (Radio) مُستقبِلٌ يعمل بالبطارية

battery regulating switch (Elec. Eng.) مِقلادُ نَظْم البطارية: لتَنظيم وَصْلِ العدد المُراد من خلاياها على التوالي

battery separator (Elec. Eng.) فاصِلُ البطارية

battery set (Radio) جهازٌ بِبطّاريّة: جهاز استقبال لاسلكيّ يعملُ بالبطارية

battery solution مَحلولُ البطارية

battery spear (Elec. Eng.) شَوكةُ البطارية (تصلُ الفُلطمِتر بصفائح خلايا المركِّم لدى فحص البطارية)

battery stand حامِلُ البطّاريات

battery, storage (Elec. Eng.) مُرَكِّم، مِرْكَم

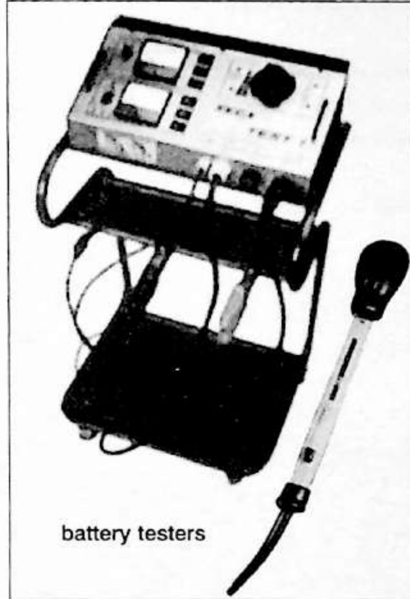
battery, sun (Electron.) بَطّاريّة شَمسيّة

battery switch (Elec. Eng.) مِقلادُ البطارية

battery syringe (Elec. Eng.) مِحقَنة البَطّارية

battery terminal (Elec. Eng.) قُطْبُ أو طَرَفُ البَطّاريّة، طَرَفُ التوصيلِ في بطّارية

battery tester (Elec. Eng.) جهاز اختبارِ البطاريات


battery testers

battery traction (Elec. Eng.) الجَرُّ بالبَطّاريّات: الجرّ بتيارِ البطاريات المحمولة

battery vehicle (Elec. Eng.) عَربة مِركميّة: تُسيِّرها البطاريات

batting حَشْوَة، صَفائحُ من القُطْن أو الصُّوف

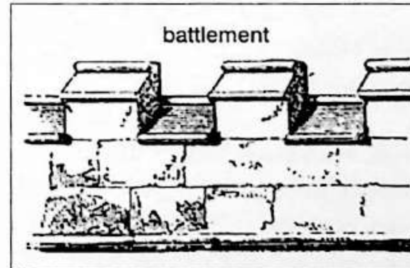
battle مَعركة، قِتال

battledress لِباسُ الميدان، بِزّةُ الميدان

battlefield ساحة قتال، ميدان معركة

battlefront جَبهة قتال

battlement (Build.) سورُ رمايةٍ ذو فتحات. جدار زُخرفيّ ذو فتحات


battlement

battleship بارِجَة، دارِعَة

baud (Teleg., Comp.) بود: وَحدة قياس سرعة إرسالِ الاشارات

baulk = balk (Civ. Eng.) رَدْمٌ بينَ حفيرتين. رافِدة، جائز
(Carp.) كُتلة خشبية

Baumé gravity (Phys.) الكَثافةُ النوعيّة بمقياس «بُوميه»

Baumé hydrometer scale (Chem., Phys.) مقياس هَيدرومِتر «بوميه»: مُدرَّجٌ من الصِّفر مَغموراً في الماء إلى ١٠ في مَحلول ١٠٪ من مِلح الطعام

Baumé scale مقياس «بوميه»: لِكَثافةِ السَّوائل

bauxite = beauxite (Min.) بُوكسِيت (يتكون أساساً من هِدرُوكسيد الألومنيوم)
(Pet. Eng.) طِينُ البوكسيت: يستعمل في تنقية الزُّيوت

bauxite cement إسمنت البوكسيت

bay *(n.)* خَليج، خَورٌ، جُون. حَوْز
(Build.) فسحَة، فُرجة ما بين عمودين في بناء. مَنْظَرة
(Bot.) غار، رَنْد
(adj.) كَسْتنائي اللّون

bay-bolt (Eng.) مِسمار مِخلبيّ

Bayer process (Met.) طريقة «باير» لتنقيَة البوكسيت: المرحلةُ الأولى في إنتاجِ الألومنيوم

bay oil زَيتُ الغار

bayonet حَرْبة، سِنان. طرفٌ سِناني

bayonet cap (Elec. Eng.) رأسٌ سِناني: رأسٌ بِمِسمارَيْن لِلمصباح الكهربائي

bayonet clutch (Eng.) قابِضٌ سِناني: قابِضٌ بِمِسمارَيْن

bayonet fitting (Elec. Eng.) تَركيبة سِنانيّة: تَستَقْبِلُ القابِسَ في دَواتِها بالضَغط والبَرْم

bayonet holder (Elec. Eng.) دَواةٌ سِنانيّة: دَواةُ مصباحٍ بمسمارين

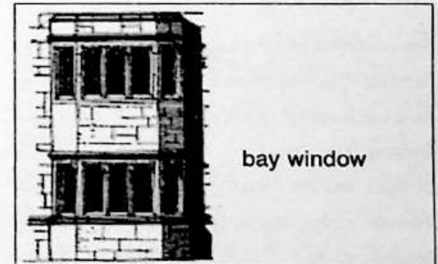
bayonet joint (Eng.) وُصْلَة سِنانية: وُصْلَة بمسمارين

bayonet oil gauge قَضيبُ عيارِ الزيت السِّنانيّ

bayonet socket (Elec. Eng.) دواةٌ سِنانيّة: دواةُ مِصباحٍ بِمسمارَين

bay-salt مِلْحُ الملّاحات: مِلح خشن من الملّاحات البَحريّة

bay window (Build.) نافذة مُشرِفة، (مشربيّة)


bay window

bazooka (Mil.) بازُوكا

= balun (Elec. Comm.) مُحَوِّل توازُن: لِمُواءَمة المُعاوقات

B-battery (Electron.) بطارية الصفيحة (تزوّدُ القُدرة لتيّار الأنود في الصِّمام)

BDC (bottom dead centre) (Eng.) النقطة الميتة السفلى

Be (beryllium) (Chem.) بي: الرمزُ الكيماوي لِفِلِز البريليوم

beach *(n.)* شاطئ، شَط، ساحِل، ضِفّة

(Geol.) سِيف

(v.) شَطَّط، سارَ قريباً من الشاطئ أو جَرَّ إلى الشاطئ، شاطأ

beach deposits قِصَّة، رواسِبُ السِّيف، رواسِبُ شاطئية

beaching *(n.)* إنزالٌ (أو نُزول) على الشاطئ

beaching gear (Aero.) جهاز هبوطٍ للطائراتِ المائية

Beach's developer (Photog.) مُظهِّر «بيتش»: مُظهِّر أساسُه البَيْروغللول

beacon (Naut.) مَنارة، فَنار: بُرج صغيرٌ لتحذير الملّاحين في المياه الضحلة، صُوَّة

= airway beacon (Aero.) مَنارُ إرشاد (للتنبيه أو التحذير)، مَنارةُ طريقٍ جَوِّيّ، ضِواء

(Radio) إشارات توجيهٍ لاسلكية أو ضوئيةٌ (لتوجيه الطيارين أو الملّاحين)

(v.) أنارَ. شَعَّ. أرْشَدَ، حَذَّرَ. زَوَّدَ بالإشارات اللاسلكية أو الضوئية



beacon, aeronautical (Aero.) مَنارةُ طيران

beaconage إرشاد أو تحذير بالإشارات. وَضعُ الصُّوَى أو المنائر

beacon, airway marker (Aero.) مَنارة رادِيّة للملاحة الجوية

beaconed entrance (Naut.) مَضِيقٌ مُعلَّم

beacon, flashing (Naut.) مصباحٌ مُومِض

beacon, homing (Aero.) جهازُ توجيه العودة

beacon light (Naut.) ضوء المنارة

beacon, marine (Naut.) منارة بحرية

beacon, radar (Radio) مَنارة رادارية، مُرشِد راداريّ

beacon, radio مَنارة لاسِلكية، مُرشد لاسلكي

bead *(n.)* خَرَزَة، حَبّة عِقد. جُمانة. كُرَيَّة. طَرَفٌ مُحَدَّب. حزَّة، مَحَزّ. شفةُ الإطار الخارجي، حافّة بارِزَة

bead aerometer = bead hydrometer (Phys.) هيدرومتر ذو خَرَزات

bead breaker (Eng.) نازِعُ الاطار الخارجي

beaded flange (Eng.) شَفَة مُخَرَّزة

beaded texture (Geol.) نَسْجَة سُبحيّة، نسيجٌ حُبَيْبي

beaded tube (Elec. Eng.) أُنبوبٌ مُخَرَّز: لِعَزْلِ الناقِل الداخلي

beaded vein (Geol.) عِرْقٌ سُبْحيّ: عِرق مَعدِني حُبَيْبي

beader (Eng.) مِثقَبٌ أو مكنةُ تَحزيز (حُدَّيّ)

beading machine (Eng.) مَكَنَةُ تَحزيز (حُدَّيّ)

bead(ing) plane مِسحاجُ حَزّ (حُدّي)

beading roll (Eng.) دُلْفين تحزيز (حُدّي)

bead, ogee (Carp.) مَحَزّ مُزدَوِج

bead-packed column (Pet. Eng.) عمودٌ مَحْشُوٌّ بالكُرَيّات

bead-plane (Carp.) مِحَزّ، مِسحاجُ حَزّ

bead, single (Eng.) مَحَزٌّ مُفرد

bead-sleeker (Build.) مِسَجّة تَمليس التعاريج (للسطوح المحدبة أو المقعّرة)

bead test (Chem.) إختبارُ الخَرَزة: لِلتعرُّف على المعادِن بخَرَزة البورق

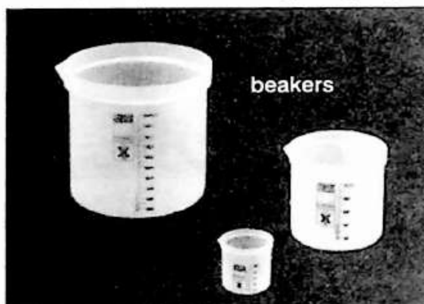
bead-tool مِقْطَعُ حِلْية، مِقطع مُحدَّبات

bead valve (Eng.) صِمامٌ بخَرَزة

beak (Zool.) مِنْقار، مِنقاد

(Carp.) مِخجَن، مَشكّة معقوفة

beaker (Chem.) كأس، كُوب، دَوْرَق



beak iron (beck or **bick iron) = bickern** (Eng.) طَرَفُ السِّندان المُحَدَّد

beam *(n.)* عَتَبة، جائز، كَمَرة، عارِضة خشبية. ذراع ميزان، عاتق ميزان. قَضيب

(Phys.) شُعاع، حُزمة من الأشعة

(Naut.) عَرْضُ المَركَب (الأقصى)

(Radio) حُزمة مَوجيّة

beam antenna = beam aerial (Radio) هوائي حُزميّ، هوائيّ اتجاهي: مُوَجِّه الأشِعَّة

beam balance ميزانٌ ذو عاتِق

beam, box (Build.) عَتَبة صُندوقيّة، كَمَرة صُندوقيّة، جائزٌ صُندوقيّ

beam, broad-flange (Build.) عَتَبةٌ عريضةُ الشَّفَة

beam caliper (Eng.) مِقياس فكيّ ذو عاتِق

beam, cantilever عتبة كابوليّة: نِصف مُعلّقة

beam-clamping screw assembly (Eng.) مجموعة لَوْلَب تثبيت الجائز

beam compasses = trammels (Eng.) فِرجارٌ ذو عاتِق

beam coupling (Electron.) تقارُن حُزميّ

beam current (Electron.) تيار السّائر الإلِكترونيّ، تيّارٌ حُزميّ (في صِمام الأشعة الكاثوديّة)

beam, divergent (Phys.) حُزمة أشعة مُنفرِجة

beam drive (Eng.) إدارة بعاتِق أو ذِراع

beam edge (Light) حافةُ الحُزمة: حيثُ شِدَّةُ الإضاءة عُشْرُ قيمتِها في المركز

beam, equalizing (Eng.) عاتِق المُوازَنة

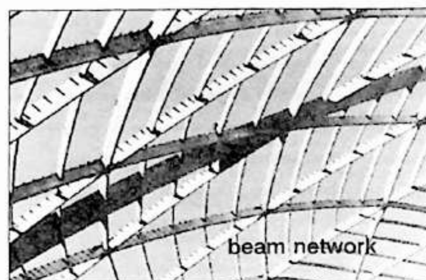
beam-forming electrode (Electron.) إلكترود حَزْم: صَفيحةٌ حارِفة تُركّزُ الإلكتروناتِ حُزَماً

beam hole (Nuc. Eng.) ثَقْبٌ إشعاعي (في دِرع مُفاعِل ذَرّي): لأغراض الإختبار

beaming (Radio) تركيزُ الأشِعةِ بالراديو

(Eng.) لَفّ القُطنِ المغزول على رافِدة

beam network (Build.) شبكةُ جَوائز (للسُّقوف بخاصّة)



beam of light (Light) شُعاع ضَوئي

beam of rays (Phys.) حُزمة مِن الأشِعَّة

beam pump (Eng.) مِضَخّة بذِراعٍ مُتَرجِّح

beam rider guidance (Radio) توجيه راكبٌ لِلحُزَم الراديويّة

beam riding رُكوبُ الحُزمة الراديويّة (في التَّوجيه الصاروخيّ)

beam scales كَفَّتا العاتِق

beam scanning (Telev.) مَسْحٌ شُعاعي (حُزميّ)

beam splitter (or **beam splitting) camera** (Photo.) مُصَوِّرة (كاميرا) فالِقة لِلأشِعَّة

beam splitting شَطْرُ الحُزمة، فَلْقُ الحُزمة

beam steering توجيهُ الحُزمة

beam strength (Eng.) مُقاوَمة العَتَبة: قُوَّةُ احتِمالِها

beam, structural (Build.) عَتَبة إنشائيّة

beam support (Civ. Eng.) مُرتَكَزُ العَتَبة

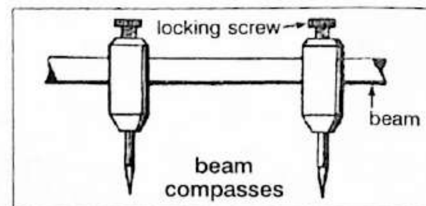
beam switching (Electron.) تَبْديلٌ حُزميّ (للحُصول على الاتجاه الزاوي بدِقّةٍ أكثر)

beam switching tube صِمام التبديل الحُزمي

beam system (Radio) نِظامٌ حُزمي: نظامٌ راديويّ دقيق الإرسال والاستِقبال

beam transmission (Radio) إرسالٌ حُزْميّ

beam trap (Electron.) مِصْيَدة الحُزْمة: مِصْيَدة الإلكتروناتِ الحُزمة



beam tube (Electron.) صِمام حُزميّ: أُنبوبٌ ثرميونيّ (تُضْبَطُ فيه الإلكتروداتُ لتركيز الإلكتروناتِ المبتعثةِ في حُزَمٍ ضَيِّقة)

beam voltage (Electon.) فُلطيّة الحُزْمة: فُلطيّةُ التيّار في صِمامٍ إلكترونيّ

beam well (Pet. Eng.) بِئرٌ بِمِضَخَّة

beam, wide-flange (Build.) عَتَبةٌ عريضةُ الشَّفة

beamwidth (Radio) عَرْضُ الحُزمة، سَعةُ الحُزمة

bean (Eng.) صِمامٌ خَرَزِيّ، خانِقٌ خَرزي (لِضَبْطِ التدفُّق)

(Bot.) فاصولياء. فول. لُوبياء

bean, adjustable (Eng.) خانِقٌ خَرزيٌّ ضَبُوط

bean back *(v.)* (Eng.) خَنَقَ (أو خَفَّضَ) التدَفُّق

bean screw (Eng.) مِسمارُ ضَبْط خَرَزة الخانِق

bean up *(v.)* (Eng.) زادَ التدَفُّق (بِـإبعاد الخانِق)

bear *(v.)* احتمَلَ، قَوِيَ على. تحمَّلَ، عانَى. أَنْتَجَ. دَعَمَ، سَنَدَ

(n.) (Zool.) دُبّ

bearable *(adj.)* مُحتمَل، يُمكِن احتِمالُه

bearded *(adj.)* (Bot.) مُلْتَحٍ: ذو سَفاً أو حَسَك

bearer (Carp.) حامِل

bearer cable = messenger cable (Elec. Eng.) الكَبْلُ الحامِل: سِلك تعليق الكبل الهوائيّ

bearing (Eng.) مَحْمِل، كُرسي تحميل، لُقْمَةُ ارتكاز. سطحُ ارتكاز

(Surv.) سَمْت: اتجاهٌ زاويّ بالنسبة إلى خط الزوال. اتِّجاه، اتِّجاه زاوِيّ

(n.) احتمال. صِلَة، عَلاقة. تأثير

bearing alloy (Met.) سبيكة مَحامِل، سبيكة كراسي تحميل

bearing angle زاويةُ الاتِّجاه

bearing, anti-friction (Mech.) مَحْمِل مُضاد للاحتكاك

bearing area (Eng.) مِساحة التحميل

bearing axle المِحْوَرُ الحامِل

bearing, babbitted (Eng.) مَحْمِل مُبطَّن بمعدن «بابت»

bearing, back (Surv.) سَمْت عكسيّ

bearing, ball (Mech.) مَحْمِل كُرَيّات

bearing, ball thrust مَحمِل كريّات دَفعي

bearing bar (Build.) قضيب تحميل حديديّ

= azimuth instrument (Surv.) جهازُ قياسِ السَّمت

bearing, big end (Eng.) مَحْمِلُ الطَّرَف الكَبير

bearing block (Eng.) قاعدة المَحْمِل

bearing box = journal box (Eng.) صُندوق المِبْرَم

bearing bracket (Eng.) كَتيفةُ الارتِكاز

bearing bush (Eng.) جُلبة المَحْمل

bearing cage (Eng.) قفص المَحْمِل

bearing, camshaft (Eng.) مَحمِلُ عمودِ الحَدَبات (الكامات)

bearing cap (Eng.) غطاء المَحْمِل

bearing capacity (Eng.) سَعَة التحميل

bearing clearance (Eng.) خُلوص المَحْمِل

bearing, conical (Eng.) مَحْمِل مخروطيّ

bearing contact (Eng.) تلامُسٌ تحميليّ

bearing, control-shaft مَحمِل جذع القيادة

bearing, crankshaft محمل عمود المِرفق

bearing depth (Civ. Eng.) عُمْقُ الارتكاز

bearing distance (Build.) مَسافةُ التحميل: المسافة غير المدعومة في عارضة

bearing friction (Mech.) احتكاك التحميل

bearing grease شَحْمُ المَحامِل، شحمُ كراسي المحاوِر

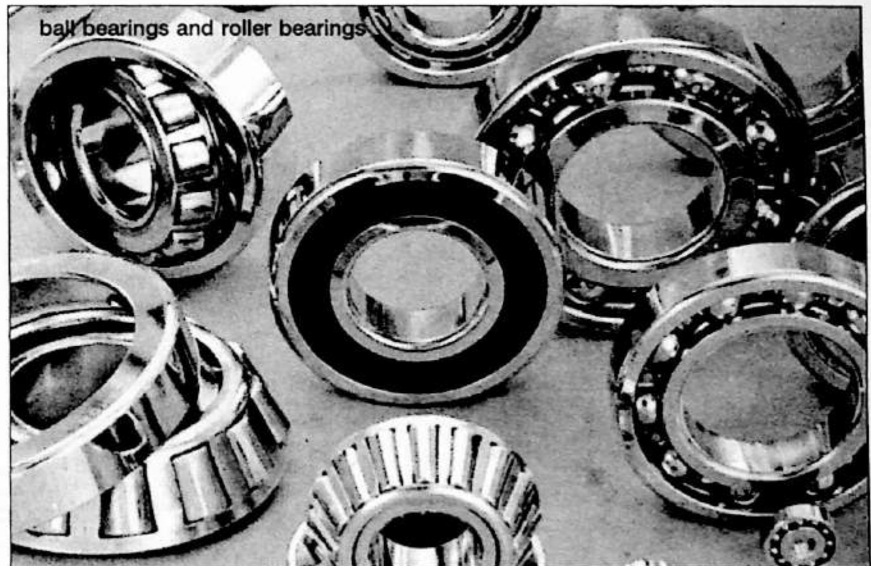
bearing housing (Eng.) مَبيتُ المَحْمل

bearing indicator (Surv.) مُبيِّن الاتجاه الزاوي

bearing journal (Eng.) مَقْعَدَة المَحْمِل

bearing liner (Eng.) لُقْمَةُ (أو بِطانة) المَحْمِل

bearing, link (Eng.) مَحْمِل تواصليّ



bearing load (Eng.) حُمولة المَحْمِل، حُمُولة كُرسي التحميل

bearing lock (Eng.) غَلَقُ المَحْمل

bearing, magnetic (Surv.) سَمتٌ مغنطيسي

bearing metals (Eng.) معادن المَحامل، سبائك تحميل (كالمعدِن الأبيض والبرونز)

bearing of a line (Surv.) اِتِّجاهُ الخَطّ: زاوية ميل الخط عن الشمال والجنوب

bearing of a lode (Mining) اتِّجاه عِرقِ التعدين

bearing, parallel roller مَحْمِلُ أُسَيْطِنات متوازية

bearing, pedal shaft (Eng.) مَحْمِل جذع الدوّاسة

bearing pile (Civ. Eng.) رَكيزةُ تحميل: خرسانيّة أو خشبيَّة

bearing, pilot (Eng.) مَحْمِلٌ دليلي

bearing, plain (Eng.) مَحْمِل عاديّ، كرسي تحميل بسيط

bearing plate (Eng.) صفيحة تحميل، لَوحُ تحميل

bearing plate clamp lever (Eng.) عَتَلةُ قَمْط صفيحة التحميل

bearing point (Eng.) نقطة التحميل

bearing power (Eng.) قُدرةُ الاحتِمال

bearing, present (Surv.) السمت الحاليّ

bearing pressure (Eng.) ضغط التحميل

bearing retainer (Eng.) مثبِّتة المَحْمِل

bearing ring (Eng.) حَلْقَة المحْمِل

bearing, ring-oiled (Eng.) مَحْمِل حَلْقيّ التزييت

bearing, roller (Eng.) مَحْمِل أُسَيطِنات، مَحْمِل دلفينيّ

bearings (Surv.) اتجاهات زاوِيّة (لِلْبُوصَلة)

مَحامِل: تدعم المحور الدوَّار أو الترَدُّدي (Eng.)

bearing scraper (Eng.) مِكْشَطَةُ مَحامل

bearing, self-lubricating (Eng.) مَحْمِل تِلقائي التزييت

bearing, slide مَحْمِل مُنزلِق

bearing, split مَحْمِل مَشطور

bearing spring = bolster spring (Eng.) نابِضُ كُرسيِّ التحميل

bearing, steel-backed lead-bronze (Eng.) مَحْمِل من البرونز الرصاصي المُظَهَّر بالفولاذ

bearing strength قوة التحميل

bearing support (Eng.) مُرتَكَز المَحْمِل

bearing surface (Eng.) سطح التحميل، السطح الحامل (في مَقعدة العمود)

bearing, take-up (Eng.) مَحْمِل التدارُك

bearing, taper (Eng.) مَحمل مُستَدِقّ

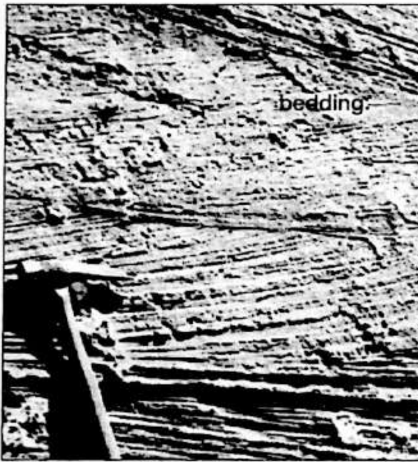
bearing, taper roller (Eng.) مَحمل أُسَيطِنات مستدقة

bearing, thrust (Eng.) مَحمِل دَفعيّ

bearing wall (Arch.) جدار داعم

bearing, worm-wheel مَحْمِل العجلةِ المعشّقة بترس دوديّ

beat *(v.)* ضَرَبَ. ساطَ. لطمَ. دقَّ، خَفَقَ، نبضَ. غلَبَ. دفعَ قسراً. حيَّر
(a record) حطَّمَ الرقْمَ القياسيّ، سجَّلَ رَقْماً قياسيًّا جديداً
(n.) دَقَّة، ضربة، خَبْطة، نَبْضَة، خَفْقة
beater ضارِب، قارِع. مِضراب، مِدَقّ. خافِقة، خَلّاطة (مَنْزليَّة)
beat frequency (Radio) تَردُّد تضارُبي: ذبذبة التضارب الناتجة عن التضمين البينيّ لذبذبتين مختلفتين
beat frequency oscillator (Radio) مُذبذِبُ التردد التضارُبي
beating oscillator = local oscillator مُذَبذِبٌ للتردُّد التضارُبي، مُذبذِب ضارِب
beat interference (Radio) تداخُل تَضاربيّ
beat note (Radio) نَغْمةُ ضَرَبات
beat reception = heterodyne reception (Radio) استقبال تضارُبيّ أو هترودايني
beats (Acous.) ضَربات
Beaufort notation (Meteor.) رُموز «بوفورت»: للدلالة على الطقس
Beaufort scale (Meteor.) مِقياس «بوفورت» (لسرعة الريح)
beauxite = bauxite (Min.) بوكسَيْت
beaver قُنْدُس. فِراء القُندس
beaverboard (Build.) ألواحُ بِناء أليافيَّة (مصنوعةٌ من ألياف الخشب المضغوط)
beaver cloth نسيج صوفي ثقيل (تصنع منه المعاطف)
beaver-tail antenna (Radar) هوائي ذَيْل القُندس: يُنتِجُ حُزمة عريضَةً مُفَلْطَحة
bec carcel (Illum.) كارسِل: وَحْدة فرنسية لقياس شِدة الاضاءة = ٩,٦ شمعة
beche (Civ. Eng.) مِلقَطُ القِطَع المنكسرة (في حفر الآبار)
becket عُروةُ تثبيت
beck iron = beak iron طَرَفُ السَّندان المُحَدَّد
Beckmann apparatus (Phys.) جهازُ «بكمان» (لقياس درجات التجمّد والغليان في السوائل)
Beckmann thermometer (Phys.): ترمومتر «بكمان»: ميزان حرارة زئبقي شديدُ الحسّاسية (ومُتغيِّر المدى)
becquerel (Phys.) بيكريل: وحدةُ إشعاع = ٢٧ × ١٠⁻¹¹ كُوري
Becquerel rays (Phys.) أشِعَّة «بيكريل»: اسم كان يطلق على اشعاعات ألفا وبيتا وغاما الصادرة عن المواد المشعة
bed *(n.)* فراش. سرير. مَريض. أساس. مَجرى نهر. قَعْر. حَوض. طَبَقةٌ رقيقة
(Build.) فَرْشَة، أساس
(Geol.) طبقة أرضية
bed, air (Eng.) فَرْشَة هوائية
bedbug (Zool.) بَقُّ الفِراش
bed, competent (Geol.) طبقةٌ صامِدة
bedded *(adj.)* طِباقيّ، مُتطبِّق: مُتراصِفٌ في طَبَقات
bedded deposits (Mining) رواسب طِباقيَّة
bedded rock (Geol.) صُخور طِباقيَّة
bedded structure (Geol.) بِنْية طباقيَّة، تَركيب مُتطبِّق
bedded vein (Mining) عِرق طباقي: عِرْق مَعْدِنيّ مُتطبِّق
bed detector (Pet. Eng.) كاشِفُ الطبقات
bedding (Build.) فرشةُ توسيد: من الملاط أو سواه (للأنبوب)
(Geol.) طِباقية، تَطبُّق
(n.) أغطية السرير



bedding course = cushion course طبقةٌ وِساديَّة: تحتَ قِشرة الرَّصف (Civ. Eng.)
bedding, false (Geol.) تراصُف شكلي
bedding fault (Geol.) صَدْعٌ طِباقيّ، انكسارٌ مُتطبِّق
bedding fissility (Geol.) شَطُوريةٌ طِباقِيَّة: انشطار توازٍ طبقيّ
bedding, horizontal (Geol.) تطبُّق أفقيّ
bedding-in (Eng.) تَضجيع: ضبطُ توسيد العمود فوق محمِله
(of mould) (Eng.) تَضجيع (القالب في أرض المسبك)
bedding joint (Geol.) مَفْصِلٌ طِباقي
bedding plane (Geol.) مُستوي الطِّباقيَّة، مُستوي التطبُّق
bede (Mining) مِعوَل تعدين (قصير النصل)
bed, filter طبقةُ ترشيح
bed joint (Geol.) مَفْصِلٌ طِباقيّ: بين طبقات الصَّدْع
(Build.) فَرْشَةُ (أو وُصلة) المِدماك
bed-lathe (Eng.) مِخْرَطة سريريَّة: ذاتُ مُنزلقين أفقيين متوازيين
bed, lathe (Eng.) فرشَةُ المِخرطة
bed load (Geol.) حُمولة القاع: رُسابات قاع النهر (غير المُعَلَّقة أو المذابة)
bed mining (Mining) استثمار الطبقة أو العِرْق
bed of stream (Geol.) قاعُ المَجرى
bed, petroliferous (Geol., Mining) طبقةٌ نَفْطية (أو بتروليّة)
bed plate (Eng.) صفيحة الإستناد، لَوحةُ الأساس، لَوح القاعدة
bedrock (Geol.) صخر القاعدة: صَخْر القاع، صَخْرُ الأديم: القاعدة الصخريَّة للتُّربة
أديمٌ عقيم (تحت الرِّكاز المستثمر) (Mining)
bed-rock price السِّعر الأدنى، الثَّمنُ الأبخس
beds, alternating (Geol.) طبقات مُتناوِبة (أو متبادِلة)
bedspread *(n.)* مِفْرَش، غِطاء الفراش
beds, subsurface (Geol.) طبقات تَحت سطحيَّة، طبقاتٌ جَوْفية
bed succession (Geol.) تعاقُب الطبقات
bed, transition (Geol.) طبقة التحَوُّل
bed, trunnion (Eng.) مَقَرّ المِبْرَم أو المحور
bed vein (Geol.) عِرق تعدين طَبقي
bed-ways (Eng.) مُنزَلقا القاعدة: مُنزَلقان مُتوازيان تتحرّك عليهما الآلة
bed width (Hyd.) عَرْضُ القاع
bee (Zool.) نَحْلَة
beech (Carp.) خشب الزّان
(Bot.) شَجَرُ الزّان
beehive *(n.)* خَلِيَّة نحل، نَحِيتَة
(adj.) نُـخروبيّ
bee-line خَطٌّ مُستقيم
beep (Elec. Comm.) بيب: صوتٌ بياني أو إشارة صوتية
beer (Chem.) بيرة، جِعَة
beeswax (Chem.) شمع العسل، شَمْع النَّحل
beetle (Eng.) مِطْرَقة، مِدَقَّة، مِهَدَّة
(Zool.) جُعَل، خُنفُساء
beet-sugar سُكَّر البَنْجَر، سُكَّر الشَّمَنْدَر
bega- (or beg-) بيجا: بادئة بمعنى بليون (ألف مليون)
behavior = behaviour سُلوك، تصَرُّف
behaviorism *(n.)* مَذهب السُّلوكيَّة
beheaded stream (Geol.) مجرًى مَقطوع
behenic acid (Chem.) حَمْضُ البان
behind the pipe (Pet. Eng.) خلفَ أنابيب البئر: إشارةٌ إلى مكمنٍ غازي أو نفطي جانبي
beige *(adj., n.)* بيج: لَونُ الصوف الطبيعي
Beilby layer (Chem.) طبقة «بيلبي» (طبقة بلورية دقيقة أو طبقة غير متبلِّرة تتكون على سطح المعدن من جرّاء صقله)
being *(n.)* كائن، موجود. خليقة، خلائق. الكَون، العالَم، الوجود
beings, lower (Biol.) أحياءٌ دُنيا
bel (Elec. Comm.) بِلْ: وَحدة التفاوُت في مستوى الشدة بين صوتَين متساويي التردد
belay *(v.)* شَدَّ بحبلٍ، أوثَقَ بحبلٍ
belemnite (Geol.) بِلمنيت (أحافيرُه المتحجّرة)
belfry (Build.) بُرجٌ ذو جرس (أو أجراس)
belief *(n.)* اعتقاد، عَقيدة، ايمان. تصديق

believe *(v.)* صدَّق. آمن، اعتقد

bell *(n.)* (Acous.) جَرَس، ناقوس

= **cone** (Met.) مخروط

= **socket** (Plumb.) طرَف جَرَسيّ: يتّسعُ لإدخال طَرَف الماسورة. جُلبة مخروطيّة

bell, alarm جرسُ تَنبيه، جرس إنذار

bell-and-spigot joint = **spigot-and-socket joint** (Civ. Eng.) وُصلةُ رأسٍ وذَيل: وُصلة تداخل بين أُنبوبين مختلفَي القُطرَين

bell arch (Arch.) قوسٌ جَرسي الشكل

bell armature (Elec.) حافظة مِغنطيس الجرس

bell-buoy (Eng.) طافية جرسيّة، عوّامة ناقوسيَّة

bell cap قَلَنْسوة جرَسيَّة

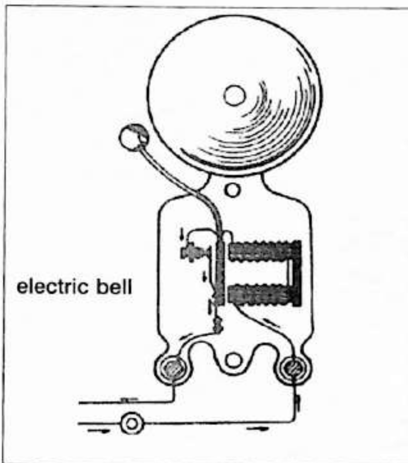
bell centre punch (Eng.) سُنْبُك جرسيٌّ لتعليم المركز

bell chuck = **cup chuck** (Eng.) ظَرفٌ جَرَسيّ أو قَدَحي

bell clapper (Eng.) مِقرَعةُ الجرس

bell-crank (or **bell-crank lever**) (Eng.) رافِعة مِرْفَقية

bell, electric (Elec. Eng.) جرس كهربائي



bell glass = **bell jar** ناقوسٌ زجاجيّ

bell hole ثَقْب ناقوسيّ: ثَقبٌ مُوَسَّعُ الفُوهة

bellied file (Eng.) مِبْرَد متّسع الوسط

belligerent *(adj.)* مُحارب: مشترك في الحرب

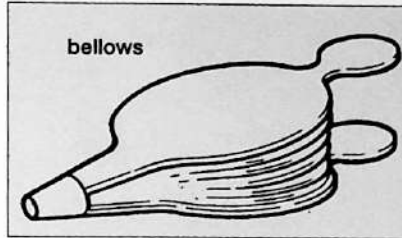
bell jar (Chem.) ناقوس زجاجي



bell metal (Met.) مَعدِنُ الأجراس: سبيكةٌ من البرونز الغني بالقصدير مع بعض الزنك والرصاص، مَعدِن النواقيس

bell mouth مدخلٌ بُوقي (أو ناقوسي)

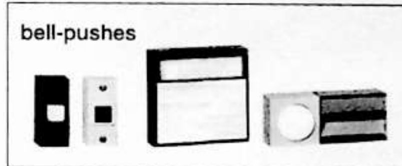
bell-mouthed = **trumpet-mouthed** *(adj.)* بوقي (أو ناقوسي) الفُوْهة



bellows (Chem.) مِنفاخ، كِير

bellows joint وُصلَة مُغَضَّنة

bell-push (Elec. Eng.) زِرّ الجرس



Bell receiver (Teleph.) سَمّاعة الهاتف

bell ringing transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل خفض للجرس الكهربائي

bell roof (Arch.) سطح جرسيّ

bell-shaped curve مُنحنٍ جرسيّ

bell-shaped insulator عازلٌ جرسيّ الشكل

bell transformer (Elec. Eng.) مُحوِّل (خفض الفلطية لتشغيل) الجرس الكهربائي

bell-valve صِمامٌ جَرَسيّ

belly بَطْنِيَّة. بَطْن

bellying of vehicles (Auto.) جُنوح المَركَبات

belly landing (Aero.) حَطٌّ بَطْنيّ: هُبوط الطائرةِ على بطنها (بلا عجلات)

belly landing strip (Aero.) مَدْرَجُ الهبوطِ البطني (الاضطراري)

belly tank (Aero.) خزّان بَطْنيّ

belong *(v.)* انتمى. خَصّ. لاءم

below par دُونَ سِعر المُساواة، تحتَ السِّعر الاسميّ

belt (Eng.) سَيْر، حِزام، قِشاط. نِطاق شريطي

= **belt course** (Build.) مِدماك بارز، إفريزٌ حجري جداري

belt bolt (Eng.) مِسمارُ السير

belt, chain (Eng.) سَيْر سلسليّ

belt clamp (Eng.) قامطة شدّ السَّير

belt, coal (Mining) نطاقُ فحمٍ حجريّ

belt compressor (Eng.) ضاغِطٌ قِشاطيّ: ضاغِطٌ هَوائيّ يُدار بالسير

belt contact (Eng.) تَماسُّ السير

belt conveyor = **band conveyor** (Eng.) ناقِلة بالسَّير، ناقِلة طوقية

belt, conveyor (Eng.) حِزامُ الناقِلة

belt countershaft (Eng.) عمُودُ مناوَلةٍ بالسَّير

belt course (Build.) إفريز حجريّ جداري

belt creep (Eng.) تَزَحُّفُ السَّير

belt, crossed (Eng.) سيرٌ دائريٌّ مُتقاطِع

belt dressing (Eng.) ضِمادُ السُّيور، ضِماخُ السُّيور: لزيادة احتِكاكها مع سُطوح التدوير

belt drive (or **driving**) (Eng.) الإدارة بالسيور، نَقْل الحركة بالسيور

belt-driven (Eng.) مُدار بالسَّير

belt-driven pulley (Eng.) بَكَرةٌ تُدار بالسير

belted *(adj.)* مُطوَّق بسَيرٍ أو شريط

belted-type cable كَبْل سَيْري أو شريطي

belt, endless (Eng.) سَيْرٌ مُفرَغ، سيرٌ دَوّار، سير متصل

belt, fan (Auto.) سَيْرُ المِروَحَة

belt fastener (Eng.) مِشبَكُ السير، إبزيمُ السير

belt feeder مُغَذٍّ بالسَّير، مُغَذِّيَةٌ قِشاطيَّة

belt fork = **belt striker** (Eng.) شُعبَةُ تحريك السير: شَوكتانِ عموديَّتان مُتوازيتان على قضيبٍ انزلاقيّ لِزحزَحةِ السَّير

belt gearing (Eng.) نَقْلُ الحركة بالسيور

belt grinding (Eng.) تجليخٌ بالسَّير

belt guard (Eng.) وِقاءُ السير

belt guide (Eng.) دليل السير

belt holding pawl (Eng.) سَقّاطة إمساكِ السَّيْر

belt hook مِشبَك السّير، خُطّاف السَّير

belt housing مَبْيَتُ السَّير، بيتُ السَّيْر

belting السُّيور. الادارة بالسيور

belting, duck سَيْرٌ تِيلِيّ: من ألياف التِّيل

belting, leather سَيْر جِلديّ

belting, rubber سَير مَطّاطيّ

belt joining tool (Eng.) عُدة وَصلِ السير

belt joint (Eng.) وُصلةُ السير

belt lacing (Eng.) وَصْلُ السير بالرباط، خِياطةُ السيور

belt leakage (Elec. Eng.) تَسرُّبٌ طَوقي: في محرك حَثّي ذي حلقات انزلاق

belt, life (Aero.) حِزامُ النجاة

belt loss (Eng.) فَقدُ القُدرة لانزلاق السير

belt perch (Eng.) عمود ربط السير

belt pulley (Eng.) البكرةُ ذات السير

belt punch (Eng.) ثاقِبةُ السيور، سُنْبُك لثقب السيور

belt reversing (Eng.) عكسُ الحركة بالسير

belt, safety حِزامُ الأمان (في المقعَد)

belt sagging (Eng.) إرتخاء السير

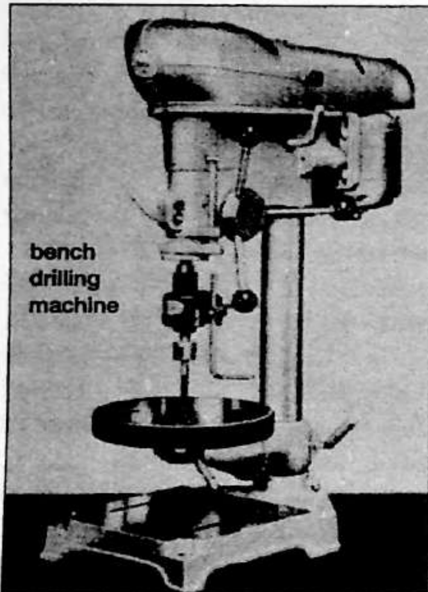
belt sander (Eng.) مُسنْفِرة (رَملية) بالسَّير

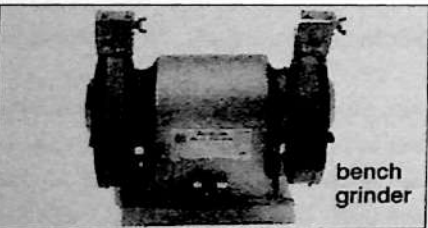


belt shifter = **belt shipper** (Eng.) مُزَحزِحُ السير، ناقِلُ أو مُحَرِّك السَّير

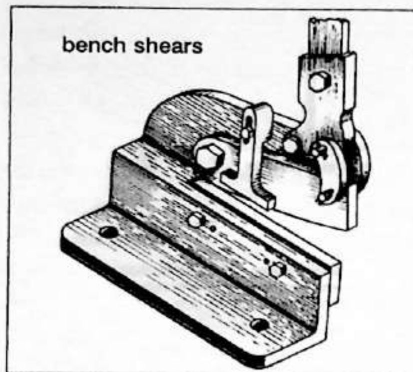
belt slip(page) (or **slipping**) انزلاق السير

belt strap جِمالةُ النطاق
belt stretcher (Eng.) شَدّاد السير
belt striking gear (Eng.) جهاز تحريك السير
belt tension (Eng.) توتُّر السير
belt tightener (Eng.) شَدّادُ السير
belt tripper (Eng.) آلية إعتاق السير
belt tunnel (Eng.) نَفَقُ السير
belt, web سيرٌ متشابكُ الجَدْل
belvedere (Build.) جَوسَق، بُرج، عُلِّية
bench (Carp.) نَضَد، مِنْضَدَةُ العمل، (بنك). مَقْعَد
(Geol.) مَصْطبة، مِنَصّة، حَيْدٌ سَفْحيّ
bench drill = bench drilling machine
(Carp.) ثقّابة نَضَدية، ثقابة بَنْكيّة

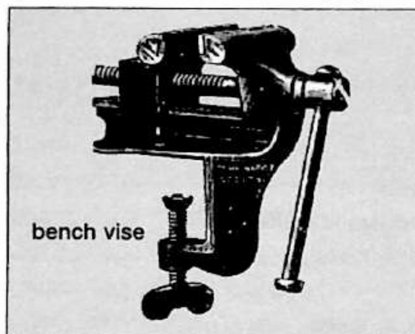




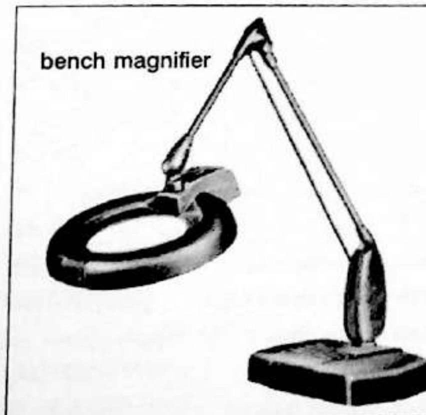
bench grinder (Eng.) جَلّاخة نَضَدية، جَلّاخة بنكية
benching *(n.)* (Mining) تَنضُّد، تدرُّج نَضَدي
(Civ. Eng.) تنضيدٌ خرَساني مائل (للدعم خط أنابيب)
bench lathe (Eng.) مِخْرَطة نَضَدية (أو بَنكيّة)
bench magnifier مُكَبِّرَة نَضَديّة
bench mark (Surv.) صُوَّة الإسناد، عَلامةُ إسنادٍ (مِساحية)، علامة المنسوب: علامة سهمية لتعيين الارتفاع
benchmark (Comp.) برنامجُ إسناد: لِمُقارنة أداء الحواسيب المُختلفة الطُّرُز
bench plane = jack plane = smoothing plane = trying plane (Carp.) مِسْحاج (مُسَطِّحات)، (فارة النّجار، رابوخ)
bench press (Eng.) مِكبس نَضَدي
bench screw (Eng., Carp.) مِلْزَمة نَضَديّة
bench shears (Eng.) مِقَصّ نَضَدي



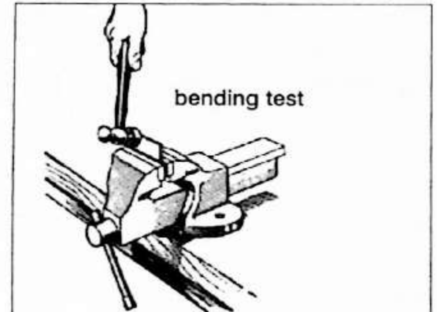
bench stop (Carp.) مِصَدّ نَضَديّ
bench stoping (Mining) استِثمارٌ بالقَطْع المُتدرِّج
bench terrace مُسَطَّحٌ نَضَدي: لمنع انجراف التربة، مَصْطَبة نَضَديّة
bench test (Eng.) اختبار نَضَدي
bench vise (or **vice**) مِنجَلة أو مِلْزَمة نَضَدية

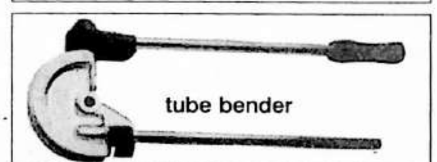


bench-work (Carp., Eng.) أشغال نَضَديّة: تُنجَزُ على المنضدة بأدوات يدوية أو مكنات صغيرة
(Eng.) قَوالبُ نَضَديّة: قوالب صغيرة تصنع على المنضدةِ في مَسْبَك
bend *(n.)* مُنْحَنٍ، حَنِيَّة، عَطْفة، ثَنْيَة، مُنْعَطَف، مُنْحَنى، انحناء
(Eng., Elec. Eng.) مِرفَق، كُوع، عَقْفة
(v.) حَنى، ثَنى، عَطَف. انْحَنى، إنعطف، إنْثَنى
bend allowance (Eng.) مسموحُ الانحناء
bender حانِيَة، مَكَنةُ ثَني

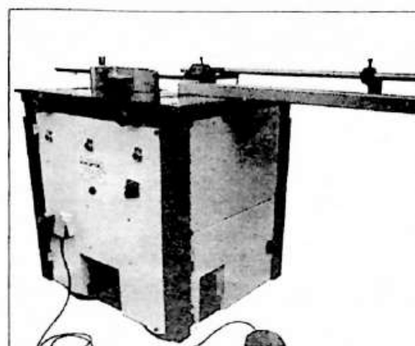


bender, bar (Eng.) مَكَنةُ ثني القضبان
bender, rail (Eng.) مِكْبَس حَنْي قضبان السكة
bender, tube حانيةُ أنابيب
bending *(adj.)* حانٍ
(n.) انحناء، حِناية، انثِناء
bending, cross انحناء مُتصالب
bending fatigue (Eng.) كَلالُ الثَّني
bending folds (Geol.) طيّات الثَّني
bending iron (or **pin**) (Plumb.) أداة لتقويم أو توسيع الأنابيب الرصاصية
bending load (Eng.) حِمْل حِناية
bending machine (Eng.) مكنة حِنايةٍ (أو ثَني)
bending moment (Eng.) عَزْمُ الانحناء: العَزْمُ الحاني
bending of beams (Eng.) انحناء العتبات، انحناءُ الكَمراتِ أو الجوائز الداعمة
bending of light (Phys.) انحناء (مَسار) الضوء: عند مروره بالقرب من جرمٍ سماويّ كبير
bending of strata (Geol.) انحناء الطبقات الأرضية
bending press (Eng.) مِكْبَسُ الحِنايَة أو الثني
bending rolls (Eng.) دَلافين الحِناية، اسطواناتُ الثَّني
bending strain (Eng.) إنفعال الانحناء، إنفعالُ الحِنايَة
bending strata (Geol.) الطبقات الأرضية المنحنية
bending strength (Eng.) مقاومة الحناية، مقاومة الثني، مقاومة الانحناء
bending stress (Eng.) إجهاد الحناية
bending test (Eng.) اختبارُ الحِناية



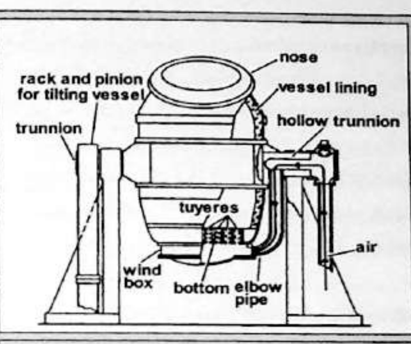


bend proof (Eng.) صامدٌ للثني، لا يَنْحني
bends (Med.) التَّحَنّي: مرض يصيبُ العاملين في جوّ من الهواء المضغوط
bend test (Eng.) اختِبارُ الانحناء، اختبارُ الحِناية
Benedict's solution (Chem.) مَحلول «بِنيدِكْت»: لِلكَشفِ عن السُّكَّر المُختَزِل
Benedict's test (Chem.) اختِبارُ «بِنيدِكْت»
benefication (Min.) تهذيب الخام، تَجويد الخام (بالمعالجة التحسينيّة)
beneficial *(adj.)* مُفيد
beneficiary *(n.)* مُستَفيد، مُنْتَفِع



bending machine

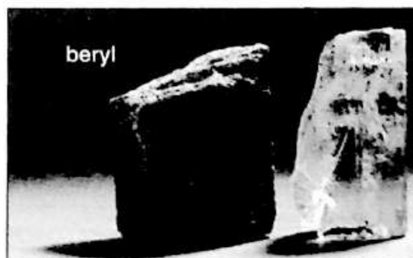




Bessemer converter

benefit *(n.)* فائدة، مَنفَعة، رِبح
(v.) أفاد، استَفاد
benign *(adj.)* حَميد. لَطيف، مُعتَدِل
Benioff zone (Geol.) نِطاق «بنيوف»: نطاق زلزالي بمحاذاة سطح صفيحةٍ قارِّيَّة مُندسَّة
bent *(adj.)* مَثْنيّ، مَلْويّ، مَحْنيّ
(90° bent (مُنْحنٍ بدرجة ٩٠°
bent beam (Eng.) عَتَبة مَحنيَّة
bent gouge (Carp.) مِظفارُ تَجويفٍ مَحنيُّ الرأس
benthic = benthonic (Ecol.) قاعِيّ: خاصٌّ بالأحياء القاعيَّة
benthos = benthon (Ecol.) القاعِيّات، الأحياءُ القاعيَّة
bent lever (Eng.) رافعةٌ كوعِيَّة، عَتَلَة مُنْحَنية
bentonite (Geol.) بِنتونَيْت: طَفْلٌ بُركانيُّ المَنشأ قيِّمٌ صناعيًّا كرابطٍ ومُلَدِّنٍ ومُنَصِّلِ ألوان
bent spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مُنْحَنٍ
bent-tail dog (Eng.) كُلَّابة مَحنِيَّةُ الذَّيل
benumb *(v.)* شَلَّ، أخدَرَ
benzene = benzol (Chem.) بِنزين، بِنْزُول: هِدروكربون عِطْريّ
benzene hydrocarbons (Chem.) الهِدروكربونات البِنْزينيَّة أو الأروماتيَّة
benzene nucleus (Chem.) نواة جزيء البنزين: مجموعة ذرات الكربون السِّت في جزيئه
benzene ring حَلْقة جُزَيْء البنزين: تَحوي ستَّ ذَرَّاتٍ من الكربون بشكلِ مُسَدَّسٍ مُنتظِم (تَتَّصِلُ بكل ذرةٍ منها ذرةُ هدروجين)
benzene series (Chem.) مُتَسلْسِلة البنزين: سِلْسِلة المُرَكَّبات العِطْريَّة
benzine (Chem.) بِنزين، بنزينُ النَّفط: مِن الهِدروكَربوناتِ الأليفاتيَّة
benzoic acid (Chem.) حامِضُ البِنْزويك، حامض الصَّمغ الجاويّ
benzoin (Chem.) بِنْزوين، لُبانٌ جاويّ
benzol (or benzole) (Chem.) بِنزول: بنزين خام ذو خصائص مانعة للخبط
benzyl (Chem.) بِنزيل، شِقُّ البِنزيل
Bergius process (Chem.) طريقة «برجيوس»: لِتحضيرِ النفط الخام بِهَدْرَجةِ الفَحم

bergschrund (Geol.) خانِقٌ جليدي
beriberi (Med.) الرُّزام، مَرَض البَرِي بَرِي: الناتِجُ عن نقصٍ في فيتامين ب، في الغِذاء
berkelium (Bk) (Chem.) البركليوم: عُنصرٌ فِلِزِّيّ إشعاعيّ رمزُه (بك)
berm = bench (Civ. Eng.) سطيحة، حافَّةٌ نائِئة. مَسْطَح، مِسْطاح
(Geol.) شَرفة بحريَّة
berm ditch (Civ. Eng.) قَناةُ المِسطاح: لِتَصْريفِ المياهِ الفائضة
Bernoulli effect (Hyd.) ظاهِرة «بِرْنُولي»: تناقُص ضَغْطِ تيّار المائع بازدياد سُرعةِ جَرَيانه
Bernoulli's principle (Phys.) مَبْدأ «بِرْنُولي»
Bernoulli's theorem (Maths.) مُبَرْهَنَة «برنولي»
berry *(n.)* (Bot.) ثَمرة لُبِّيَّة، ثَمرة عِنَبيَّة
berth *(n.)* مَرْسَى، رَصيفُ إرساء. سرير. حُجرة. مَقَرّ، مَسكَن، مَضْجَع
(v.) قادَ إلى الرصيف
berth, anchoring (Naut.) مَرسى، مربِطُ السفن
berthing رُسُوّ، إرساء، اقتراب من الرصيف
berthing facilities أحواضُ الإرساء أو الربط أو الإرفاء
berth mole رَصيفُ الإرساء
Bertrand lens عَدَسةُ «برتراند»
beryl (Min.) زُمُرّد مصري، بَريل



beryllium (Be) = glucinum (Chem.) البريليوم: عنصر فلزي أبيض رمزه (بي)
beryllium bronze (Met.) برونز البريليوم
beset *(v.)* أقلقَ. اكتنف. رصَّع
besiege *(v.)* حَاصَر، طَوَّق

Bessemer converter (Met.) مُحَوِّل «بَيسمَر» (لإنتاج الفولاذ)
Bessemer pig (Met.) تَماسيحُ «بَيسمَر» الغُفل: الصالحةُ لصُنع الفولاذ
Bessemer plant (Met.) وَحدَةُ إنتاج فولاذِ «بَيسمَر»
Bessemer process (Met.) طريقةُ «بَيسمَر»: لصُنع الفولاذ
Bessemer slag (Met.) خَبَث مُحوِّلِ «بَيسمَر»
Bessemer steel (Met.) فُولاذُ «بَيسمَر»: فولاذٌ مصنوع بطريقةِ «بَيسمَر»
Bessemer steel, acid (Met.) فولاذ «بَيسمَر» (بالأسلوب) الحامضيّ
Bessemer steel, basic (Met.) فولاذُ «بَيسمَر» القاعديّ
best selected copper (Met.) نُحاسٌ نُخبة: تَقِلُّ شوائبُه عن رُبْعٍ في المئة
beta بيتا: ثاني حُروف الهِجاء الإغريقيَّة
(Electron.) بِيتا: مُعامِل التغذيةِ المُرتَدَّة في الدارات الإلكترونيَّة
beta brass (Met.) نُحاسٌ أصفر بائي
Beta Centauri (Astron.) الوَزْن: نجمٌ في كوكبة قنطورُس
beta decay = beta disintegration (Phys.) انحلال بيتا، اضمحلال بائيّ أو بيتاوي
beta iron (Met.) حديد بيتا: حديد (بين ٧٥٠° و٨٦٠° مئوية) لا يُمغنَط، الحديد البائي
beta particle (Phys.) دقيقةُ أو جُسَيم بيتا، دقيقة بائية: إلكترون أو بوزِترون مُشَعّ
beta radiation (Phys.) إشعاعٌ بائيّ: من جُسَيمات بيتا
beta rays (Phys.) أشِعة بيتا، الأشِعة البائية
beta ray spectrum (Phys.) طَيْفُ أشعةِ بيتا، طيفُ الأشعة البائية
betatopic atoms (Phys.) ذراتٌ بيتاويَّة الموقع: تتفاوتُ أعدادُها الذريَّة بِواحدٍ
beta transformation (Chem.) تحوُّل بائي: تحوّل النواة لدى ابتعاثها جُسَيماً بائيًّا
betatron (Phys.) بيتاتْرُون، جِهازُ البيتاتْرُون (لإضفاء السرعات الفائقة على الإلكترونات)

Betelgeuse (Astron.) مَنْكِبُ الجَوزاء: نَجْمٌ في كوكبة الجَبّار، إبطُ الجوزاء

Bethell's process (Build.) طريقة «بيثل»: لحفظ الأخشاب

béton (Civ. Eng.) باطون، إسمَنْت، خَرَسانة

béton armé (Civ. Eng.) خَرَسانة مُسَلَّحة

betray *(v.)* خانَ. خَتَنَ بِـ. خدع، غدر. باح، أفشى. أظهرَ، نَمَّ عن

betrayal *(n.)* خِيانة. غَدر. إخلال بالعهد. إفشاء

better *(v.)* حسَّن. فاقَ أو تفوَّق على. بَذَّ

bettering *(n.)* تحسين

Betts process (Met.) طريقة «بِتْس»: طريقة إلكتروليتية (كَهْرَلِيَّة) لتنقية الرصاص

betty عَتَلَةٌ قصيرة

between-lens shutter (Photog.) غَلَقٌ بين العدسات

BeV = GeV (giga-electron-volt) بِف: بِليون إلكترون فُلْط

Bevatron (Phys.) بيفاترون: مسارِعٌ نَوَوِيّ جُهدُه حوالى ستة آلاف مليون فُلْط



bevel (Carp.) شَطْفَة: سطحٌ مشدوف. طَرَفٌ مائل. مَيْل. مِسْطار زوايا. زاويةُ تخطيطٍ مائلٍ، زاويةٌ غيرُ قائمة

(v.) أمالَ. شَطَب، شَدَف، (شَطَف)

(adj.) مائل. مشطوب، أشدَف

bevel angle (Plumb.) زاوية الشَّطب

bevel coupling (Eng.) قارنة مخروطية

bevel cutter مَقْطَعٌ مَشْطُوبُ الحافَّة

bevel-drive pinion مُسَنَّنة إدارة مخروطيّة

beveled = bevelled *(adj.)* (Eng.) مَشطوب

beveled boards = bevelled boards ألواحٌ من الكرتون المشطوبِ الزوايا (للتجليد)

beveled edge حافة مشطوبة، حافّة مائلة، حافّة مَشدوفة (أو مَشطوفة)

bevel friction wheels (Eng.) تُروسٌ احتكاكية زاويّة (مَخروطيّة)

bevel gear (Eng.) تُرسٌ مَخروطي

bevel gear cutter (Eng.) مِقْطَعُ تُروسٍ مخروطيّة

bevel gearing (Eng.) مجموعة تُروس مخروطية. تعشيق مائل للتروس

bevel gear shaper (Eng.) مُهايِئَة التروس المشطوبة (المخروطيّة)

bevelled boards (Build.) ألواحٌ مَشطوبة الحَوافّ

bevelling machine مَكَنَةُ شَطْب

bevel mortise wheel (Eng.) تُرس مخروطيٌّ خشبيّ الأسنان

bevel pinion (Eng.) تُرس مخروطي صغير

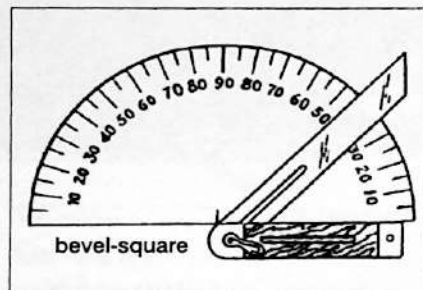
bevel protractor (Eng.) مِنْقَلَة متحركة، مِنْقَلَة مِحورية، زاويّة متحركة

bevel-sawing machine (Carp.) مَكَنة نَشْرٍ مائل

bevel shears (Eng.) مِقَصّ شطب زاويّ

bevel, sliding (Eng.) مِسطارُ زوايا مُنزلِق

bevel-square (Carp., Eng.) كُوس زَوايا (لاختبار دقة السطوح المشطوبة)



bevel washers (Eng.) فَلْكات (حديدية) مشطوبة

bevel weld (Plumb.) لحامٌ مائل أو مَشطوب

bevel wheel = bevel gear (Eng.) تُرس مخروطيّ، دولاب مخروطيّ مُسَنَّن

Bexoid (Chem.) بِكْسُويْد: ضرب من البلاستيك

beyond repair *(adv.)* بِشَكلٍ لا يُمكِنُ إصلاحُه

bezel *(n.)* فَصُّ الخاتَم (أو حَرفُه المائل)

(Mech.) شُطْبَة: الحافة القاطعة من الإزميل

BG (Birmingham Gauge) مُحدِّد قياس «بِرمنجهام» العياري (للأسلاك)

BHN (Brinell Hardness Number) رقم الصلادة البرينيليّة

BHP (Brake Horse Power) القُدرة الحصانيّة الكابحة (الفرمليّة)

bi- بادئة بمعنى: ثُنائي

Bi (bismuth) (Chem.) بز: الرمز الكيماويُّ لفلز البزموت

biangular *(adj.)* ثُنائي الزّاوية، ذو زاويَتين

biannual *(adj.)* حادثٌ مرّتين في السنة، نِصف سنوي

biarticulate (Bot.) ذو عُقدتين. ثُنائيُّ التَمَفْصُل

bias (Teleg.) إنحياز، مُحايَزة

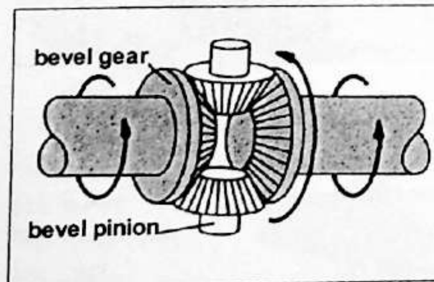
(n.) انحياز، مُحاباة. تحامُل

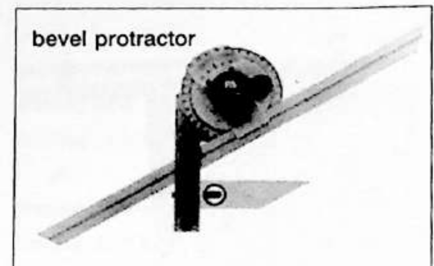
(adj.) مُنحرِف، مائل. إنحيازي

(v.) أثّر في، وَجَّهَ

bias cell (Electron.) خَلِيةُ الانحياز

bias current (Electron.) تَيّارٌ انحيازيّ، تيّار الانحياز





bias detector (Electron.) مِكشاف انحيازي

biased (or biassed) *(adj.)* مُنحاز

biased result (Surv.) نتيجة مُنحازة: ذاتُ أخطاءٍ تراكُميّة سبَبُها خَطأ في آلةِ القياس أو ضَعفُ الأسلوب المُطَبَّق

biasing transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ انحيازيّ، مُحوِّل مُحايَزة

bias rectifier (Electron.) مُقوِّم انحيازيّ

bias resistor (Electron.) مُقاوِم انحيازي، مُقاوِمة انحياز الشَّبكة

bias transformer مُحَوِّلٌ انحيازي

bias voltage (Electron.) فُلطية الانحياز

biaxial *(adj.)* ثنائي المِحور، ذو محورين

biaxial bending (Eng.) إنحناءٌ ثُنائيُّ المِحوَر

biaxial crystal (Phys.) بِلَّورة ثُنائيةُ المِحور (البَصَري)

biaxial figures (Geol.) أشكالٌ ثُنائية المحور

bib-cock (Eng.) حَنَفيّة معقوفة، صُنبورٌ مَعْقوف

bib-valve (Eng.) صُنبورٌ مَنزليّ، حنفية عاديّة: تُقفَلُ بقُرصٍ ذي فَلْكَة جِلدية

bicable (Civ. Eng.) كَبْلٌ ثُنائي: واحِدٌ يحمِلُ العربةَ المعلَّقة وآخرُ يُحرِّكُها

bicapsular (Bot.) ثُنائي المِحْفَظة، ذو كَبْسُولَةٍ بِحُجرتين

bicarbonate of lime (Chem.) بيكربونات الكِلْس

bicarbonate of soda بيكربونات الصودا

bicarbonates (Chem.) بيكربونات، أملاحُ حامض الكربونيك

bice *(n.)* طِلاء أخضر أو أزرق (يُحَضَّر من بيكربونات النحاس)

bice blue = azurite blue أزرق الأزوريت

bice green = malachite green أخضَرُ المَلَكيت

bicellular (Biol.) ثُنائي الخليّة، ذو خليتين

bicentenary = bicentennial الذكرى المئويةُ الثانية. مختصٌّ بفَتْرة مئتي سنة

bicentric *(adj.)* ثنائيّ المركز

biceps (Zool.) ذاتُ الرأسَيْن: عَضَلة ذات رأسين

bichloride (Chem.) ثاني كلوريد

bichromate (Chem.) ثاني كرومات، بَيْكرومات: مِلح الحامض الكرومي

bichromate cell (Elec. Eng.) خَلِيّةُ البيكرومات: خلية أوليّة قطباها من الزنك والكربون وسائلها محلولٌ من بيكرومات البوتاسيوم وحامض الكبريتيك المخفَّف

bichromate of potash = potassium bichromate (Chem.) ثاني كرومات البوتاسيوم
bickern = bick iron = beak iron (Eng.) طَرَفُ السَّندان المُحَدَّد
Bickford fuse فَتيلَةُ «بيكفورد»: لإبطاء التفجير
bicollateral vascular bundle (Biol.) حُزمة وِعائية ذاتُ لِحاءَين
biconcave *(adj.)* ثُنائي التقَعُّر، مُقعَّر الوَجهَيْن
biconcave lens (Opt.) عَدَسةٌ مُقعَّرة الوجهين
biconvex *(adj.)* ثُنائي التحَدُّب، مُحدَّب الوجهين
biconvex lens (Opt.) عَدَسةٌ محدَّبة الوجهين
bicornuate (Zool., Biol.) ثُنائي القَرْن، ذو قَرنين
bicro- (Maths.) بيكرو: بادئة بمعنى جُزء من بليون
bicron (Maths.) بيكرون: جزء من البليون من المتر
bicuspid = bicuspidate (Bot.) ذو شُرَّافتين: ذو طَرَفينِ مُستدِقّين، ذو نُتوءين، ذو حَدَبَتَيْن
ضاحِكة: سِنٌّ ذات نُتوءين (أو شُرَّافَتَيْن) (Zool.)
bicuspid valve (Zool.) صِمامٌ ذو شُرَّافَتَيْن
bicycle *(n.)* دَرَّاجة
bicylindrical *(adj.)* ذو سَطحين أُسطوانيَّين
bid *(v.)* أمرَ. أعطى السِّعر. حيّا. دعا، سأل. قدَّمَ عرضاً أو عطاءً. أعلنَ، صرَّح
(n.) عَطاء (في مُناقَصةٍ أو مَزاد)، عَرْض
bidder *(n.)* مُقدِّم العَرض أو العطاء. آمِرٌ، مُوعِز
bidentate (Bot.) ذاتُ سِنَّين، ثنائيّ السِنّ
bid guarantee ضمانُ العطاء
bidirectional *(adj.)* ثُنائي الاتِّجاه
bidirectional antenna (Elec. Eng.) هَوائيّ ثُنائيّ الاتجاه
bidirectional printer (Comp.) طابعة ثنائية الاتجاه: تطبع سطراً في الذهاب وآخر في الإياب
bid price سِعْر العَرْض
bielectrolysis الانحلال الكهربائي المزدوج
biennial *(n.)* (Bot.) حَوْلي، نباتٌ مُحْوِل: يعيشُ حَولَين فقط
(adj.) ثُنائيُّ الحَوْل. واقِعٌ كلَّ سنتين
biennium (pl. -iums or -ia) فترةُ سنتين
bifacial (Bot.) ذو وَجهين، ثنائي الوجه
bifarious (Bot.) مُنظَّمٌ على صَفَّين حول محور
bifid (Bot., Zool.) أفْلَحُ: ثنائي الشَّق، أشْرَمُ: مَشقوقٌ إلى قسمين
bifilar *(n.)* ثُنائي السِّلك، ذو سِلكَيْن
bifilar suspension (Phys.) تعليقٌ بسِلكَيْن (متوازيين)
bifilar transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل ثُنائيّ السِّلك
bifilar winding (Elec. Eng.) لَفٌّ بسلك ثُنائيّ
bifocal *(adj.)* ثُنائي البُؤْرة، ذو بؤرتين
bifocal lens (Opt.) عَدسةٌ ثُنائية البؤرة
biforate (Eng.) ثنائي الثَّقب: ذو ثُقبين
biforked *(adj.)* ذو شُعبتين
biform = biformed *(adj.)* ذو شَكلين، ثُنائيّ الشكل

bifurcate *(adj.)* (Bot., Zool.) ذو شُعبتين (أو فَرْعَين)
(v.) شَعَّبَ أو تشعَّب إلى شُعْبَتَين
bifurcated rivet (Eng.) بِرشامَةٌ ذاتُ شُعبتين
bifurcation *(n.)* تشعُّب أو تفرُّع ثُنائي. مَفرِق، مكان التشعُّب
Big Bang theory (Astron.) نظريَّةُ الانفجار العَظيم: الذي نشأ به الكَون منذ حوالى ٢ × ١٠^١٠ سنة
Big Dipper (Astron.) (كَوكَبة) الدُّب الأكبر
big end (Eng.) الطرف الكبير (لذراع التوصيل)، رأسُ المِرْفَق
big-end bearing (Eng.) مَحْمِل الطَّرف الكبير
big-end bolts = connecting-rod bolts (Eng.) مَسامِيرُ الطرفِ الكبير
big-end brasses (Eng.) لُقمتا الطرف الكبير
big hole (Pet. Eng.) حَفرٌ (بِئر) بقُطرٍ واسع



big hole drilling

bight *(n.)* خَليج، خَورٌ
(Naut.) عُروة. نِصفُ عُقدة، أُنشُوطة في حَبل، رِبْقَة. مُنعَطَف، مُنحنٍ طويل
big inch (Pet. Eng.) خطُّ أنابيب واسِعُ القُطر
bigrid valve (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ الشَّبَكة
bijection (Maths.) تناظُر، تقابُل. تَطبيقٌ غامِرٌ مُتباين: واحِدٌ لِواحدٍ وَشامِل
bijointed *(adj.)* (Biol.) ثُنائيّ المَفْصِل
bilateral *(adj.)* ذو جانِبَيْن، ثُنائي الاِتجاه، ثُنائي
bilateral antenna (Elec. Eng.) هَوائيّ ذو جانِبَيْن، هوائيّ ثُنائيّ الاتجاه
bilateral contract عَقد ثُنائي: مُلزِمٌ للطرفَين
bilateral impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقة ثُنائيَّة الاتِّجاه. جِهازٌ كهربائيّ ثُنائيّ الاتجاه: تنتقِلُ فيه القُدرةُ في الاتجاهَين
bilateralism *(n.)* اتِّفاقٌ ثُنائيّ (اقتصادي أو مالي)

bilateral symmetry (Biol.) تماثُل ثُنائيّ جانبيّ
bilateral tolerance (Eng.) تسامُحٌ ثُنائيّ الاتِّجاه
bilateral transducer (Elec. Eng.) مُحَوِّل طاقةٍ ثُنائيّ الاتجاه، مِحوالٌ ثُنائي الاتجاه
bile (Zool.) المِرَّة، الصَّفراء
bile-duct (Zool.) القَناةُ الصفراوية، قناةُ الصفراء
bilge (Naut.) جَمَّة، قَعْرُ السفينة (حيثُ يتجمَّعُ الماءُ الآسِن)
bilge keel (Naut.) صالِبُ الجَمَّة: رافِدةُ الجَمَّة (على الجانبَيْن) في السفينة
bilge pipe (Naut.) ماسورةُ (نَزْح) الجَمَّة
bilge pump (Naut.) مِضَخَّة الجَمَّة
bilge stringers (Naut.) الأضلاعُ الطولانيةُ لِلجَمَّة
bilge water ماءُ الجَمَّة: الماءُ الآسِنُ في قَعْرِ السفينة. شَيءٌ لا فائدةَ منه
Bilgram valve diagram = valve diagram (Eng.) مُخَطَّط «بِلغرام» لِبيانِ توقيتِ الصِّمامات
bilharziasis (Med.) داءُ البِلْهارْسيا
biliary *(adj.)* صَفراويّ، مِرِّيّ
bilinear transformation (Maths.) تَحويلٌ ثُنائيّ الخَطِّيَّة، تحويلُ «موبيوس»
bill *(n.)* كشفُ الحساب. ورقة نقدية. ورقة، إعلان. بيان، مُذكِّرة، لائحة. مشروع قانون. سَنَد مالي. كَمبِيالة. نَصْلٌ مِخْجَنِيّ
(Zool.) مِنقار، مِخْجَن
(Geol.) لِسان: نُتوءٌ من البر يمتد في البحر
(v.) أرسل قائمةَ بالحساب لِـ. أدخل في قائمة الحساب. أعلنَ بنَشَرات. ألصقَ إعلاناتٍ أو لوائح
billboard (Naut.) لوح مُدَرَّع للمرساة
billet *(n.)* بِطاقة، رُقْعَة، بِطاقةُ إسكان
(Carp.) كُتلة خشبية (نُشِرت ثلاثةُ جوانب منها وتُرِك الرابعُ مستديراً)
(Naut.) زُجُّ المِرساة
(Met.) مُدَلَّفَة: كُتلة من الحديد الخام المُعَدُّ لِلكبس أو للطرق أو للدلفنة. قُطْبَة: قضيب دَلفنة (غليظٌ قصير). نُوَيرةُ دَلْفنة
billet, forging (Met.) مُدَلَّفَةُ تَطريق: كتلةٌ حديديةٌ مُعَدَّة للتشكيل
billet mills = blooming mills (Met.) مُدَلْفِنات الكُتَل. مَعْملٌ لقطعِ الحديد أو الفولاذ وصقلهما
billet shears (Met.) مِقَصُّ الكتل المعدنية
billhook مِقْضَب: مِقَصٌّ تَقليم
billion بِليون: ألفُ مِليون لدى الأمريكيِّين والفرنسيين ومليون مليون لدى الإنجليز والألمان
bill of costs بَيانُ التكاليف
bill of credit = letter of credit سَنَد اعتِماد، خِطابُ اعتِماد
bill of entry بَيان جُمركيّ (للصادِرِ أو الوارد)
bill of exchange سَنَدُ سَحب، كَمبِيالَة
bill of lading وثيقة الشحن، قائمة التحميل
bill of materials قائمةُ المَوادّ: فاتورة شِراء المواد

bill of sale عَقْدُ البيع

billow *(v.)* اضطرب، تلاطَمَ، تَمَوَّر

(n.) مَوجَةٌ عارِمة. تلاطُم

billowy *(adj.)* مُتلاطِمٌ كالأمواج

bilobate (Biol.) ذو فَصَّين، ثنائيّ الفصّ

bilocular *(adj.)* ثُنائيّ الحُجَيرة

bimanual *(adj.)* مُنجَزٌ بكلتا اليدين. يَستوجِبُ استِخدام كِلْتا اليدين

bimester *(n.)* فترة شهرَين

bimetal *(adj.)* ثُنائي المعدن

(n.) مادة (أو نُبَيطة) ثنائية المعدِن

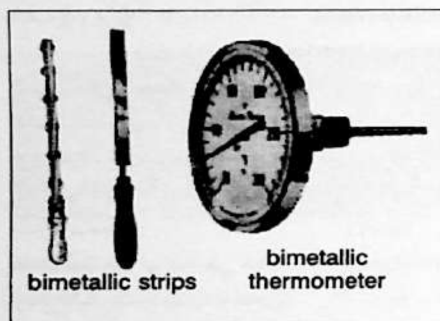
bimetal(lic) *(adj.)* (Met.) ثنائي المعدن، مصنوع من مَعدِنَين أو فِلِزَّين

bimetallic alloy (Met.) سبيكة ثنائية المَعْدِن

bimetallic fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرٌ ثنائي المعدن

bimetallic relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل ذو مَعْدِنين

bimetallic strip (Elec. Eng., Phys.) شريحةٌ ثُنائيَّةُ المَعدِن، شريحةٌ من مَعْدِنَين (تلتوي بتغيّر الحرارة)



bimetallic strips　　bimetallic thermometer

bimetallic thermometer (Phys.) ترمومتر (مِحرارٌ) ثُنائيّ المعدن

bimetallic thermostat (Eng.) ترموستات (مُنَظِّم حراري) ثُنائيُّ المَعدِن

bimetallic wire سِلكٌ ثُنائيُّ المَعدِن

bimirror (Opt.) مِرآة ثُنائيَّة

bimolecular *(adj.)* (Chem.) ثنائيُّ الجُزَيء

bimolecular reaction (Chem.) تفاعُلٌ ثُنائي الجزيء

bi-monthly *(adv.)* كُلَّ شهرَين. مرتين شَهريًّا

bimorph (Elec. Eng.) ثُنائية التشَكُّل: مُزدوجة بِلَّوريّة كهروإجهاديّة

= bimorph(ous) cell (Electron.) خلية ثنائية التشَكُّل: مكوّنة من لوحين ملتصقين (من مادة كهروإجهاديّة) تعملُ كمُحوِّل طاقيّ

bimotored *(adj.)* مُزَوَّد بمحرِّكَين

bin *(n.)* صُندوق، خانة

(v.) وضَعَ في صُندوقٍ أو في خانة

binary *(adj.)* (Chem.) ثُنائيّ، ثُنائيّ العُنْصُر. مُزْدَوِج. شَطْرِيّ

(n.) (Chem.) مجموعةٌ ثُنائيّة

= binary scale (Maths.) مقياس ثنائي

= binary star (Astron.) نجم ثنائي

binary alloy (Met.) سَبيكةٌ ثُنائيّةٌ: من مَعدِنَين

binary cell (Comp.) خَليّة ثُنائيّة (الوضعيّة)

binary channel (Comp.) قناة ثنائية (الرُّمز)

binary code (Comp.) شفرة ثُنائيّة

binary-coded *(adj.)* مُرَمَّزٌ ثُنائيًّا

binary compound (Chem.) مُركَّبٌ ثنائيّ: يَشْتَمِلُ على عُنْصُرَيْن فقط

binary converter (Elec. Eng.) مُحَوِّل ثُنائي: من تيّار مُتناوِب إلى تيّار مُستَمِرّ

binary digit (Maths.) رَقمٌ ثُنائي: أحدُ رقمَي النظام الثُّنائيّ وهما الصِّفر والواحد

binary division (Biol.) انقِسام ثُنائي: إلى شَطْرَين

binary fission (Biol.) انشِطارٌ ثُنائي، الانقِسامُ الشَّطْري (للخَليّة)

binary mixture مَزيجٌ ثُنائيّ: من مادّتين

binary molecule (Chem.) جُزَيءٌ ثُنائيُّ الذَّرّات

binary notation (Comp.) التدوين بالنِظام الثنائيّ

(Maths.) نِظام العَدِّ الثُّنائي

binary number (Maths.) عدد ثنائي

binary number system (Maths.) نِظامُ العَدِّ الثنائيّ

binary operation (Maths.) عمليّة ثُنائيّة

binary pulsar (Astron.) وَمّاضٌ ثُنائي

binary scale (Maths.) مقياس ثنائي

binary scaler (Phys.) مِعْدادٌ ضِعفيّ (نَبْضَةُ الخَرْج فيه تَنْتُجُ عن نبضتي دَخْل)

binary star (Astron.) نَجم ثنائي: نجمانِ متقاربان يدوران حول مركز جاذبية مشترك

binary system نِظامٌ ثُنائيّ، نِظام العَدِّ الثُّنائيّ

binary to decimal conversion (Maths.) تحويلُ الثُّنائي إلى عَشري

binary tree (Comp.) شجرةٌ ثنائية: مخططٌ شجري ثنائي التفرُّعات

binary vapour-engine (Eng.) مُحرِّك ثنائي البخار (من مائعَيْن مُختلِفين)

binary variable (Electron.) متغيِّر ثنائي: يحملُ إحدى قيمتين

binate *(adj.)* (Bot.) ثنائي، مزدوج

binaural (Acous.) ثُنائي السَّمْع، مُجَسِّمُ السَّمع: مَسْمُوع بالأذنَين. ذو أُذُنين

binaural balance (Acous.) توازُنٌ سَمعي ثُنائي

binaural stethoscope (Med.) مِسْماعٌ ثنائي

bind *(v.)* رَبَطَ. حَزَمَ. ضَمَّ. قيَّد. ألزَمَ. عَصَبَ، ضَمَّدَ. جَلَّد (كتاباً)

(n.) رِباط، عِصابة. قَيد

(Mining) طبقة طينية

binder *(n.)* رِباط، ضِمادة. غِلاف. إضبارة أوراق

(Build.) مادة لاصقة، رابط (راتينجي أو غروي)

(Agric.) مِحْصَدة حَازِمة

binder coat (Build.) طلية رابطة: لتثبيت طَلْيَةٍ تالية

binder course (Civ. Eng.) طَبَقةٌ رابطة: طَبَقةُ رَبْط بَيْنِيّة (في بناءِ الطرق المُعبَّدة)

binder pulley (Eng.) بَكَرةُ شَدّ السير

bindery *(n.)* مَعْمَل تجليد الكتب

binding *(n.)* مَوادُّ التجليد: المواد المستعملة في تجليد الكُتُب

(adj.) رَابِط، لاصِق، مُضَمِّد. مُلْزِم، مُوجِب. مُقيِّد. مُجَلِّد

binding agent = binder مادَّةُ إلصاق، لَصُوق، رابط

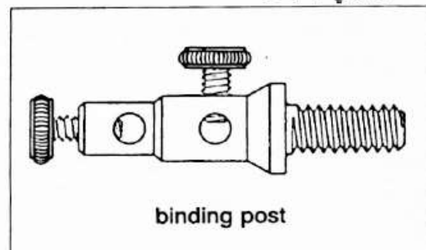
binding chain سِلْسِلةُ رَبْط

binding coils (Elec. Eng.) لَفّات ربط (لمنع انفكاك لفائف عضو الإنتاج الدوّار)

binding energy (Chem.) طاقة الترابُط

binding lever (Eng.) ذِراعُ ربط

binding post (Elec. Eng.) مَربطُ توصيل: ذو بُرغيّ يُدار باليد



binding post

binding screw (Eng.) لَوْلَبُ الربط، مِسمارُ ربط

binding strap (Eng.) طوقُ ربط

binding wire = tie wire سِلك رَبط

bing-ore (Min.) خامٌ رصاصيّ صغير الكُتَل

binnacle (Naut.) عُلْبَةُ البوصَلة، صُندوقُ بُوصَلةِ السفينة

binocular *(adj.)* متعلِّق بكلتا العينين. ثنائي العينيّة، ذو عَينيَّتَين

binocular microscope (Opt.) ميكروسكوب ثُنائي العَيْنيَّة، مِجهَر ذو عَينيَّتَين

binoculars (Opt.) منظار ذو عَيْنِيَّتَين

binocular vision الإبصار بالعينين

binode = double-diode (Electron.) دايُودٌ مُزدوج

binomial *(adj.)* (Maths.) ذو حَدَّين، ثُنائيّ الحدّ

(n.) (Biol.) اسمٌ ثُنائي (لِلنَّوع)

binomial equation (Maths.) مُعادلة ذاتُ حدّين

binomial (or binominal) nomenclature (Biol.) تَسمِيةٌ ثُنائيّة

binomial series (Maths.) مُتَوالِيةٌ ذاتُ حَدَّين

binomial system (Biol.) نِظامُ التَّسمية الثُّنائيّة

binomial theorem (Maths.) نظريةُ ذاتِ الحدَّين، مُبَرهنةُ ذاتِ الحدَّين

binormal (Maths.) عموديّ مُزدوِج، ناظِمٌ ثُنائي

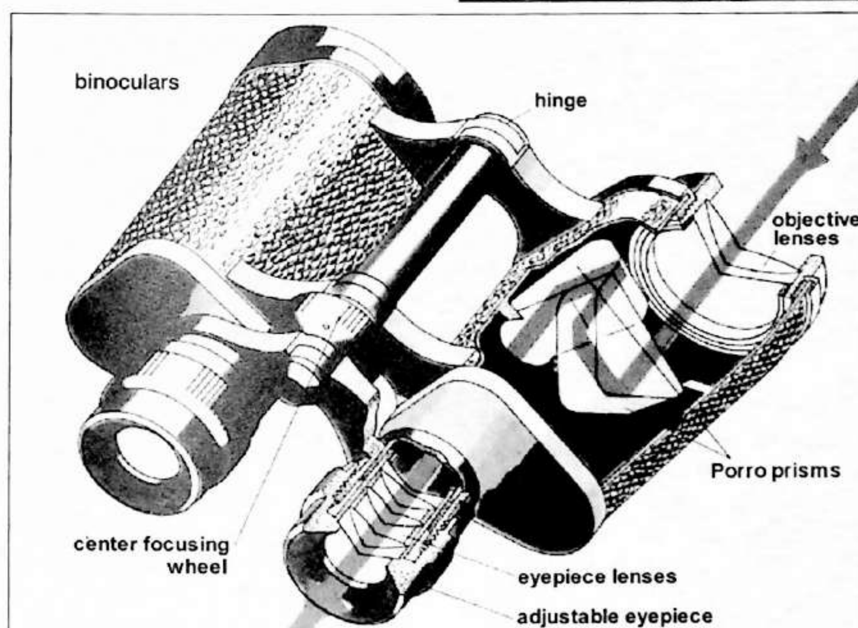
bin wagon مَرْكَبَة صُندوقية

bio- بادئة معناها: حياة أو أحياء أو حَيَويّ

bio-aeration (Eng.) طريقةُ التهوية الحيّة (تطهير مياه المجارير عن طريق التأكسد)

bio-assay (Biol.) وَزْنٌ حَيَويّ: اختبار تأثير العَقّار على كائنٍ حَيّ

bioblast (Biol.) جُرثومة حَيوية
biochemical *(adj.)* بيوكيماوي، كيماوي حيوي
biochemical oxidation أكسَدة كيميائيّة حيَويّة
biochemist *(n.)* أخصائي في الكيمياءِ الحيويّة
biochemistry الكيمياءُ الحَيَويّة
biocide *(n.)* مُرْدٍ حَيَوي، مُبيدٌ حَيَويّ
bioclast (Geol.) شَقَفَة حيَويّة أُحفوريّة
bioclimatology (Biol.) عِلْم المُناخ الحَيَوي
biocoenosis (Ecol.) جَماعةٌ بيئيّة: مجموعةٌ أحيائيّة مُتعَايِشة
biodegradable *(adj.)* دَروكٌ (أو حَلُول) حَيَويًّا: يَنْحَلُّ بالبَكتيريا
bioelectricity (Biol.) الكَهرحيَويّة: المظاهر الكهربائية في الأُنسجة الحيّة
bioelectronics الإلكترونيّات الحيويّة
bioengineering (Med.) الهَندسةُ الحيَويّة: هَندسةُ المعينات السمعية والأطراف الاصطناعية وغيرها
bioerosion حتٌّ حيوي: بفعل الكائنات الحيّة
biofacies (Geol.) سَحْنَةٌ حيَويّة
biofilter مُرَشِّح بيولوجي
biogas غازٌ حيَويّ: مُستخلَص من النفايات الحيَويّة (بخاصةٍ الميثان)



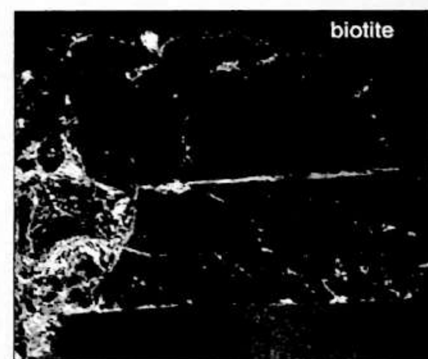
biogenesis (Biol.) النُّشوء الحيَوي (أو الأحيائي): تَوالُدُ الأحياء من الأحياء
biogenetic law (Biol.) قانون التطوُّر السُّلالي الحيَوي
biogenic *(adj.)* حَيَويُّ المَنشأ
biogeochemical prospecting التنقيب الكيماويّ الحَيوي الأرضي: معرفة المحتوى المعدني للأرض بالتحليل الكيماوي لِنَبْتها
biogeography (Biol.) الجُغرافية الحيَويّة
biography سِيرة: تَرجمةُ حياةِ شَخص
bioherm (Geol.) تلٌّ حَيويّ المنشأ: من بقايا كائناتٍ مُستقِرّة

biolith (Geol.) صخرٌ حَيَويُّ المَنشأ
biologic(al) *(adj.)* (Biol.) بيولوجيّ، أحيائيّ
biological barrier (Biol.) عائق أحيائي
biological control المُكافَحة البيُولوجيّة، المُكافَحة الحَيَويّة: بواسطة كائن حيّ
biological hole (Nuc. Eng.) فُتحة حيويّة: تُعَرَّض منها العيّنات الحيوية لإشعاعات المُفاعِل
biological shield (Phys.) دِرعٌ أحيائيّة: تَقي عُمّالَ المُفاعِل مِن الإشعاع
biological warfare الحربُ البيُولوجيّة، الحَربُ الأحيائيّة (بالجراثيم أو بالكيماويات القاتلة لِلنَّبت)
biologist (Biol.) عالِمُ أحياء، عالِم أحيائي
biology عِلْم الحياة، عِلم الأحياء، بيولوجية، الحَيَويّات
bioluminescence (Biol.) ضِيائية حَيَويّة، التَّفَسفُرُ الأحيائيّ: صُدورُ النورِ عن بعضِ الكائناتِ الحَيّة (أو النُّور نَفْسُه)



biolysis (Biol.) اِنحِلالُ الحَياة، تَحَلُّل حَيَوي
biomass (Ecol.) الكُتلةُ الحيَويّة (أو الأحيائيّة): نسبة وزن (أو حجم) المُتَعَضّيات في وَحدة المَساحة (أو الحجم)
biome (Ecol.) مَوطنٌ بيئي، حَيُوم، مَثْوًى نِطاقيّ
biometeorology عِلْم الأرصاد الأحيائي: دراسة تأثير الأحوال الجوية على الكائنات الحيّة
biometer (Biol.) مِقياسُ الحَيَويّة (بتقييم التنَفُّس)
biometrics (Stat.) عِلم الإحصائيات الحيويّة
biometry (Biol.) البيولوجية الإحصائيّة: دِراساتٌ إحصائيّة تُطَبَّق على المشكلات الإحصائية. قياسُ الحَياة، تقديرُ طولِ الحياة

biomicroscope (Biol.) مِجْهَر أحيائي
bionics (Electron.) الإلكترونيات الحيويّة: تصميمُ وتَطْبيقُ أنظمةٍ إلكترونيّة دقيقةٍ تُحاكي وظائفَ الكائنات الحيّة
bionomic classification تصنيفُ بيئة الأحياء
bionomics = ecology (Biol.) عِلْم البيئة: دِراسةُ العلاقات بينَ الكائنات الحَيّةِ وبيئاتها
biophysics (Biol.) الفيزياءُ الحيَويّة، عِلم الطبيعيّات (الفيزيقا) الأحيائية
biopsy (Med.) فحصٌ أحيائي. خِزْعة: لِفَحصٍ أحيائي
BIOS (basic input-output system) (Comp.) منظومة الإدخال والإخراج الرئيسيّة: جزء أساسي في نظام تشغيل الحاسوب تعتمد عليه وظائف معقّدة أخرى
biosensor (Space) حسّاسٌ حيويّ: جهازٌ يكشِف عن وجود عملية حيويّة
biosphere (Geog.) الغِلافُ الحيَوي، الغِلافُ الحَياتيّ: الجُزء الذي تَشْغَلُه الأحياءُ من سطح الأرض والغلاف الجوّي
biostimulants حاثّات حيَويّة
biostratigraphic column (Geol.) العَمود الحيويّ للطبقات
biostratigraphy استراتيغرافية حيَوية: دِراسةُ التتابُع التاريخي لتكوينِ الصخور الرسوبية من بقايا الأحياء فيها
biostrome (Geol.) بيوستروم: طبقةُ شِعاب عُضْويّة تتألف في غالبيتها من هياكل المتعَضّيات
biosynthesis تَوليفٌ (أو تخليق) حيَويّ
biosystem (Ecol.) نِظام بيئيّ أحيائيّ
biosystematics (Biol.) التَّصْنيفيّاتُ الحيَويّة: عِلْمُ تصنيف الأحياء وترابُطِها
biota (Biol.) أحياء، حيَوِيّات: نَباتُ مِنطقةٍ وحيواناتُها
biotechnology التِّقانة الأحيائية، التكنولوجية الحيويّة
biotic (Biol.) حياتيّ، أحيائيّ، حَيَويّ
biotic factor (Biol.) عامِلٌ حياتيّ، عامِل أحيائيّ (له تأثيرُه على الكائنات الحيّة)
biotite (Min.) بيوتيت: الميكا السوداء



biotope (Ecol.) مَوطنٌ أحيائي: بيئة أحيائية شِبْهُ مُستَقِرّة
biotron (Radio) دارةُ تضخيم ذاتُ أُنبوبَين
(Ecol.) مَخْبر حيويّ: لِدراسة أثَرِ الظُّروفِ البيئية في الكائن الحيّ

biotype (Biol.) طِراز أحيائي، نَمط أحيائي

bioxide = dioxide (Chem.) ثاني أُكسيد

biozone (Geol.) نِطاقٌ حيَوي (أُحفوري)

biparous (Bot.) ثُنائيّ التفرُّع

(Zool.) مُتْئِم، ثُنائيُّ النِّتاج

bipartite *(adj.)* ثنائي: بينَ فريقَيْن

(Bot.) مَشطور، ذو قِسمَين

bipedal (Zool.) ذو رِجلَين، ذو قدَمَين

bi-phase = two-phase (Elec. Eng.) ثُنائيُّ الطُّور (في التيّار المُتناوِب)

bi-phase alternating current (Elec.) تيّارٌ مُتناوِبٌ ثُنائيّ الطُّور

biplane (Aero.) ذاتُ سَطحَين (للطائرة). طائرة ثُنائيّة الجَناح



biplate لَوح ثُنائي

bipod *(n.)* مِنصَبٌ ذو قائمتَين

bipolar *(adj.)* ثُنائيُّ القُطْب

bipolar electrode = secondary electrode (Elec. Eng.) مَسْرًى ثُنائيّ القُطبية: غير مُتَّصل بأي من قطبي المغطس الكهرلي

bipolar receiver (Elec. Comm.) مُستَقْبِل ذو قُطْبَين

bipolar transistor (Electron.) مُحَوِّزٌ ثُنائيّ القُطْب، ترانزستور ثُنائي النمط القُطبي

biprism (Photog.) مَوْشُور ثُنائي، مَنْشورٌ ثُنائي

bipropellant (Eng.) دافِعٌ ثُنائي: الوَقُودُ فيهُ مُنفصِلٌ عن المُؤكسِد

biquadratic *(adj.)* (Maths.) مُضاعَف التربيع

(n.) مُعادلة رُباعيّة

biquadratic equation (Maths.) مُعادَلة رُباعيّة (من الدرجة الرابعة)، مُعادَلة مُزدوِجةُ التربيع

biquinary *(adj.)* خُماسيٌّ مزدوج

biradial symmetry (Zool.) تماثُلٌ ثُنائيّ الشُّعاع: ذو تَماثُل جانبي وشُعاعي

biramous (Geol.) ثُنائيةُ التفَرُّع

(Biol.) ثُنائيّ الفَرع

birch (Carp.) خَشَب البَتُولا

bird (Zool.) طائر، طَير

= **air-borne magnetometer** (Geophys.) المغنيطومتر الطائر: المَحمُول جَوًّا

bird's-eye view (Surv.) مَنْظرٌ من عَلٍ، مَنظَرٌ عام

bird's mouth (Build.) مِنقار: زاويةٌ معكوسة تركَّبُ فوقَ رأسٍ حادٍّ للتثبيت

bird's mouth weld لِحامٌ مِنقاريّ

birefringence (Min.) إنكِسارٌ مزدَوِج (في بعض البِلّورات)

birefringent *(adj.)* مُزدَوِج الانكِسار

birefringent filter (Phys.) مُرَشِّح مزدوج الانكِسار: يعتمِدُ على الفَرْز الاستِقطابي

Birmingham Gauge = Birmingham Wire Gauge (Eng.) مُحَدِّد قياس «برمنجهام» العياريّ (لِلأسلاك)

birotation = mutarotation (Chem.) دَورانٌ ثنائي: تبدُّلُ مُستوي الاستِقطاب لِمَحلولٍ حديثِ الصُّنع

birth control تَنْظيمُ النَّسل، تحديدُ النَّسل

birth-mark = naevus (Med.) وَحْمَة، خال، شامة

birth rate نِسبةُ المَواليد

bis مرَّةً أُخرى، مُكَرَّراً، لِلإعادة

bis- (Chem.) بادِئة بمعنى: مُضاعَف أو مَثنويّ

Bischof process (Chem.) طريقة «بيشوف»: لِصُنع كربونات الرصاص القاعدية (الاسفيداج)

biscuit خَزَفٌ غيرُ مَصقول، جَبيز: فَخّارٌ غير مُزَجَّج

biscuit kiln قَمينُ فَخّاريّات، فُرْن جَبْز

bisect *(v.)* نَصَّفَ. شَطَرَ، انشَعَب

bisection *(n.)* (Maths.) تَنْصيف، شَطرٌ. مُنتصَف

bisector (Maths.) مُنَصِّف (زوايا أو ضُلوع)

bisectrix (Opt.) مُنَصِّف مِحوَرِيّ (لِلزّاوية المحصورةِ بينَ المِحورَين البصَريين لِبلُّورةٍ ذاتِ مِحورَين)

biserrate *(adj.)* مُزدَوجُ التسنين

bisexual = hermaphrodite (Bot., Zool.) خُنثَى، ثُنائي الجنس

bismuth (Bi) (Chem.) البِزموث: عنصرٌ فِلزيّ أبيض رمزه (بز)

bismuth spiral (Elec. Eng.) حَلَزون بِزْمُوثي: مِلفٌّ مُسَطَّحٌ من أسلاك البزموث (يُستخدم في قياساتِ الفَيْض المغنطيسيّ)

bismutite (Min.) مَعدِنُ البيزموتيت: شكلٌ غيرُ متبَلِّر من كربونات البِزموث

bispheric lens عَدَسة ثُنائيّة التكَوُّر: يزيدُ نصفُ قُطرِ تكَوُّرها في المركز عنه في الطَرف

bi-square *(adj.)* ذو ثمانيةِ جوانِب

bistable *(adj.)* ثُنائيُّ الاستِقرار: مُستَقِرٌّ على إحدى حالَين

(n.) (Comp.) نَبيطةٌ ثنائية الاستقرار (يمكن أن تمثل الصِّفر والواحد)

bistable circuit (Elec. Comm.) دارة ثنائية الاستقرار

bistoury (Med.) مِشرَط، مِبْضَع

bisulphate (Chem.) ثاني كبريتات

bisulphide (Chem.) ثاني كبريتور، ثاني كبريتيد

bisulphite (Chem.) ثاني كبريتيت

bisymmetrical *(adj.)* ثُنائي التماثُل

bisynchronous motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك ثُنائي التزامن

bit *(n.)* لِسانُ المفتاح، حَكَمَة، شَكيمَة. قِطعةٌ صغيرة

(Mining) مِثقاب لِحفر الصخور. لُقمة حَفْر (لحفّارة آبار النفط)، مِحْفار

(Eng.) مِثقبُ النجار. لِسان المِسحَج. رأسُ الكاوية. لُقمة العُدَّة

= **binary digit** (Maths., Comp.) رقمٌ ثُنائي، بِتّ

bitangent (Maths.) مَماسٌّ مزدوِج

bitartrate (Chem.) ثاني طَرْطَرات

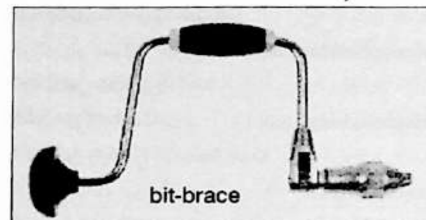
bit, auger (Eng.) بَرِيْمَة

bit, blade (Eng.) لُقمة نَصْلِيّة

bit, borer (Eng.) لُقمة مِثقاب

bit, boring (Eng.) نَصْلةُ المثقاب. لُقمة تجويف

bit-brace (Eng.) مِلفافٌ بلُقَم



bit, brace (Eng.) لُقمة مِلفاف

bitch (Carp.) كَلْبة: كُلّابة يُثنى طرفاها في اتجاهَين مُتخالفَين

bit, chisel لُقمة الإزميل

bit, collapsible (Eng.) لُقمة قابلة للطيّ

bit, countersink (Carp.) لُقمة تَخويش

bit, cross (Eng.) لُقمة مُتصالبة

bit cuttings (Civ. Eng.) كُسارةُ الحفّارة، كُسارة لُقمة الحَفْر

bit depth gauge (Carp.) مُحَدِّدُ تعَمُّق لُقمةِ الحَفْر

bit, drag (Pet. Eng.) لُقمة أُشَريّة: لُقمة حَفرٍ ذاتُ أرياش (للطبقات الرَّخوة)

bit, drill لُقمةُ مِثقَب الحَفْر

bite *(n.)* عَضَّة

biterpenes (Chem.) ثاني تِربينات

bit, expansive (Carp.) بَرِيمَة اتّساعيّة

bit, fish-tail لُقمَة (بشكلِ) ذَيل السمَكة

bit, four-way لُقمة رُباعية الأنصال

bit gauge = bit stop (Eng.) مُحدِّد عُمق الثقب

bitheca (Geol.) غِلافٌ ثنائي

bit, jet (Eng.) لُقمة ثقبٍ نَفْثيّ

bit, mud (Pet. Eng.) لُقمةُ الحفرِ الطِّيني

bit, multiple blade (Eng.) لُقمةٌ متعدِّدةُ الأنصال

bit, pilot (Eng.) لُقمةُ حفرٍ دليليّة

bit puller كُلّابةُ سَحْب لُقمة الحفر

bit rate (Comp.) سُرعةُ البِتّات: عدد المُرسَل منها في فترةٍ مُعَيَّنة

bit, reamer (Eng.) لُقمةُ مِثقاب التقوير

bit, reaming (Eng.) لُقمة توسيع الثقوب

bit, rock (Pet. Eng.) مِحفارُ صَخْر: لُقمة حفرٍ ذات دَلافين مُسنّنة للصخور

bit, rock roller (Pet. Eng.) لُقمة حَفرٍ دَوراني للصخور

bit, rotary (Pet. Eng.) لُقمة حَفرٍ دوراني

bit, spudding (Pet. Eng.) لُقمة حَفرٍ كَبْلي (مُستدِقّة الطَّرف)

bit, star (Pet. Eng.) لُقمةُ حَفرٍ نَجميةُ المَقطع

bit-stock (Eng.) مِلفافُ ثَقْب. مِقْبَضُ إدارة المثقاب

bitter lake (Geol.) بُحيرةٌ مُرّة

bittern (Chem.) ماء البحر المرّ: المُتبقي بعدَ ترسيبِ ملح الطعام منه

bit, three-way (Pet. Eng.) لُقمة ثُلاثيّة الأنصال

bittiness (Build.) تحَبُّبُ سَطح الطلاء

bit, tool (Eng.) لُقمةُ عُدَّة القطع

bitts (Naut.) مَربِطُ حبال مزدوج الأعمدة

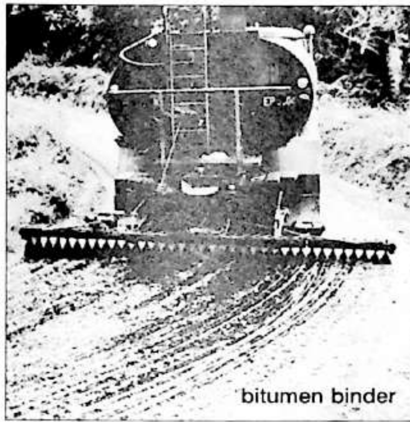
bitulithic paving رَصْفٌ بالحَصيم المُزَفَّت

bitumastic *(n.)* قارٌ عَلِك: مادّةٌ أسفَلْتيةٌ مُحَشّاة بالأسبست

bitumastic solution (Chem.) طِلاء قِيري مُصْطَكيٌّ (صامدٌ للرطوبة)

bitumen قار، قِير، حُمَر، حُمَّر، بِتْيُومين

bitumen binder رابطٌ بِتْيُوميني، طبقةُ ربطٍ قيريَّة



bituminiferous *(adj.)* حاوٍ للقار

bituminized *(adj.)* مُقَيَّر، مُعالَج بالقار

bituminous *(adj.)* قاري، قِيريّ، حُمَريّ، بِتْيوميني

bituminous coal (Chem.) فحم قاريّ أو حُمَريّ، فحم بِتْيُوميني

bituminous felt لُبّاد قِيري

bituminous joint filler (Chem.) معجونُ حشوٍ قِيريّ

bituminous paint (Chem.) دِهان قِيريّ، طِلاءٌ حُمَريّ

bituminous peat (Geol.) خُثٌّ قِيري، خُثٌّ بِتْيوميني

bituminous pitch (Chem.) زِفتُ الفحم الحجريّ



bituminous plastics (Chem.) لَدائنُ قيرية

bituminous rock (Geol.) صَخر قيري

bituminous sands (Mining) الرمال القيرية

bituminous shale(s) (Mining) طَفْلٌ صَفْحيٌّ قيري، الصفائحُ الصخريّة القيْريّة

bituminous surfacing (Civ. Eng.) الرصفُ بالقار

biuret (Chem.) يُوريا كرباميلية، بَيُوريت

biuret reaction (Chem.) تفاعُل البَيُوريت: للكشف عن اليوريا والبروتين

bivalency (Chem.) التكافُؤ الثُّنائي

bivalent *(n.)* (Biol.) زوجٌ من الصبغيات المُتماثلة (في الانقسام الاختزالي)

= **divalent** *(adj.)* (Chem.) ثُنائيُّ التكافؤ

bivalve (Eng.) ذو صِمامَيْن

Bk (berkelium) (Chem.) بك: الرَّمْزُ الكيماوي لعنصُر البركليوم

black *(adj.)* أسود، مُتّشِح بالسَّواد

(Eng.) سوداء: (مصبوبةٌ) غير مُنْجَزة آليًّا (يُغطيها أكسيد الحديد)

(n.) صِبْغٌ أو لون أسود. سِناج، سُخام. شائبة (على صَحيفة مَطبوعة)

(v.) طَلَى بالسواد. شَوَّشَ على (إذاعة). حَجَب النور

Black amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّم «بلاك»

black ash كَرْبونات الصّوديوم الخام

black-band iron-ore (Met., Min.) خامُ الحَجَر الحَديديّ التُّرابيّ

black-band ironstone (Min.) حَجَرٌ حَديديّ أسود: يتألّف من كربونات الحديد

blackboard سَبُّورة، لوح أسود

black body (Phys.) جِسمٌ أسود (يصدُر عنه عندَ التوهّج طيفٌ متّصل)

black-body radiation (Phys.) إشعاعُ الجسم الأسود: يعتمدُ توزُّعُ الطاقةِ فيه على درجة الحرارة فقط حسَب قانون «بلانك»

black-body temperature (Phys.) درجة حرارة الجسم الأسود

black box الصندوق الأسوَد (تُطلَقُ على سِجلّ الطائرة وعلى وَحدة التحكُّم في الحاسُوب)

black concentrate (Mining) المُرَكَّز الأسود (مَزيجٌ من مُلْغَم الذهب وأُكسيد الحديدِ الأسود يبقى بعدَ غسلِ الأتربة المحتويةِ على تِبر)

black copper (Met.) النُّحاس الأسود (المستخرَجُ من خاماتِ النحاس المؤكسد في أتون الصهر)

black damp (Mining) ثاني أُكسيد الكَرْبون النّتروجيني (المُتخَلِّف في مَنجم بعدَ الحَريق)

black deposit قُرارة سَوداء

black diamond = carbonado (Min.) أَلماسٌ أسوَدُ، كربونادو: فحمٌ مُتبلّر عالي الصلادة يُستعمَلُ للسَّنْفَرة

black dwarf (Astron.) قزم أسود: البقايا المُتخلّفة من نَجْمٍ مُنْدَثِر

blackening (Illum.) إسوِداد: إسوِدادُ المِصباح الكهربائي من الداخِل بانحِلالِ الفَتيلة

blacker-than-black (Telev.) ما دُونَ السَّواد: مَدَى إشارات التزامُن والتحكُّم المُوجِّهة الحاجبة لِلْحُزْمة الإلكترونية

black frost صَقيعٌ جافّ (لا تترسَّبُ فيه بلّوراتٌ سطحيّة)

black glass (Photog.) زُجاج أكمَد (لِوُجود مركّباتِ المَنغنيز والحديد فيه)

black gold الذهَبُ الأسوَد: اسمٌ أُطلِقَ على الفحم الحجريّ قديماً ويُطلَقُ على النّفط أو البترول حاليًّا

black hole (Astron.) ثقبٌ أسود: نِطاقٌ فلكيّ سرعةُ الإفلاتِ منه تزيد على سرعة الضوء

blacking (Foundry) مَسْحوقٌ كَربونيّ، غرافيت (لِتَبطين قالَب الصَّب)

(Photog.) تَسْويد: تَسويدُ الأسطُح الداخليّة من جهاز التصوير

black iron oxide (Met.) أُكسيد الحديد الأسود

black, ivory *(adj.)* أسودُ العاج: يُحضَّر بتحميصِ نُفايات العاج

black jack = blende (Min.) كِبريتيد الزِّنك

black japan (Eng.) وَرنيشُ اليابان الأسود: بَرنيقٌ شِبهُ شفّاف وسريعُ الجَفاف

black lead = graphite *(n.)* غرافيت بِجاري: يُستخدم في أقلام الرصاص

black level (Telev.) مُستوى السَّواد: في الاستِقبال التلفزيوني

black light (Phys.) ضوءٌ أسود: إشعاعٌ غيرُ مَنظور

blackmail *(n.)* إبتِزازٌ بالتهديد

(v.) إبتَزَّ بالتهديد

black market السوقُ السوداء

black mill (Foundry) مِسْحَقةُ الغرافيت (لِصُنع المَسحوق الكَربوني)

black mortar (Build.) المِلاطُ الأسود: مِلاطُ تكحيل غنيٌّ بالرماد

black oil (Eng.) الزيتُ الأسود. مازوت

blackout *(n.)* تَعتيم، إظلام

(Med.) غَشْيَة، غَيْمومة: فِقدانُ البَصر (والوعي) مُؤقَّتاً

black out *(v.)* أظلَمَ، عتَّم. شوَّشَ. تعَطَّل

blackout effect (Electron.) ظاهِرةُ التعطُّل

black plate (Eng.) لوحُ حديد أسود

black powder (Mining) مِلحُ بارودٍ أسودُ

black red-heat (Foundry) درجةُ الحرارة الحمراء الداكِنة (حوالى ٥٤٠° سنتغراد أو ١٠٠٠° فرنهيت)

black salts (Chem.) كربونات البوتاسيوم الخام

black sand (Foundry) رَملٌ أسود: مزيجٌ من الرمل وتُراب الفَحم يُفرشُ في أرض المسبك

(Geol.) رَملٌ أسوَد: مَعادِنُ سَوداء طَمْيِيّة تَحوي الذهب والقصدير

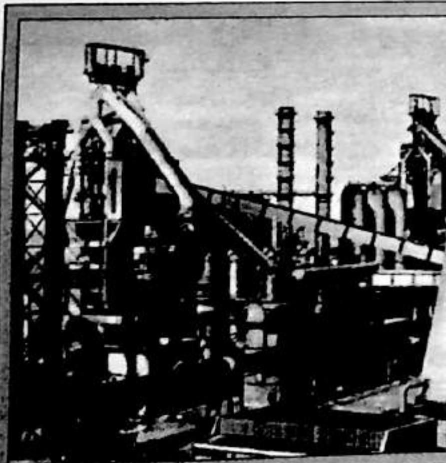
black shale (Geol.) طَفلٌ أسود: غنيٌّ بالمواد العضوية

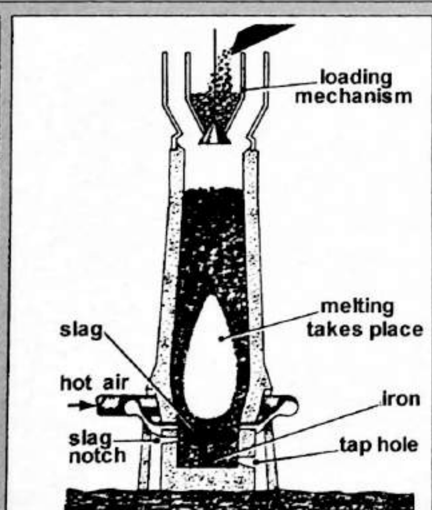
blacksmith *(n.)* حَدّاد

blacksmithing *(n.)* حِدادة
blackstrap (Pet. Eng.) زيتُ تَزْليقٍ ثَقيل
(لعربات المناجم)
(Min.) قُرارةٌ سوداءُ من كبريتيت الرصاص
black tin (Met.) خام قصديري
black varnish (Paint.) بَرْنيقٌ أسود: بَرنيق
مُسَوَّد بالسِّناج
black-varnish tree (Bot.) شجرةُ البَرْنيق الأسود
bladder (Zool.) مَثانة. كيس غِشائي
blade (Bot.) نَصْل الورقة (في النبات)
(Elec. Eng.) نَصلَة المفتاح الكهربائي،
رِيشَة مفتاح سِكِّينيّ، نَصلُ المِقلاد
(Eng.) رِيْشَة: رِيشَة المِرْوَحة أو الرقّاص.
جناحُ التُّربين. شَفْرة، نَصل، صَفيحة
blade angle (Naut., Aero.) زاويةُ الرِّيشة
(في المروحة أو الرقّاص)
blade back (Naut., Aero.) ظَهرُ الريشة
blade bit (Eng.) لُقمة نَصلية
bladed *(adj.)* مُنَصَّل، ذو نَصْل
blade element (Naut., Aero.) شريحة من ريشة
المروحة
blade face وَجْه الريشة، باطِنُ ريشةِ المروحة
blade interference (Aero.) تداخُل رِيَشِ المروحة
blade loading (Aero.) التحميلُ الريشي:
حاصِلُ قِسمةِ دَفْعِ دوّار الطوّافة على مِساحة أرياشِها
blade mixer خَلّاطة ذاتُ أرياش
blade pitch angle (Naut., Aero.) زاويةُ خُطوة
الريشة
blade pitch indicator مُبَيِّن خُطوةِ الريشة
blade retaining nut (Naut., Aero.)
صَمولَةُ زَنْق الريشة
blade root (Naut., Aero.) جَذْرُ الريشة
blade, saw (Eng. Carp.) نَصلُ المنشار
blade section (Naut., Aero.) مَقْطَعُ الريشة
blade shank (Naut., Aero.) ساقُ الريشة

blade tip (Naut., Aero.) طرَفُ الريشة
blade width ratio (Naut., Aero.) نِسبةُ
عَرض الريشة (إلى القُطر)
blading *(n.)* تركيبُ النِّصال
blame *(v.)* لامَ، اعتبرَ مسؤولًا عن (خَطَأ أو فَشَل)
(n.) لَوم، مَسؤولية (الفشل)
blanc de chine (Chem.) بياضٌ صيني:
طِلاء أبيضُ لمّاع للبورسلين
blanc fixe (Paint.) كبريتات الباريوم الاصطناعية
blanch *(v.)* قَصَّرَ أو بَيَّض اللون. طَلَى
(صفائحَ الفولاذ) بالقصدير
blanching *(n.)* تَبْييض، تَقْصير
bland *(adj.)* مُلَطِّف، لَطيف
blandol (Pet. Eng.) بلاندول: سائل بِتروليّ خفيف
blank *(n.)* فَراغ، بَياض. فَجْوة. نَمُوذَجٌ غُفْل
(Eng.) غُفْلٌ: قِطعةٌ معدنيّة مُعَدّة للتشكيل.
نَمُوذَجٌ غُفْلٌ: قبلَ إجراءِ العمليّات الإنهائيّة
(Comp.) بياضَة، خَلاءَة: فسحة خالية
(adj.) أبيض، لالَونيّ. غُفْل، خالٍ من
الكِتابة. فارِغ. غير مَشْغول
(v.) طَمَسَ. فَصَل. سَدَّ
blank bit لُقْمة جَوفاء: تُولَجُ فيها اللُّقَم المُناسِبة
blank bolt (Eng.) مِسمارٌ غُفْل: بِدُون لَولَبَة
blank cartridge خَرطُوشة خُلَّبيّة: تَحوي
باروداً ولا رَصاصَ فيها
blank door (Build.) بابٌ شَكليّ (لا ينفتحُ)
blank end (of a pipe) الطرَفُ المَسدود
blanket *(n.)* بَطّانيّة، دِثار. غِطاء
(Geol.) غِطاءٌ صخريٌّ لَيِّن
(v.) غَطّى، حَجَبَ. عَتَّم
blanket course (Civ. Eng.) طَبَقة واقية. طبقةٌ
مانِعةٌ لِلخاصِّيّة الشعريّة
blanketed area مِساحةٌ مَحجوبة
blanketing (Elec. Comm.) حَجْب:
حجبُ الإشارات بالتدخُّل الراديوي

blanket vein (Mining) عِرقٌ طبَقيّ أُفقيّ
blank experiment تَجرِبة ضابِطة
blank flange (Eng.) شَفة سِطاميّة:
شَفَةُ أو قُرصُ سَدِّ الأُنبوب
blank hole ثَقْبٌ غيرُ مُتَطابِق
blanking (Met.) تَغطيةُ (أو سَدُّ) الفُتحات
(Eng.) تشكيلُ الأغفال
(Electron.) حَجْب، تَبْييض: حَجب الإشارة
(أو الحزمة الالكترونية) لفترةٍ مُحدَّدة
blanking and piercing die (Eng.) قالَبُ فَصْل
الأغفال والخَرْق
blanking die (Eng.) قالَبُ فَصْل الأغفال
blanking interval (Electron.) فترة الحَجْب
blanking pulse (Electron.) نَبْضَة حجب أو
تبْيِيض: تُحْدِث حَجْباً لَحْظيًّا
blank map خَريطةٌ غُفْل
blank off *(v.)* سَدَّ (الفُتحة)، سَطَم
blank pipe (Pet. Eng.) ماسُورةُ سَبْرٍ مُحكَمةُ السدّ
blank test اِختِبارٌ غُفْلٌ، تَجربة ضابطة
blank vein (Mining) سامَة أُفُقيّة الامتِداد
blank wall (Build.) جِدارٌ مُصْمَت (لا فُتحاتَ فيه)
blast *(n.)* انفِجار، تَفْجير. لَفْحَة، سَفْع، لَفْع. عَصْفةُ رِيح
(Met.) سَفعُ الفُرن: الهواءُ المَضغوط المُدخَل اليه
(v.) عَصَفَ، لَفَح. فَجَّرَ، نَسَف
blast, air (Met.) سَفْعٌ هَوائي، عَصْفٌ هوائي
blast, alarm تَفجيرٌ إنذاريّ
blast burner حِملاجُ لَفْح، حاروقُ سَفْع
blast cleaning (Met.) التنظيفُ بالسَّفْع الهوائي
blasted *(adj.)* مَنْسوف، مُدَمَّر (بفعل مُتَفجِّرة).
مَلْفوح، مَسفوع
blasted ore (Mining) خامٌ مَنْسُوف:
نَسَفَتْه المتفجِّرات
blaster fuse فَتيلةُ تفجير (بطيئةُ الاشتعال)
blaster oil = nitroglycerine (Chem.)
زيتُ التفجير، نِتْرُوغليسرين
blast-furnace (Met.) فُرنُ السَّفْع، الفرنُ
العالي. أتُّون صَهْر المعادن
blast-furnace gas (Chem.) غازُ الفرنِ العالي
blast-furnace slag خبَثُ الفُرن العالي
blast gate (Eng.) بَوّابةُ اللَّفْح. بَوّابةُ
أو مِصَدُّ تَوْجيه الهواء
blast hole فُتحَة العَصف
blasting نَسْفٌ، تفْجير. سَفعٌ، لَفْح. عَصْف
blasting cap كَبْسُولة التفجير، صاعِق
blasting charge حَشْوَة ناسِفَة، شِحنَةُ النسف
blasting, coal (Mining) تفجيرُ الفحم الحَجَري
blasting, electric النّسفُ بالكهرباء
blasting fuse (Elec. Eng.) فَتيلُ النَّسفِ
(البطيءُ الاشتعال). صِمامُ تفجير
blasting gelatin (Chem.) هُلام مُتَفجِّر
blasting machine مَكَنةُ تفجير
blasting oil زيتُ التفجير (نِتْروغليسرين)


blast-furnace

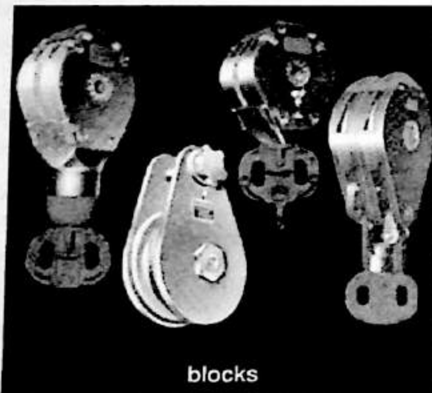


blasting powder مسحوق مُتفَجِّر، مَسْحُوقُ نَسْف
blast joint (Pet. Eng.) وصلة سَفْع: وصلة
سفليّة صامدة لسَفع الزيت
blast main (Met.) أُنبوبُ العَصْف الرئيسي
blast nozzle = exhaust nozzle (I.C. Engs.)
مِنفَثُ العادم
blastocyte (Biol.) كِيسة أُرَيْمِيَّة:
كيسةٌ جَوفاءُ من الخلايا
blastoderm (Biol.) أدَمةُ الأرومة، بلاستودرم
blastomere (Biol.) قُسَيم أروميّ، خَليّة بلاستولية
blast pipe (Eng.) ماسورةُ تصريفِ البُخار
blast pressure ضَغْطُ السَّفْع
blast, sand سَفْعٌ رملي
blast shock صَدمةُ الانفجار
blastula (Biol.) أُرَيْمَة، جُرَيثِمَة، بلاستُولة:
شكلٌ مِن أشكال الجَنين في مَراحِل التطوُّر الباكِرة
blastulation (Biol.) تَكَوُّن الأُرَيْمات، تَجَرْثُم
blast wall جدارٌ واقٍ من الشظايا
blast wave = shock wave (Phys.) مَوجةُ السَّفْع
blazar (Astron.) جِرمٌ وَهاج: يُشبه الكوازار
(خارج المَجرَّة)
blaze *(n.)* لَهيب، لهَبٌ ساطِع. حَريق. وَهْج، تألُّق
(Surv.) سِمة. علامة مساحيَّة (مؤقَّتة)
(v.) إلتهَبَ، ألْهَبَ. لَمع، تألَّق
bleach *(v.)* بَيَّضَ، قصَّر، بَلَّجَ، إبْيَضَّ. حَالَ (اللونُ)
(n.) قُصْرَةُ اللون. قاصِرة: مادة تَقْصِير
bleached *(adj.)* مُقَصَّر: مُبَيَّض، ناصِلُ اللون
bleacher قَصّار: من يبيِّضُ أو يَقصُر
القُماش. قَصّارة: جهازُ التقصير
bleachery مَقْصَرة: مكانُ تبييض الأقمشة
bleaching تَبْييض، تَقْصير، قَصْر، تَبْليج.
قِصارة. ابيضاض، حُؤول اللون
bleaching agent عامِلُ تَقْصير، عامِلُ تبييض
bleaching earth تُرابُ التقصير
bleaching powder مسحوقُ القَصْر، مسحوقُ
كلُورور الكِلْس
bleaching solution (Chem.) مَحلولُ تقصير
(أو قَصْر) الألوان
bleach intake line أُنبوب امتصاص القاصِر
bleach intake valve صِمامُ امتصاص القَاصِر
bleach paste معجونُ القَصْر
bleb بَثْرة، مَجْلَة، نَفْطة. فُقّاعة، نُفّاخة
bleed *(v.)* إستنزَفَ، فَصَد. نَزَف. نَضَح
(n.) مِنْزف. مَنْزف
(Print.) فيض المطبوع: تخطّي المَطبوع
(الصورةِ بخاصةٍ) حدودَ الصفحة المُحرَّرة
bleed, air ثَقْبُ التهوية. نَزْفُ الهواء
bleeder (Elec. Eng.) مِنْزف، مُقاوِمٌ نَازِف:
تَبيطَةُ أمان لنَزْف تيّار المكثِّفات المشحونة
= bleeder valve (Eng.) نازِفَة، مِحْبَسُ
استنزاف، صِمامُ استِنزاف
bleeder current (Elec. Eng.) تيار المِنْزَف
bleeder pipe أُنبوبُ الصَّرْف
bleeder resistor (Elec. Eng.) مُقاوَمٌ نازِف:
لِضبط انتِظام المورد
bleeder screw (Eng.) لَوْلَبُ ضَبْطِ النَّزْف.
لولبُ تَنْفيس
bleeder turbine تُربينةٌ نازِفة
bleeder valve (Eng.) صِمامُ استنزاف أو تنفيس
bleeding *(n.)* نَزْف، إدماء، فَصْد
(Bot.) نَضْحُ أو تَحَلُّب النُّسْغ
(Chem.) نَزْف: نَضْحُ السائل من مزيج
مَعجونيّ التركيب
(Eng.) الِاستنزاف: استنزافُ جُزءٍ من
البُخار لتسخين مياهِ التغذية في وَحدة بُخارية
(Paint.) الدَّخْلَة: اختلاطُ لونِ الطلية
المبطَّنة بالطلية النهائية
(Photog.) انتشارُ الصِّبغ على الصورة
bleeding core عَيِّنةٌ (تُرابيَّة) نَضّاحة (أو نَزّازة)
bleeding, grease (Pet. Eng.) نَزْفُ الشحمِ للزيت

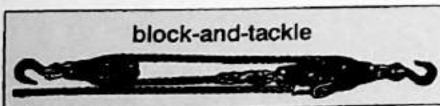

grease bleeding

bleed line خط تنفيس: لإزالة ضغط الغاز الزائد
bleep *(v.)* يدعو أو يستدعي بالزاعق الإلكتروني
(n.) **= bleeper** (Electron.) زاعِقٌ إلكتروني:
يبعثُ صوتًا حادًا تكراريًا لافتًا للانتباه
blemish *(n.)* عَيْب، شَائِبة
blend *(v.)* وَلَّف: خَلَط (للمُوالَفة)، توالَفَ،
مَزَج، مَشَّجَ
(n.) توليفة: مخلوط مُتوالف، مزيج
blende (or zinc blende) = sphalerite (Min.)
رِكازُ الزنك، كبريتيد الزنك
blended fuel (Chem.) وَقُود مُولَّف
blended gasoline بنزين مولَّف
blended inheritance (Gen.) وِراثةٌ مُختلِطة:
وَسَطٌ بين صفات الوالِدَيْن
blended product نِتاجٌ مُوَلَّف
blender خَلّاطة
blending تَوليف، مَزْج، مَشْج، خَلْط.
مُلاءَمة: تَواؤُمٌ مع الخَلْفيَّة أو البيئة المحيطة
blending, in-line توليفٌ (أو مَزْجٌ) داخلَ الأنابيب
blight (Bot.) آفة، نَخَر. لَفْحة: مرضٌ نباتي
blimp (Aero.) مُنطادٌ صغير
(Cinema) غِطاءُ الكاميرا الكاتم للصوت
blind *(adj.)* أعمى، مكفوفُ البصَر. طامِس،
مَخفي، مَحجوب. مُصمت، غير نافِذ، مَسْدود
(n.) سِتارة. سِدادٌ، كاتِم. غِمامةُ الجَواد
(v.) أعمَى، عَمَّى. أعتَم، أظلَمَ. أخفى بِستْر
blind approach (Aero.) إقترابٌ أعمى: لِلْحَطِّ
blind approach beacon system (Aero.)
نظامٌ مَناريّ لتوجيه الاقتراب الأعمى
blind coal فحمٌ كفيف: يحترقُ بدون لهب،
فَحْمٌ لا لَهَبيّ
blind drift (Mining) سَرَبٌ غيرُ نافِذ
blind flange (Eng., Plumb.) شَفَةُ ربطٍ مسدودة
blind flying (Aero.) طيرانٌ أعمى (بلا رُؤية)
blind flying instruments (Aero.) أجهزةُ
الطيران الأعمى (بلا رُؤية)
blind flying panel لَوحة الطيران الأعمى
blindfold مَعَمًّى، مَعصوبُ العَينَيْن
blind hole ثَقْبٌ مسدود (غير نافِذ)
blinding *(n.)* تَعمية، حَجْب، إخفاء
(Civ. Eng.) تَكْفيف، سَدُّ الفَجَوات: رَشُّ كُسارة
الصخورِ على القار أثناءَ التزفيت لِسَدِّ الفَجَوات
(Geol.) فاصِلٌ خفي: يَظهر عند تكسير الصخر فقط
blind landing (Aero.) حَطٌّ أعمى:
بالوسائل الآلية والإلكترونيَّة
blind lode = blind vein (Mining) عِرقٌ
مَعدِني مَستور: لا يبرزُ فوقَ سَطح الأرض
blind mortise (Carp.) نَقْر أو تَجويفٌ غيرُ نافِذ
blind mortise-and-tenon joint (Carp.)
وُصلَة نَقْرٍ ولسانٍ نِصفيَّة
blind nailing (Carp.) تَسْمِيرٌ خَفِيّ: غير ظاهِر
blindness عَمى، عَماية
blindness, colour (Med.) عَمى الألوان
blind ram (Pet. Eng.) سِدادٌ مُصمت: في بئر لا أنبوبيَّة
blind spot (Zool.) بُقعة عَمياء: على الشبكيَّة
(Radio) بقعة طامِسَة: سيئة الاستقبال الراديوي
blind tooling الطبعُ بالضغط فقط (على
غلافِ كتاب مجَلَّد)
blind zone (Radar) منطقة الصَّمت
أو التفويت. منطقة اللاصدى
blink *(v.)* أرمَشَ. أومَض، وَمَضَ، رَفَّ
(n.) رَمْشَة. وَمْضَة. طَرْفَة: ٠,٨٦٤ ثانية
blink comparator (Astron.) مُقارِنٌ رفّاف
blinker light (Aero.) ضوءٌ وامِض،
مِصباحٌ مومِضٌ أو رَفّاف
blinker, oxygen مُبيِّن سَرَيان الاكسجين
blinker signal إشارةٌ بِضَوء وَمّاض،
إشارةُ «مُورْس» البَصَريَّة
blinking (Elec. Comm.) رَفيف، وَمْض
(دلالةٌ على عُطلٍ أو خَلل تشغيل)
blink microscope (Astron.) مِجهرٌ وامِض،
مِجهَرٌ رَفّاف: يُكَبِّرُ الصُّورَ المُقارَنة
blip (Radio) وَمْضَة رادار: صورةٌ (أو نبضة)
على شاشةِ الرادار
blister *(n.)* (Biol.) نَفْطة، بَثْرة، قَرْحٌ
(Acous.) حُبابةٌ، نُفاطة (خللٌ على الأُسطوانة
ناتجٌ عن انطلاق البُخارِ لدى الضغط)
(v.) تَنَفَّطَ، تبثَّر، تَقَرَّح
blister bar (Met.) قضيبٌ مُنفَّط

blister copper (Met.) نُحاس مُنفَّط
blister gas غازٌ نافِط، غازٌ مُنَفِّط: متلِفٌ للأنسجة الحيَويّة
blistering *(n.)* تنفُّط، تبثُّر
(Build.) تنفُّط (الطِّلاء)
blister steel (Met.) فُولاذ منفَّط: مشرَّبٌ بالكربون
blitz *(v.)* شَنَّ حرباً خاطِفة
(n.) = **blitzkrieg** (Mil.) حربٌ خاطِفة
blivet (Aero.) كيسٌ مَرِن (لنقل الوقود — مدلَّى من طوافةٍ غالباً)
blizzard (Meteor.) عاصفة ثلجية، دَمَق
blob *(n.)* نقطة، فُقّاعة. لَطْخة: نقطةٌ أو كُتلة مُستديرةٌ لزِجَة
blobber *(n.)* فُقّاعة
block *(n.)* كُتلة (من خشَب أو حَجَر أو مَعدِن). عائق، مانِع، كابح. مَجموعة. قالَب
(Carp.) لُقمة خشبيّة (لِتماسُك زاويتَيْن)
(Build.) جواء: مَجموعةُ بُيوتٍ مُتلازِّة
(Comp.) كتلةُ سِجلات: تُنقل من التخزين أو إليه كمجموعة
(Eng.) بَكّارة، ذاتُ البَكر: مجموعةُ بكرات
(Med.) إنسِدادٌ، إحصار
(Print.) كِليشيه
(v.) سَدَّ، مَنَع، أعاقَ، أغلَق. حَصَر، حجز، زَحَم. كتَّل، قوْلَب: صاغَ على شكلِ قالب. جَمَّد. خطَّط. ثبَّت


blocks

blockade *(n.)* حِصَار. عَقَبة
blockage إنسِداد، سَدّ. حَصْر
block-and-falls (Eng.) بَكّارة، بَلْنك
block-and-tackle بَكّارَة: بَكَرةٌ وحَبْل

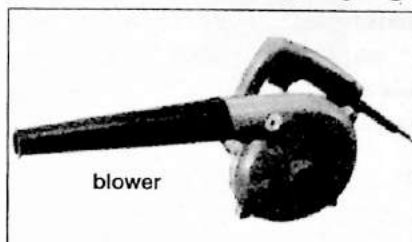
block-and-tackle


blockboard = battenboard (Build.) لوحٌ لِزازي: من عوارض عمودية مثبتة برقائق تصالُبيّة
block, bottom (Eng.) مجموعة البَكَرات السفليّة
block brake (Eng.) كابحٌ لُقميّ، مِكبَحٌ باللُّقم، فرملة بالقباقيب
block, bumper كُتلة الِمصدَم

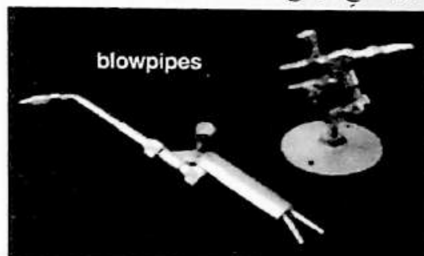
blockbuster (Mil.) قُنبلةٌ ضَخمة شَديدةُ الانفِجار
block caving (Mining) تَقويضٌ كُتليّ: تَعْدينٌ بالتقويض الكُتليّ
block, chain (Eng.) بكّارة ذات سلسلةٍ دوّارة
block chains (Eng.) سِلسلة دوّارةٌ للبَكّارة التفاضُلية
block clutch (Eng.) قابضٌ لُقميّ (احتِكاكيّ)
block, cylinder (Eng.) مجموعة الاسطوانات
block diagram (Eng., Comp.) رسمٌ تخطيطيٌّ إطاريّ (لِمَراحِل العَمليّة أو أجزاء المَكَنة)
block, differential (Eng.) ذاتُ البكَر، بَكّارة تفاضُلية
blocked *(adj.)* مَسدود. مُجَمَّد. مُحاصَر
blocked impedance (Elec.) مُعاوَقة مُقيَّدة (كما في المِجهارِ مثلاً حيثُ الأجزاءُ الآليّةُ تُمْنَعُ مِن الحركة)
block, elevating (Eng.) بكّارةُ رَفْع
block, engine (Eng.) مجموعةُ المُحرِّك
block faulting (Geol.) تَصَدُّع كُتلوي، تَصَدُّعُ الكُتل: تَصَدُّعٌ كثير الصدوع
block, feed (Eng.) مجموعة التغذية
block folding (Geol.) طيٌّ كتلي
block, form (Met.) قالَبُ تشكيل
block gauge (Eng.) قالَبُ قياس (لفحص الدقة في المقاييس)
block grease شَحْمٌ كُتليّ: شَحمٌ على شَكل قوالب
block handle (Eng.) ذِراعُ منع الحركة
blockhead *(adj.)* أحمَق، أبْلَه
block, hemispherical (Eng.) كُتلة نِصف كُرويّة
block-holing (Mining) تكسيرُ الصخور بالتفجير
blockhouse مَعْقِل، حِصن
block-in-course (Build.) التشييدُ بالأحجار المنحوتة
blocking *(n.)* تثبيت، رَبْط. حَصْر، سدّ. تكْتيل
(Electron.) صَدّ: توصيلُ جهدٍ سالب إلى شَبَكة الأنود لِوَقف تيّاره
(Print.) ختم (العنوان أو التصميم على غلاف الكتاب) بالحرارة والضغط
(adj.) حاجِز، مانِع
blocking condenser (Teleg.) مُكثِّف حابِس
blocking layer (Geol.) طبقة حابِسَة (أو مُختَبِسَة)
blocking oscillator (Elec. Eng.) مُذبذِبٌ مانِع
blocking-out (Photog.) طَمْسُ الصورة السلبية
blockish *(adj.)* أحمَقُ، أخرَق
block lava (Geol.) حَرَّة: حَسَمُ اللابةِ المُتكتِّلة، لابَة كُتليّة
block letters حروفٌ مُنفصِلة ثخينة
block line (Eng.) شَريط البَكّارة السلكيّ
block, motor (Eng.) كُتلة المُحرِّك
block mountains (Geol.) جِبالٌ انكسارية: تكوّنت باندفاعها هي أو بهبوط ما حولَها
blocknut (Eng.) صَمُولة زَنق
block oscillator (Radio) مُذبذِبٌ مانِع

block pavement (Civ. Eng.) كُتَلُ رَصْفٍ مستطيلة
block plan (Build.) مُخطَّط بِناء: يشمَلُ الأبنيةَ المَوجودة والمُزمَع إنشاؤُها
block plane (Carp.) مِسْحَجَة، مِسحاج
block, pounding (Eng.) مِدَقّ
block, pulley (Eng.) بَكّارة
block-release system نظامُ إعتاقٍ جَماعي
blocks (Naut.) ألواحُ القاعدةِ في حوضٍ جافّ
block signal (Railways) الإشارة الهادية
block, stop (Eng.) كُتلة الإيقاف
block system (Railways) نِظامُ الإشارات الهادية
block test (Eng.) اختبار المِكْبَح
block time (Aero.) المدة الإجماليّة للرِّحلة
block tin (Plumb.) قَصدير (كُتليٌّ) نَقيّ
block, travelling (Eng.) مجموعةُ البَكَرات المُتحرِّكة
block, tube forming (Eng.) قالَبُ تشكيل الأنابيب
block valve (Eng.) صِمامُ احتِباس
blood (Zool.) دَم
blood albumin (Chem.) زُلال الدَّم
blood bank (Med.) بَنكُ الدَّم، مَصرِفُ الدم
blood cell = haematoblast خَلِيّةٌ دموية
blood circulation (Zool.) دَورة الدم
blood clot (Zool.) جُلْطة دموية
blood clotting تخَثُّر الدَّم
blood corpuscle = erythrocyte or **leucocyte** (Zool.) كُرَيَّةٌ دمَوية
blood count عَدُّ الدّم، تَعدادُ كُريّات الدم
blood crystals (Zool.) بلّوراتُ اليَحمور: خِضابُ الدم
blood donor (Med.) مانِحُ الدّم
blood group (Med.) فِئة (أو فصيلة) الدم، زُمرةُ الدم
blood grouping تصنيفُ فصائل الدم
bloodletting (Med.) فَصْد، إدماء
blood plasma (Zool.) بلازما الدم، مَصْل الدم، هَيُولى دموية، مُصَوِّرة الدّم
blood platelet = thrombocyte (Zool.) لُوَيْحَة دمَوية (لها شأنُها في تجَمُّد الدم)
blood poisoning (Med.) تسَمُّم الدم
blood pressure (Med.) ضَغطُ الدّم
blood rain (Meteor.) مطَر أحمر: مُلوثٌ بغُبار صحراوي غنيٍّ بأكاسيد الحديد
bloodred *(adj.)* أحمرُ (بِلَون الدم)
blood serum (Zool.) مَصْلُ الدم (بعدَ إزالةِ الليفينِ والخَلايا العالقةِ بالدم)
bloodstone (Min.) حَجَرُ الدّم
blood sugar (Med.) سُكَّر الدّم: مُحتوى الدم من الغلوكوز
blood test فَحصُ الدم
blood transfusion (Med.) نَقْل الدم
blood type (Med.) فِئة الدم، زُمرةُ الدم
blood-vessel (Zool.) وِعاءٌ دَمَويّ

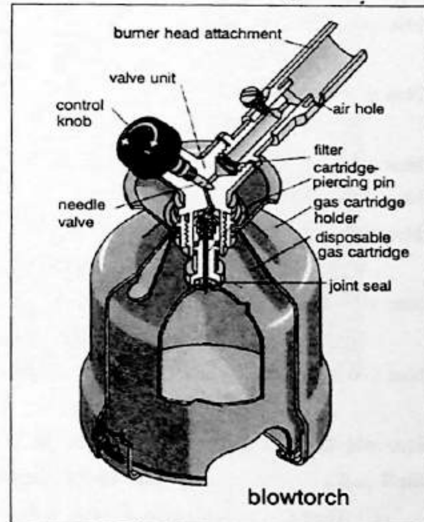
blood volume (Med.) حَجْم الدم (في الإنسان من ٤ إلى ٥ لِترات)
bloom *(n.)* (Bot.) إزهار، تزَهُّر، تَنْوير. كِمٌّ، كِمام
(Met.) نَوْرَة: كُتلةُ حديدٍ في دَور التشكيل
(Pet. Eng.) تألُّقٌ فَلْوري نَفطي: يُلاحظ عند انعِكاس ضوء الشمس على الزَّيت
(Photog.) غِشاءٌ من الرطوبة
(Min.) تزَهُّر: تزهُّر السَّطح في خام الملح المعدني المكشوف
(v.) أزهَرَ. إزدهَرَ، تألَّق، إزدَهى
bloomer (Radio) وَمْضة (راداريَّة) قَويَّة
= blooming mill (Eng.) مُدلفِنة صَبّات
blooming (Electron.) تفَتُّح: انتِشار البُقعةِ الضوئيةِ على الصِّمام الكاثودي
(Build.) تزَهُّر: تضبُّبُ طبقة الطلاء اللماع بفعل الرطوبة
blooming mill (Met.) مُدَلفِنةُ النَّورات: مُشَكِّلةُ صبّات
bloom iron (Met.) حَديد النَّورات: حديدٌ خالص خالٍ من الشوائب
bloop (Acous.) هَدّة: صدمةٌ خافِتة في الصوت المُسَجَّل سببُها وَصلةٌ في مَدْرَجه
blossom (Bot.) نَوْرَة، كِمّ
(v.) أزهَرَ، تفَتَّح. إزدهَرَ
blot *(n.)* لَطْخة، بُقعةُ حِبر. وَصْمة، شائبة. مَحْو، شَطْب
(v.) لَطَخ. طَمَس. نَشَّفَ الحِبر. مَحا. انتشَرَ (الحِبرُ)
blotch *(n.)* لَطْخة كبيرة
blotting-paper ورقٌ نَشّافٌ
blow *(n.)* نَفخة، هَبَّة. دَقَّة، طَرْقة، ضَرْبَة، صَفْعَة. هُبُوب. انصِهار
(Mining) إندفاعٌ غازيّ
(Met.) نَفْخ: إمرارُ الهَواءِ عبرَ الفُولاذِ المَصْهورِ في مُحَوِّل «بِسِمَر»
(v.) نَفَخ، هَبَّ. أفرَغَ بالنَّفخ. شَكَّلَ بالنَّفخ. دَقَّ، طرَقَ. إندفَع. دَفَع. انصَهر. انفَجَر
blow-and-blow machines (Eng.) مَكَناتُ تشكيل الزجاج نفخاً وَمصّاً
blow back (I.C. Engs.) نَفْخٌ عَكْسيّ: ارتِدادُ بَعض مَزيج الاحتراق من المُكَربن لِخَلَل الصِّمامات
blow-bending test (Eng.) اختِبارُ الانحناءِ بالطَّرْق
blow-by (I.C. Engs.) غازُ الاحتراق المُتسَرِّب (لِعُطلٍ في أُسطُوانة الكَبّاس)
blow cock (Eng.) مِحْبَسُ التصريف
blow-down cock (Eng.) مِحبَسُ دَسْع، مِحبَسُ تَصْريف اسقاطيّ (مِن قاع المِرْجَل أو البُرج)
blow-down drum (Eng.) مِركَنُ دَسْع، مِركَنُ التصريف الإسقاطي
blow-down piping (Eng.) أنابيبُ التفريغ الإسقاطي (السريع)
blow-down tank (Eng.) خَزّان التفريغ الإسقاطي (السريع)
blow-down valve (Eng.) صِمامُ دَسْع، صمام تصريف اسقاطي (مِن قاع المِرْجَل أو البُرج)
blower *(n.)* (Eng.) نافِخ، نَفّاخ، مِنفاخ


blower

blower, blast furnace (Met.) نَفّاخ الفُرن العالي
blower down tank خَزّانُ التفريغ السَّريع
blower fan (Eng.) مِروحةُ نَفْخ
blower forge (Met.) كِيرُ الحدّاد
blow-hole (Geol.) مَنْفَذ هواء. مَنفذُ غاز. فجوةُ نَفْث (من كَهْفٍ ساحلي)، مَنْفِس
(Met.) نَفْطة، ثَقْبٌ فُقّاعي
blowing (a well) (Pet. Eng.) تَنْفيس (البئر)
blowing current (Elec. Eng.) تيّار صَهْرِ الفاصِمة (المِصهر)
blowing cylinders (Met.) أُسطواناتُ النفخ (في البُرج العالي)
blowing-down (Eng.) تَصريفٌ دَسْعيّ: تَصريفٌ سريع من قاع المِرجل أو البُرج
blowing fan (Eng.) مِروَحَةُ تهوية أو نَفخ
blowing-in (Eng.) إشْعال (الفُرن). تشغيلُ الفُرْن العالي
blowing (of) a fuse (Elec. Eng.) انصِهارُ الفاصِمة (المِصْهَر)، إنصِهارُ الصُّهيرة
blowing-off (a boiler) (Eng.) تَصريفُ البُخار
blowing-out (Met.) إطفاءُ الفُرْنِ العالي
blowing tube أنبوب النفخ
blowing-up *(n.)* انفجار
blowing well (Civ. Eg.) بِئر ارتوازية
blowlamp = blowtorch مِشْعَلُ لِحام، جِمْلاج
blown casting (Foundry) مَصبوبة ذاتُ فَجَوات
blown glass زُجاج مَنْفوخ: زجاجٌ مُشكَّل بالنفخ
blown oil (Chem.) زيتٌ مُنَفَّخ: مُغَلَّظ بنفخ الهواء
blow-off cock (Eng.) مِحْبَسُ التصريف
blow-off pipe (Civ. Eng.) ماسورة التصريف
blow-off valve (Eng.) صِمامُ دَسْع. صِمام التصريف، صمام تَنْفيس
blow-out *(n.)* (Eng.) تفَجُّر، فَوَران، اندفاق: تدَفُّق بعُنفٍ أو فجأة
(Elec. Eng.) إطفاء، إخماد. إنصِهارُ الصُّهيرة
(Met.) إطفاء (الفُرن العالي)
blow out *(v.)* تفَجَّر، فَجَّر. أطفأ، إنطفأ. إنْصَهر (المِصْهَر). دَسَعَ (بضغط الهواء). نظَّفَ (المجرور) بالدَّسْع أو الدفق
blow-out coil = magnetic blow-out (Elec. Eng.) مِلَفُّ إخماد، مِلَفُّ الإطفاء المِغنطيسي
blow-out magnet (Elec. Eng.) مِغنَطيسُ أطفاء: لإطفاء القَوس عندَ إقفال الدارة
blow-out pressure (Eng.) ضَغْطُ اندفاق البُخار
blow-out preventer (Pet. Eng.) مانِعةُ الاندفاق (خلال عملية الحَفْر بخاصةٍ)
blowpipe (Eng.) حِمْلاج: قَصَبةُ نفخ، بُوري
(Chem.) أنبوبُ نفخِ الزجاج


blowpipes

blowpipe welding (Eng.) لِحامٌ بالجِملاج
blow-through cock (Eng.) مِحْبَسُ نَفْثٍ (لتصريفِ الهَواء أو البُخار)
blowtorch = blowlamp مِشْعَل نَفْخ، مُوْقِد لِحام، جِملاج



blowtorch

blow-up *(n.)* (Photog.) تكبير (الصُّورة)
blub *(n.)* (Build.) إرغاء: تَنَفُّخُ المِلاطِ في سطح حديث التمليط
blubber (Zool.) شَحم الحوت (أو سِواه من اللبونات البحريَّة)
blubber oil (Zool.) زيتُ شَحم الحُوت
blubbing (Chem.) إرغاء: تَفَقُّع أو تنفُّخ يُشبِهُ الرغوة
bludgeon هِراوة
blue (Paint.) أزرَقُ
blue asbestos (Min.) الأسبستوس الأزرَقُ، الحَريرُ الصخري الأزرق (كروكُوديلَيت)
blue billy (Met.) خامٌ حَديديّ أزرق: يبقى بعدَ حَرْقِ الكِبريت مِن خاماتِ كِبريتيد الحَديد

blue black (Paint.) أسودُ مائلٌ إلى الزُرقة. أسودُ العاج

blue brick = sewer brick (Build.) طوبٌ مُزرَقّ: طوبٌ عالي المتانة، طوبُ المجارير

blue coal الفَحمُ الأزرق: الطاقة الرِّيحيَّة

blue-glow (Electron.) وَهْجٌ أزرقُ

blue-green algae (Bot.) الطَحالِبُ الزرقاءُ المُخضَرَّة

blue gum (Bot.) شَجَرُ الصَّمغ الأزرق: ضَرْبٌ من الأوكالبتوس

blue heat (Met.) الحرارةُ الزرقاء (حَوالي ٣٠٠° مئويَّة يَزرَقُّ عِندَها لونُ الفولاذ)

blueing = bluing *(n.)* تَزريق. إزرقاق، زُرْقة
(Paint.) الدِّهانُ بالأزرق
(Met.) تسخينُ الفُولاذ حتى الزُّرقة

blue-john (Min.) فلوريت: فلوريدُ الكالسيوم البِلَّوري

blue lead (Chem.) الرصاصُ الأزرق (المَعدِنيّ)

blue line (Civ. Eng.) خطٌّ أزرق: خطُّ مُخطَّطاتٍ دَليليّ لا يظهرُ عندَ التصوير

blue litmus paper (Chem.) ورق عبّادِ الشمس الأزرق

blue mud (Ocean.) الوَحْلُ الأزرق: رواسبُ بَحرية عُضوية تَحوي كِبريتيد الحَديد

blueness زُرْقة

blue pole (of a magnet) القُطب الجنوبيّ (للمغنطيس)

blue print نُسْخَة أو طَبعةٌ زرقاء، صُورةٌ عن تصميم أو مُخَطَّط

blue printing (Photog.) الطباعة الزرقاء

blue, Prussian أزرق بروسي: أزرقُ داكِن

blue shift (Astron.) إزاحةٌ زرقاء: انزياحٌ نحوَ الطرَف الأزرق لِلطَّيف

blue vitriol = bluestone (Chem.) الزَّاجُ الأزرق، كِبريتات النحاس المائيَّة

blue (water) gas (Chem.) الغاز (المائي) الأزرق: غاز مائي غير مُكَربَن

blue whistler (Pet. Eng.) بئر غازٍ طبيعي

bluff *(adj.)* عريضُ الواجهةِ مُفَلْطَحُها
(n.) (Geol.) صَدَف: مُرتَفَع صَخري شديدُ الانحدار، جُرُف

bluish *(adj.)* مائلٌ إلى الزُّرقة

blunge *(v.)* جَبَل (الطينَ)

blunger *(n.)* جَبَّالة، خَلّاطةُ طِين

blunt *(adj.)* كَليلٌ، كالٌّ: كَليلُ الحَدّ

blunt-cutting edge حَدُّ قطعٍ كَليل

blunt-edge *(adj.)* كَليلُ الحَدّ

blunt file مِبْرَدٌ متوازي الجانبين

blunt nose (Eng.) خَطْمٌ كَليل

blunt spine شَوكةٌ كليلة

blunt start (Eng.) بَدْأة كَليلة: طرفٌ مُدَوَّر يُسَهِّل إيلاج اللولب

blur *(n.)* لَطْخة. ضَبابيَّة، غَشاوَة
(v.) لَطَّخ. غَبَّش، غَشَّى، طَمَس

blurb *(n.)* تَقريظٌ غِلافيّ: تَعريفٌ بالكتاب يُنشرُ على غِلافه

blurred *(adj.)* غَبِش: غير واضح المعالِم

bluster *(v.)* عَصَفَ، هبَّ بشدّة

BM (benchmark) (Surv.) عَلامةُ إسناد (مِساحيَّة)

BMEP (Brake Mean Effective Pressure) (Eng.) مُتوسِّطُ الضغط الفعّال الكَبْحيّ

boa (Zool.) بُواء، أَصَلَة

board *(n.)* لَوحُ خَشَب. لَوح كَرْتون، لَوحة. مَجْلِس
= control (or distribution) board (Elec. Eng.) لوحة التحكُّم، لوحةُ التوزيع
(v.) رَكِبَ سفينة أو قِطاراً. كَسا بألواحٍ خشبية

board, bulletin = notice board لَوحةُ الإعلان

boarded derrick بُرْجُ حَفْرٍ مُغَطّى بألواح

board foot القَدَمُ اللوحية: وَحْدَةُ قياسٍ تُساوي جُزءاً مِن ١٢ مِن القدم المكعَّبة

board hammer (Eng.) مِطرَقةُ ألواح، مِطرَقٌ آليّ بالثِّقل

boarding (Carp.) التغطيةُ بالألواح. ألواحُ التَّغطية

boarding gauge (Carp.) مُحَدِّدُ قياسِ الألواح الخشبية

boarding-house نُزُل: نُزُل يُقدِّم الطعامَ والمنامَةَ للنُّزَلاء

boarding joist (Build.) جائزُ ارتكازِ الألواح

board, instrument لَوحةُ أجهزة القياس

board, insulating لَوحُ عَزْل: لَوحٌ لِيفيّ للإنشاءات عازِل للحرارة والصوت

board-measure (Carp.) نِظامُ قياسِ الألواح الخشبية بالقَدَم اللوحيَّة

board of arbitration مَجلِسُ تحكيم

board of directors مجلِسُ الإدارة

board of investigation لَجنة البحث

board of survey لَجْنَةُ استِقصاء

Board of Trade مَجلِسُ التجارة: هيئةٌ وزارية لِمراقبة التجارةِ والصناعة في بريطانيا

Board of Trade Unit (Elec. Eng.) وَحدةُ مَجلس التجارة: الوَحدةُ التجارية لِلطاقة الكهربائية ومقدارُها ١ كيلوواط ساعة

board of trustees مَجلِسُ أُمناء

board, on على السفينةِ أو على الطائرة

boart = bort بُورت، ماسُ عُدَدِ القَطْع

boast *(v.)* رقَّق. شَذَّب. إفتَخَر، تباهَى

boasted ashlar (Build.) حَجَر منحوتٌ

boaster = boasting chisel (Build.) إزميلُ النحّات

Boas' test (Chem.) طريقةُ «بوز» (لاكتشاف حامِض الهدروكلوريك في العُصارة الهَضمية)

boat *(n.)* قارِب، زَورق. سَفينَة
(v.) أبحَرَ في قارب. حَملَ أو نقلَ في قاربٍ

boat bridge (Civ. Eng.) جِسْرُ قَوارِب، جِسرٌ محمول على قوارب

boat, collapsible زَورقٌ طَويّ: زَورق يُطوى

boat deck (Naut.) سطحُ القَوارِب (حيثُ توضَع زوارقُ النجاة في السفينة)

boat, dredge كَرّاءة، سفينةٌ جرّافة

boat falls (Naut.) مِرفاعُ قوارب النجاة

boat, flying طائرة مائية

boat hook (or rail) عُقّافةُ القوارب (للدفع أو الجذب)

boat, pilot زَورقُ مُرشِد

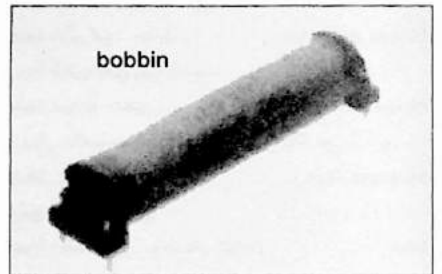
boat plug سِدادُ السفينة (لتصفية ماء القعر)

boat scaffold (Build.) سِقالة زورقية: سِقالة مُعَلَّقة مِن عَلٍ

boat slip مِعْبَرةُ السفينة

bob *(n.)* ثِقل الفادن، ثِقل البندول. دولابُ صَقلٍ جِلديّ
(Met.) مُزَوِّدة القالَب (لِتَعويض الانكماش)
(v.) تراوَحَ، ترَجَّحَ (أُفُقيًّا أو عموديًّا)

bobbin (Elec. Eng.) بَكَرَة. مِكَبٌّ مَعزول، وَشيعة اللَّفّ



bobbin core (Electron.) لُبُّ المِكَبّ

bobbinet بَرِيم، تَخريمٌ آليّ

bobbin winding (Elec. Eng.) اللَّف على بَكَرات

bob, plumb شاقول، ثِقلُ الفادِن

bobtail (Pet. Eng.) شاحِنة صِهريجيَّة

bob-weight ثِقْلُ مُوازَنة: لِمُوازنة جُزءٍ مُتَحَرِّك

bod (Foundry) سِداد أو كِظام طينيّ (لِسدّ ثقب التفريغ في الأفران)

bodkin (Typog.) مِخْرَزُ المُنَضِّد (لرفع حرفٍ بُغية إصلاح خطأ ما)

body *(n.)* جِسْم، بَدَن. هَيكَل. جِرْمٌ، كُتْلة. قَوام (من حيثُ اللزوجة والجُمود). جماعة، هيئة
(v.) جَسَّمَ، ضَمَّنَ، جَسَّدَ

body at rest (Mech.) جِسْمٌ ساكِن

body capacity (Radio) السَّعة الجَسَدية: تُلاحَظُ بين جسم الشخص والجهازِ اللاسلكي القريب منه

body-centered structure بِنْيَة (بلوريَّة) جِسميَّةُ التمركُز: تتوزَّع فيها الذَّرات في مركز الخلية البلورية وقُرَنِها

body centrode = body locus (Mech.) المرتَكَزُ الجِسميّ

body corporate شخصية اعتبارية أو مَعْنويَّة

body in motion (Mech.) جِسمٌ متحرِّك

body temperature دَرَجةُ حرارة الجِسم (في الإنسان من ٣٦° إلى ٣٧° مئوية)

body wall (Zool.) جدار الجسم

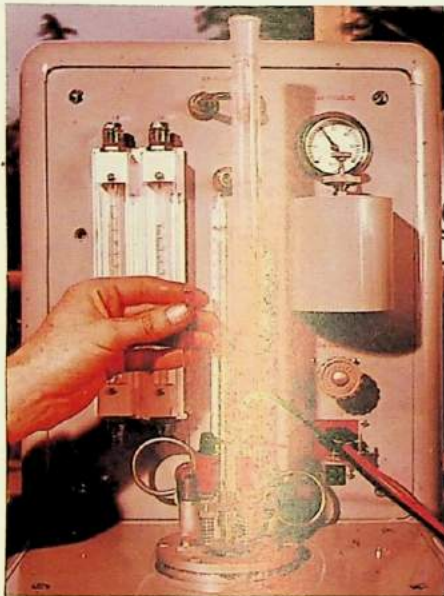
Chemical analysis

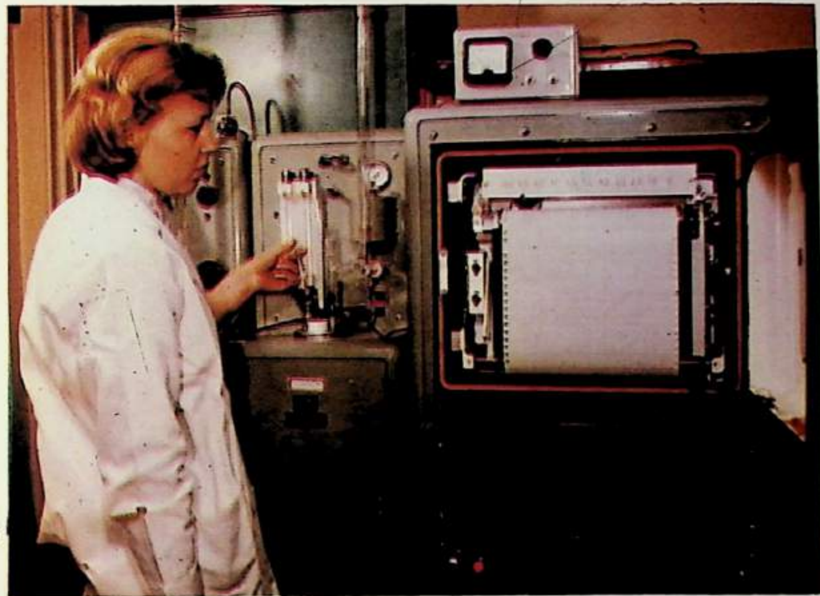
التحليل الكيماوي



Chemistry laboratory

مختبر كيماوي







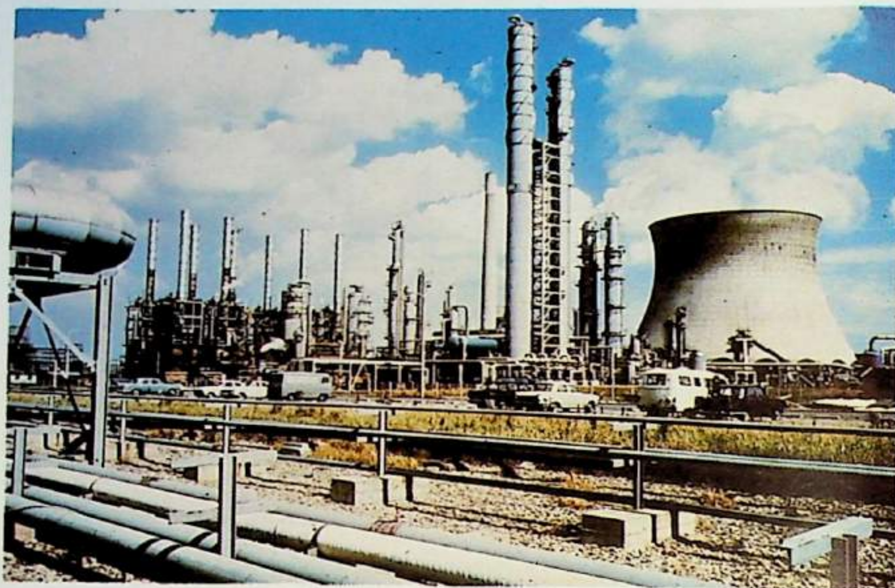
فوق (يميناً ويساراً) والى اليسار

Chromatographic analysis

التحليل الكروماتوغرافي

The chemical industry

الصناعة الكيماوية



Chemical works: ICI

مصنع للكيماويات : (اي . سي . آي)

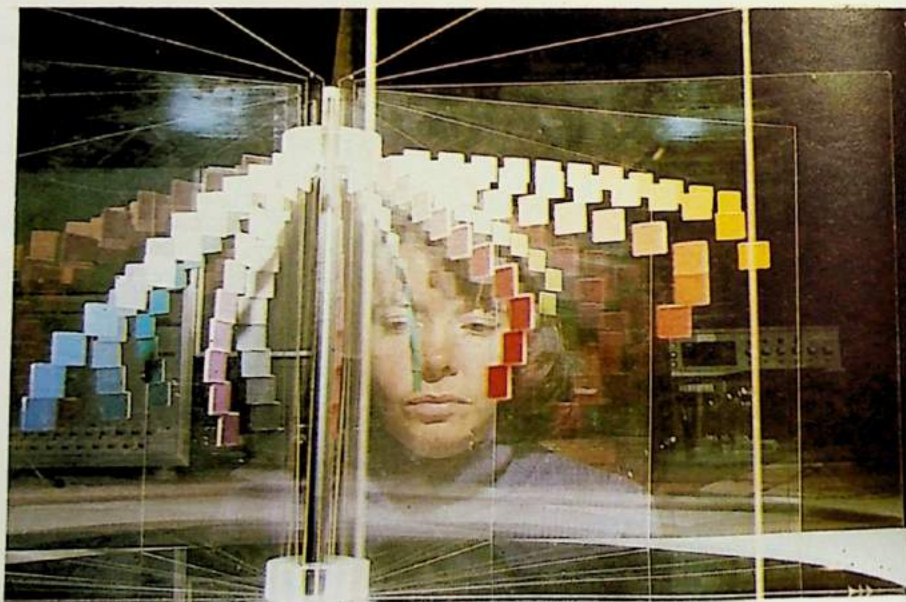


Laboratory testing of paints

إختبار معملي للدهانات

Quality control of dyestuff batch samples

مراقبة نوعية الصباغ في عينات من فئات مختلفة ↓



Checking colour balance of dyestuffs

مراقبة التوازن اللوني للصباغات



body wave (Geol.) مَوجةٌ زَلزَليّةٌ جِسميّة: تنتقِلُ عبرَ جِسم الأرض

bog *(n.)* مُستَنقَع، سَبْخَة، مَغيض

boggy *(adj.)* سَبِخٌ، مُستَنقَعيّ

boghead (or cannel) coal (Chem.) فَحمٌ قِيريّ وَقّاد، فحمُ المستنقَعات (الحُمَريّ)

bogie (Eng.) مَجْمَعُ العَجلات، عَجلاتُ الدّرجان

= **bogie truck** دَرُوجة، عَرَبةُ نقل مُنخَفِضة

bog iron-ore رِكازُ (خامُ) حديد السَّبخات

bogwood خَشَبُ السّنديان الأبنوسيّ

Bohemian garnet (Min.) عقيق بوهيميا

Bohemian ruby (Min.) مَرْو بوهيميا الورديّ

Bohr atom (Chem., Phys.) ذرّة «بور»: نَموذجٌ نظريّ لِذرّة الهِدروجين

Bohr magneton (Phys.) مَغْنيطون «بور»: وَحْدة عزم الإلكترون المِغنطيسي

Bohr radius (Phys.) قطر «بور»: قطر ذرة الهدروجين في وضع الاستقرار

Bohr theory (Phys.) نظرية «بور»: تقول بأنّ الذرة مؤلفةٌ من نَواة مُوجَبة الشّحنة يدورُ حولَها إلكترون أو أكثر

boil *(v.)* غَلى، أغلى

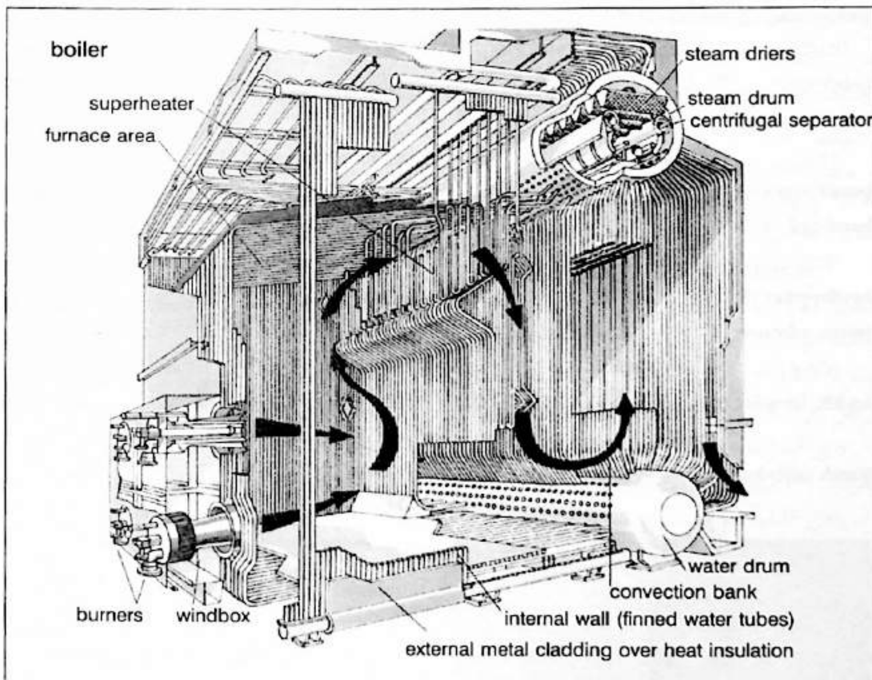
(n.) غَلَيان

(Med.) دُمّل، خُراج. حَبّة

boiled oil (Paint.) زَيتٌ مُغلّى، زيتُ بزر الكَتّان المُغلى

boiled water ماءٌ مُغْلّى

boiler (Eng.) مِرْجَل، غَلّاية (للتدفئة أو توليد القُدرة)



boiler accessories (Eng.) لواحِقُ المِرجَل

boiler alarm (Eng.) نَذيرُ المِرجل: للدلالةِ على انخفاض مُستوى الماء فيه

boiler bearer حامِلُ المِرجَل

boiler capacity (Eng.) وُسْعُ المِرجَل: مِقْدارُ ما يُنتجُه من بُخارٍ بالكيلوغرام في السّاعة

boiler cleaner (Chem.) مُنَظِّف الغَلّايات: مُستحضَرٌ مزيلٌ لِلقُشور (في الغَلّايات)

boiler compound (or composition) (Eng.) مُرَكَّبُ غَلّايات: مُركّبٌ مَنع التقَشُّر في الغلّاية

boiler corrosion (Eng.) تأكُّل المِرْجَل

boiler covering (or lagging) (Eng.) موادُّ تغليف المرجل

boiler drum أُسطُوانة (أو برميل) المِرْجَل

boiler efficiency (Eng.) كِفايةُ المِرجَل

boiler explosion (Eng.) انفجارُ المِرجَل

boiler feeding (Eng.) تَغذيةُ المِرجل

boiler feed pump (Eng.) مِضَخّةُ تَغذيةِ المِرجل

boiler feed-water (Eng.) ماءُ تغذيةِ المِرجل

boiler firing إيقادُ المِرجَل

boiler fittings (Eng.) تركيبات المرجل (القِطعُ المركّبة فيه)

boiler float (Eng.) عَوّامة المِرجل (للتحكّم في وصول الماءِ إليه)

boiler flue (Eng.) أُنبوبُ اللهبِ (أو الغازات الساخِنة) في المِرجَل

boiler furnace (Eng.) فُرْن المِرجَل

boiler inspection التفتيشُ الدوريُّ على المراجل

boiler installation (Eng.) تركيبُ المِرجَل

boiler lagging (Eng.) تغليفُ المِرجَل العازِلُ

boilermaker (Eng.) صانع المَراجِل، نَحّاس

boiler mountings (Eng.) رَوادِفُ المِرجَل: ما يُركَّب على المِرجل من مُصَبِّعات ومَداخن

boiler plant (or house) حُجرة المراجِل (في معمل أو باخرة)

boilerplate (Eng.) نَموذَجٌ صَفائحيّ وَزين: لِمَركبةٍ فضائيّة لأغراض الاختبار

boiler plates ألواحُ الغَلّايات، صَفائحُ المَراجِل الفولاذية

boiler pressure (Eng.) ضَغط المِرجل

boiler room (Eng.) غُرفةُ المِرجَل، حُجرة الغلّايات

boiler scale (Eng.) حَراشِف أو قُشور المِرْجَل (المترسّبة على جُدرانه)

boiler scarfer (Eng.) مِقشَطةُ قُشور المَراجِل

boiler seating (Eng.) مَقعَدُ المِرجل

boiler setting (Eng.) قاعدة المِرجَل

boiler shell (Eng.) جِدار أو غِلافُ المِرجَل

boiler-shop (Eng.) ورشة تصليح المراجل

boiler-smith (Eng.) مَكَنةُ تشفير ألواح المراجل

boiler stays (Eng.) شُكُلُ دَعْمِ المِرجَل

boiler test (Eng.) اختبارُ (احتِمال) المِرجَل (بضغطٍ يَفوقُ ضغطه العادي)

boiler trial (Eng.) اختبار كفاية المِرجَل

boiler tubes (Eng.) أنابيبُ المِرجَل

boiler water treatment (Chem.) مُعالجةُ ماءِ المَراجل (لمنع الترسُّب)

boiler water-tubes (Eng.) أنابيب المياه في المِرجَل

boiling *(n.)* غَلَيان

boiling away تبخيرٌ كُلّيٌّ بالغَليان

boiling down تناقُصٌ بالغليان

boiling-point (Phys.) نقطة أو درجةُ الغليان

boiling-point, depression of انخفاضُ درجة الغليان

boiling range (Chem. Eng.) مدَى الغليان (الذي تُستَقْطَرُ فيه قَطْفةٌ مُعيّنة)

boiling temperature دَرَجة حرارة الغليان

boiling-water reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ الماءِ المُغْلّى: مُفاعِلٌ نوويّ يُلطَّف بالماء فتُدارُ التُّوربينات بِبُخارِه مباشرة

bolar *(adj.)* طينيّ، صَلْصاليّ

bold *(adj.)* (Print.) أسودُ ثَخين: مَطبوعٌ بحرفٍ ثَخين أسود

boldface (Print.) حرفٌ ثخين أسود

bole *(n.)* طُفالُ التذهيب: يُستعمل للتذهيب في صناعة التجليد

(Bot.) جِذع (شجرة)، ساق (نبات)

bolide (Astron.) شِهابٌ مُتفجّر، نَيزكٌ مُتفجّر

boll (Bot.) لَوزةُ القُطن: ثمرةُ نبتةِ القطن. جِرْو، عُلَيْبَة

bollard (Naut.) مَرْبِطُ حِبال: عَمودُ ربط الحبال (في المركَب أو على الرصيف)

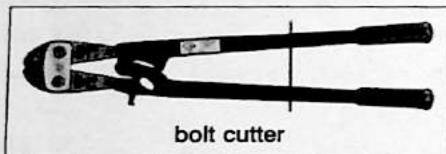
boll weevil (Bot.) خُنفُساء القُطن

(Pet. Eng.) عامِلٌ في حَفر آبار النفط

boll worm (Bot.) دُودة القُطن

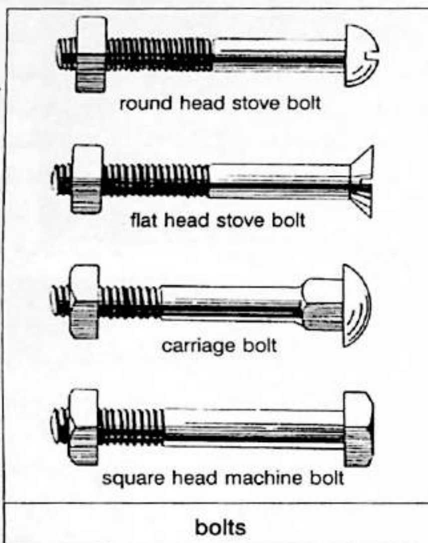
bolograph (Phys.) مِرْسَمة بولومترية (لقياس الطاقة الحَرارية الإشعاعية)

bolometer (Elec. Eng., Phys.) مِقياسُ الشَّعّ، بولومتر: مِقياس الطاقة الإشعاعية الحرارية
bolometric magnitude (Astron.) القَدْر الإشعاعيّ
bolster (Carp.) مِسْنَد (في أعلى الدعامةِ أو العمود)
(Eng.) سِناد، حامِلُ أسفلِ القالَب (في مَكْبَسِ كَبْسٍ أو تخريم)
(Build.) إزميل نحت عريض النَّصْل
bolster bolt (Eng.) دِسارُ الدُّغم
bolster plate (Eng.) لوحةُ استِناد
(Naut.) لوحُ إسناد (لِحَبْلِ المِرساة)
bolster spring (Eng.) زُنْبُرك استناد
bolt *(n.)* (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب، مِحزاق، بُرغي. مِزلاج، رِتاج، مِغْلاق
(v.) رَبَطَ بِمِسمارٍ مُلَولَب. دَسَرَ، حَزَقَ. أرْتَجَ
= **boult** نَخَلَ، غَرْبَلَ
bolt, anchor مِسمارُ تثبيت، مِحزاق تثبيت
bolt, assembling (Eng.) مِحزاقُ رَبْط، بُرغي تجميع وحَزْق
bolt assembly (Eng.) مجموعة المِزلاج
bolt cam grooves (Eng.) حَزّاتُ كامة المِزلاج
bolt, carriage مِحزاقٌ مُرَبَّعُ الرَقَبة، مِسمارُ رَبْط مُلَولَب مُرَبَّع الرقبة
bolt catch (Eng.) سَقّاطة المِزلاج
bolt cropper (or clipper) (Eng.) مِقطَلَة مسامير
bolt cutter (Eng.) مِقطَع مسامير


bolt cutter

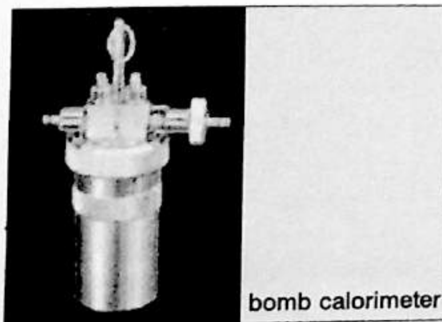
bolted *(adj.)* (Eng.) مُقْفَلٌ بالمزلاج. مربوط بالمسامير الملَولبة
bolted bonnet قَلَنسُوة (تُقْفَلُ) بِزلاج
bolted connection (Eng.) اتِّصالٌ بالمَسامير الملولبة
bolted joint (Eng.) وُصْلَة مِحزاقيَّة: مثبتة بِمَساميرَ مُلَولَبة
bolted-on attachment (Eng.) رُبيطةٌ مِحزاقيَّة
bolter *(n.)* مُنخِل آلي
bolt extractor (Eng., Carp.) مِنْزَعَةُ المسامير القارنة
bolt, flat head (Eng.) مِحزاقٌ مُسطَّحُ الرأس
bolt-forging machine (Eng.) مَكَنةُ صُنع المسامير الملولبة
bolt head (Eng.) رأسُ المِسمار الملولب
bolt header مُسَطِّحة رُؤوس المسامير
bolt head rim (Eng.) مَحَزُّ رأس المسمار الملولب
bolt hole (Eng.) ثَقْبُ المسمار الملولب
bolting (Eng.) الرَّبْطُ بالمسامير الملولبة
(n.) = **boulting** نَخْل، غَرْبَلَة
bolt knob (Eng.) مِقْبَضُ الرِّتاج، كُعْبُرَةُ المزلاج
bolt latch (Eng.) لِسان القُفل، سَقّاطَةُ القُفل
bolt lever (Eng.) عَتَلَةُ الرِّتاج

bolt machine (Eng.) مَكَنَة تشكيلِ أطراف المَسامير
bolt mechanism (Eng.) آليَّة المِزلاج
bolt plunger (Eng.) دافعة الرتاج
bolt release (Eng.) مُعْتِقُ الرِّتاج
bolt rod (Eng.) ساقُ المسمار الملولب
bolt rope حَبْلٌ شديدُ المتانة
bolt, round head مِسمارُ صَمُولةٍ مُدَوَّرُ الرأس
bolt screw لَوْلَبُ الرِّتاج
bolt, self-locked رِتاج تِلقائي القَفل
bolt, square head بُرغي مُرَبَّع الرأس



bolts

bolt, turned مِسمارٌ مخروط
bolt with nut مِسمارُ صَمُولة
Boltzmann's constant (Phys.) ثابتُ «بولتسمان»: نسبةُ طاقةِ الجُزيءِ الكُلّيةِ إلى حَرارته المُطلَقة
bolus *(n.)* لُقمة، بُلْعَة: مُضْغَةُ طعامٍ مُدَوَّرة
bomb *(n.)* قُنْبُلَة، قذيفة
(v.) أسقطَ القنابل، قَصفَ بالقنابل
bomb aimer (Mil.) مُسَدِّدُ القنابل
bombard *(v.)* قَذَفَ، قَصَفَ بالقنابل
(Phys.) قَصَفَ بالجُسَيمات (مَشْحُونةً أو مُتَعادِلة)
bombardier (Mil.) قاذِفُ القنابِل (من الطائرة)
bombardment *(n.)* قَنْبَلَة. قَصْفٌ، رَجْم
(Phys.) قَصْفٌ بالجُسَيمات النَوَوِيَّة
bomb, breadcrust (Geol.) قُنبلة بُركانيَّة قِشريَّة: قِشريَّةُ السَّطح إسفَنجيَّة الباطِن
bomb calorimeter (Phys.) مِسْعَرٌ تفجيريّ، مِسْعَارٌ قُنْبُلي


bomb calorimeter

bomber (Mil.) (طيّارة) قاذِفةُ قَنابِل
bombproof *(adj.)* صامِدٌ لِلقنابِل
bombsight (Mil.) مُصَوِّبةُ القَنابل: مُصَوِّبةُ القَصْف الجَوِّيّ
bomb, volcanic (Geol.) قُنبلةٌ بُركانيَّة
bona fide أصْليّ، صادِق، غيرُ مُزَيَّف
bonanza (Mining) عِرْقٌ مَعدِنيّ غَنيّ
bond *(n.)* وِثاق، رِباط. تَرابُط، تَماسُك. رابِطَة
= **chemical bond** رابط كيميائي، وَصلة
(v.) رَبَطَ، ترابَطَ، تَماسَكَ. أودَعَ في الجُمرك (ريثما تُدفَعُ الرُّسوم)
bond, double (Chem.) وَصْلة ثُنائيَّة، رابطة ثُنائيَّة، تَرابُط مُزدَوِج
bond, dry (Foundry) تَرابُط جَفافيّ (لِرِمال المِسبَك)
bonded مَضمونٌ بالتِزام أو تَعَهُّد
bonded goods بَضائعُ مُحتجَزةٌ (في الجُمرك): بانتظار دفعِ رسومها
bonded warehouse مُستودَع احتِجاز جُمركي (للبضائع التي لم تُستوفَ رسومُها بعد)
bond energy (Chem.) طاقةُ الترابُط
bonder = **bondstone** (Build.) حَجَرُ الرَّبْط: حَجَرٌ يمتدُّ خلالَ جدارٍ تقويةً له
bonderization (Chem.) البَنْدَرَة: طريقةُ الطِّلاء بالفُوسفات لِمَنْع الصَدأ
bonderized steel (Chem.) فولاذ مُبَنْدَر
bonderizing (Chem.) بَنْدَرَة: طِلاءٌ بالفوسفات لمنع الصدأ
bond, green (Foundry) الترابُط قَبْلَ التحميص (لرمال المسبك)
bonding (Aero., Chem., Elec.) رَبْط، رِباط، ترابُط، وَصْل
bonding additive (Chem. Eng.) إضافة مُعَزِّزة للترابُط، مُضافَةُ رَبْط
bonding, adhesive الترابُط باللَّصْق
bonding braid (Eng.) ضَفيرَةُ رَبط
bonding clip (Elec.) مِشْبَكُ رَبط
bonding material (Build.) مادة رَبطٍ (أو لَصْق)
bonding strength مَتانةُ الرَّبْط، شِدَّةُ الترابُط
bond length (Chem.) طولُ الوُصْلَة: البُعد بين نَواتَي ذَرَّتين يَربطُهما اتِّصالٌ كيماوي
(Civ. Eng.) طُولُ سِناد الرَّبْط
bond, rail ترابُط القضبان
bondstone = **bonder** (Build.) حَجَرُ الربط: الممتدّ على طُول الجدار
bond strength (Elec., Chem.) شِدّة الترابُط. قُوّة الوَصْلَة
(Eng.) شِدَّة التماسُك
bond stress (Eng.) إجهادُ التماسُك، إجهادُ الترابُط
bond tester (Elec.) جهاز اختبار الترابط
bond timber = **wall plate** (Build.) عَتَبَةٌ جِداريَّة، لَوحٌ جِداريّ

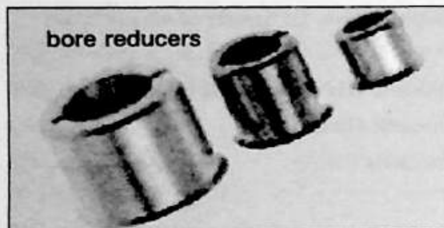
bone (Zool.) عَظْم
(Mining) الفحم الحجري المُرمَّد
bone ash (Chem.) رَماد العَظْم
bone beds (Geol.) طبقات عَظْمية: الطبقاتُ ذات الأحافير العظمية
bone black (Chem., Paint.) أسوَدُ العِظام، الفحمُ العَظْمي
bone char فَحْمُ العِظام، فَحمٌ حَيَوانيّ
bone coal فَحمُ العِظام
bone conduction (Med.) تَوصيل عَظمي: توصيلُ الصوت إلى الأُذُن الداخلية عَبْر عِظام الجُمجمة
bone glue غِراءُ العِظام
bone marrow (Zool.) نُخاعُ العَظم، نِقيُّ العِظام
bone oil = Dippel's oil (Chem.) زيتُ العِظام
bone porcelain البورسلين العَظمي
bone-setter (Med.) مُجَبِّر
bone turquoise (Min.) الفيرُوز العَظمي المتحجّر
bonnet (Eng.) قَلَنْسُوة، غِطاء، كُمّةُ الوِقاية
bonneted safety valve (Eng.) صِمامُ أمانٍ مُقَلْنَس
bonnet louvre (Eng.) مِصْراعُ الغِطاء، مِصْراعُ كُمّةِ الوِقاية
bonnet stud زِرُّ (تثبيت) القَلَنْسُوة
bont (Mining) تَحَصُّرُ العِرق المعدني. قَفَصٌ ذو كبل لاستخراج الخام
bonus *(n.)* مِنْحة ماليّة، إكرامية، عِلاوَة
bony coal = bone (Mining) الفَحم الحجري المرَمَّد
booby trap شَرَكٌ مُمَوَّه. لَغَمٌ خَفيّ
book *(n.)* كِتاب، دَفتر، سِجل
(v.) سَجَّل. حَجَزَ مُقَدَّماً
bookbinding تَجْليدُ الكتب
book capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف كِتابيّ: تَتَغَيَّرُ سعتُه بتغيُّر الزاوية بين صَفحتَيْه
book folding machine مَكَنةُ طيّ الملازم
booking *(n.)* قَيْدٌ في الدفاتر. حَجزٌ مُقَدَّم
(Surv.) تدوين القِياسات المسجّلة
booking office مكتبُ الحَجز
book-keeper ماسِك دفاتر
book-keeping مَسْكُ الدفاتر
booklet كُتَيِّب
book value القيمةُ الدفتريَّة، القيمة المَحسوبة
Boolean algebra الجَبْرُ البُولي، الجَبْر البُولاني
boom *(n.)* رَنين، أزيز، طَنين. فَرْقَعة. ازدهار، انتِعاش
(Eng., Naut.) نُطْبَة: حاجِزٌ لإعاقةِ المِلاحة. دِعامةُ أو رافِدةُ أو ذِراعُ التطويل. عارِضةُ الصاري. عاتِق، ذِراع
(v.) دَوَّى. هَدَرَ. طَنّ، أَزَّ. ازدهر، انتعَش. أبْحَر مُسرِعاً
boom cat (Eng.) جَرّارٌ رافِع (لمدّ الأنابيب)
booming *(adj.)* مُزدهِر، رائج
(n.) (Mining) غَسْلٌ مائي: إطلاقُ المياه على ركاز الذهب لاستخلاصه

boost *(v.)* عَزَّز، قَوَّى. رفع. زادَ، صَعَّد
(n.) (Eng.) الضغطُ المعزِّز (لمزيج الاحتراق بالنسبة إلى الضغط الجوّي)
(Astronautics) صاروخٌ مُعَزِّز: صاروخ المرحلة الأولى من صاروخ مُتعدِّد المراحل
boost control unit, automatic (Aero.) وَحْدةُ التحكّم التلقائي في الضغط المعزِّز
booster (Eng.) مُعزِّز، مُقوٍّ: جهازُ التقوية أو التعزيز
booster battery (Eng.) حاشِدة تعزيز، بطارية معزِّزة
booster charge (Aero.) شِحْنَة تعزيز
booster circuit (Aero.) دَوْرةُ تعزيز
booster coil (Elec. Eng.) مِلَفّ تعزيز، وَشيعةٌ مُعزِّزَة للجُهد
booster fan (Eng.) مِروحَةُ التعزيز (لزيادة ضغط الهواء أو الغاز)
booster gauge (Eng.) مقياسُ مدى التعزيز
booster, magneto (Elec. Eng.) مُعَزِّز الجُهد في المغْنيط
booster pump (Eng.) مِضَخَّةُ تعزيز الضغط
booster pumping station (Eng.) مَحَطَّةُ تعزيز الضَّخّ، مَحطة تَقوِية الضخّ
booster rocket (Aero.) صاروخٌ مُعَزِّز
booster station (Eng., Elec. Comm.) مَحَطَّةُ تعزيز
booster, synchronous (Elec. Eng.) مُعزِّز تزامُنيّ
booster system (Eng.) نظامُ تعزيز. مَنظومةُ تَعْزيز
booster transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل تعزيز، محوِّل معزِّز
booster, vacuum (Eng.) مُعَزِّزُ الفراغ
boosting *(n.)* تَعْزيز (الضغط أو الفُلطيّة)
boosting controls (Elec. Eng.) مَضابِطُ التعزيز
boost pressure (Eng.) الضغطُ المعزِّز (لِلمَخلوط الاحتِراق)
boost pressure gauge (Eng.) مِقياسُ الضغطِ المعزِّز
boost, rated (Aero.) ضغط التعزيز المقرَّر
boost transformer = buck transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ مُعزِّز: لِضبط الفُلطيّة
boot *(n.)* حِذاء. صُندوق السيّارة (الخَلْفي)
(v.) انتَعَلَ، احتذَى
boot-boiler (Build.) مِرجَلٌ زاويٌّ لتسخين الماءِ (في المنازل)
Bootes (The Herdsman) (Astron.) العَوّاء، راعي الشاء: كوكبةُ نُجوم شمالية



booth مَقصورة، حُجَيرة
boot jack (Eng.) آلةُ انتِشالٍ بالغَرْف
bootleg packer (Eng.) حَشْوة لمنع التسَرُّب
bootstrap *(n.)* شَريطُ الحِذاء: شَريطُ رَفْع أو سَحْب (في قفا الحِذاء أو جانبه)
(Eng.) إنهاض: نِظامٌ مُداوَمةٍ تِلقائيّ
(Comp.) تأهيل: مجموعةُ عمليّات يستلزمُها بدءُ التشغيل
bootstrap circuit (Electron.) دارةُ إنهاض
bootstrap routine (Comp.) روتين تمهيدي
boot topping (Naut.) دَهْنُ غاطِس السفينة: لحمايته من الصدأ. دِهانُ الغاطِس
boot, water (Pet. Eng.) كَعْبُ تجميع الماء
booty *(n.)* غنيمة، مَغْنَم، كَسْب
boph (abbrev. for **barrels of oil per hour**) براميلُ من النفط في الساعة
boracic acid = boric acid (Chem.) حامِض البُوريك
boracic ointment مَرْهَم بوريكي
boracite (Geol.) بوراسيت: معدن من بُورات وكلوريد المغنسيوم
borate (Chem.) بُورات: أَحَدُ أملاحِ حامض البوريك
borated *(adj.)* (Chem.) مُشْبَعٌ بالبَوْرَق أو بحامض البوريك
borax (Min.) بَوْرَق، بُورات الصوديوم المائية
borax-bead reaction (Chem.): تفاعُل خَرزَةِ البورَق: تلوُّن خَرَزةِ البَوْرَق الملوثة بأُكسيد المعدن للدلالةِ عليه
borax bead test (Chem.) اختبارٌ بِخَرزةِ البَوْرق
borazon (Min.) بورازون: نِتْريدُ البورون الشديدُ الصَّلادةِ (بَخْدِشُ الماسَ) ومُقاوِمةِ التأكسد
bord (Mining) سَرَبٌ جانبي (عبر طبقة فحم). الراقُ القَطْوع (من طبقةٍ فحميّة)
Bordeaux mixture (Chem.) مَحلول «بوردو»: من كِبريتات النحاس وأُكسيد الكِلْس وهوَ مُبيدٌ للفُطريّات
border *(n.)* حَدّ، تَخْم، حَرف، حافَّة، جانِب، إطار
bordered *(adj.)* مَحدود، ذو حُدودٍ أو حواشٍ
border, free الحافَّة أو الحَدُّ الطليق
bordering ribbon شريطٌ حافّيّ
bordering tool (Eng.) أداة تحْفيف
border line خط الحدود. خَطٌّ فاصِل
border of a map إطار الخريطة
border-pile (Civ. Eng.) رَكيزة الحافة: لدعم جوانب سَدّ الإنْصاب
border plane (Carp.) مِسْحَجُ افترازٍ حافّيّ
bore *(v.)* ثَقَبَ، جَوَّف. سَبَرَ. حَفَر. أضجَر
(n.) (Eng.) جَوْف، تجويف: قُطر الماسورة الداخلي. حُفْرة
(Hyd. Eng.) مَوجةُ مَدٍّ مَصَبِّيّة
boreal *(adj.)* شَمالي
boreal pole (Magn.) قُطب شمالي. قطبُ المِغنطيس الدالّ على الشَّمال
bore-bit (Eng.) لُقْمةُ الحَفر
bored *(adj.)* مُجَوَّف، محفور، مُقَوَّر

bore diameter قُطر الجَوْف
bore gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ التجويف
borehole (Civ. Eng.) ثَقْبُ الحفر، بئر الحَفْر
borehole casing بِطانةُ البئر (الأُنبوبيَّة)
borehole mining التعدين الآباري: بالآبار والضخّ
boreholing plant (Pet. Eng.) وَحْدةُ حَفر
borematic *(n.)* ثقَّابة ضغطية أوتوماتيَّة
bore meal (Mining) تُرابُ (أو غبارُ) الحَفر (المتجمع في أسفل الثقب)
bore oil (Pet. Eng.) زيتُ الحفر
bore pump (Pet. Eng.) مِضَخةُ الحفر
borer (Civ. Eng.) مِثْقَب، ثَقَّابة، حَفَّارة. ثقَّاب، حَفَّار
borer bit لُقمة المِثقاب، لُقمة الحَفَّارة
bore reducer مُصَغِّرَة (قُطْر) التَّجْويف



bore, rifled (Eng.) ثَقب مُخَدَّد
bore rod (Pet. Eng.) جِذْعُ الحَفْر
bore rod joint (Pet. Eng.) وُصْلةُ جِذع الحَفْر
bore well (Civ. Eng.) بئر ارتوازية
boric acid (Chem.) حامِضُ البوريك
boride (Chem.) بُوريد: مُرَكَّبٌ ثُنائيّ مِنَ البورون وفِلزّ
boring (Civ. Eng.) حَفرٌ. تَجْويف، تقوير
(Mining) الحفرُ تنقيباً عن النفطِ أو الغاز
boring bar (Eng.) قضيبُ تجويف. قضيبُ الحفر، جِذعُ الحفر
boring-bit (Eng.) لُقمةُ تجويف (أو حَفْر). مثقابُ الحفر (الجُزءُ اللولبيّ الدوّار فيه)
boring by percussion (Pet. Eng.) الحَفْر بالطَّرْق أو الدّقّ
boring by shotdrills حَفر بخُردُقِ الفولاذ
boring contractor (Civ. Eng.) مُتعهِّدُ الحفر
boring cutter (Eng.) مِقْطَع تجويف
boring fixture (Eng.) تثبيتةٌ للتجويف
boring gauge (Eng.) مقياس الحَفْر. مقياس التجويف
boring head (Eng.) رأس التجويف: حاملُ مِقْطَع التجويفِ. رأسُ الحَفْر: حامِلُ لُقَم الحَفْر
boring journal سجلُّ (أو تقريرُ) الحَفْر
boring lathe (Eng.) مِخرطةُ ثُقوب
boring log (Pet. Eng.) سِجلُّ الحَفر
boring machine (Eng.) مَكَنة تجويف، مكنة ضبط الثقوب، قَوَّارة
boring mill (Eng.) طاحونةُ حَفْر (تقومُ بالحفرِ فيها طبليةٌ دَوّارة)
boring rig (Pet. Eng.) جهازُ الحَفْر، مُعَدَّات الحفر
boring rod جِذْعُ الحَفْر، ساقُ الحَفْر
borings خُراطَة التجويف. حُفَارة (التعدين)

boring sample (Pet. Eng.) عَيِّنةُ حفرٍ (من عُمق مُعَيَّن)
boring spindle (Pet. Eng.) عمود دُولاب الحَفر
boring stem (Eng.) جِذْع الحَفْر. جِذع المِثْقَب
boring, test (Civ. Eng.) حَفر اختباري
boring tool (Eng.) أداة الحَفر، أداةُ التجويف (المتصلة بقضيب الحفر)
boring tower (Pet. Eng.) بُرج الحَفر
Borneo camphor = borneol (Chem.)
كافور «بورنيو»
bornite (Min.) بورنيت: خام نُحاسي مُبرقَش
bornite detector (Radio) مِكشاف البورنيت
boron (B) (Chem.) البورون، البُور: عنصر لا فلزيٌّ رمزه (ب)
boron carbide (Chem. Eng.) كَربيد البورون: مادة حاكّة
boron chamber (Electron.) حُجرةٌ بورونيّة: حُجْرةُ تأيُّن مُبطَّنة بالبورون
boron counter tube (Electron.) صِمامٌ عَدّادٌ بُورونيّ: عَدَّادُ نيوترونات ذو حُجرة بُورونيّة
boron nitride (Chem.) نِتريد البُورون: مُزَلِّق وعازِلٌ كهربائيّ
boron steel (Met.) فُولاذُ البُورون
borous acid (Chem.) حامض البوروز
borrow pit (Civ. Eng.) حُفرة الإمداد، حُفرةُ تموين (بتُراب الرَّدم)
borsic (Aero.) بُرسِك: أليافُ البورون المُغطّاة بِكَربيد السِّليكون
bort = boart (Min.) بورت: ألماسٌ غيرُ نَقيّ تُلقَم به العُددُ القاطعة
Bosch process (Chem.) طريقة «بوش» (لتحضير الهِدروجين صِناعيًّا)
bosh (Met.) مُسْتَدَقّ الفُرن العالي: بين قُطْرَيه الأكبر والأصغر
= swab (Foundry) مِركَنُ تبريد. فِرشاةُ الترطيب
bosons (Phys.) بوزونات: دقائقُ نَوويّةٌ في تركيب الذرّة
boss (Eng.) مِسْنَدٌ حَدَبيّ. صُرَّة، قَبّ، حَدَبة. رأسُ الرباط (أو الرَّبط). رئيس
(Geol.) رُؤَيْسَة، شَخِيصة: كُتلة صَخريَّة شاخِصة
bossed-out مُقَبَّب، مُصَرَّر
bossed-up مُصَرَّر (للمطروقات)
bossing (Plumb.) تَطويع (الألواح الرصاصيَّة) بالدّق
bossing machine (Eng.) مكنة لِحام الصُّرر
bossing mallet (Plumb.) مِيَدة تَطْويع، مِطرقةُ تطويعٍ ذاتُ رأس خشبيّ
bossing stick (Plumb.) عصا التطويع (لمدِّ ألواح الرصاص)
BOT (Board of Trade) مَجلسُ التجارة
botanist عالِم نباتيّ
botany عِلمُ النّبات



botch *(v.)* رَمّق: عَمِلَ (أو أصلَح) دونَ إتقان
bother *(v.)* أزعَجَ، ضايَق
(n.) إزعاج، مصدرُ انزِعاجٍ أو قَلَق
botryoidal *(adj.)* عُنقوديّ
botryoidal form (Geol.) هيئة عُنقودية
bott (Foundry) كِظامة، سِدادُ ثَقْبِ الصَّبّ
bott-hammer (Eng.) مِطرقةٌ خشبية مُخَدَّدة
bottle *(n.)* قارورة، زُجاجة، قِنّينة
(Pet. Eng.) قارورةُ غاز. وِعاء أسطواني
(v.) وضَعَ في زُجاجات، عبّأ في قَوارير
bottle-battery (Elec. Eng.) الحاشِدة الزُّجاجية
bottle charger (Eng.) حاشِدةٌ قاروريّة: خليّةُ البَيْكرومات (قُطباها وكَهْرَلُها في قارورةٍ زُجاجيّة)
bottled *(adj.)* مُعَبّأٌ في قَوارير (أو أُسطُوانات)
bottle(d) gas غازُ القوارير: غازٌ مُعبّأ في قوارير
bottle glass (Chem.) زُجاجُ القوارير
bottle jack (Eng.) مِرفاع قاروري: المرفاع اللّولبيُّ القاروريُّ الشكل في أسفَله



bottle-making machine مَكَنةُ صُنع القوارير
bottleneck مَزْنق، مُخْتَنق. عَرْقَلَة
bottle-nosed step (Build.) دَرَجة مُدَوَّرةُ الحَوافّ
bottler مُعَبِّئةُ القوارير. مالِئُ القوارير
bottle-tight *(adj.)* مُحكَمُ السدّ
bottling machine مكنة تعبئة القوارير
bottling up عَرقَلة، ازدحام
bottom *(n.)* قَعرٌ، أسفل. قاعدة. السطح السفلي. قَرار، قاع
(v.) قَعَرَ، رَكِبَ القاع. أرسى، رَسا، قرّ
bottom bend = anode bend (Electron.)
مُنحنٍ أنودي: يُمثِّل العلاقة بين تيّار الأنودِ وفُلطيّة الشبكة في صِمامٍ ثُلاثي
bottom block (Eng.) مجموعةُ البَكَارة السفلية
bottom boards (Naut.) ألواح القاع
(Foundry) ألواح قاع القالَب

bottom brass (Eng.) لُقمةُ المَحْمِل السفلية (من النحاس الأصفر)

bottom casting (Met.) الصَّبُّ صُعوداً

bottom clearance (Eng.) الخُلوص التحتاني (للتروس المعشّقة)

bottom (or outer) dead-centre (Eng.) النقطة الميّتةُ السُّفلى

bottom end (Eng.) الطرف الأسفلُ لذراع التوصيل

bottom feed (Eng.) التغذيةُ السفلية

bottom fuller (Eng.) داكِمَةٌ سُفليةٌ نصفُ دائرية

bottom gate (Foundry) بوّابة سُفليةٌ: إلى قاع قالَب السبك

bottom-hole choke (Pet. Eng.) مَخْنَق القاع (في بئر النفط)

bottom-hole flowing pressure (Pet. Eng.) ضغطُ قاع البئر المتدفقة

bottom-hole packer (Pet. Eng.) حَشوة قاعيّة: حَشْوَة لِسَدِّ قاع البئر

bottom-hole pressure (Pet. Eng.) ضَغطُ قاع البئر

bottom-hole pump (Pet. Eng.) مِضَخَّة قاعيّة

bottom-hole sample (Civ. Eng.) عَيِّنة قاعيّة: عيِّنة من قاع البئر

bottom-hole static pressure (Pet. Eng.) الضغط الساكن في قاع البئر

bottom-hole temperature (Pet. Eng.) درجةُ الحرارة في قاع البئر

bottom-hung window شُبّاك سُفليُّ التعليق

bottoming (Civ. Eng.) الطبقة السفلى: موادُّ الطبقة السفلى من طريق أو مُنشأة هَنْدَسيَّة

bottoming tap = plug tap (Eng.) ذَكَرُ لولبة قاعيّ (لإتمام لولَبة قعرِ الثقب)

bottom level (Civ. Eng.) مُستوى القعر، مَنسوب القاع

bottom load الحِمْلُ السُّفلي: لمجرًى مائيّ

bottom plate (Met.) لوح القاع

bottom plating (Naut.) التصفيح القاعيّ، ألواح القاع

bottom rail (Carp.) العارِضَةُ السُّفلية (في بابٍ أو إطار)

bottom roll (Eng.) الأُسطوانة السفلى

bottoms (Met.) مُتَخَلِّفات. رواسِب

(Pet. Eng.) مُتخلِّفاتُ (أو فَضَلات) التقطير

bottom-sampler (Ocean.) مُعايِن قاعيّ: جهازُ استخراج العيِّنات القاعيّة

bottoms cooler (Pet. Eng.) مُبَرِّدُ المتخلِّفات

bottom-set bed (Geol.) طبقة قاعيّة: رُسابَةٌ دَقيقة في مُقدِّمة دِلتا مُتنامية

bottom settlings (or sediments) (Pet. Eng.) رواسبُ القاع

bottom shore (Carp.) دِعَامةٌ سفلية موقتةٌ (لجانب البناء)

bottom sludge (Pet. Eng.) حَمَأ القعر

bottom stopes (Mining) طبقاتُ الخام الأفقية السفلى

bottom swage (Eng.) قالَبُ الطَّرق السفليّ

bottom valve صِمامُ القاع

bottom view مَنْظر سُفلي (من الأسفل)

bottom water (Geol.) مياه القاع: طبقة الماء الأعمق في المحيط

bottom yeast = brewer's yeast (Bot.) خَميرةُ القاع (تتجمّع في قاع الوعاء الذي يجري فيه تخمير الكحول)، خميرة الجِعَة

botulism (Med.) بَخَص: تَسَمُّم ناتج عن أكل ما هو فاسد

boudinage (Geol.) بِنْيةٌ حَشْويّة

bough *(n.)* فَرْع، غُصْن، غُصنٌ رئيسي

bougie (Illum.) شَمعة

(Med.) فَتيلة، مُوَسِّعة: أنبوبٌ أو قضيبُ توسيع

bougie decimale = decimal candle (Illum.) شَمعة عَشْرية: الوَحدةُ الفرنسية للسطوع

boulder = bowlder (Geol.) جُلْمود: حجرٌ يزيدُ قُطرُه على ١٠ سم

boulder clay (Geol.) طَفَلٌ جُلمودي

boulder wall (Build.) جِدار جُلمودي: من الحجارة والمِلاط

bounce *(v.)* ارتدَّ (كالكرة). انتفضَ. توثّب

(n.) ضَربةٌ مفاجئة. ارتداد. وَثْبة مفاجئة

bounce mark = prod mark (Geol.) علامةُ ارتداد: نُقرة ارتداد رسابيّة

bouncing pin (Pet. Eng.) إبرةٌ ارتداديةٌ (في مقياس الخَبْط)

bound *(adj.)* مُتَّجِه (نحو). مُقَيَّد. مَحْتوم. مُلْزَم أدبيًّا أو قانونيًّا. مُجَلَّد (الكتاب)

(n.) وَثْبة، قَفزة، ارتداد (الكرة). حَد، نِطاق

(v.) قَيَّدَ، كَبَح. أحاطَ (بـ). حَدَّ، تاخَمَ. وثَب، قفزَ. ارتدَّ

boundaries, prescribed الحدود المعيَّنة، التخوم المحدَّدة

boundary حَدّ. تَخْم، أُرْفَة

boundary current (Ocean.) تيّار حَدِّيّ: تيّار أعماقي بمُحاذاة حدود المحيط

boundary, lateral حَدٌّ جانبي

boundary layer (Mech.) طبقةٌ متاخِمة: في انسياب الموائع (بخاصّةٍ طبقة الهواء المتاخمة لسطح الطائرة)

boundary lights (Aero.) أضواءُ الحدودِ (للمطار)

boundary line خطُّ الحدود، خَطٌّ حُدودي

boundary lubrication (Eng.) تزليقٌ حَدِّيّ: تزييتٌ رَقيق (امتِزازيّ لاغِشائيّ)

boundary marker (Aero.) عَلامةُ حدود (للمطار)

boundary post (Surv.) مَعْلَمُ حُدود

boundary surface السطح الفاصل

bound charge (Elec.) شِحنة مُقَيَّدة

bounded set (Maths.) مجموعة محدودة

bound electron (Elec.) إلكترون مُقيَّد

bound energy (Chem.) الطاقة المقيّدة

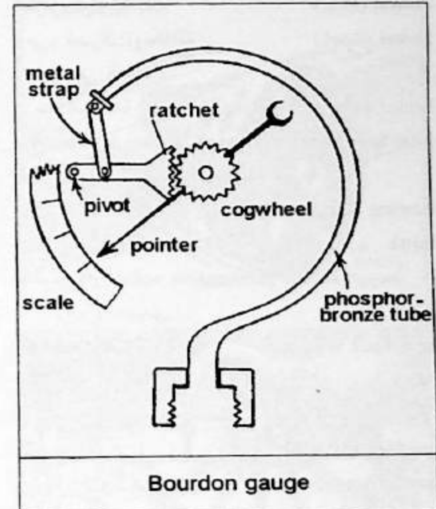
bound vector (Mech.) مُتَّجِهٌ مُقيَّد: مُحَدَّدُ نُقطة التأثير

bound water (Bot.) ماء مُقيَّد: لا يمكنُ للنبات امتصاصه

bounteous = bountiful *(adj.)* وافِر، سَخِي

bounty *(n.)* مُكافأة، تعويض. إعانة

Bourdon gauge (Eng.) مقياس «بوردون»: لضغط الموائع



Bourdon gauge

bourse *(n.)* مَصْفَق، بُورصة، سوقٌ مالية

bow *(v.)* حَنى، انحنى. أومأ. أذعَنَ

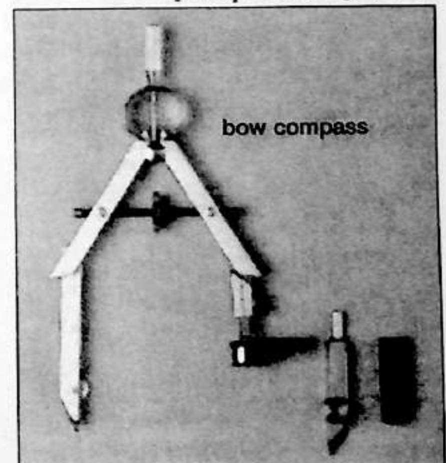
(n.) إيماءة، انحناءة، قَوْس. تقوُّس

(Aero., Naut.) جُؤجؤ: مُقدَّم الطيارة أو السفينة

(Elec. Eng.) مَشْجَةُ الحافلة: قوسُ انزلاقي يَصِلُ الحافلة بالخطِّ الكهربائي الفوقي

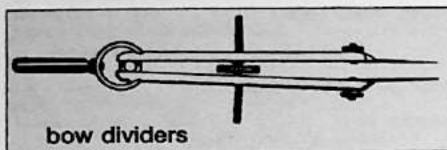
bow cap (Naut.) غِطاءُ المقدَّمة أو الجُؤجؤ

bow compass = spring bow (Eng.) فِرْجارٌ قَوسيّ، فِرْجارٌ بنابضٍ قَوسيّ

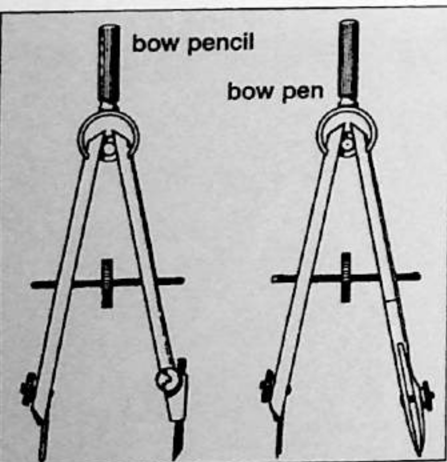


Bowden connection nut (Naut.) صَمُولة «بودن» للرَّبط

Bowden connection shaft (Naut.) جذع «بودن» للوَصل
Bowden gauge (Elec. Eng.) مقياس «بودن»: بِحوالٌ (محوّل طاقة) حسّاسٌ للضغط
bow divider(s) (Eng.) فِرجارُ تَقْسيم قوسي



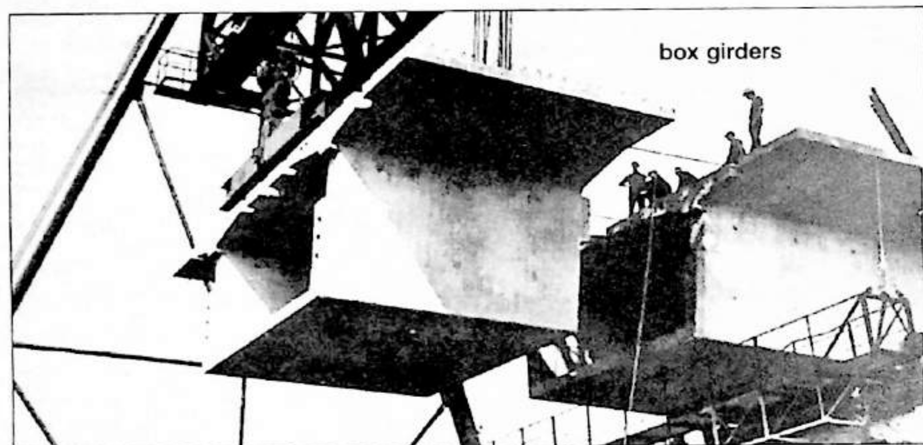
bow drill (Eng.) مِثقابٌ قَوسيّ
bowed (Eng.) مُقوَّسُ الواجهة
bowel (Zool.) مِعى، مُصران (وبخاصّة المِعى الغليظ)
bower (anchor) (Naut.) مِرساةُ المُقَدَّمة
bow-heavy (or bowheavy) (Naut., Aero.) ثَقيلُ المقدَّمة (للسفينة أو المُنطاد)
bowing (Eng.) تقوُّس
bowk *(v.)* ينقعُ (النسيجَ) للتنظيف قبل القَصْر
(n.) **=kibble** (Mining) قادُوس (أو برميل) حديدي
bow knot (Naut.) عُقدة أُنشوطية
bowl *(n.)* طاسٌ، قَصْعَة.
دُحروج: دُحروجٌ أسطواني يقلِّلُ الاحتكاك
bowlder = boulder جُلْمود
bowl, filter (Eng.) حوضُ المُرَشِّح
bowl, float (Eng.) حوضُ العَوّامة
bow-line (Naut.) عُقْدَةُ الكَرّ، عُقدةٌ منفردة. الكَرُّ: حَبْلُ الشّراع
bow-line knot (Naut.) عُقدة غير مُنزلقة
bowling hoop (Eng.) طَوق مفتوحٌ: يَسْمَحُ بالتمدّد
bow nut = cap nut (Eng.) صَمُولة هاميّة: تغطّي طرف البُرغي
bow pen فِرجارٌ قَوسيّ حِبْريّ (يرسُم بالحِبر)



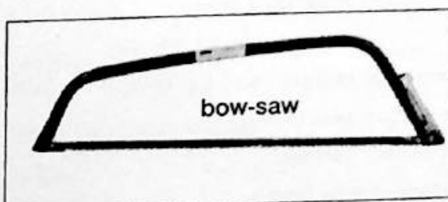
bow pencil فِرجار قَوسيّ رَصاصيّ (يرسُم بالرَّصاص)
bow propeller (Naut.) بِدسرة قوسيّة: يمكن توجيه دفعها عموديًا على محور السفينة
bow-saw (Eng.) مِنشار قَوسي، منشار مُنحنيات

bowse *(v.)* رَفعٌ بالبَكّارة، رفعَ بالبَكرة والحِبال
bowsprit (Naut.) صاري المُقَدَّمة: الصاري المائل في مقدَّم السفينة
bow stiffeners (Naut.) أضلاع تقوية المقدّمة
bowstring girder (Civ. Eng.) عارضة جُمْلونية (لبناء الجسور)
bow-tie antenna (Radio) هوائيٌّ فَراشيّ: هوائي على شكلِ مُثلّثين مُتقابِلَي الرأسين
bow window (Build.) شُرْفَةٌ نائئة مُدَوَّرة
box *(n.)* صُندوق. عُلبة
= boxwood خَشَبُ البَقْس
(v.) صَنْدَقَ، عَبَّأ في صَناديق
box aerial (Radio) هَوائي صُندوقيّ
box anchor (Civ. Eng.) كُوَّةُ ارتكاز صُندوقية
box-and-pin joint (Eng., Carp.) وُصلةُ أُنثى وذَكَر، تَعْشيقة نَقْرٍ ولِسان

box coil (Civ. Eng.) جُمّاع صُندوقيّ لأنابيب التسخين
box column (Build.) عَمود صُندوقي: عمود أجوف ذو قَطْعٍ مُربع أو مُستطيل
box, control عُلبة التحَكُّم، عُلبة القِيادة
box coupling = muff coupling (Eng.) قارِنَة صُندوقيّة: بجُلبة راكبة
box culvert (Civ. Eng.) بَرْبَخٌ صُندوقي: مَجرى سُفلي ذو مَنْفَذ مستطيل المَقطع
box dam (Civ. Eng.) سَدّ صندوقيّ: يحيط بمنطقة تشييد
box drill jig (Eng.) دليلُ تثقيب صندوقيّ
boxed *(adj.)* مُصَنْدَق: موضوع في صناديق
boxed frame (Build.) إطار (نافذة) صُندوقيّ
box fold (Geol.) طَيّة مُقْفَلة، طَيّة صُندوقيّة
box, gear (Eng.) عُلبة السرعة، صُندوق تُروس السرعة

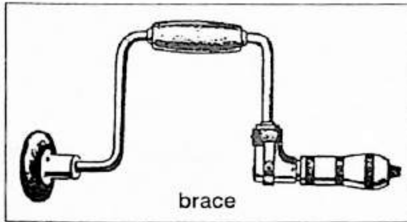


box annealing = close annealing (Met.) تَلْدينٌ صُندوقيّ: التلْدين في وِعاء مُغلق
box, apparatus صُندوق الأجهزة
box beam (Eng.) عَتَبةٌ صُندوقية، كمرة صندوقيّة
box, bearing كُرسي تحميل، مَحْمِل
boxboard كَرتون رقيقٌ (تُصنع منه العُلب)
box caisson (Civ. Eng.) قَيْسون صُندوقي: للعَمل تحت الماء
box calf جِلْد (بوكس): جِلدُ عِجلٍ مدبوغٌ بأملاح الكروم
box camera (Photog.) كاميرا صُندوقية، مُصَوِّرة صُندوقيّة
box car (Railways) مَقطورةٌ أو شاحِنَة مُغلقة
box, casting (Foundry) صُنْدوقُ قالَب الصَّب
box chronometer (Naut.) كُرُونومتر (مِيقَتٌ) صُندوقي



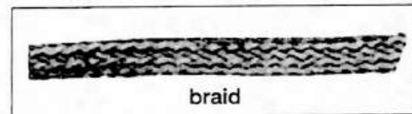
box girder (Eng.) عارضة صندوقية
box gutter (Build.) مِيزابٌ صندوقي
box hook = bale hook خُطّافُ رفع الصناديق
box-in *(v.)* (Print.) أطَّرَ (النصَّ): وضَعه في إطار
boxing *(n.)* مُلاكَمة
تَعشيقٌ صُندوقي: تَعشيقُ اللّسانِ في النَّقر (Carp.)
صُندوق المِصراع الانطوائي (في إطارِ النافِذة)
box metal (Eng.) سبيكة مَحامِلٍ (كبرونز المدافع أو المعدن الأبيض)
box nut = cap nut (Eng.) صَمُولَة صُندوقيّة، صمولة هاميّة (مسدودة أحد الطرفين)
box, packing عُلبة التعبئة، صُندوقُ تعبئة
box plate girder (Civ. Eng.) عارضة فولاذية صُندوقية
box relay (Teleg.) مُرَحِّل صُندوقيّ
box sextant (Surv.) سُدْسيّة صُندوقية
box spanner = socket wrench (Eng.) مِفتاح ربطٍ صندوقيّ
box standard (Eng.) الهَيْكَلُ الصندوقيُّ العياري (لمُحَرِّك أو مَكَنة)
box staple (Build.) رَزّة صُندوقيّة: مَغرِزُ لسان القفل في عِضادة الباب

box thread لَولَبةٌ داخِلِيَّة
box, tool صُندوق العُدّة، عُلبة الأدوات
boxwood (Bot.) خَشَبُ البَقْس
boycott *(v.)* قاطَعَ
(n.) مُقاطعة (اقتصادية)
Boyle's law (Phys.) قانون «بويل»
bp (boiling point) نُقطةُ أو دَرَجة الغَلَيان
Br (bromine) (Chem.) بر: الرمزُ الكيماوي للبروم
brace (Carp., Eng.) مِلفاف: مِقبضٌ يُدار به المثقاب
(Eng.) دعامة، سِناد. شِكال، مُصَلَّبة، كَتيفة
(Print.) حاصِرة، قوس شِكالي }أو{
(v.) كَتَّفَ، قَوّى بالشُّكل. شَدّ

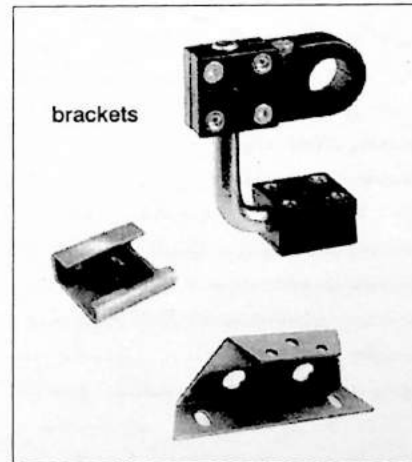

brace

brace and bit (Eng.) مِثقبٌ لَفّاف
brace bit (Eng.) لُقمة المِلفاف
braced *(adj.)* مُكَتَّف: مُقوّى ومُثَبَّتٌ بشُكُل
braced frame (Build.) إطارٌ شِكاليّ
braced framing تأطيرٌ شِكاليّ، تأطير مُكَتَّف
brace drill (Eng.) لُقمة خاصة بِمِلفاف الثَّقْب
braced surface سَطح مُقوى بالشَّكل
braced truss (Eng.) جُمْلون مُقوّى بالشُّكل
bracelet سِوار
brace, ratchet (Eng.) مِلفاف بسَقّاطة
brace rod (Auto.) قضيبُ تكتيف، قضيبُ تقوية بسَقّاطة
braces (Maths.) أقواسٌ مُزدوجة (شِكاليّة)
brachial *(adj.)* عَضُدي، ذِراعي
brachistochrone (Mech.) المسارُ الأقصَرُ زَمنًا: لجسم ينزلقُ بتأثير الجاذبيةِ الأرضيّة
brachy-anticline (Geol.) قَبْوةٌ قصيرةٌ
bracing (Eng.) أُصر (دَعم)، شُكْل تَكْتيف. شَكْلٌ: تقوية بالشُّكل، تَكْتيف، تَدْعيم
bracing cable كَبْلُ تكتيف
bracing strut (Eng.) قائِمُ تكتيف
bracing wire (Eng.) سلكُ تكتيف
bracket (Eng.) كَتيفة، سِناد قوسي. قَوْس مَعْقوفة
(v.) أحاطَ (بِـ). كَتَّفَ، زَوَّدَ أو دَعَمَ بكَتائف
bracket arms (Elec. Eng.) أذرُع الكتيفة (لدعم مُماسّات السلك العلوي في الحافلة)
bracket baluster (Build.) عَمُود درابزون الدرج
bracket chain wheel (Eng.) دولاب السلسلةِ المسنَّن في (الدرّاجة)
bracket, cross shaft (Eng.) حاملُ الجذوع العَرْضية
bracketing تدعيم، تكتيف، تبييت. إحاطة

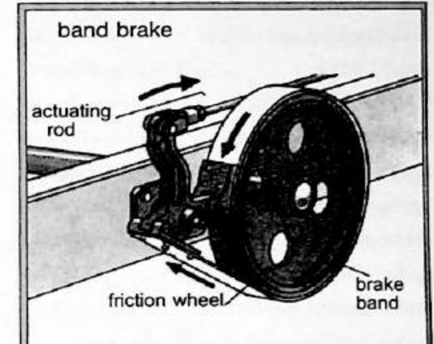
bracket pedestal = wall bracket (Eng.) كتيفة جدارية
bracket pole (Build.) عَمود بكتائف
brackets (Typog.) أقواسٌ مَعْقوفة [ ]
bracket saw = fret saw (Carp.) مِنشار زَخْرَفة
bracket scaffold (Build.) سِقالةٌ بكتائف
bracket, sliding (Eng.) زِمامٌ زالق
bracket, tapered حاملٌ مخروطي، كتيفة مُستدقة الطَّرفين
Brackett series (Phys.) سِلسلة «براكيت» (سلسلة خطوط في طيف الهدروجين)
bracket valve (Eng.) صِمام كتيفيّ (يدعَمُ الأنابيب حولَه)
brackish مَسُوس، أُخضَم: ضارِبٌ إلى الملوحة
bract (Bot.) قِنابة، قُنّابة
brad = sprig (Foundry) مِسمار بلا رأس
(Eng.) مسمار صغير الرأس
bradawl (Carp.) مخراز، مِثْقَب
bradenhead (Pet. Eng.) رأس الأنابيب (عند فُوهة بئر النفط)
brad punch = nail set (Carp.) مِدْسَرة مسامير
bradyseism (Geol.) رجَفانٌ بَطيء: صُعودٌ أو هُبوطُ القشرة المُستمِرّ بضعَ مليمترات سنويًّا
Bragg method (Min.) طريقة «براغ» (لدراسة البنيان البلوري بأشعة إكس)
Bragg spectrometer = crystal spectrometer (Chem.) مِقياسُ الطيف البِلّوريّ
Bragstad convertor = motor convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّل دَوّار حَثّي
braid *(n.)* ضَفيرة، عَقيصَة
(v.) عَقَصَ، ضَفَرَ

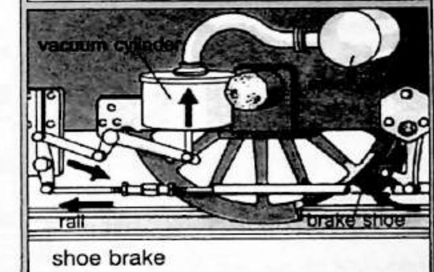

braid

braided *(adj.)* مُضفَّر، مَعقوص
braided stream (Geol.) مَجْرًى مُتشابك
braided wire سلكٌ مُضفَّر

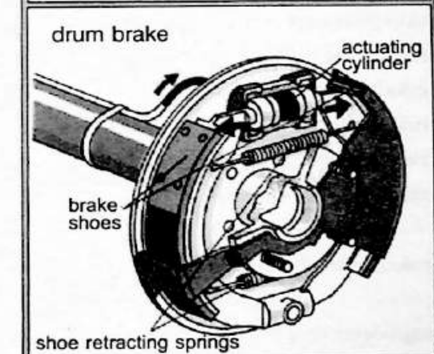

brackets

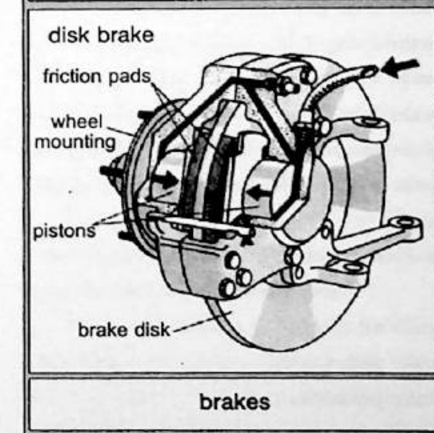
braiding غطاء مُضفَّر (لوقاية الكبل). تَضْفير
brail (Naut.) حبلُ طَيِّ الشراع
braille *(n.)* طريقة «بريل»: للطِّباعةِ بالنقط النافرة (للعميان)
brain (Zool.) دِماغ، مُخّ
brain, electronic (Elec. Eng.) دِماغ الكتروني
braize (Mining) دَقيقُ فحم الكوك
brake (Eng.) مِكْبَح، كابح، كابِحة، فَرْمَلة. ثَنّاية: مكَنَةُ ثَنْي الألواحِ المعدِنيّة
(v.) كَبَحَ، فَرْمَلَ





shoe brake





brakes

brake adjuster (Eng.) مُعَدِّل المِكْبَح: جهاز تعديل المِكبح

brake, air (Eng.) مِكبح هوائي

brake, band (Eng.) مِكبح طوقيّ، كابِحة طوقيّة

brake band (Eng.) طوقُ المكبح

brake band clearance (Eng.) خُلوصُ طَوق المكبح

brake band lining (Eng.) بِطانة طوقِ المكبح

brake block لُقمة المكبح، قبقاب الكابحة

brake, block (Eng.) مِكبَحٌ باللُّقَم

brake chatter (Eng.) لَقْلَقَةُ المِكبح

brake, compressed-air مِكبح بالهواء المضغوط

brake control rod (Eng.) ساق التحكُّم بالمِكبح، ذراعُ المكبح

brake cover (Eng.) غِطاء المكبح

brake cross shaft (Eng.) عارضة المِكبح

brake cylinder (Eng.) أسطُوانة المِكبح

brake, differential (Eng.) مكبح تفاضُليّ

brake disc (Eng.) قُرص المِكبح

brake, disc (Eng.) مِكبح قُرصي

brake-dog (or pawl) (Eng.) مايكَة المكبح

brake, double-acting (Eng.) مِكبحٌ مُزدوج العَمَل

brake drum (Eng.) طَبْلَةُ المكبح

brake, emergency (Eng.) مِكبحٌ للطّوارئ: كابِحة يدويّة

brake-fade (Auto.) فُتورُ المِكْبَحيَّة: لفرط الحرارة بِفَرط الاستعمال

brake flange شَفَةُ المِكْبَح

brake fluid مائعُ المِكبَح

brake, foot (Eng.) مِكبح قَدَمي، مكبحٌ بدوّاسة

brake gear (Eng.) جهاز الكبح أو الفرملة

brake, hand (Eng.) مكبحٌ يدوي، كابِحة يدوية

brake hanger (Eng.) حمّالة المكبح

brake-head (Eng.) حاملة دوّاسة المكبح

brake hop (Eng.) لَقْلَقةُ أو تَقَلْقُل المِكْبَح

brake horse-power (Eng.) القُدرة الحصانيةُ المِكبحيّة: القُدرةُ بالأحصنة مقيسةً بالكَبْح

brake, hydraulic (Eng.) مِكبحٌ سائليّ، كابِحة هَيْدروليّة

brake-lever (Eng.) ذِراع الكابِحة، عتلَةُ المِكبح

brake-lever pawl (Eng.) سَقّاطةُ رافعة المِكبح

brake lining (Eng.) بِطانةُ المِكبح، لَبُوس المِكبح

brake linkage (Eng.) قُضبان وصل المكبح

brake-load (Eng.) حِمْلُ الكابِحة، الحِملُ المِكبَحيّ

brake magnet (Elec. Eng.) مِغْنَطيس مِكْبَحيّ

brake master cylinder (Eng.) أُسطوانة الكَبْح الرئيسية

brake mean effective pressure (Eng.) مُتوسِّط الضغط المِكبَحيّ الفعّال

brake oil (Eng.) زيت الكابِحة، زَيت المِكبح

brake pads (Auto.) لَيناتُ المِكْبَح

brake parachute (Aero.) مِظلة كبح: مِظَلة حَط تُشَدُّ إلى ذَيْل الطائرة

brake pedal (Eng.) دَوّاسة المكبح، دَعْسَةُ الكَبْح

brake power (Eng.) قُدرة المِكبح: المقاومة الاحتكاكية للمكبح

brake, power (Eng.) مِكْبَحٌ آليّ

brake, press (Eng.) مِكبَسٌ ثَنْي (للألواح والقُضبان المعدنية)

brake pull-rod (Eng.) ذراعُ جَذْب في المكبح

brake ratchet (Eng.) حَكَمَةٌ أو سَقّاطة المكبح

brake-ratchet rack (Eng.) القِطاعُ المسنّنُ لِسقّاطة المكبح

brake-ratchet wheel (Eng.) تُرسُ السَّقّاطةِ في المكبح اليدوي

brake relining (Eng.) تغييرُ قَباقيب الكابحة، تغيير لُقَم المكابح

brake resistance (Eng.) المقاومة الكَبْحيَّة

brake rigging (Eng.) تجهيزاتُ الكبح (في سيّارة أو قاطِرة)

brake rim (Eng.) حَرف طَبْلَةِ المكبح

brake rod (Eng.) ذِراع المكبح، ذراع توصيلة الكابحة

brake, rope (Eng.) مِكْبَحٌ حَبْليّ، كابحة حَبْلية

brake-rubber (Eng.) مَطّاطُ (لُقَم) المِكبح

brake, self-equalizing (Eng.) مِكبح تِلقائيُّ التعادل

brake-shaft (Eng.) عَمود المكبح

brake shoe (Eng.) نَعْلُ المِكْبَح، لُقمةُ المِكبَح

brake shoe lining (Eng.) بطانة لُقمة المكبح

brake step (Eng.) مَوطِئُ المِكبح

brake strap (Eng.) طوقُ المكبح (في المرفاع)

brake strips (Eng.) شرائط المكبح

brake system (Eng.) دورةُ الإيقاف. نِظامُ الكَبْح. مَنْظُومةُ المَكابِح

brake thermal efficiency (Eng.) الكفاية الحرارية المِكبَحيَّة

brake, transmission (Eng.) مكبحُ نَقلِ الحركة

brake, vacuum (Eng.) مِكبحٌ خوائيّ: مِكبحٌ يعمل بالتفريغ الهوائي

brake valve صِمامُ المِكْبَح

brake wheel (Eng.) دولابُ أو عجلة المِكبح، عجلة الكابحة

braking (Eng.) الإيقاف، الكَبح، الفَرْمَلة. ثَنْيٌ أو تَشْفية الألواح المعدِنيّة

braking action (Eng.) الفِعلُ الكَبْحيّ

braking effect (Eng.) الأثَرُ الكبحيّ

braking force (Eng.) القوة الكابحة، القوة الكبحيَّة، القُوّة الفَرْمليّة

braking power (Eng.) القُدرة الكابحة أو الكَبْحيَّة

braking propeller (Aero.) مِروحة كَبْحيَّة

braking rocket صاروخٌ كابح

braking surface (Eng.) سطح الكَبْح

brale (Eng.) رأسٌ ماسيّ: يُستخدم في اختبار صَلادة الموادّ

Bramah press (Mech.) مِكبَسٌ مائي، مِكبس «براما».

bramble *(n.)* سِلك شائك

(Bot.) عُلَّيق: نَباتٌ شائك

bran نُخالة

branch *(n.)* فَرع، شُعبة. غُصْن. رافِد

(Eng.) تَفَرُّع، فَرع

(v.) تَشَعَّب، تَفرّع، فَرَّعَ

branch, ascending الفَرع الصاعِد

branch, chief of رئيس فَرع أو قسم

branch chuck (Eng.) ظَرْفٌ تفرُّعي: ظَرْف رُباعيّ التفرُّع

branch-circuit (Elec. Eng.) دارة فَرعية

branch connection توصيلة فرعية، اتّصال تفرّع

branch current (Elec. Eng.) تيار فَرعيّ، تيّار متفرّع

branch drain (Eng.) أُنبوبُ تَصْريف فَرعي

branched *(adj.)* مُفَرَّع، مُتَفَرِّع

branched chain (Chem.) سِلسلة مُتفرِّعة

branched chain hydrocarbons (Chem.) هِدروكربونات مُتفرِّعةُ السِّلسِلة

branch exchange (Teleph.) مَقسِمٌ فَرعي خاص (للمخابرات الهاتفية)

branchial *(adj.)* خَيْشومي

branching *(n.)* تَفَرُّع، تَشَعُّب. تفريع

(Phys.) تشعُّب الانحلال: اختلافُ نَسَق اضمحلال النَّوَيْدات

branching box (Elec. Eng.) عُلبة التفرُّع (أو التفريع)

branching jack (Teleph.) مَقْبِسُ تَفَرُّع

branch(ing) line خَطٌّ مُتفرِّع، خط فَرعيّ

branching-off point نُقطة التفرّع

branch instruction (Comp.) تَعليمةُ تَفَرُّع

branch joint وُصْلَة تَفَرُّع

branchlet = twig (Bot.) فُرَيع، غُصَين، عُسلوج

branchment تفريع، تفرُّع

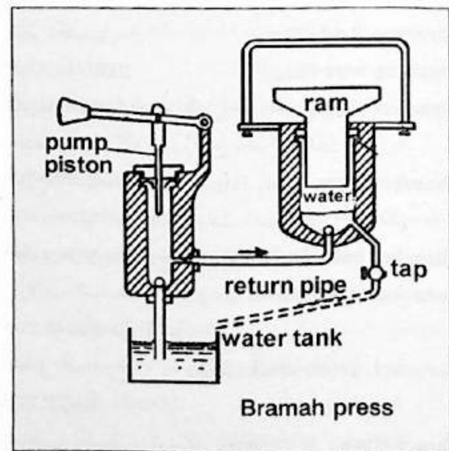
branch pipe أُنبوب مُتفرِّع، أُنبوبٌ فَرْعيّ

branch, pipeline فَرع من خط أنابيب

branch point (Elec. Eng.) نُقطةُ تَفَرُّع

branch road طريقٌ فرعيّ

branch switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ فرعيّ، مِفتاحُ تَفْريع



Bramah press

branch terminal نهاية الخط الفرعيّ. مِطرافٌ فرعيّ

brand *(n.)* وَشم، عَلامة، سِمَة، إشارة. صِنْف، ماركة

(v.) وَسَمَ، وضعَ علامة، دَمَغ

branded oil (Pet. Eng.) زيتٌ مَوْسوم: زيتٌ مُمَيَّز بِسِمَة

brandering = furring (Build.) خُشبان (تمليط)

branding دَمْغٌ، وَشْم

branding iron مِيْسَم، مِرْصَن

brand names أسماءُ ماركاتٍ تجاريَّة

brand new جديدٌ جدًّا، جديدٌ تماماً

branning = drenching (Chem.) غَمْرٌ (يسبقُ الصِّباغ أو الدباغة)

brash (Med.) حُرْقَةٌ مَعِدِيَّة

(Geol.) شظايا صخرية أو جليدية

brass (Met.) النُّحاس الأصفر، الصُّفْر: أُشابةُ النُّحاس والزِّنك

brass, aluminum (Met.) صُفْرُ الألومنيوم

brass bobbins وَشائعُ نُحاسية

brass borings خُراطَة نُحاسية

brass-cased *(adj.)* مُغَلَّف بالنُّحاس الاصفر

brass cock صُنْبُورٌ صُفْريّ: من النُّحاس الأصفَر

brasses (Eng.) لُقَمُ المَحْمِل، بطانات المَحْمِل (النحاسية)

brass foil (Met.) رَقيقة نُحاسية

brass furnace (Eng.) فُرن صَهْرِ النُّحاس

Brassica (Bot.) المَلْفوف: جنسُ الملفوف والكُرُنب

brassing (Eng.) الطلاء بالنحاس الأصفر

brass-lined *(adj.)* مُبَطَّن بالنُّحاسِ الأصفر

brass-lining (Eng.) بطانة نُحاسية

brass-plating (Eng.) الطلاء بالنُّحاس الأصفر

brass sheets (Met.) ألواحُ النحاس الأصفر

brass solder (Met.) سبيكة لِحام نُحاسية

brass soldering لِحامٌ بالنحاس الأصفَر

brass-tubing (Eng.) أنابيبُ من النحاس الأصفر

brassware أدوات نُحاسية

brass welding (Plumb.) لِحام بالنحاس الأصفر

brass-winding (Eng.) لَفيفةُ أسلاكٍ نُحاسيَّة. لَفُّ الاسلاك النُحاسيَّة

brass wire (Eng.) سِلْك نُحاسيّ

brasswork (Eng.) نُحاسِيَّات: مصنوعاتٌ من النُّحاس الأصفر

brattice (Mining) حاجزٌ خشبيّ: فاصِلٌ في منجم (للتهوية)

Braun tube = cathode-ray tube أنبوب «براون»: اسم قديم لأنبوبِ الأشِعَّة الكاثوديَّة

brayer (Typog.) مِدْحاةُ تحبيرٍ يدوية

braze *(v.)* لأَمَ (بالنُّحاس أو القَصْدير أو بأُشابة صَلْدة)، لَحَمَ بالنحاس، نَحَّسَ

(n.) وُصلَةٌ مُلَحَّمة (بأشابة صلدة)

brazed flange (Eng.) شَفَةٌ مَلحومة بالنُّحاس (أو بأُشابةٍ صلدة)

brazer *(n.)* لَحّام، عامل لِحام (بأُشابةٍ صلدة)

braze welding لِحامٌ لأميّ

brazier *(n.)* صانعُ أدواتٍ نُحاسية، نَحّاس

(Build.) كانونٌ نُحاسيّ، مَجْمَرَةٌ نُحاسيَّة (للتدفئة)

brazier head (Eng.) رأس طاسيّ

brazing (Eng.) تَنْحيس. لِحامٌ لأميّ، لأْم: اللِّحام بالنُّحاس الأصفر أو القصدير

brazing metal مَعدِن لأْم، مَعدِنُ لِحام (من النحاس الأصفر أو القصدير)

brazing powder مَسْحُوقُ لأْم

brazing solder (Met.) سبيكة لأْم (من النحاس والزنك مثلاً)

BRC (British Reinforced Concrete) fabric (Civ. Eng.) شَبَكُ تدريع الخرسانة: للسطوح أو الطُّرق

brea = maltha (Geol.) أسفلت لزج، قارٌ معدني

breach *(n.)* مُخالفة، إخلال. ثُغرة، ثَلْم. تقصير. كَسْر، خَرْق، نَكْث

breach of contract إخلالٌ بالعَقْد

breadth عَرْض، اتّساع

breadth, extreme أقصى العَرض

breadth, moulded (Naut.) أقصى العَرض المُشكَّل

breadthways *(adv.)* بالعَرض، عَرْضاً

break *(v.)* كَسَرَ، حَطَّم، فَصَم، قَطَعَ، إنقَطَع. مَزَّق. إنكَسَر، تحَطَّم

(n.) انكِسار، انفِصام. انقِطاع، توقُّف. خَلَلٌ. تَصدُّع، صَدْع. ثُغرة، فُرْجَة. فاصِل

(Geol.) ثُغرة طبقية: نَقْصٌ أو إنقِطاعٌ في التراصف الطبقي

breakable *(adj.)* قابلٌ للكَسْر، كَسُور

breakage . كَسْر، انكسار، انقِطاع. كُسارة

break-and-make button (Elec. Eng.) زِرُّ فَصلٍ ووَصْل

breakaway *(n.)* انفِكاك، انفِصال. انفِضاض

(adj.) انفِصالي. سهلُ التفكيك

breakaway point (Aero.) نُقطة التشتُّت

break before make (Elec. Eng.) قطعٌ قبلَ الوَصْل: فَصْلُ دارةٍ قبلَ وَصْلِ أُخرى

break contacts (Elec. Eng.) مُلامِسات الفَصل

breakdown *(n.)* عُطْل، انهيار. توقُّف فُجائي. انحِلال. تَجْزِئة: تَصنيف إلى أجزاءٍ أو فئات

(Elec. Eng.) إنهيارُ العَزْل

(Met.) ترقيق (الألواح المَعْدنيَّة)

(Phys.) إنحِلالُ المُستحْلَب

breakdown crane (Eng.) مِرفاعٌ نَقّالٌ (يُحمَل على شاحنة)

breakdown diode = avalanche diode (Electron.) صِمامُ الانهيارِ الثُّنائيّ

breakdown lorry (Auto.) شاحِنةُ التصليح، كَمْيونُ التصليح

breakdown, nervous (Med.) إنهيار عَصَبي

breakdown of costs تَجزئة (أو تصنيف) النفقات

breakdown of emulsion (Chem.) انحلال المُستحْلَب

breakdown pressure (Eng.) ضَغْطُ الإنهيار

breakdown switch (Elec. Eng.) مِفْلادُ العُطل: يفتحُ الدارةَ عند انهيار العَزْل

breakdown temperature (Chem. Eng.) درجة حرارة الانحِلال

breakdown torque (Elec. Eng.) عَزم الدوران الإنهياري

breakdown voltage (Elec. Eng.) فُلطيّة الانهيار: لا يَقْوَى العازِل على تحمُّلِها

breaker *(n.)* مُحطِّمة، كَسّارة

(Elec. Eng.) قاطِعُ التيار، قاطِعة، فاصِلة

(Civ. Eng.) مُكَسِّرُ أمواج

breaker, circuit (Elec. Eng.) قاطِعُ الدارة، مفتاح قطع الدائرة

breaker, concrete (Eng.) كَسّارة الخَرَسانة

breaker contact points (Elec. Eng.) نُقَطُ تلامس القاطع

breaker housing (Elec. Eng.) مُبَيِّتُ القاطع

breaker points (Elec. Eng.) نُقَط الفَصل، نقط قَطع الاتّصال

breaker, vortex (Pet. Eng.) مانِعُ الدوّامة

break-even *(n.)* تعادُل: تساوي الدخل والخَرج أو الربح والخسارة

(Nuc. Eng.) بدءُ تجاوُز التعادل (في مفاعل اندماج نووي)

break-even point نُقطةُ التعادُل

break-ground *(v.)* بَدَأَ الحَفْرَ (الإنشائيّ)

break impulse (Elec. Eng.) نَبْضَةُ الفَصْل

break-in *(v.)* رَوَّضَ، لَيَّنَ بالاستعمال. قاطَع. أَدْرَجَ في ما بين

break-in device (Elec. Comm.) نُبيطَةُ إدراج: تَسْمَحُ باستقبال إشارات فيما بين الإشارات المُرْسَلَة

breaking capacity سَعَةُ الفَصل، سَعة القَطع

breaking current (Elec. Eng.) تيّار الفصل أو القطع

breaking-down *(n.)* تفْكيك، تَحْليل

(Carp.) تقطيع: قَطع جُذوعِ الأشجارِ إلى قطع صغيرة

(Pet. Eng.) تكسير (النفط)

breaking-down of insulation انهيار العَزْل

breaking-down of sheet metal (Eng.) ترقيق الألواح المعدنية

breaking-down point (Eng.) نُقطة الانهيار

breaking-down process (Pet. Eng.) عملية تكسير (الوقود)

breaking-down temperature (Chem.) درجة حرارة الانحلال

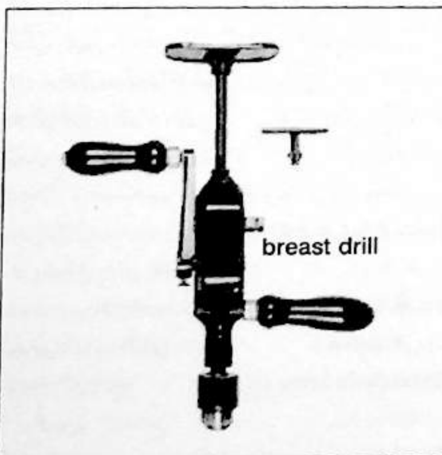
breaking load (Eng.) حِمْلُ الكَسر

breaking of emulsion (Chem.) انحلال المُستحلَب
breaking off *(n.)* انقطاع
breaking out تفجُّر، انفجار
breaking piece (Eng.) القِطعة الهشّة، قِطعة الكَسْر (تقي المكَنة من تفاقُم العُطل)
breaking point (Eng.) نقطة الانكسار أو الانفصال، نقطةُ الكَسْرِ أو القَطْع
breaking strain (Eng.) انفعالُ الانكسار
breaking strength (Eng.) مقاومةُ الكسرِ أو القطع
breaking stress (Eng.) إجهادُ الكَسر أو القَطْع
breaking test (Eng.) اختبار الكَسْر
breaking through خَرْق، اختراق
breaking up (Chem.) تكسير
break-in key (Elec. Eng.) مِفتاح تحويل
break-in relay (Elec. Eng.) مُرحِّل تحويل
break iron (Carp.) وُصْلَة لقمة المِسحاج (لثني النُّجارة وقَطْعها)
break jack (Elec. Eng.) مَقْبِس قاطع
(Teleph.) مَقْبِسُ تحويل
break-joint (Build.) وُصْلَةٌ متخالفة، وُصْلَةُ تخالُف
break (or gap) lathe (Eng.) مِخْرَطة ذات فُرجة
break-off point نُقطةُ الانفصال
break-out (Foundry) فَشخ (يتَسرَّبُ منه الفِلِزُّ المصهور)
break period (Elec. Eng.) فَتْرَةُ القَطْع
breakpoint (Comp.) نُقطةُ القَطْع
break-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلكَسر: لا يَنْكسِر
break, remote control (Elec. Eng.) قاطِعٌ بُعاديُّ التحكُّم: يَعملُ عن بُعد
break-signal (Teleg.) إشارةُ فَصل
break, stratigraphical (Geol.) النقص التراصُفي (في الطبقات الأرضية)
break switch (Elec. Eng.) مِقلادُ قَطع
breakthrough *(n.)* اختراق. تقدُّم باهِر
break thrust (Geol.) دَسرٌ قاصِم
break-to-make ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ الفَصل إلى الوَصل
breakwater (Civ. Eng.) كاسِرُ الأمواج، مَلْطِم المَوْج: حاجز طبيعي أو اصطناعي يَحِدُّ من اندفاع الأمواج، حاجِزُ أمواج
bream *(v.)* نَظَّفَ (قعر السفينة) بالإحماء والقَشْط
breast *(n.)* (Zool.) صَدرٌ. ثَديٌ
(Build.) صَدر: قِسمُ الجدار بين النافذة والأرضيّة
(Mining) صَدْر، واجِهةُ القطع
(adj.) أماميّ
breastbone = sternum (Zool.) ألقَصُّ: عَظمُ الصدر
breast drill (Eng.) مِثقابُ صَدر (يُرَكَّزُ على الصَّدر)
breast hook (Naut.) الخُطّاف الأماميّ
breast rail درابزين بارتفاع الصدر
breastsummer = bressummer (Build.) عارِضة بمُوازاة سطح النافذة، عارِضة صَدْريّة

breast wall (Build.) جِدارٌ بارتفاع الصدر
(Eng.) جِدارُ دَعْم
breastwork (Build.) مِتراس. جِدار بعلُوّ الصدر
breath *(n.)* نَفَسٌ
breathalyzer (Chem.) مُحَلِّلَةُ النَّفَس: لقياس المُحتوى الكُحولي في الدم
breathe *(v.)* تنفَّسَ، استنشَقَ
breather (Eng.) نَشّاقة، مِنشَقَة. مُتنَفَّس: مَنفَذُ تنفُّس
breather pipe (Eng.) ماسورةُ التنفُّس
breather roof (Pet. Eng.) سَقْفٌ تنفُّسي: سَقفُ خزّانٍ يسمَحُ بالتنفُّس
breather valve (Eng.) صمام تنفُّس (أو تنفيس)
breathing *(n.)* (Biol.) تَنَفُّس
(Pet. Eng.) تنفُّس: حركةُ الغاز من وإلى خزّان البترول بتغير درجة الحرارة المكتنِفة
(Geol.) نَبْض: ارتفاع مستوى الماء (في النهر) وانخفاضه دوريًّا
breathing apparatus جهازُ تنفُّس
breathing loss (Pet. Eng.) فَقْدُ التنفُّس: فقدُ التبَخُّر في صِهريج النفط بتمَدُّد الهواء وتقلُّصِه
breathometer مقياس التنفُّس
breccia (Geol.) بَريشة، برشيّا: صَخرٌ مؤلَّف من شَظايا زاويّة مُتلاحِمة



breccia, sedimentary (Geol.) بَرشيّا رُسوبية
breccia, volcanic (Geol.) بَرشيا بُركانية
breech مِغلاق. عَقِب، مُؤخَّرة: جُزءٌ سُفليّ
breech block (Mil.) مِغلاق المؤخَّرة، بَدَنُ المغلاق
breech block guide (Mil.) دليلُ بدَن المغلاق



breech block stop (Mil.) مِصدَمُ زاوية المغلاق
breeching, furnace stack (Pet. Eng.) وُصْلَة مِدْخَنة الفُرن
breech loader (Mil.) بُندقية تُملأ من المؤخرة
breech lock (Mil.) قُفْل المِغلاق
breech lock cam (Mil.) كامَةُ رِتاج المغلاق
breech mechanism (Mil.) آليّة المغلاق
breech roller أُسطوانةُ المِغلاق
breech sight (Mil.) مِهداف المغلاق
breed *(n.)* نَسْلٌ
(v.) وَلَّدَ، إستولَدَ
breeder *(n.)* مُولِّد: مُرَبٍّ (لأصناف النبات والحيوان)
= breeder reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ وَلود: تتولَّدُ فيه مَوادُّ شَطُورة، مُفاعِلٌ مُوَلِّد
breeding توليد، توالُد. نَسْل. تربية
breeding ratio (Nuc. Eng.) نِسبة التوالُد (عددُ الذرّات القابِلةِ للانشِطار المتولِّدةِ مِن تحطيم ذَرَّة)
breeding reaction = chain reaction (Chem., Phys.) تفاعُل مُتَسَلْسِل
breeze نَسْمَة، نسيم. رماد الموقد. سُقاطة
breeze, coke سِقاطُ (أو سُقاطة) الكوك
breeze concrete (Build.) خَرَسانة السُّقاط
breezing (Cinema) زَغْزَغة: عدم وُضوح الصورة المعروضة (لخلل ما)
bremsstrahlung (Phys.) إشعاعُ الصَّدْم: تُصدِرُهُ الإلكتروناتُ الفائقةُ السُّرعة عندَ اصطِدامها بنواة الذرَّة، أشعةُ الكَبْح
Bren gun (Mil.) رُشَيْش «برن»
bressummer (Build.) عارِضة صَدْريَّة (على طول النافذة وبمستوى سطحها)
brettis = brattice (Mining) حاجِزُ تَهْوية (في مَنْجم)
brew *(v.)* (Chem.) خَمَّرَ
brewing تخميرُ الجِعَة، صُنْعُ الجِعَة
bribe *(v.)* رَشا، بَرْطَلَ
(n.) رَشْوة
brick *(n.)* آجُرّة، قِرميدة، طُوبة، لَبِنَة. طُوب، آجُرّ، قرميد
(v.) قَرْمَدَ، بَلَّطَ بالآجُرّ
brickbat (Build.) شَقَفَةُ طوبٍ طولانية
brick clay = brick earths طُفالُ (صُنْعِ) الطوب
brick drier فرنُ تجفيف الطوب
brick earths (Build.) طُفالٌ أو طِينُ الآجُرّ
brick elevator (Build.) رافعة طوب
brick foundation (Build.) أساسٌ من الطوب
brick grease شَحْمٌ قالَبيّ: شَحمٌ على شَكل قَوالب
bricking (Build.) تنقيشٌ آجريّ: يبدو معه السطح الملاطي أو الجبسيّ كأنه مبنيٌّ بالطوب
bricking-up البناءُ بالطوب أو الآجُر
brickkiln (Build.) قَمينُ طُوب، أتّون شَيِّ الآجُرّ
bricklayer (Build.) بَنّاء

bricklaying (Build.) بناءٌ بالطُّوب، رَصُّ الطُّوب أو الآجُرّ

bricklining (Build.) بِطانةٌ من الطوب

brick-red *(adj.)* آجُريّ اللون، أحمَرُ قِرميديّ

brick, refractory طُوبٌ صامِدٌ للحرارة

brick, slag طوبُ الخَبَث المَعدنيّ

brick trowel (Build.) مالَجُ تَمليط الطوب

brickwork (Build.) مَبنًى من الآجُرّ. بناءٌ بالطُّوب

brickyard (Build.) مَصنَعُ الآجُرّ أو القِرميد

bridge (Eng.) جِسْر، قنطرةُ عُبور

(Elec. Eng.) قَنْطَرة

(Naut.) بُرْجُ القِيادة

(v.) جَسَّرَ: أنشأ جِسراً أو قَنطَرة علَى

bridge abutments (Civ. Eng.) مُتَّكآت الجِسر

bridge, aqueduct (Civ. Eng.) جِسرُ قناطر مائية

bridge, arched (Civ. Eng.) جِسرٌ مقَنْطر

bridge arms (Elec. Eng.) أذرُع الاتّزان القَنطَري

bridge, askew (Eng.) جِسر مائل

bridge balance (Elec. Eng.) اتّزانٌ قَنطَريّ، إتّزانُ القَنْطَرة

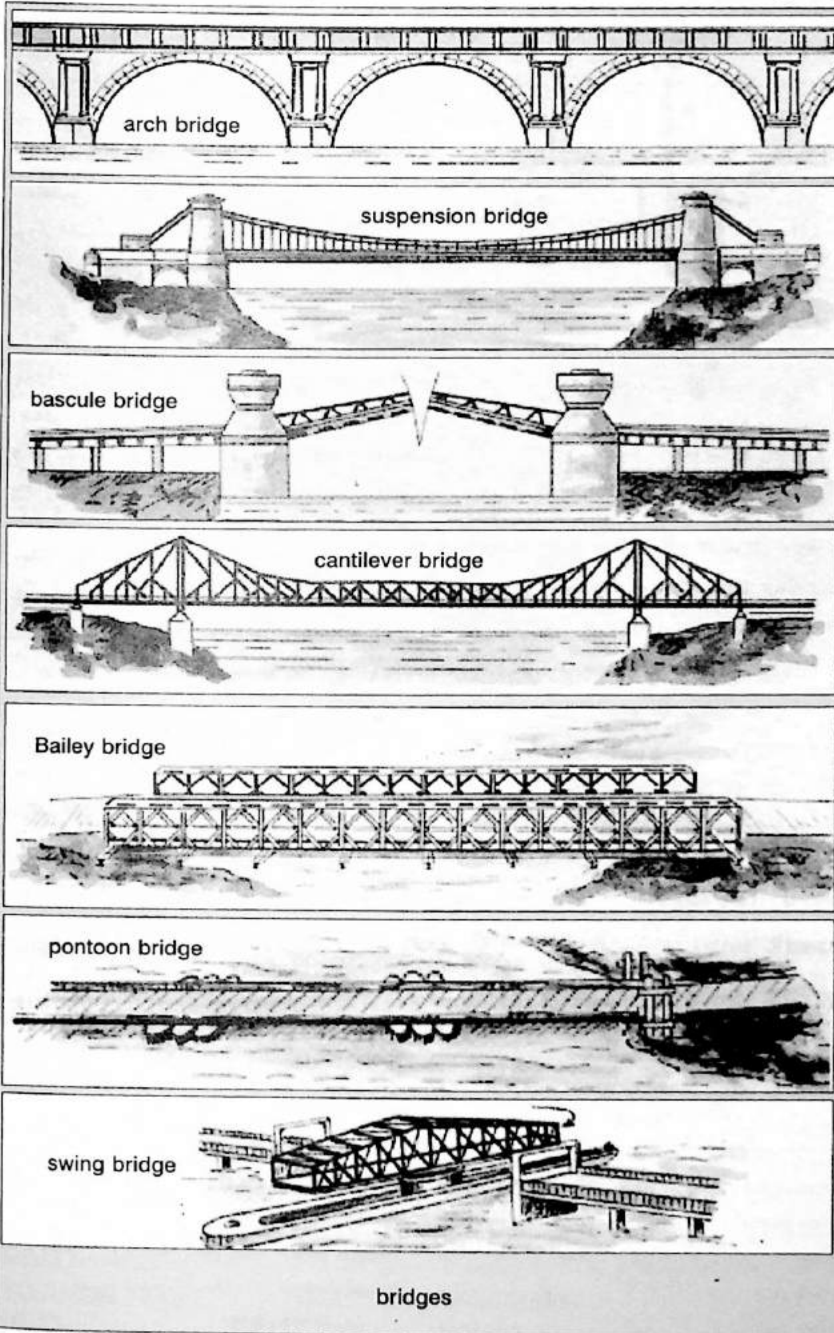
bridge barge (Eng.) قاعدة قنطرة عائمة، صَندلُ جسرٍ عائم

bridge, bascule (Civ. Eng.) جِسرٌ قَلّاب

bridgeboard (Build.) إحدى ركيزتَيْ دَرجات السُّلَّم

bridge cable (Civ. Eng.) كَبْلُ (تعليق) الجسر

bridge circuit (Elec. Eng.) دارة قَنْطَرية



bridges

bridge connection (Elec. Eng.) اتّصال قنطريّ

bridge, floating (Civ. Eng.) جِسر عائم

bridge floor (Civ. Eng.) أرضيّة الجسر

bridge fuse (Elec. Eng.) مِصْهَر قنطريّ: يسهُل رفعُه لاستبدال صَهيرَته

bridge gauge (Eng.) مقياس التحرّك النسبيّ (بَيْنَ جُزأي مكَنةٍ بتأكُل المَحامِل... الخ)

bridge-girder (Civ. Eng.) عارضة الجسر

bridge hanger (Elec. Eng.) عَلّاقةٌ قَنطريّة: عَلّاقة الأسلاك في سقف نَفَقٍ أو تحتَ جسر

bridge-head (Mil.) رأسُ جِسر: مركزٌ هُجوميّ (أو دفاعي) مُشرِف

bridge, lift (Civ. Eng.) جِسرٌ رَفعِيّ

bridge-megger (Elec. Eng.) مقياسُ مُقاوَمة قنطري

bridge method (Elec.) طَريقةُ الاتّزان القنطَريّ (الكهربائي)

bridge, natural (Geol.) جِسْرٌ طَبيعيّ



bridge oscillator (Elec. Eng.) هَزّاز قَنطري

bridge piece (Civ. Eng.) قِطعة جِسريّة، قطعةُ تجسير

bridge pier (Civ. Eng.) ركيزةُ جِسر (رئيسيّة)

bridge-pile (Eng.) خازوقُ الجِسْر: خازوقُ تركيزٍ لِدعامة الجِسر الرئيسيّة

bridge, pontoon (Civ. Eng.) جِسرُ عَوّامات: جسرٌ مقامٌ على زوارق أو عامات

bridge, raft (Civ. Eng.) جسرُ أطواف

bridge ramp (Civ. Eng.) مَصْعَد (أو مُنْحَدر) الجِسْر: مَعْبَرُ الجِسر المُنْحَدِرُ

bridge rectifier (Elec. Eng.) مُقوِّم قَنطريّ

bridge stone (Build.) حَجَرٌ جسريّ (يمتدُّ فوقَ مجرى أو قناة)

bridge, stone (Eng.) جِسر حَجَري

bridge, suspension (Eng.) جِسر مُعَلَّق

bridge, swing (Civ. Eng.) جِسْر دَوَّار

bridge transformer = hybrid coil
(Elec. Eng.) مِلَفّ هَجينيّ، مُحوّل قَنطري

bridge traverse (Eng.) مُعترِضة جِسريّة

bridge truss (Civ. Eng.) جُمْلون الجِسر

bridge, Wheatstone (Elec. Eng.) قَنطرةُ «هويتستون»: لقياس المُقاومة (الكهربائية)

bridgework (Eng.) بِناءُ الجسور

bridging (Elec. Eng.) وَصْلٌ قَنْطَرِيّ: وَصلُ دارة كهربائية بأُخرى مُوازية

(Mining) تَقَنْطُر: تجمُّعٌ سَدَّاد

(Pet. Eng.) اِنسِداد

(Eng.) تَجسير (بعوارِضَ قَنْطَرِيَّة)، بِناءُ أو نَصْبُ الجُسور

bridging amplifier = monitoring amplifier (Elec. Comm.) مُضخِّم قَنْطَرِيّ، مُضخِّم مُراقَبة

bridging connection (Eng.) وُصْلة تَجسير

bridging indicator (Teleph.) مُبَيِّنٌ قَنْطَرِي (يوَصَّلُ على التوازي)

bridging joist (Carp.) عارِضة قَنطريَّة: تدعَمُ أَلواحَ الأرضيَّة

bridging relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل قَنطَري (يوصَّل على التوازي)

bridle *(n.)* لِجام، زِمام

(v.) رَسَنَ. شَدَّ، أَوثَقَ، أَلْجَمَ، شَكَمَ

bridle, towing زِمام القَطْر

brief *(adj., n.)* موجَز. مختَصَر، وَجيز

(v.) أَوجَزَ. زوَّدَ بالتعليمات الأساسيَّة

briefcase مِحْفَظَة جِلديَّة مُسَطَّحة

briefing *(n.)* إيجاز (لِشَرْح المُهِمَّة أو إعطاءِ التعليمات)

brig *(n.)* سفينةٌ شِراعيَّة بصاريَيْن

brigade *(n.)* سَرِيَّة، فِرْقَة. لِواء

brigade, fire سَرِيَّة الاطفاء

brigadier = brigadier general (Mil.) عَميد، قائد لِواء

Briggs logarithms (Maths.) لوغاريتمات «بريغز»، اللوغاريتمات العادِيَّة

Briggs' standard pipe thread (Eng.) لَوْلَب «بريغز» العِياريّ لِلأنابيب

bright *(adj.)* ساطِع، ناصِع، نَيِّر. باهِر

bright annealing (Met.) التَّلْدين الناصِع (للمعادِن)

bright bolt = turned bolt مِسمارٌ لَوْلَبيّ ناصِع (بالتلدين)، بُرغِي مَخروط

bright coal = brights (Mining) فَحمٌ لامِع (فيهِ حُزَمٌ بَرّاقة)

bright colour لَونٌ ناصِع

bright emitter (Electron.) الباعِثَة الناصِعة (كاثود من التنغستن يبعثُ الإلكترونات لَدى إحرارِه إلى الدرجةِ المُطلَقة ٢٦٠٠°)

brighten *(v.)* أَزهَرَ. إزدَهَرَ. سَطَعَ، لَمَعَ. لَمَّعَ، نَصَّعَ

brightener (Elec. Eng.) مُنَصِّع، مُلَمِّع: ما يُضافُ إلى محلولِ التصفيح الكهربائي للتلميع

bright metallic surface (Met.) سَطْحٌ مَعدِنيّ ساطِع

brightness (Illum.) نُصوع، سُطوع، لَمَعان

brightness control (Telev.) مِضْبَطُ النُّصوع، مِحكامُ النُّصوع

bright oil (Pet. Eng.) زَيْتٌ ناصِع، زيتٌ صافٍ: خالٍ من الرُّطوبة

bright plating (Elec. Eng.) طِلاء مُلَمِّع: التصفيحُ الكهربائيّ الناصِع في وَحدةٍ كَهْرَليَّة

bright red heat حَرارةٌ حَمراءُ ناصِعة (حَوالى ١٠٠٠° مئويَّة للحديد)

bright stock (Pet. Eng.) زيتُ تَزْليقٍ ناصِع (عالي اللزوجة)

brightwork الأجزاءُ المَعدِنيَّة المَصقولة

brilliance (or brilliancy) *(n.)* تألُّق، زُهُوّ. لَمَعان

(Illum.) سُطوع، نُصوع

brilliance control (Telev.) مِضْبَط السُّطوع، مِحكامُ النُّصوع

brilliant *(adj.)* لامِع، لَمّاع، زاهٍ، متألِّق، ساطِع، ناصِع

brilliant colour لَونٌ زاهٍ (أو ناصِع)

brim *(n.)* حافَّة

brimstone كِبريتُ العَمود (الطبيعي)، حجرُ الكِبريت

brine (Chem.) محلولٌ مِلحيّ، ماءُ المِلح، ماءٌ أُجاج، أُجاج

brine agitator (Eng.) قَلّابُ الأُجاج، قَلّابُ المَحلول المِلحي

brine coils (Eng.) مِلَفّاتُ الأُجاج: مَواسيرُ المَحلولِ المِلحيّ المُلتفَّة

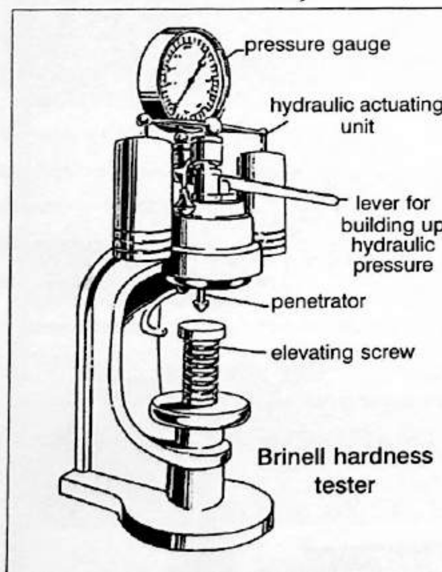
brine evaporator (Eng.) مُبَخِّرُ الأُجاج: مُبَخِّرُ المَحلول المِلحي

brine gauge = salinometer (Eng.) مِمْلاح، مِقياسُ المُلوحة، مِقياس المِلحيَّة

Brinell hardness (Met., Eng.) الصَّلادة البرينِليَّة، صلادةُ «برينل»

Brinell hardness number (Met.) رقمُ الصلادة البرينليَّة، رقمُ «برينِل» للصَّلادة

Brinell hardness test اختبارُ الصَّلادة البرينليَّة



Brinell hardness tester

brine-proof *(adj.)* صامِدٌ للماء المالِح

brine pump مِضَخَّةُ المَحلول المِلحيّ

bring *(v.)* جَلَبَ،أحضَر. أحدَثَ. جاءَ (بِ)، أورَدَ. أغَلَّ

brink *(n.)* حافَة، شَفَة، شَفير

briny *(adj.)* مالِح، مِلْح

briquet fuel وَقودٌ بشكلِ قَوالِب

briquette = briquet قالَب، قُوَيلِب. قالَبُ وَقْد: مِن سُقاط الفحمِ المُقَيَّر أو المضغوط

briquette manufacture صِناعةُ القَوالِب

brisance *(n.)* قُوَّةُ القَصْم، قوَّة التفَجُّر

brisk *(adj.)* نَشيط، سَريع

brisket *(n.)* صَدْر (الحيوان)

bristle *(n.)* هُلْب: شَعرٌ خَشِن (كشَعْرِ الخِنْزير)

bristol برِسْتول: ورقٌ صَقيلٌ مُقَوًّى

Bristol board أَلواحُ «برستول» (من الكَرْتون)

britannia metal (Met.) سَبيكةُ بريتانيا: من القَصديرِ والنُّحاس

British Association standard screw thread (Eng.) سِنُّ لَولَبة المَسامير العِياريّ لِلجمعيَّة البريطانيَّة

British standard pipe thread (Eng.) سِنّ لَولَبةِ الأنابيب العِياريّ البريطاني

British Standards Institution (Eng.) مَعهدُ القِياسات المِعياريَّة البريطاني

British standard specification (Eng.) مُواصفة قِياسيَّة بريطانيَّة

British standard wire gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس الأسلاك العِياريّ البريطاني

British thermal unit (BTU or BThU) (Eng.) الوَحدةُ الحَراريَّة البريطانية: تُساوي ٢٥٢ كالُوري

brittle *(adj.)* قَصِف، قَصِم، قَصِيف

brittle failure (Civ. Eng.) انهيارٌ قصيف

brittle fracture (Met.) صَدْعٌ قَصِفيّ

brittle iron (Met.) حديدٌ قَصِف

brittleness (Met.) تقَصُّف، قَصَف

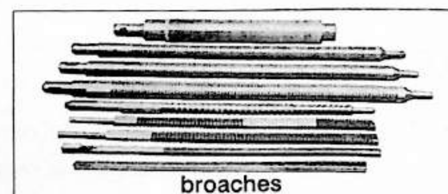
brittle point (Met.) نُقطة التقَصُّف

brittle silver ore (Min.) خامُ الفِضَّة القَصيف (مزيجٌ من كِبريتيد الفِضَّة والأنتيمون)

broach (Eng.) مُقَوِّرة، مُخَلِّقُ ثُقوب. مِبْزَل، مِثقاب. سَفُّود. دَليلُ المِفتاح في القُفل

(v.) بَزَلَ، ثَقَبَ، قَوَّرَ: خَلَّقَ أو هَذَّبَ الثُّقب

(Naut.) إستِدارٌ (في اتجاهِ الرِّيح)



broaches

broach file مِبْرَدُ تَقْوير

broaching (Eng.) تَقْوير، ضَبْطُ الثقوب، تَخْليق (الثقوب)

broaching fixture (Eng.) تثبيتةٌ للتخليق أو التقوير

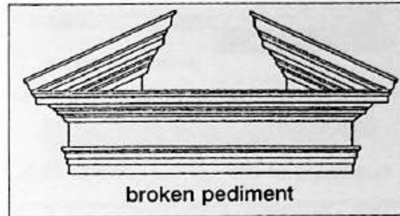
broaching machine (Eng.) مَكَنةُ تخليقٍ أو تَقوير

broach post = king post (Build.) عَضُدٌ رئيسيّ

broad *(adj.)* عَريض. رَحيب، فَسيح. مُجمَل

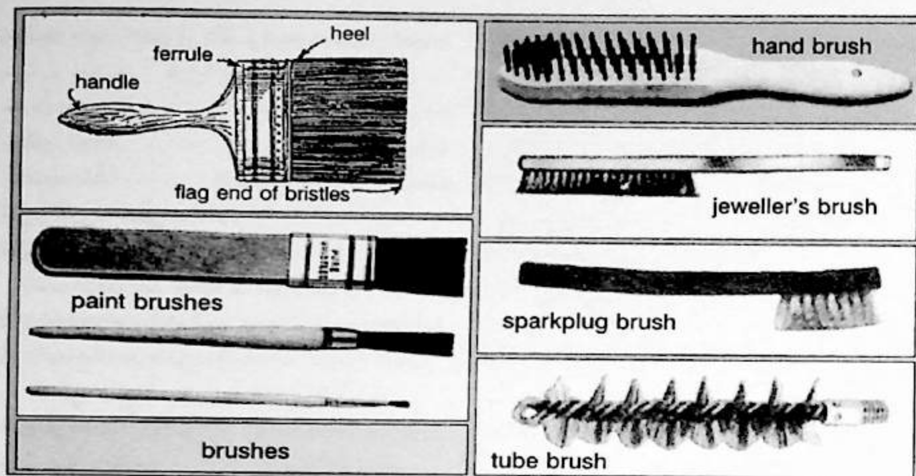
(n.) = **broadside** ضوءٌ غامِر

broad-axe (Eng.) بَلْطَة، فأسٌ ضَخمةٌ عريضةُ الشفرة
broad-band amplifier (Radio) مُضخِّمٌ عريضُ النِّطاق
broad-band antenna (Radio) هَوائيٌّ عريضُ النِّطاق
broad-base tower (Elec. Eng.) بُرْج عريضُ القاعدة (لحمل الخَطِّ الكَهرَبائيّ)
broadcast (*v.*) أذاعَ، بَثَّ. نَثَر
(*n.*) (Elec. Comm.) إذاعة، بَثّ
broadcast channel (Elec. Comm.) قناةُ بَثٍّ (إذاعيّ)
broadcasting (Radio) إذاعة، بَثّ
broadcasting station (Radio) مَحطَّةُ إذاعة
broadcast transmitter (Elec. Comm.) مُرسِلٌ إذاعيّ
broad-crested weir (Hyd. Eng.) هدّار عريضُ الغارب
broad-flange girder (Eng.) رافِدةٌ بشَفَةٍ عَريضة
broad-gauge(d) (*adj.*) عريض: أوسعُ من القياس العياري. واسِعُ الأفق
broad gauge (railway or line) سِكَّةٌ حديديَّة عريضة، خطٌّ عَريض (للسكَّة الحديديَّة)
broad hatchet (Carp.) بُلَيطةٌ عَريضةُ الحَدّ
broad irrigation (Civ. Eng.) الرَّيُّ الرَّحيب (التخلُّص مِن مياه المَجارير بتوزيعها على نِطاقٍ واسِع من الأراضي المُنبسِطة)
broadside (*adj.*) مُستَعرِض، مُتعامِدٌ مع سَطحٍ أو مُستوٍ
(*n.*) سطحٌ عَريض
(Naut.) جانِبُ السفينة الأماميّ (فوقَ خَطِّ الماء). مِدفعيَّةُ أحَدِ جانِبَي السفينة
= broad (Cinema) مَجموعةُ مَصابيحَ وَهّاجة لإضاءَةِ الاستديو
broadside directional antenna (Radio) هَوائيٌّ اتِّجاهيّ مُستعرِض
broad-spectrum antibiotic (Med.) مُضادٌّ حَيَويّ عَريضُ الطَّيف: عَريضُ نِطاق الفاعِليَّة
broadstone = ashlar (Build.) حَجَرٌ مَنْحوت. بِناءٌ مِن الحَجَر المَنحوت
broad tool (Build.) مِنْحات، إزميلٌ عَريض (للنَّحت)
broad tuning (Radio) مُوالَفةٌ عَريضة، تَوليفٌ عريض
brob سَفين، وَتَد إسفينيّ
brochan(t)ite (Min.) بْرُوشَنتايت، بُروشَنْتيت: خامٌ خضراويّ من كِبريتات النّحاس القاعِديَّة
brochette (*n.*) سَفُّود، سِيخ
brochure كُتَيِّب، نَشْرة فَنّيَّة
broil (*v.*) شَخَّنَ، أحْمَى
(*n.*) شَيّ. شِجار. شَغَب
(Mining) بقايا السّامة في الصَّخْر
broken (*adj.*) مَكسور، مُتَصدِّع. مَقطوع، مُنْفَصِل. مُتَقطِّع
(Meteor.) غيرُ مُسْتَقِر، غائمٌ جُزئيًّا
broken circuit (Elec.) دارةٌ مَفصولة أو مقطوعة
broken cloud (Meteor.) سَحابٌ مُتَقطِّع
broken line (Eng.) خَطٌّ مُتَكسِّر
broken ore (Mining) رِكازٌ مُفتَّت
broken pediment (Arch.) قوصَرة مقطوعة: قوصَرة مُفجّاة الوسَط غالبًا لإحتواء لوحةٍ أو حِليةٍ زُخرفية


broken pediment

broker سِمْسار، وَسيط
brokerage سَمْسَرة، عُمولةُ السِّمسار
bromate (Chem.) برومات: مِلْحُ حامِضِ البروميك
bromcresol green (Chem.) أخضَرُ البرومكريزول: كاشِفٌ كيماويّ لِقِيَم الأُسِّ الهِدروجينيّ بينَ ٣،٦ وَ ٥،٢
bromcresol purple (Chem.) أُرجوانيُّ البرومكريزول: كاشِف كيماويّ لِقِيَم الأُسِّ الهِدروجينيّ مِن ٥،٢ إلى ٦،٨
bromic acid (Chem.) حامِض البروميك: عامِلٌ مؤكسِد قويّ
bromide (Chem.) بروميد: مِلحُ حامِض الهيدروبروميك
bromide paper وَرَق برُوميد
bromide pencil (Photog.) قلَمٌ بروميديّ: لِتَنْميق الصُّوَر الفوتوغرافيَّة البروميديَّة
bromination (Chem.) بَرْوَمة: مُعالجة بالبروم
bromine (Br) (Chem.) البروم: عُنْصر لافِلِزّي رَمزُه (بر)
bromine number الرقْمُ البرومينيّ (للزَّيت)
bromoform (Chem.) بروموفورم
bronchial tube (Zool.) قَصَبَة الرِّئة
bronchiole (Zool.) قُصَيبة، شُعَيبة هَوائيَّة
bronchitis (Med.) اِلتِهابُ القَصَبات، الالتهابُ الشُّعَبيّ
bronchus (pl. bronchi) (Zool.) القَصَبة، الشُّعْبة: إحدى شُعْبَتَي الرُّغامَى (القَصَبة الهَوائيَّة)
Bronsted acid (Chem.) حامِض برونستدي: مادة كيماوية قادرة على اعطاء بروتونات
Bronsted base (Chem.) قاعدة برونستدية: مادة كيماوية قادرة على تقبُّل البروتونات
bronze (Met.) البرونز: سَبيكةٌ من النُّحاس والقَصدير
bronze, aluminum (Met.) برُونز الأَلُمِنيُوم
bronze-bushed bearing (Eng.) مَحمِلٌ ذو جُلْبة برونزيَّة
bronze, phosphor (Met.) برُونزٌ فُسْفوريّ
bronze powder مسحوقٌ مَعْدَنيّ (للورق أو الجِلد) بُرُونزيّ اللون
bronze welding اللِّحام بالبرونز
bronzing بَرْنَزة: رشٌّ بمَسحوق (أو سائل) بَرْنَزة
bronzing liquid سائلُ بَرْنَزة
bronzy (*adj.*) برونزيّ، برونزي اللون
brood (Zool.) حَضْنة: نِتاج الحَضنة أو الفَقْسة الواحدة
(Met.) شَوائِبُ معدنيَّة
brook (*n.*) جَدولُ ماء، ساقِيَة
brooklet (*n.*) جُدَيْل
broom (*n.*) مِكْنَسة، مِقَشّة
(*v.*) قَشَّ، كَنَس. تشظَّى (بالدق)
(Build.) سوَّى بالقَشّ: كبسَ موادَّ التسقيف فوق الزِّفت بعد وضعه مباشرةً لإحكام ترابُطها
brooming (Civ. Eng.) قَشُّ السَّطح: تسويةُ السطح الخَرَسانيّ بالمِقَشَّة. تَقَشُّشُ السَّطح: تشظِّي سطح الخازوق الخَشَبيّ بالدَّقّ
brow (*n.*) حاجِب
(Mining) سَرَبٌ مائلٌ، مُنْحَدَر
brown (Paint.) بُنّيُّ اللون، أسْمَرُ
brown acids (Chem. Eng.) أحماضٌ داكنة (غير نقيَّة)
brown algae = Phaeophyta الطحالِبُ السَّمراء
Brown and Sharpe Wire Gauge (Eng.) مِقياس «براون» و «شارْب» لِقُطْر الأسلاك
brown coal (or lignite) (Chem.) الفحمُ (أو اللجْنَيْت) البُنّيّ: مُتَوسِّط بينَ الخُثِّ واللجْنَيْت
brown haematite = limonite (Min.) لِيمونَيْت: أكسيد الحَديديك المائيّ (والهماتَيْت الحَقيقيّ لا مائيّ)
Brownian movement (Phys.) الحَرَكةُ البراونيَّة، تَغَشان
brownish (*adj.*) مُسْمَرّ، ضارِبٌ إلى السُّمْرة
brownout (Elec. Eng.) تعتيمٌ جُزئيّ: تَقْييدُ استِهلاك القُدرةِ الكهربائيَّة (بخاصَّةٍ لأنوارِ العَرْض والدِّعاية)
brown-red أحمَرُ بُنّيّ، كُمَيت
brown ring test (Chem.) اختبارُ الحَلْقة البُنّية: للكَشْف عَن النِّترات
brownstone (Geol.) حَجَرٌ أسمرُ رَمليّ
browser (Comp.) برنامجُ تصفُّح
bruise (Med.) رَضّ، كَدَم، كَدْمَة
(*v.*) رَضَّ، كَدَمَ، رَضَحَ
Brunhes (Geophys.) حِقبة «برُنهز»: الحقبة الحاليَّة من القطبية المغنطيسيَّة الأرضيَّة (بدأت قبل ٧٣٠ ألف سنة)
Brunswick green (Chem.) أخضرُ «برَنْزويك»، (أُكسيكلُوريد النُّحاسيك)
brunt (*n.*) قُوَّة الصَّدْم
Brunton (compass) (Geol.) بُوصَلة «برنتون»

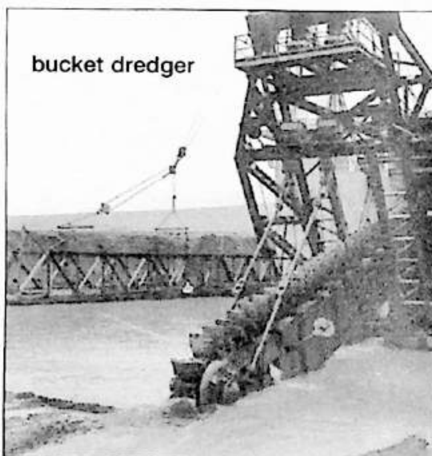

Brunton compass



brush *(n.)* فرشاة، فرجون، مِحَسّة، مِسْفَرة. أَجَمة، دغَلٌ مداري
(Elec. Eng.) فِرْجون، مِسفَرةُ مسّ انزلاقي
(Comp.) فِرْجونُ القِراءة
(v.) فَرْشى: نَظَّفَ بالفُرشاة. مَسَّ
brush angle (Elec. Eng.) زاويةُ الفِرجون
brush-box (Elec. Eng.) بِرْبَطُ الفِرجَون
brush contact = laminated contact (Elec. Eng.) تلامُس فِرْجونيّ
brush, contact (Elec. Eng.) فِرجَون التَّماس
brush contact pressure (Elec. Eng.) ضغط التلامُس الفِرجوني
brush contact surface (Elec. Eng.) سَطْحُ التلامُس الفِرجَونيّ
brush, dandy *(n.)* مِحَسَّة، فرشاة الحَسّ
brush discharge (Elec. Eng.) تفريغ فِرجَوني
brush-dyeing صَبْغ (الجلد) بالفرشاة
brush gang (Pet. Eng.) فِرقة التجهيز: تُمَهِّدُ الأرض أو تقلع الشجر (إعداداً لمد الأنابيب)
brush gear (Elec. Eng.) مجموعة الفِرجَونات وتوابعها (في آلة كهربائية)
brush-holder (Elec. Eng.) حامِلُ الفِرجَون
brush lead = brush shift (Elec. Eng.) سَبْقٌ فِرجَوني: مدى زحزحة الفرجون عن نقطة التعادل في آلة كهربائية ذات مُبدِّل
brush plating (Eng.) طِلاءٌ فرجوني: حيث يحمل المصعد فرجوناً أو لينةً إلكتروليتية
brush-rocker (Elec. Eng.) هَزّازُ الفِرجَون، حامِلُ الفرشاة الهزّاز
brush spring (Elec. Eng.) نابِضُ الفِرجَون
brush wheel (Eng.) تُرسٌ هُلْبي: ترس غير مُسَنَّن
brushwood *(n.)* دَغَلٌ، حَرَج، خِيس
brush yoke (Elec. Eng.) مِقْرَنُ الفِرجَون
brute *(adj.)* عاتٍ، غاشِم
(n.) (Cinema) مِسطاع: مِنوارٌ (ضوءٌ كشّاف) شَديدُ السُّطوع
bryology (Bot.) عِلم الطحالب (الحزازيّات)
bryophyte (Bot.) نَباتٌ طُحْلُبي: من شُعبة الحزازيات

bryozoan (Zool.) حيوانٌ طُحْلُبيّ أو حَزازيّ
BSI (British Standards Institution) مَعهدُ القِياسات العِياريّة البريطاني
BSS (British standard specification) مُواصَفة قِياسيّة بريطانيّة
BTU (Board of Trade Unit) وَحدةُ مَجلِس التجارة (ومقدارُها ١ كيلوواط ساعة)
BTU or **Btu (British Thermal Unit)** وَحْدَةُ الحرارة البريطانيّة
bubble *(n.)* فُقّاعة. نَفّاطة، نُفّاخة
(v.) بَقْبَقَ، أخرَجَ الفَقاقيعَ
bubble, air فُقّاعةُ هواء
bubble cap (Pet. Eng.) كوبُ الفَقاقيع، قَلَنْسُوَةُ الفَقاقيع
bubble cap tray صينيّةُ أكوابِ الفقاقيع
bubble chamber (Phys.) حُجرة الفَقاقيع: جهازٌ تظهرُ فيه مَسالِكُ الأيونات كصفٍّ من الفَقاقيع، غُرْفَةٌ فُقّاعيّة
bubble gauge (Phys.) مقياس فقّاعي: لتعيين معدَّل انسياب الغاز
bubble level مِسواة بِفُقّاعة، مِسواةٌ فُقّاعيّة
bubble, levelling (Surv.) فُقّاعةُ ميزان التسوية
bubble point (Chem.) نُقطةُ التفقُّع: نُقْطَةُ تكوُّن الفقاقيع
bubble pressure (Phys.) الضغط الفقاعي: ضغط الغاز داخل الفقاعة
bubble sextant (Surv.) سُدْسيّة فُقّاعيّة: سُدسيّةٌ ذات فُقّاعة
bubble store (Comp.) ذاكِرَةٌ فُقّاعيّة: ذاكرة الفقاقيع المغنطيسيّة
bubble tower (Chem.) بُرْجُ الفَقاقيع
bubble tray (Pet. Eng.) صينيّةُ (استعادة) الفَقاقيع (في بُرج التجزئة)
bubble tube = level tube أُنبوبُ المِسواة (الفُقّاعيّة)
bubbling *(n.)* تفقُّع، بَقْبَقة
bubnoff (Geol.) بُبْنوف: وحدة سرعة الحركات التكتونية (مقدارها ملم/١٠٠٠ سنة)
buccal *(adj.)* فَمَويّ، فَمّيّ

Buchner funnel (Chem.) قِمْع «بُخْنِر»
buck (Mining) كَسّارةُ خام المَعدِن
(Carp.) حِصانُ النَّشْر
(Zool.) إيَّل، ذَكَرُ الوَعْل
(v.) سَحَقَ، كَسَّر، جَرَش
bucket *(n.)* سَطْلٌ، دَلْوٌ. قادوس
(Comp.) خانَة: وحدةُ تخزين في القُرص المغنطيسي
(Eng.) مِكْبَسُ المِضَخّة التردُّديّة
bucket chain (Eng.) سِلسلةُ قَواديس: سِلْسلةٌ من الدِّلاء الدوّارة
bucket-chain dredger (Civ. Eng.) كَرّاءة بقَواديسَ مُتسَلْسِلة
bucket conveyor (Eng.) ناقِلةٌ قادوسيّة: ناقِلةٌ بالقواديس (أو بالدِّلاء) الدوّارة
bucket dredge(r) = ladder dredge(r) كَرّاءة قادوسيّة: كَرّاءةٌ بالقواديس الدوّارة



bucket elevator رافِعة بقَواديس دَوّارة
bucket excavator (Civ. Eng.) حَفّارةٌ قادوسيّة: ذاتُ قَواديس
bucket-ladder excavator (Civ. Eng.) حفّارة بقَواديس سُلَّمِيّة
bucket loader مُحَمِّلة (أو شَحّانة) قادوسيّة
bucket pump (Eng.) مضَخّة قادوسيّة، مِضَخّةٌ رافِعة
buckets, rotary (Eng.) دِلاءٌ (أو قَواديسُ) دَوّارة
bucket valve (Eng.) صِمامٌ قادوسيّ: صِمامٌ لارَجْعيّ في مِكبَس بعض المِضَخّات التردُّدية
bucket wheel سانية بقواديس: دولابٌ ذو قَواديس
bucking *(n.)* مُضادّة، مُناوَءة
(Met.) سَنْدُ رأس البرشام (لِبَرْشَمَتِه)
(Min.) جَشٌّ (أو تكسير الخام يدَويًّا)
bucking bar (Met.) قضيبُ السَّنْد، سانِدَةُ بِرشام
bucking circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُناوِئة، دارةٌ مُضادّة
bucking coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُناوِئ، ملَفٌّ مُضادّ: يتعارضُ مَجالُه المِغنطيسيّ مَعَ مَجالِ المِلَفّ الرئيسيّ
bucking iron (Met.) حديدةُ الجَشّ (لتكسير الخام المعدنيّ)
bucking tool (Met.) عُدّةُ سَنْدِ رأسِ البِرْشام

buckle (Eng.) تَحْديب، إحْديداب، إنْبعاج.
تعكُّف، تَجَعُّد. إبزيم، مِخْبَك
(Met.) بَثْر، تَنَفُّطُ السَّطح في المَعدِنِ المَصبوب
(v.) حَدَّبَ، إحدَوْدَب. عَكَّف، تعكُّف:
تَعَطَّف وتعَوَّج. شَبَكَ بإبْزيم
Buckle brush (Photog.) فِرجونُ «بَكِل»: قِطعة
قُطنٍ تُشَدُّ إلى طرَفِ أنبوبٍ بسلكٍ يَمُرُّ عَبْره
buckled *(adj.)* مُحدَودَب، مُنبَعِج. مُقْفَلٌ بالمِخْبك
buckled plate (Met.) لَوحٌ مُحدودبٌ (غليظُ الوسَط)
buckled wheel دولاب مُحدَودِب أو مُنبَعِج
buckle fold طيَّةُ احديداب، طَيَّةٌ مُعَكَّفة
buckle up *(v.)* إنهارَ، هَبَط، إنْبَعج. تَحَدَّب
Buckley gauge (Electron.) مِقياس «بَكْلي»: مقياسٌ
تأيُّنٍ حسّاس لقياس ضغوط الغاز الخفيضة جدًّا
buckling انبعاج، تَحْديب، إحْديداب، تعوُّج
(Cinema) تعَكُّف: تلوّي الفيلم وتجمُّعُه في
المُصَوِّرة أو جِهاز الإسقاط

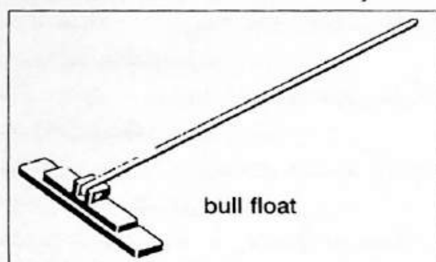


buckling load (Eng.) حِمْلُ التحديب
buckling strain (Eng.) إنفِعالُ الاحديداب
buckling strength (Eng.) مُقاوَمةُ التحديب
buckling stress (Eng.) إجهادُ التحديب
buckling test (Eng.) اختبارُ التحدُّب
buck on (a well) وَصَلَ البئر (بشبكة الإنتاج)
buckram بَكْرَم: قُماشٌ قاسٍ (للتجليد)
bucksaw (Carp.) مِنشار يدَويّ
buckstay (Eng.) ركيزةُ تَثبيت، دِعامةٌ إنشائيَّة
buck tail (Eng.) الذَّيلُ المُبَرشَم
buck transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ ضابطٌ
للفلطيَّة (تبعاً لدارة تحكُّم تغذّي الملف الأولي
فيه)، مُحَوِّلُ تَعْزيز
buckwheat coal (Mining) فحمٌ حُبَيْبي: على
شكلِ حُبَيْبات
bud (Bot.) بُرْعُم، بَرْعَمة، أَبْنَة
(v.) بَرْعَمَ، تَبَرْعَم
budding (Bot.) تَبَرْعُم، بَرْعَمة
(Biol.) تكاثُرٌ بالبرعمة
buddle (Mining) مَصْوَلة الخام: حُفرةٌ
(مُحَدَّبة أو مُقَعَّرة) تُركَّز فيها الخاماتُ المعدنيَّة
buddling (Mining) غَسلُ خامِ المعادِن
budget *(n.)* مِيزانيَّة
(v.) وضَعَ مِيزانيَّةً
budling (Bot.) بُرَيْعِم
bud scale (Bot.) قُنابةُ البُرعُم، حَرْشَفة بُرعميَّة
buff (Eng.) عَجَلَةُ تَلْميع
(v.) لَمَّعَ

buffalo hide جِلْدُ الجامُوس
buff colour لَونُ الجِلد، لونٌ أديميّ
buffer (Eng.) مِصَدٌّ، مُخَفِّف أو مُخَمِّدُ
الصَّدْمة، دارِئٌ نابضيّ
(Chem.) مَحلولٌ مُنَظِّم أو دارِئٌ
(Elec.Eng.) دارِئة: دارةٌ دارئة بين دارتين
كهربائيتين
(Comp.) مخزنٌ مؤقت: جزء من الذاكرة يُستخدم
لحفظ بيانات مؤقتًا بين جهازٍ مُلحق والمعالج
المركزي لاختلاف السرعة بينهما
buffer action (Chem.) دَرْء: فِعل المحلول المُنَظِّم
(في مقاوَمة تغيُّر تركيزِ أيون الهِدْروجين في المَحلول)
buffer adjusting screw (Eng.) لَوْلَبُ
تعديل المِصَدّ
buffer amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّم
دارِئ، مُضَخِّمٌ صادّ (للتغذية المُرتَدَّة)
buffer battery (Elec. Eng.) بَطاريَةٌ مُصادَّة،
حاشدةٌ (مِرْكَميَّة) دارِئة
buffer capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ دارِئ،
مُكَثِّفٌ مُصادَّة
buffer capacity (Chem.) سَعَةُ الدَّرْء:
في مُقاوَمةِ تغيُّرِ الأُسّ الهِدْروجيني
buffer coat (Build.) طلية دارئة، طلية فاصِلَة
buffer cylinder (Eng.) أُسطوانةُ المِصَدّ
buffer disc قُرْصٌ دارِئ
buffered *(adj.)* مُدَرَّأ، دَرِيء
buffered water (Chem.) ماءٌ دَرِيء: ماءٌ
ثابتُ الأُسّ الهِدْروجينيّ
buffer, hydraulic (Eng.) دارِئٌ سائليّ،
مِصَدٌّ سائليٌّ
buffering (Eng.) تَخْميدُ الصَّدْم، مَنْعُ الارتِجاج
buffer layer طبَقةٌ حاجِزة أو فاصِلة
buffer mechanism (Eng.) آليَّةُ الدَّرْء أو الصَّدّ
buffer plate (Eng.) صَفيحةُ التخميد
buffer, print (Comp.) مَخزنُ الطابعة المؤقت
buffer reagent = buffer (Chem.) كاشِفٌ
صادّ، دارِئ: مادَّةٌ تُضافُ إلى محلولٍ إلكتروليتيّ
لمنعِ التغيُّرات في التركيزِ الأيونيّ
buffers (Railways) مُخَفِّفاتُ الاصطِدام
buffer solution (Chem.) محلولٌ دارِئ،
محلول مُنَظِّم: ثابتُ الأُسّ الهدروجيني
buffer spring (Eng., Railways) نابِضٌ مُخَمِّدة
الصَّدْم، نابِضُ المِصَدّ
buffer stage (Radio) مَرْحَلَةُ المُصادَّة
buffer state (Geog.) الدولةُ الحاجِزة
buffer tube or valve (Radio) صِمامٌ دارِئ،
صِمّامٌ صادّ: يَمْنَعُ تأثيرَ الخَرْج في الدَّخل
buffer zone مِنْطقةٌ فاصِلة
buffet *(v.)* صَدَم. صارَع، صَادَّ. اِلتَطَم، تصارَعَ
(n.) لَطْمة، صَدْمة
buffeting (Aero.) دَفْدَفة، إرتجاج، دَفيف:
اِهتِزازٌ اضطِرابيّ

buffing (Eng.) تَلْميع، صَقْل
buffing lathe = polishing bob (Eng.) مَكَنَةُ
صَقلٍ بعَجلاتِ التلميع
buffing oil (Eng.) زيتُ التلميع
buffing wheel (Eng.) رَحَى الصَّقْل، عَجَلَةُ تَلْميع
buff leather جِلدٌ أبيضُ مَصْقول
buff stick (Eng.) قَضيبُ الصَّقْل
bug *(v.)* تنصَّتَ سِرًّا، لَقَطَ بميكروفون سِرّيّ
(n.) لاقِطٌ سِرّيّ، وَسيلةُ تَنَصُّت. مِبْرَقة،
مِفتاحٌ تِلغرافيّ آليّ
(Elec. Eng.) خَطَأ، خَلَل، عِلَّة (في البرنامَج
أو الحاسِب أو الدّارة)
buggy (Eng.) قَلّابة، عرَبةٌ صغيرة قَلّابة
bugle *(n.)* بُوق، نَفير
buhl saw مِنشارٌ يَدويٌّ واسِع الإطار
build *(v.)* بَنَى، شادَ، عَمَّر، أنشأ،
أسَّس. تَزايَدَ، تَقَوَّى
builder بَنّاء، عامِلُ إنشاء
builder's jack سِقالةُ البَنّاء (المُعَلَّقة غالباً)
builder's level (Build.) مِسْواةُ البَنّاء
builders' staging (Build.) سِقالةُ البَنّائين
builders' tape شَريطُ القِياس للبَنّائين
building *(n.)* بِناء. صَرْحٌ، عِمارة، مَبْنى
building board = fibre-board (Build.) ألواحٌ
لتبطينِ السُّقوف والجُدران
building-brick clay (Geol.) صَلصال طوب
البناء: طَفْلٌ يَصلُح لِصناعة طُوب البناء
building contractor مُقاوِلُ أو مُتعهِّد بِناء
building cradle (Build.) سِقالةُ بناءٍ مُعَلَّقة
building iron (Build.) حديدُ البِناء
building lines (Build.) حُدود البِناء
building materials مَوادُّ البِناء
building paper = felt paper (Build.) وَرَقُ
البناء: وَرَقٌ خَشِنٌ لعَزْل الصوت ومَنْع التسرُّب
building site (Build.) مَوقِعُ البِناء
building stone (Build.) حَجَرُ البِناء: حجر
صخريّ يصلُح للبناء
building-up (Build.) تَجمُّع، تَرْكيب، تَجْميع
(Elec. Eng.) تَزايُد: تزايُدُ فُلطيَّةِ الدِّينامو
تدريجيًّا عندَ الابتِداء
build-up *(n.)* تزايُد، تعاظُم. تَراكُم، مُراكَمة
built-in مُبَيَّت: مَبْنيٌّ في داخلِ جِدارٍ أو جِهاز
built-in beam (Build.) عَتَبَةٌ مُبيَّتة
built-in fixture تَثْبيتةٌ مُبَيَّتة
built-up *(adj.)* مُرَكَّب، مُجَمَّع. مَبْني، مُشَيَّد
built-up areas (Build.) مِساحاتٌ مَبْنيَّة
built-up crank (Eng.) ساعِدٌ مُجَمَّع
built-up crankshaft (Eng.) العَمُود المِرفَقِيّ
المُركَّب
built-up gauge (Eng.) مُحدِّدُ قِياس مُرَكَّب
built-up girder (Eng.) عارِضة مُرَكَّبة أو مُجَمَّعة
bukking oil (Pet. Eng.) زيتُ التلميع

bulb (Bot.) بَصَلَة، بُصَيلة
(Illum.) بُصَيلَةُ المِصباح الكَهربائي، صَمّجَة
(Phys.) بَصَلَة (المِحرار)
bulb bar (Eng.) قَضيبٌ بصَلي: قضيبٌ مَبْروم تَخين الطَّرَف
bulb, electric (Elec.) بصَلةٌ أو زُجاجةُ مِصباح كَهربائي، صَمّجَة كهربائيّة
bulbil (Bot.) بُصَيلة
bulblet (Bot.) بُصَيلة دَقيقة
bulb-like (Bot.) بُصَيليُّ الشكل
bulb of a thermometer (Phys.) بُصَيلةُ مِيزان الحَرارة، بَصَلةُ الترمومتر، بصلةُ المِحرار
bulbous *(adj.)* (Bot.) مُنتفِخُ الجُذور، ذو جُذورٍ بَصَليةِ الشكل
bulge *(n.)* بُروز، نُتوء، انتفاخ، تنفُّخ
(v.) نتأ، بَرَزَ، انتفخ
bulged *(adj.)* ناتِئ، مُنتفِخٌ، بارِز
bulge, tire تَنَفُّخُ الإطار
bulging stress (Eng.) إجهادُ التنفُّخ
bulk *(n.)* جِرْم، حَجْم. شِحْنَةٌ سائبة. جُملة، جُلّ، مُعظَم
(adj.) سائِب، غَيرُ مُعَبَّأ
bulk breaking فَكُّ الحمُولة. توزيعُ الحمولة
bulk cement إسمَنْت سائب (غيرُ مُعَبَّأ)
bulk concrete = mass concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ كُتليَّة (خَشِنة وغيرُ مُسَلَّحة)
bulk delivery (Pet. Eng.) تسليمٌ سائب: مِن الشاحِنةِ الصِّهريجيَّة إلى صِهريجِ الاستِهلاك
bulk density الكَثافةُ الحَجْميَّة: الكَثافةُ الظاهِريَّةُ للمَسْحُوقِ السائِب
bulk elasticity مُرونةُ الحَجْم
bulk factor (Eng.) عامِلٌ حَجْمِيّ: نِسبةُ كَثافة القالَب إلى كَثافةِ المَسحوق الذي صُنِعَ مِنه
bulk flotation (Mining) تعويمٌ جُمليّ رغاويّ: لِعِدَّةِ مَعادِنَ قَيِّمة في عَمَليَّة واحِدة
bulkhead (Civ. Eng.) حاجِزٌ إنشائيّ: حاجِزٌ يفصِلُ بينَ حُجرة وأُخرى
(Naut.) فاصِلُ صَهاريج (في ناقِلة النِّفط)
bulk, in بالجُملة. غيرُ مُعَبَّأ، سائب
bulking (Civ. Eng.) التنَفُّخ الحَجْمي: التمدُّد الحَجْميّ بِفِعْل الرُّطوبة
bulk modulus (Mech.) مُعامِلُ تَغَيُّر الحجم، مُعايِرُ الحَجم
bulk modulus of elasticity (Eng.) مُعامِلُ المُرونةِ الحَجْميُّ: نِسبةُ الإجهاد إلى الانفعال الحجمي الناتج عنه
bulk plant مُسْتَودَعُ تَخزينٍ سائب
bulk sale بَيْعٌ بالصُّبْرَة: دُونَ تعبئةٍ أو وَزْن
bulk shipment شِحنةٌ سائبة
bulk storage تَخزينٌ سائب: بلا تغليف أو تعبئة
(Comp.) تَخزينٌ شامِل، تَخزينٌ مُسانِد
bulk strain (Civ. Eng.) انفِعالٌ حَجْمي
bulk strength (Eng.) مُقاومة الكَسْر الحجميَّة
bulky *(adj.)* (Eng.) ضَخْم، عَظيمُ الحَجم
Bull (or Taurus) (Astron.) الثَّور، بُرجُ الثور
bulldog spear رُمحُ التقاط، رُمحٌ كُلّابي (لالتقاط الأنابيب السائبة في داخل البئر)
bulldoze *(v.)* مَهَّد أو أزالَ بجَرّافة آليّة
bulldozer *(n.)* (Civ. Eng.) جَرّارُ تَسوية، بولدوزر، جَرّافة تسوية
bullet (Mil.) طَلْقَة، رَصاصة
bullet catch = ball catch (Carp.) لاقِطة كُرَوية: لِمِزلاج الباب
bulletin نَشْرة، بَيان
bulletin board لَوحة النَّشَرات
bulletproof مَنيعٌ على الرصاص، لا يخرقُه الرصاص
bull float (Civ. Eng) مالَجٌ ضَخمٌ: يُحرَّك بِمِمْسكٍ طويلٍ أو آليًّا لتسويةِ الخرسانةِ عند صبِّها



bull gear (Eng.) التُّرسُ الأكبَرُ (الأكثر أسناناً). دُولاب رئيسيٌّ مُسَنَّن
bull gear lock (Eng.) عائقُ حركةِ التُّرس الأكبَر
bulling فَصْلُ الكتَل الصخرية بالتفجير
bulling bar قضيب دَكّ (لِحَشوات التفجير)
bulling plug (Eng.) مِسدادٌ ضَخم
bullion (Met.) صَليجة: أُشابة نَفيسة. سبيكة (من ذهب أو فِضَّة). شَريطٌ فِضّي أو ذَهَبيّ
(Geol.) كُتلة فحميَّة مُتحجِّرة
bullnose (Eng.) طُوبةُ أَنْفِ الثَّور: طُوبة ذات قُرنة مُدوَّرة
bullnose tool (Eng.) مُقَوِّرة: أداة مُدَوَّرة الرأس لتوسيع الثقوب
bull rope (Eng.) كَبْلٌ ضَخم: كَبْلُ إدارةٍ قويّ الاحتمالِ يُستخدَمُ في بعض عمَليّات الحَفْر
bull's eye (Build.) كُوَّة مُستَديرَة (للإنارة أو التهوية)
(n.) مَرْكَزُ الهدف. رَمْيَة صائبة
bull's-eye lens (Photog.) عَدَسة حَدقيَّة: عَدَسة صغيرةٌ سَميكةٌ (لِتكثيف النُّور)
bull's-eye window نافذة حدقيَّة، شُبّاك حَلْقيّ
bull wheel (Eng.) دولابُ إدارةٍ ضَخم (في أسفَل بُرج الحَفْر). دولابٌ رئيسيّ
bully (Eng.) مِطرقَةُ ثَقْب
bulwark *(n.)* استِحكام، مِتراس
(Naut.) مَلْطِم، أعلى الظَّهر (في سفينة)، كَتَفُ السفينةِ العُلْوي
= breakwater (Civ. Eng.) مَرطِم (لِصَدِّ الأمواج)، حائِلُ أمواج
bump *(v.)* صَدَمَ، رَطَم. اِهتَزَّ، اِرتَجّ
(n.) اِرتطام، اِصطِدام، صَدْمة
(Aero.) جَيْبٌ هَوائيّ، مَطَبٌّ هَوائيّ، مَهْوًى
(Mining) اِنهيارٌ صَخْريّ إجهاديّ: بِفِعْل التَّعدينِ الباطِنيّ
bump, air مَهْوًى هَوائي، مَطَبٌّ هَوائي
bumper (Eng.) مِصْدَمٌ، واقية الصَّدمات، مِرْطَم. مَصَدّ. مِطرقة دَقْدَقة
bumper block (Eng.) كُتلةُ المِصْدَم
bumper bracket (Eng.) حامِلةُ المِصْدَم
bumper, double bar (Eng.) مِصْدَمٌ مُزدوجُ القَضيب
bumper tank (Pet. Eng.) خَزّان ضَخْم
bumping (Eng.) طَرْقٌ، دَقْدَقة. اِرتجاج، اِهتِزاز
(Chem.) جَيَشانُ السائل
bumping bag كِيسٌ مُخَمَّد. مِصَدُّ النزول إلى الشاطِئ
bumping hammer (Eng.) مِطْرَقَةُ دَقْدَقة
bumping, hand (Eng.) الدقدقةُ باليَد
bumping, machine (Eng.) الدقدقةُ المكَنيّة، تَطْريق ميكانيكيّ
bumping, metal (Eng.) طَرْق المعادن
bumping mould (Eng.) قالَبُ دقدقة
bumping post (Railways) مِصْدَم رَدّ القاطِرات
bump joint (Eng.) وُصْلَة تراكُب (بالطَّرق)
bumps (Acous.) مَطَبّاتٌ صَوتيَّة: تَشويشٌ سببُهُ عدمُ انتِظام سُرعةِ التسجيلِ أو الاستِعادة
bumpy *(adj.)* ذُو مَطَبّات: كثير الحُفَر والنتوءات. مُضطَرِب
bumpy air جَوٌّ كَثيرُ المَهاوي
bumpy running (Eng.) سَيْر (أو دَوَران) مُضطَرِب
bumpy weather جَوٌّ مُضطَرِب، جوٌّ مُتقَلِّب
Buna (rubber) بُونا، مَطّاطُ البونا (يُحَضَّرُ بِبَلْمَرة البيوتادايين)
bunch مَجموعة، حُزْمة، رَبْطة. عُنقود، عِذْق
bunched cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ عِذْقيّ: مؤلَّفٌ من عِدَّةِ مُوَصِّلات
buncher = buncher resonator (Electron.) مِرنانٌ مُحَزِّم: يُعَدِّل سُرعةَ الإلكترونات فتتجمَّع حُزَماً
bunching (Electron.) تجمُّعٌ حُزميّ: لِلإلكتروناتِ المُتدَفِّقة عبرَ مِرنانِ الذبذباتِ العاليةِ التردُّد
bunch light (Illum.) مجموعةُ مَصابيحَ كَهربائيَّة (لإنارة مَسرَح)
bund سَدٌّ. رَصيفُ مِيناءٍ مُسَوَّر
bundle حُزْمة، رِزمة، جُرْزَة
bundle conductor (Elec. Eng.) مُوصِّلٌ حُزميّ: مُوَسَّعُ الأسلاكِ لِتفادي الفَقْد الهالي
bundling machine (Eng.) مَكَنَة حَزْم، رازِمة
bund wall جِدارٌ واقٍ
bung أُسكوبة، سِداد، إسكابَة
bungalow (Build.) بَنْغَلو: منزلٌ مِنْ طابقٍ واحد

Civil engineering

الهندسة المدنيَّة



Radio telescope

تلسكوب راديّ



Hydro-electric power station

محطة كهرمائية لتوليد القدرة

Steel reinforcement of dam
and the completed dam

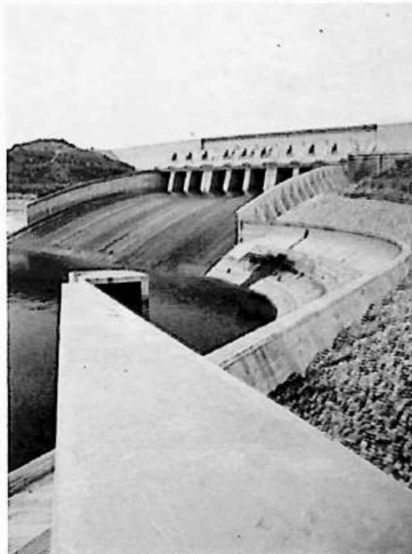
تعزيز السد بالفولاذ ومنظر عام للسد
(الى اسفل : اليسار والوسط)

Suspension bridge under construction

جسر معلق قيد الانشاء

↓







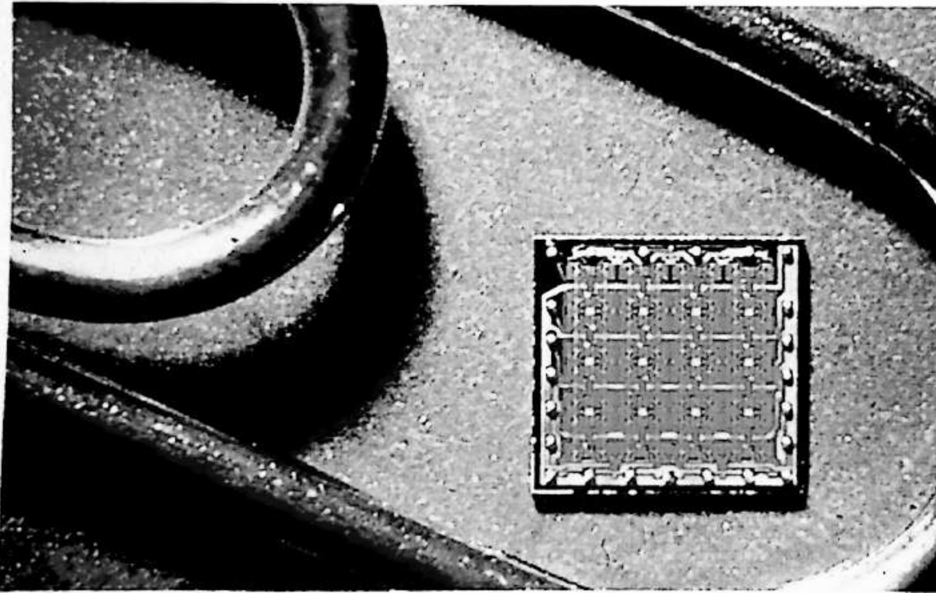
Computers

الحاسبات الإلكترونية (المعلوماتية)



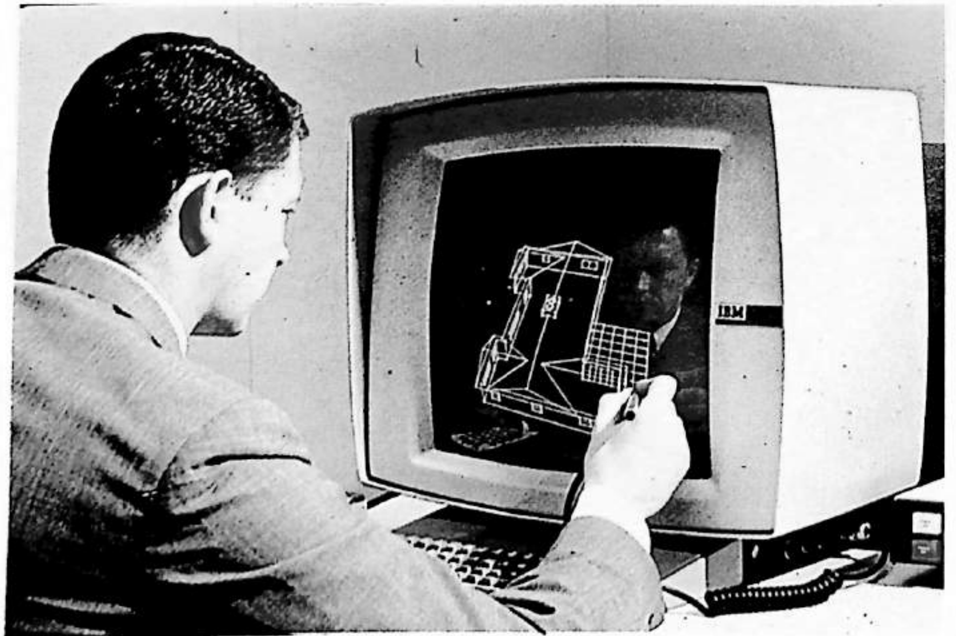
Computer installation (IBM system 370)

مركز حاسبات (اي.بي.إم. نسق ٣٧٠)



Silicon chip,
with paper clip to show size

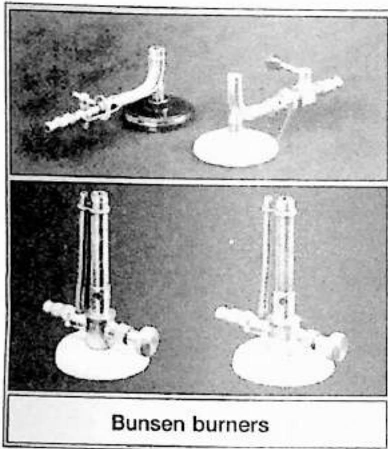
خلية سليكونية
مع مشبك ورق لمقارنة الحجم



Computer display,
computer-aided design (IBM 2250)

عرض بياني ،
تصميم معزز بحاسبة (اي.بي.إم. ٢٢٥٠)

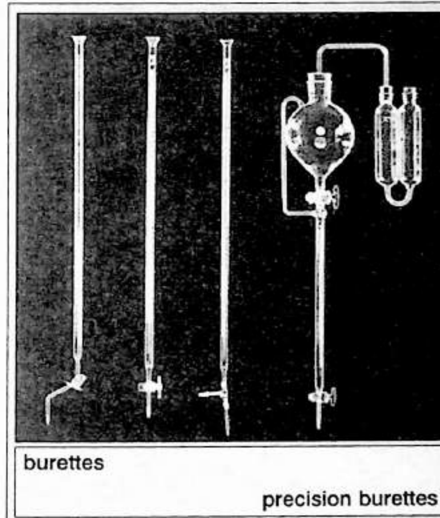
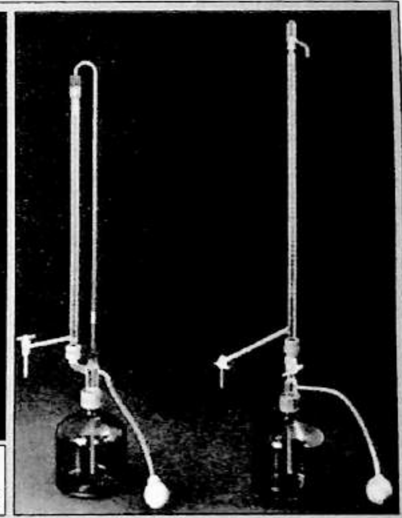
bunghole ثَقْبُ البِرميل، فُتْحةُ البِرميل
bungle *(v.)* رَمَّقَ
(n.) عَمَلٌ غير مُتقن. تَرْميق
bunk مَرْقَد. سَريرٌ جِداريّ: مُبَيَّتٌ في جِدار السفينة
bunker *(n.)* مخزن وَقُود
(v.) زَوَّدَ (السَّفينةَ) بالوقود
bunker capacity (Naut.) سَعةُ مَخزنِ الوَقُود: السَّعَة المخصَّصةُ لحَملِ الوَقود في مَركَب
bunker, coal مُستودَع فحم
bunker fuel وَقُودُ السُّفن
bunkering تموينُ السفُن بالوَقود
bunker oil زيتُ وَقود السُّفُن. زيت وَسِخ (يُحرق لتحضير السِّناج)
bunning (Mining) مِنَصَّةُ النُّفايات (في مَنجم)
Bunsen burner (Chem., Illum.) حاروق «بَنْزِن»، مَوْقِدُ «بَنْزِن» أو «بَنْتِسن»


Bunsen burners

Bunsen cell (Elec. Eng.) خَليَّةُ «بَنْزِن»
Bunsen photometer (Illum.) فوتومتر «بَنْزِن»: لمُقارَنةِ الشدَّةِ الضِّيائيَّة
bunting iron أُنبوبُ نافِخ الزُّجاج
buoy *(n.)* (Hyd. Eng.) عَامَة، عَوّامة، طافِيَة
(v.) طَفا، عامَ. طفَّى، عَوَّمَ. دفعَ (الجِسْمَ المَغمور) فأنقصَ وَزْنَهُ



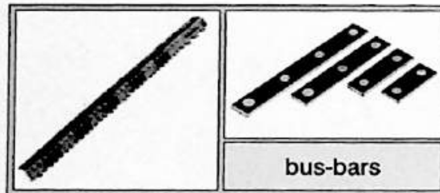
buoyancy (Phys.) دَفْعُ المائع: دَفعٌ تعويضي (مِن مائعِ الغَمْر على الجسم المَغْمور). الطُّفُوِيَّة، قابِليَّةُ الطَّفْو
buoyancy pontoons أطوافُ تَعْويم، أَرْماثُ طَفْو، عَوّامات طفو
buoyant (Naut.) طافٍ (بالدفع التعويمي). مُسَبِّبُ الطَّفْو (بدفْعِه)
buoyant box صُنْدوقُ طَفْو
buoyant force (Phys.) قوة دافعة تعويضيّة: قوة دفع المائع على الجسم المغمور
buoy, fairway (Naut.) طافيةٌ دَليليَّة في مجرى مِلاحيّ
buoy, life (Naut.) عامَةُ نَجاة: طافيةُ النَّجاة أو الإنقاذ
buoy light (Aero., Naut.) ضَوءُ العَامَة
buoy, mooring (Naut.) عامَةُ إرساء
bur = burr مِثْقب، مِحْفَرَةُ أسنان. مِسْحَلٌ مُخَدَّد. رائشة: زِعنفة خَشنة في حافةٍ معدنيَّة
burble *(n.)* خَرير
(Aero.) اضطِراب (في الانسياب)
(v.) إضطَّرَبَ. خَرَّ
burbling إضطرابُ الانسِياب. خَرير
burden *(n.)* حِمْل، حُمُولة، ثِقْل، عِبْءٌ. شِحنة
= on-costs (Eng.) نَفَقات غيرُ مباشرة (إضافية)
burdensome *(adj.)* مُرْهِق، ثَقيل
bureau مَكْتَب. صِوانٌ ذو أدراج
buret(te) (Chem.) سَحّاحَة



burettes
precision burettes

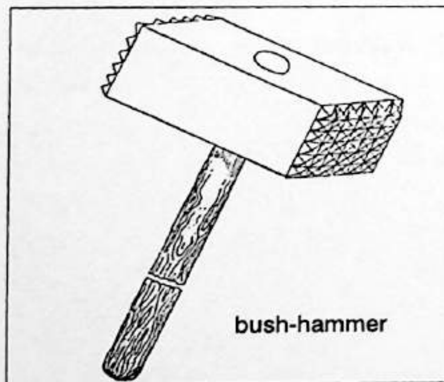
burglar alarm (Elec. Eng.) نَذيرُ السَّطْو: جَرَسُ إنذارٍ ضِدّ السَّطو
burial site = graveyard (Nuc. Eng.) مَدْفَن: موقعُ دفنِ النُّفايات المشعَّة (من المُفاعلات النوويَّة)
buried antenna (Radio) هَوائيّ دفين
buried cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مطمور
buried tank خَزّان مطمور
buried wiring (Elec. Eng.) أسلاكُ التوصيلِ المطمورة (تحتَ الجِصّ)
burin = graver (Eng.) مِنْقاش
burlap خَيْش، نسيج قِنَّبي خَشِن
burl dyeing مُعالَجة (الشوائب في النسيج) بصباغٍ منفصل
burling تهذيبُ الشوائب، تنقية (النسيج من الشوائب) بالمِلقط
burn *(n.)* حُرْقَة. حَرْق
(Space) وَقدٌ مُوَجَّه: يَضْبِطُ به محركُ الصاروخ المسارَ
(v.) حَرَقَ، أحرَق، كَوى. احتَرَق، إتَّقد
burner (Chem.) حاروق، مَوْقِد
burner loading (Eng.) تحميلُ الحاروق: طاقتُه الإحراريّة (في الساعة)
burner, oil حاروقٌ زيتي، مَوقدٌ نِفطيّ
burnettizing بَرْنَتَة: مُعَالجة الخشبِ بكلوريد الزنك لِحفظه
Burnett's fluid محلول «بارنِت»: محلولُ كلوريد الزنك في الماء لوقايةِ الخَشَب من الحَشَرات الثاقبة
burning *(n.)* حَرْق، إحراق، إحْتِراق، إتِّقاد. لَفْحٌ بالحرارة
(Met.) حَرْق: حَرْقُ السبيكة حتى تصبحَ قَصِمَة
(Min.) سَفْعٌ حراري: تغيير اللون بالتعريض للحرارة
burning, controlled إحراقٌ مُراقَب
burning fuse فَتِيل، فَتيلُ إشعال
burning glass عَدَسةٌ حارِقة. مِرآةٌ حارِقَة
burning of contacts (Elec. Eng.) احتراقُ المُلامِسات، تحرُّق المُلامِسات
burning-off (Paint.) إزالَة (الدِّهان) بالحَرْق
burning oil زيتُ الاستِصباح، كيروسين، بترول الإضاءة
burning point (Chem.) درجة أو نقطة الاحتراق
burning quality (Chem.) نَوْعِيَّة الاحتراق
burning rate (Eng.) مُعَدَّل الاحتراق
burning rays (Phys.) أشعَّة مُحْرِقة
burning speed (Eng.) سُرعة الاحتراق
burning test (Eng.) اختبارُ الاشتعال
burning time زمنُ الاحتِراق
burnish *(v.)* صَقَلَ، جَلا بالحَكّ. إنصقَل بالحَكّ
(n.) بَريق، لَمعَان
burnisher (Eng.) مِصْقَلَة: أداة صَقْلٍ فولاذية
burnishing (Eng.) صَقْلٌ، تلميع
burnishing powder مَسحوقُ الصَّقل

burnout (Electron.) إحتراق: تعطُّل بارتفاع القُلطيَّة (وارتفاع التيار المُفرِط)
(Eng.) احتراقُ الوَقود، نفادُ الوقود
burn-out = all burnt إنطِفاء (عندَ نفاد الوَقود في الصاروخ)
burnt مُحترِق، مَحروق
burnt alum (Chem.) حَجَرُ الشَّب المُجَفَّف
burnt clay = terra cotta طين نضيج
burnt deposit (Elec. Eng.) قُرارة مُحترِقة: ترسُّب مَعدنيٌّ سائبٌ سبَبُه زيادةُ التيّار في التصفيح الكهربائي
burnt lime (Chem.) أُكسيد الكالسيوم
burnt metal (Eng., Met.) مَعدِن مُحترِق: معدنٌ تأكسَدَ بالاحتراق ولم يعُدْ صالحاً للأعمالِ الهندَسيَّة
burnt ochre (Paint.) المُغْرَةُ المحروقة: صِبغَةٌ حمراءُ تُستخرجُ من أُكسيد الحديد المُتكَلِّس
burnt-out bearing (Eng.) جُلبَةُ مَحمِلٍ مُحترِقة
burnt sand (Foundry) رَملٌ مُحترِق: رملٌ ناعِم يلصَقُ بالمصبوبات فيُساعِدُ على إزالةِ القَوالب عنها
burnt steel (Met.) فولاذٌ مُحترِق (ضئيلُ المَتانة)
burnup (Nuc. Eng.) احتِراق: استِهلاكُ الوَقود النوويّ. المُستهلَكُ النوويّ: النسبة المئوية المُستهلكة من الوقود الانشطاري
burr (Eng.) مِخفَرةُ طَبيبِ الأسنان، مِثقاب
(Met.) رائشة: زعنفةٌ خَشِنة (في حافةٍ معدنية)
burring machine مكَنةُ فَرْزِ الصوف (قبلَ تمشيطِه)
burring reamer مِشحَلُ تنعيم (لإزالة الرائش المَعدِني)
burrock (Civ. Eng.) سَدٌّ (لتحويل مجرى) نَهريّ
burrow (Mining) صَخر عَقيم
(n.) جُحْر، وِجار. نَفَق
(v.) حَفَرَ جُحْراً
burrs (Build.) طوبٌ مُشَوَّه: طوبٌ متكتِّل أثناءَ الشيِّ وغيرُ منتظِم الشكل
bursa (Zool.) كيسٌ مَصْليّ، جِراب مَصْليّ
burst *(n.)* انفجار، تَفَجُّر. دَفْق، دَفْقة
(Phys.) دَفقة: نبضة ضخمة في غرفة التأيُّن
(v.) إنفجَرَ، تفَجَّر، تفزَّر. إندفَقَ. إندَفع (مُقتَحِماً)
burst amplifier (Telev.) مُضَخِّم دَفْقي
burst centre مركزُ الإنفجار
burster (Mil.) مُفجِّر، حَشْوة التفجير
bursting *(n.)* تَفْجير، إنفِجار. تفزُّر
(Comp.) فَصلُ الأوراقِ المُتَّصلة
bursting charge (Mil.) حَشْوَةُ التفجير، حَشوةٌ متفجِّرة
burst(ing) disc = rupture disc (Chem. Eng.) قُرص التفزُّر
bursting effect (Mil.) مَفعولُ الإنفجار
bursting point نُقطةُ الإنفجار

bursting power قُوَّة الانفجار
bursting strength (Eng.) مُقاوَمَةُ التفَجُّر. قوّةُ الضغط المُفَجِّر (فلا يحتمِلُه الأنبوبُ مثلاً)
(Mil.) شِدَّة الانفجار
burst of fire (Mil.) صَلْية (أو دُفعة) من النيران
burst pedestal (Telev.) قاعدةُ التفجُّر اللوني (في إشارة تلفزيونيَّة)
burst slug (Nuc. Eng.) عُنصُر وَقودٍ سَرُوب: يُسَرِّبُ نواتجَ الإنشطار بكمّيّات قليلة
burst tire إطار مُنفجِر
burton (Eng.) بَكّارةُ رَفْع: مُفردةٌ أو مُزدوِجةُ البكَرة العُليا
bury *(v.)* دفَنَ، طمَرَ
bus *(n.)* باصٌ، حافِلة: سيّارةُ رُكّابٍ كبيرة
(Elec. Eng., Comp.) مُوَصِّل (أو ناقِل أو مَسارٌ) سَريع. مَسارٌ تجميعي
bus-bar (Elec. Eng.) مُوَصِّل عُمومي، قَضيبُ التوصيل أو التوزيع



bus-bar sectionalizing switch (Elec. Eng.) مِفلادُ الفَصْل والتقسيم العُموميّ
bus-coupler switch (Elec. Eng.) مِفلادٌ مِقْرَني عمومي: مِفتاحٌ يَقرِنُ مجموعتي توصيل مُزدوِجتَين عُموميتَين
bus field excitation (Elec. Eng.) إثارةُ المَجال من المُوَصِّلات العمومية
bush (Bot.) جَنْبَة: شُجيرة خفيضةٌ كثيفةُ الأغصان. دَغَل، أجَمة
(Eng.) جُلبَة، نِخاس: كُمُّ وَصْل أو تضييق أو تثْبيت
bushel بُوشِل: مِكيال سَعَتُه حوالى ٣٥ لِتراً
bush-hammer *(n.)* مِطرَقَةُ نَقْش: مِطرَقة مشرشَرة السَّطح لتهذيب الحجارة أو الخرسانة
(v.) نَقَشَ أو هَذَّب بمِطرَقةِ النَّقْش

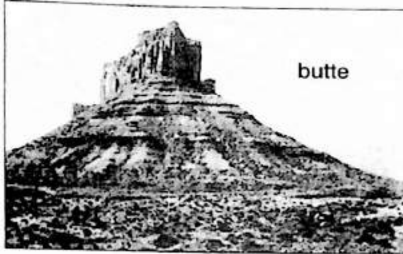


bush-hammering (Civ. Eng.) نَقْشُ الحِجارة بالمِنحات أو المِطرقة المُسَنَّنة

bushing (Plumb.) جُلبة، وُصْلَة ازدِواج، وُصْلة مَواسير (لها طرفان ذَكرٌ وأُنثى)
bushing, cable (Elec.) جُلبة كَبل
bushing current transformer (Elec. Eng.) محوِّل تيار ذو جُلبة
bushing, drill (Eng.) جُلبَةُ ثَقب
bushing, eccentric (Eng.) جُلبةٌ مُنحرِفَة المركز
bushing, floating (Eng.) جُلبَةٌ عائمة
bushing, gear case (Eng.) غِلافُ صُندوق التروس
bushing, gear shaft غِلاف عمود التروس
bushing of thermometer bulb (Phys.) غِلافُ بُصَيلة ميزان الحرارة
bushing, recoil spring (Eng.) جُلبَةُ النابض المُرجِع
bushing retainer زانِقةُ الجُلبة، زانِقُ الجُلبة
bush, spacing جُلبة مُباعِدَة
bushy *(adj.)* كثيف، مُلْتَفّ
business شغلٌ، عمل، تجارة. مؤسسة تجاريَّة أو صناعيَّة
business cycle دَورة إقتِصادية
business hours ساعات العمل، أوقات الدوام
bus-line (Elec. Eng.) سِلكُ اتّصال الحافِلَة بالخَطّ الكهربائي
bus-line couplers (Elec. Eng.) قارِنات اتصالِ الحافِلة الكهربائية بالحافِلة التي تليها
bus network (Elec. Eng.) شبكةُ مُوصِّلات
bus pipe (Auto.) انبوبٌ مُتَشَعِّبُ المسالك
bus-section switch = bus-bar sectionalizing switch مِفلادُ الفَصْل والتقسيم العُمومي
buster (Mining) إسفينٌ تكسير: يُدَقُّ في الشُّقوق
(Eng.) قالَبُ حِدادة
bustle *(v.)* إنطلَقَ بسُرعة. حَمَلَ على الإنطِلاق بسرعة
bus-wire (Elec.) سِلكُ توزيعٍ عُمومي
busy (Teleph.) مَشغول، مُنْشغِل
busy back (Teleph.) رَجْعُ الانشِغال: رنينٌ متقطع يدلُّ على انشِغال الخَطِّ التلفوني
busy hour ساعة ازدحام
(Teleph.) ساعةُ الانهماك الاقصى
busy signal (Teleph.) إشارةُ الانشِغال
busy tone (Teleph.) نَغْمَةُ الإنشِغال
butadiene (Chem.) بيُوتادايين: مُرَكَّبٌ عضويٌّ يُستخدمُ في صِناعة المَطّاط الاصطِناعي
Butagas (Chem.) بُوتاغاز: اسمٌ تجاريّ للبيوتان المَضغوط
butane (Chem.) البيوتان
butane recovery (Chem. Eng.) استعادةُ البيُوتان
butanol (Chem.) بيوتانول: كُحولٌ رُباعيُّ الكَربون
butene = butylene (Chem.) البيوتين، البيوتيلين
butt *(n.)* أرومة، أصْل. طَرَف. طَرَفٌ غليظٌ مُستدير (سُفليّ)
(adj.) (Eng.) تَناكُبيٌّ، راكِبٌ
(v.) نَتأ. وصَّلَ بالتناكُب، ناكَبَ

butt coupling (Eng.) قارِنَة بجُلْبة راكِبة

butte (Geol.) تلّة خَيميّة: تلٌّ مُسَطَّح قائمُ الجوانب



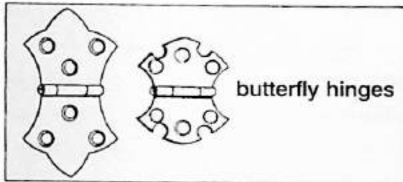
butter زُبْد

butterfly (Zool.) فَراشة

(Cinema) فراشةُ النُّور: جهازُ نَشْرِ النُّور وتخفيفِ تبايُنِه

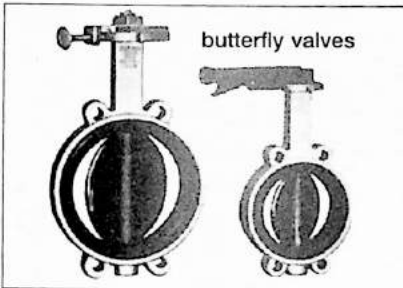
butterfly antenna (Radio) هوائي فَراشي

butterfly hinge مُفصَّلة فَراشيّة



butterfly nut = wing nut (Eng.) صَمُولة مُجَنَّحة

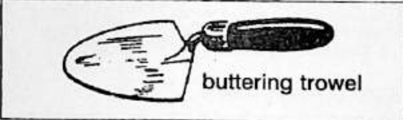
butterfly valve (Eng.): صِمامٌ فَراشيّ، صِمامٌ مُجَنَّح: صمام خانِقٌ ذو قُرصٍ يُمرِّرُ التيّار في اتجاهٍ واحد



buttering (Build.) تمليطُ العَرَقَة: وضعُ المِلاط لبناءِ المِدماك التالي

(Met.) دَهنُ (أو تلبيطُ) الوُصْلة

buttering trowel (Build.) مالَجُ تمليط



buttermilk *(n.)* لَبَن مخيض: فُرِزَ منه الزُّبد (أو القِشدة)

butt fusion (Eng.) وَصْلٌ تناكُبيّ صَهْريّ

butt gauge (Build.) محدِّدُ قياس تناكبي

butt hinge (Carp.) مُفَصَّلة تناكبيّة

butt joining وَصْلٌ تناكُبيّ

butt joint (Carp., Eng.) وُصْلَةٌ تَناكُب. وُصلة تعاشُقيّة (باللّحام أو الانصهار)

butt-joint *(v.)* جَمَعَ بالوَصْل التناكُبيّ

butt measurement (Eng.) قِياسُ تناكُب (مع مِثْرِ القِياس)

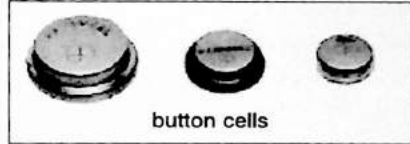
butt-miter اتصالُ تناكُبٍ زاويّ

buttock (Mining) رِدْفٌ فَحْميّ: رُكنٌ فَحميٌّ قُوِّض أسفَلُه إعداداً لإسقاطِه

button *(n.)* زِرّ

(v.) زَرَّرَ. جَهَّز بأزرار

button cell (Elec.) بَطّاريّة قرصيّة



button cells

button control (Elec. Eng.) تحكُّم بالأزرار

buttonhead رأسٌ نصف كُرَويّ: لمسمارٍ أو بُرغي – يبدو زِرّيَّ الاستدارة من عَلٍ

button-headed screws (Eng.) بَراغي نِصفُ كُرَويّة الرؤوس المَشقوقة

buttonhole عُرْوَة

button, light (Elec. Eng.) زِرُّ الإضاءة أو التنوير

button microphone (Acous.) مكروفون عُروي: يُثَبَّت في عُروة زِرّ

button power (Comp.) زِرُّ القُدرة: زِرُّ توصيل التيار (للتشغيل) أو قَطْعِه (للإيقاف)

button reset (Comp.) زِرُّ إعادة التشغيل

button switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ بزِرّ

butt-plate لَوحٌ تناكُبيّ

buttress (Civ. Eng.) دِعامة، كَتِف، دِعامة تَثْبيت

buttress dam (Civ. Eng.) سَدٌّ كَتِفيّ: مُدَعَّمٌ بالدعائم الكتفيّة

buttress roots (Bot.) جُذورٌ طارئة دِعاميّة

buttress (screw-)thread (Eng.) سِنٌّ لَولَبيّ كَتِفيّ: سِنُّ لولبٍ زافِرٍ مُصَمم لتلقي الدفع المحوري في اتجاهٍ مُعَيَّن

butt-riveted joint (Eng.) وُصلةُ تناكُبٍ مُبَرْشَمة

butt-riveting (Eng.) بَرْشَمة تَناكُبيّة

butt strap (Eng.) شريحةٌ تناكُبيّة

(Mil.) حَمّالةُ البُندقيّة

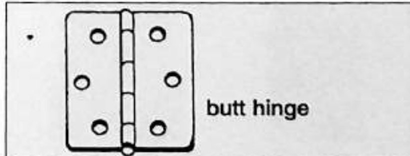
butt weld (Eng.) لُحْمَةٌ تناكُبيّة. لِحامٌ تناكُبيّ

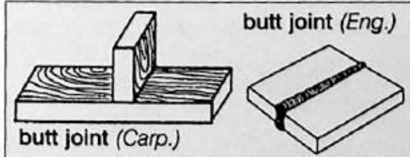
butt-welded tubes أنابيبُ مَلحومة تناكُبيّاً

butt-welding (Eng.) اللِّحام التناكُبيّ

butty *(n.)* شَريكٌ. زميلُ عَمَل

= **buttyman** (Mining) عامِلٌ بالمَقْطوعيّة (في مَنجمٍ للفحم)





butyl (Chem.) بيوتيل: شِقٌّ عُضْويّ رُباعيُّ الكَرْبون أحاديُّ المُكافِئ

butyl acetate (Chem.) أسيتاتُ البيُوتيل

butyl alcohol = butanol كُحُول بيوتيليّ

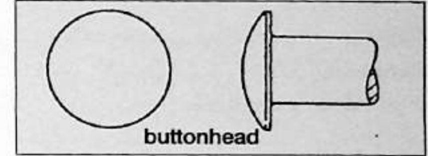
butylene (Chem.) البيُوتيلين

butyl group (Chem.) مجموعةٌ بيُوتيليّةٌ أليفاتيّة

butyl rubber (Chem.) مَطّاطُ البيُوتيل: مَطّاطٌ اصطِناعيّ

butyric acid (Chem.) الحامِضُ الزُّبْدِيّ

butyric fermentation (Chem.) التَّخَمُّر الزُّبديّ: تَخَمُّرٌ يُنتِجُ الحامِض الزُّبْديّ



buzz *(v.)* طَنَّ، أَزَّ. ضايَق (طائرةً) بالطَّيران المُحاذي

(n.) (Aero.) أزيز. قَلْقَلة اهتزازيّة

buzzer (Elec. Comm.) أزّاز، طَنّان، زَنّان

buzz saw مِنشارٌ دائريّ أزّاز

BWG (Birmingham Wire Gauge) مُحَدِّد قياسِ الأسلاك البِرمنجهاميّ

bylaw قانونٌ داخِليّ

by-line (Railways) خَطٌّ ثانويّ

by-pass *(n.)* تَخَطٍّ، تجاوُز

(Civ. Eng.) تحويلة، مَسرَبُ تحويل، مَمَرٌّ أو مَجْرًى جانبيّ. تَحويدة، تَفريعة، توصيلةٌ فَرْعيّة

(Med.) تحويلة: لِتجاوُز شِريانٍ مسدودٍ أو معطوب

by-pass capacitor = by-pass condenser

(Elec. Eng.) مُكَثِّفُ إمرارٍ جُزئيّ، مُكَثِّفٌ مُحَوِّد: قليلُ المُعاوَقة لِنطاقٍ مُعَيَّنٍ من التردُّدات

by-pass filter (Elec. Eng.) مُرَشِّح مُحَوِّد: مُرَشِّح ذو مجرى جانبيّ

by-pass lines (Eng.) خُطوطُ التَّحْويد، خُطوط التحويل

by-pass piping (Eng.) أنابيبُ تَحويلٍ أو تحويد

by-pass pit (Pet. Eng.) بِئرُ التَّهْوية

by-pass road (Civ. Eng.) طريقٌ جانبيّة أو فَرْعيّة (لتحويل السَّير داخلَ المَدينة)

by-pass valve (Eng., Elec. Eng.) صِمَامُ تحويل، صِمامٌ مُحَوِّد

by-pit بِئرُ تَهْوية

by-product (Chem., Pet. Eng.) ناتِجٌ ثانويّ، مُنتَجٌ ثانويّ (أو جانبيّ)

by-road طريقٌ جانبيّ (أو فَرعيّ)

byte (Comp.) بايت: وَحدةُ تَخزينٍ حاسوبيّ تُمثِّل حرفًا أو رمزًا أو رقمًا . والبايت = ٨ بتات (نبضات)

by turns *(adv.)* بالدَّور، كُلٌّ بِدَوْره

by-wash (Civ. Eng.) مَجرى الماء الفائض

by-way طريقٌ فَرْعيّ

by-work شُغل اضافي أو ثانوي

C

c (Phys.) س: رمزٌ لِسُرعة الضَّوء في الفراغ

C (carbon) (Chem.) ك: الرمز الكيماويُّ للكَربون

C = Celsius or **centigrade** (Phys.) سِلْسيُوس أو سَنتغراد: مِئَوي

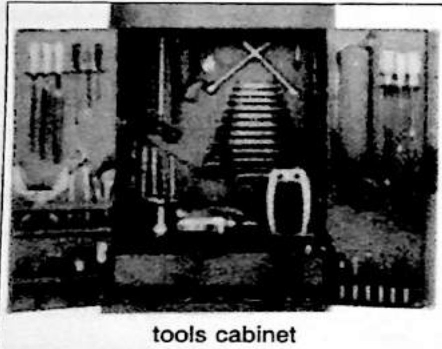
Ca (calcium) (Chem.) كا: الرمزُ الكيماويُّ للكالسيوم

cab حُجْرة، مَقْصورة. عَرَبةُ أُجرة

cabane (Aero.) شُكْل تَكْتيف (في الطائرات البِدائيّة)

cabin مَقْصُورة: حُجرة (في سفينة أو طائرة)

cabinet خِزانة. حُجْرة خاصّة صغيرة



tools cabinet

cabinet-file (Carp.) مِبْرَدُ نِجارة: مِبْرَدٌ أملسُ مُفرد القطعية

cabinet, filing خِزانةُ حِفظ المِلَفّات

cabinet maker (Carp.) نَجّار مُوبيليا

cabinet projection (Geom.) إسقاطٌ مائل (لجسم مُجَسَّم)

cabinet resonance (Acous.) رَنينُ المقصورة

cabinet scraper (Carp.) مِكْشَطةُ ألواح، مكشطةُ نِجارة

cabinet-work (Carp.) نِجارةُ الأثاثِ (والأشغال الخشبية)

cabin hood غِطاءُ المقصورة

cabin hook (Build.) خُطّاف رزّي: للباب أو لاطارٍ مُنزلِق

cabin-temperature control (Eng.) مِحكامُ حرارة المَقصورة: جهازُ التَّحكُّم في درجة حرارة المقصورة

cable *(n.)* (Eng.) كَبْل: حَبْل مِنَ الأسلاك المَغْزُولَة. قَلْس، حَبْلٌ غليظ

(Elec. Comm.) بَرقيّةٌ سلكية

(Build.) ضَفيرة: زينةٌ كَبْليّة حَوْلَ العَمُود

(v.) رَبَطَ بكَبْل. أبرَق

cable, aerial كَبْلٌ هوائي

cable, air core (Elec. Comm.) كَبلٌ ذو قلبٍ هوائي

cable, armoured (Elec. Eng.) كَبلٌ مُدَرَّع

cable, axial كَبْلٌ مِحْوَري

cable bearer حامِلةُ الكَبْل

cable brake (Eng.) كابِحةٌ سِلْكيّة، مِكبَح كَبْلي (للدّراجة)

cable buoy عَامَةٌ كَبْليّة: مُثبَّتةٌ بكَبْلٍ إلى مرساة

cable, buried كَبْلٌ مَطمور

cable-car عَربةٌ كَبْليّة: يجرُّها كَبْلٌ مُتحرِّك

cable casing تَغليفُ الكبل. غِلافُ الكَبْل

cable chain سِلْسِلة كَبْلية

cable clamp (or **clip**) مِشْبَكٌ أو قامطةُ دَعْمِ الكُبول

cable code (Teleg.) مَدْوَنة بَرْقيّة، شَفْرةُ إرسال البرقيّات

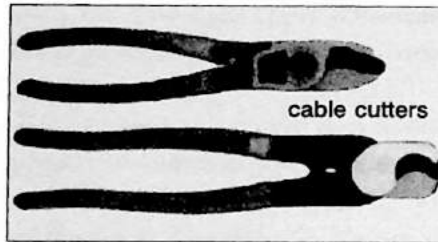
cable conveyor ناقِلة كبليّة

cable core (Elec. Eng.) قلبُ الكَبْل

cable coupler (Eng.) مِقرنةُ الكَبْل، جُلْبَةُ وَصل الكَبْل

cable crab (Eng.) مِرفاعٌ كَبلي كَبّاش

cable cutter قَطّاعة كُبول



cable cutters

cable drill = percussion drill (Civ. Eng.) حَفّارة كَبْلية، حفّارة بالدّق

cable drilling (Pet. Eng.) حَفْرٌ كَبلي، الحَفر الدقّاق

cable drive (Eng.) إدارة كَبلية

cable drum بَكَرةٌ أو أسطوانةُ الكَبْل

cable ducts (Elec. Eng.) مَسالِكُ الكُبول، أنابيبُ مُرورِ الأسلاك

cable excavator حفّارة كَبْليّة

cable fault tester (Elec. Eng.) كاشِفُ الخَلَلِ الكَبْلي

cable filler حَشْو الكَبْل

cablegram (Teleg.) بَرقيّة سِلكية

cable grease شَحْمُ الكبول

cable grip مِقبَضٌ كُلّابي لِمَدِّ الكُبول (داخِل الأنابيب)

cable hanger مِشبكُ تعليق الكبول

cable hook خُطّاف الكبل

cable insulation (Elec. Eng.) عَزْلُ الكَبْل

cable joint وُصْلةُ الكَبْل

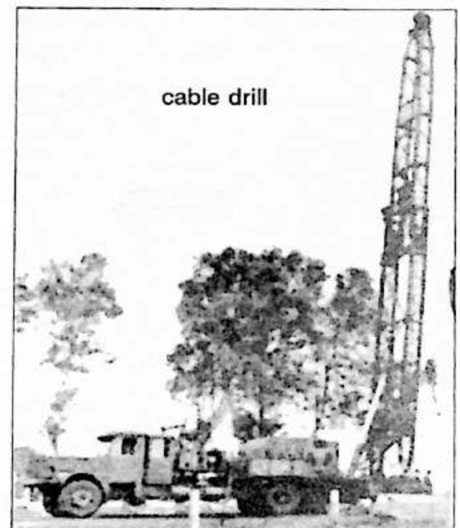
cable junction box صُندوقُ توصيل الكُبول

cable-laid rope حَبْلٌ كَبْليُّ التضفير: اتجاهُ بَرْمِه مُتضادٌّ مع اتجاه بَرْمِ أسلاكِه

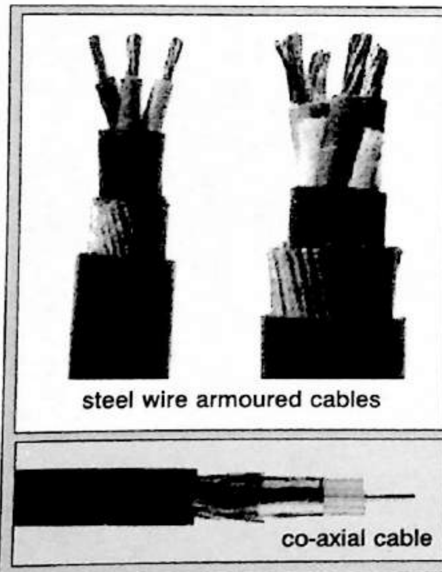
cable laying مَدُّ الكُبول

cable-length (Naut.) طُولٌ كَبلِيّ (يساوي عُشْرَ ميلٍ بحري أو ١٨٥ متراً)

cable line خَطٌّ كَبْليّ

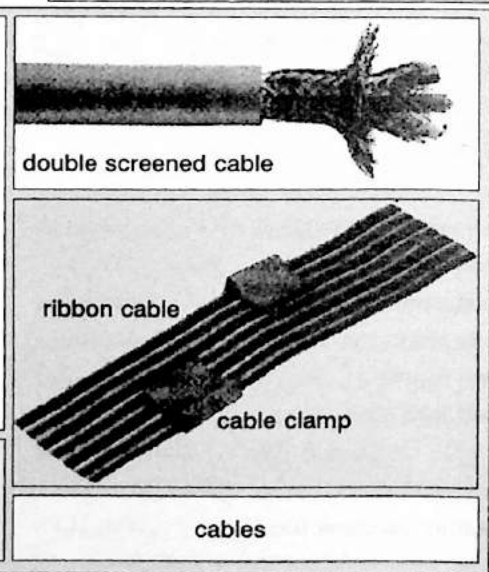


cable drill



steel wire armoured cables

co-axial cable

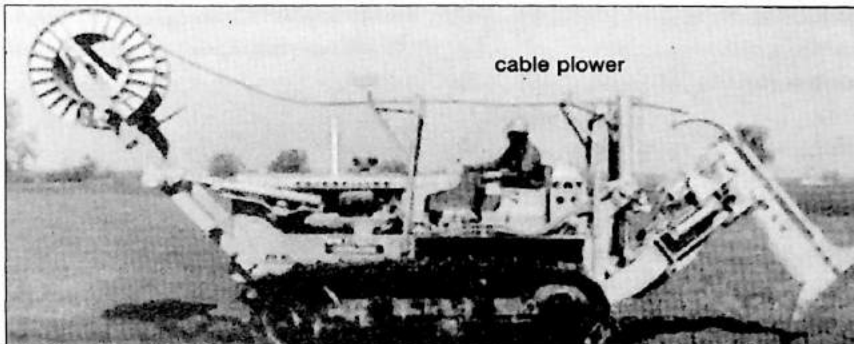


cables

cable oil زيتُ (عزل) الكبول

cable paper (Elec. Eng.) ورق (عَزل) الكُبول

cable plower مِحراث خندقة الكبول، حفارة أخاديد الكبول



cable, pressure (Elec. Eng.) كبلٌ ضَغطي

cable protector واقي الكَبل

cable rack حاملُ كُبول

cable railway سِكّة حديد معلَّقة

cable reel بكَبٌ أو بَكَرةُ الكَبْل

cable release (Photog.) مُعتِقٌ كَبْليّ: لالتقاط الصُّوَر بالضغط عن بُعد

cable rig (Civ. Eng.) جهازُ الحَفر الكَبْلي

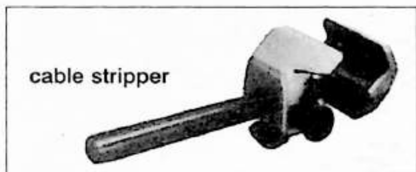
cable section مَقْطَعٌ عَرْضِي للكبل

cable sheath غِلافُ الكبل

cable ship سَفينةُ مَدِّ الكُبول

cable splice قارِنة كَبْليّة

cable stripper مُعَرِّية (او قاشرة) الكُبول



cable stripping pliers (Elec. Eng.) زَرَدِيَّةُ قَشر الكُبول

cable suspension clamp قامِطةُ تَعليق الكُبول

cable system شَبَكَةُ الاتصالِ السِّلكيّ

cable television or cable TV (Telev.) تلفزة كَبْلِيَّة: تُرسَل عبرَ كبلٍ لا بثًّا بالأمواج الراديوية

cable tensiometer بمقياسُ الشَّدِّ في الكُبول

cable terminal نِهاية الكَبْل

cable tester جهازُ اختبارِ الكُبول

cable tool rig (Pet. Eng.) جهازُ الحَفر الدقّاق، مُعدّاتُ الحَفر الكَبْليّ

cable transfer تَحويلٌ ماليّ بَرْقيّ

cable tube أنبوبُ الكَبْل

cable, twin (Elec. Eng.) كَبْل مُزدَوج

cable wax شَمْعُ الكُبول: عازِلٌ جيِّد يُحَضَّر بتعريض الزيت في الكُبول إلى قصف أيوني

cable-way = blondin (Civ. Eng.) ناقِلٌ كَبْليّ. مِصْعَد كَبْليّ، (تِليفريك)

cabling *(n.)* كُبول. خَيطٌ مبرومٌ مزدوجُ الغَزْل

(Elec. Comm.) شَبَكةُ كُبولٍ (لتوزيع القُدرة). جَمْعُ المُوَصِّلات (في شَبَكة كبلية)

(Build.) زَخْرَفة ضَفيرية (حَول حُدد العمود)

caboose (Railways) السَّبنسَة: العربةُ الأخيرة مِن قِطار

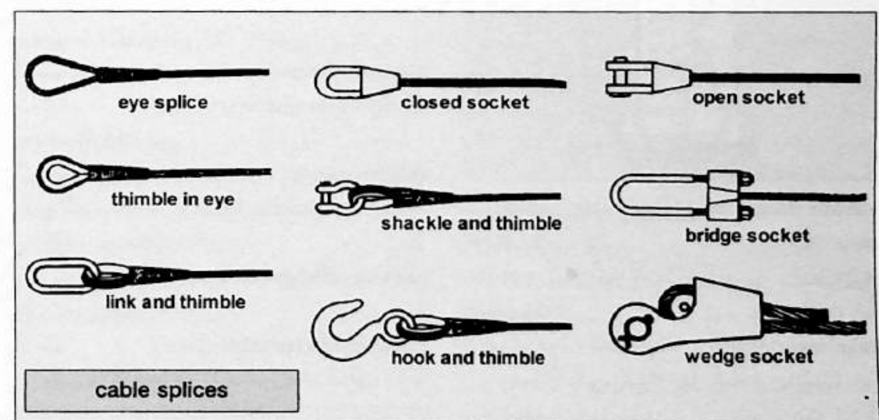
cabriolet سيّارةٌ طوِيَّةُ السَّطح: ذاتُ سطح يُطْوى

cacao (Bot.) كاكاو، لَوزُ الهِند

cache *(v.)* خَبَّأ، أخفى

(n.) مَخْبأ (للمؤن أو الأدوات). حاجِبَة

cache disc (Comp.) خبيئة القُرص



cache memory (Comp.) ذاكِرة خَبيئة: قِسمٌ فائق السُّرعة من الذاكرة الرئيسيّة، أسرعُ أقسام الذاكرة الرئيسيّة

cachet (Med.) بِرْشامة، برشانة

caconym *(n.)* تَسْمية (تصنيفيّة) خاطئة

cacophonous *(adj.)* ناشِزُ الأنغام، مُتَضارِب

cacophony *(n.)* تنافُرُ الأنغام

cactus (Bot.) صَبّار، صُبَّيْر

CAD = computer-aided design تصميمٌ بِمُعاونة الحاسوب

cadastral *(adj.)* مِساحِيّ، مَسْحِيّ

cadastral map (Surv.) خريطة مِساحِيَّة

cadastral survey مِساحة تفصيليّة، مَسْحٌ تحديديّ (للأملاك والعَقارات)

cadaver (Med.) جُثّة

cadence *(v.)* ضبطُ الايقاع (أو النغم)

cadency *(n.)* إيقاع. ضَبْطُ إيقاع الصَّوت

cade oil زيتُ العَرْعَر الكادِيّ

cadet تِلميذ ضابِط: تلميذٌ في المدرسة العسكريّة

cadmium (Cd) (Chem.) الكادميوم: عُنْصر فِلزِّيّ رَمْزُه (كد)

cadmium cell = Weston cell (Chem.) خَليَّة الكادميوم، خليَّةُ «وِستون» العياريَّة

cadmium photocell (Electron.) خلية الكادميوم الكهرضوئية

cadmium plating الطلاء بالكادميوم

cadmium red أحمرُ الكادميوم: مادَّة مُلَوِّنة

cadmium yellow أصفرُ الكادميوم: كِبريتيدُ الكادميوم

cadre إطار، نِطاق. كادر، مِلاك

caducous *(adj.)* (Bot.) سَقُوط: لا يبقي طويلاً فيَسْقُطُ باكراً

c(a)ecum (Zool.) المِعَى الأعور، مِصْرَغَة

Caelum (The Burin) (Astron.) قَلَمُ النّحات: كوكبةٌ جنوبيّة

caesarean section or operation (Med.) العمليّة القَيصريّة (للتوليد)

caesium = cesium (Cs) (Chem.) السِّيزيوم: عُنصرٌ فِلزّي رمزُه (سز)

caesium cell (Elec. Eng.) خليّة السِّيزيوم (الكهرضوئيّة)

caesium clock ساعة السِّيزيوم: العاملة بطاقةِ ذرّات السِّيزيوم (مَدَى الخطأ فيها لا يتجاوزُ الثانية في ٣٠٠ سنة)

caffeine (Chem.) كافَيين، بُنّين (مادَّة منبِّهة)

cage *(n.)* قَفَص، هيكلٌ قَفَصيُّ الشكل

(Mining) قَفَصُ العُمّال والموادّ

(v.) قَفَّص، وضَعَ في قفص. حَصَر، زَنَق

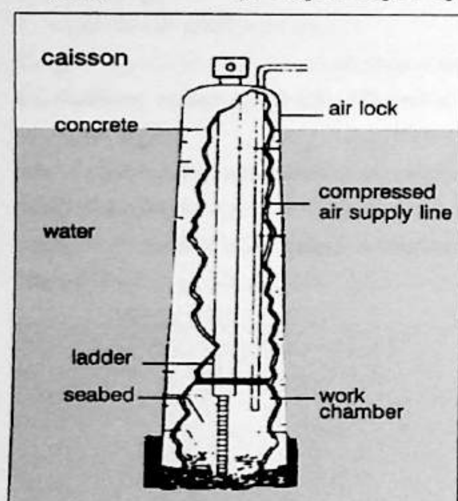
(Aero., Naut.) قَيَّدَ الاتجاه: بتخميد الجيروسكوب

cage antenna (Radio) هَوائيٌّ قَفَصيّ الشكل

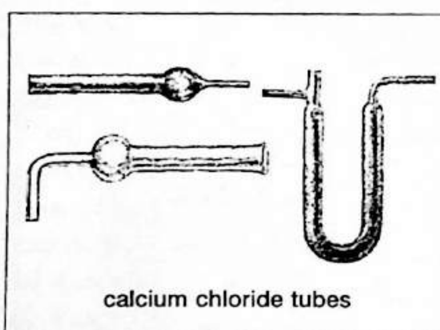
cage lightning protector مانعةُ صَواعِقَ قفصيّة الشكل

cage rotor (Elec. Eng.) دَوّارٌ قَفَصي: عُضوٌ دَوّار قَفَصيُّ الشكل

cage winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ قفصيّة. لَفٌّ (بشكل) قفصيّ
caging knob مِقبَضُ زَنْق
Cailletet process (Phys.) طريقة «كايُوتيه»: لِتسييلِ الغازات بالتمدُّد الحُرّ لِغاز مضغوط
Cainozoic (or Cenozoic) era (Geol.) الدّهرُ الحديث، حُقب الحياةِ الحديثة
cairn رُجْمَة، مَعْلَم من الحجارة
cairngorm (Min.) مَرْوٌ أصفرُ أو بُنّي
caisson (Eng.) قَيسُون: مقصورة مُحكَمةُ السدّ للعَمَل تحت الماء. عَوّامة تَطويف (للسفُن الغارقة)
(Build.) مأطورة مجوّفة: في سَقْف أو عَقْد
(Mil.) عَرَبةُ ذخيرة. صُندوقُ ذخيرة

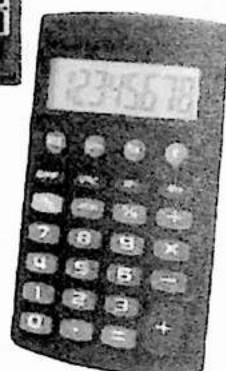


caisson disease (Med.) شَلَلُ الغَوّاص
cake (n.) كعكة. قُرْص، قالَب. مَدَرة، لَزْنة: كُتلة مُتَراصّة
(v.) تَراصّ، تلازَنَ
cake coal (Mining) فحم كُوكيّ، فحمٌ لازِن (يتحولُ إلى كوك إذا سُخّنَ بمَعْزِل عن الهواء)
caking (n.) تلزُّن، تلازُن، تَراصّ، مَدْر
calamine (Min.) كالامين: حجر التوتيا (خام يحوي الزنك)
calandria (Chem. Eng.) أنبوب المِبْخَرة (حامِلُ مائع التسخين)
calcareous (adj.) (Chem.) كِلسي، جيري: حاوٍ كربونات الكالسيوم
calcareous cement (Build.) إسْمَنْتٌ كِلْسي
calcareous clay (Geol.) صلْصَالٌ جيريّ
calcareous gravel (Geol.) حَصْباء كِلْسيّة
calcareous iron ore (Mining) خامٌ حديديٌّ كِلسي
calcareous sandstone (Geol.) حَجَرٌ رَمليٌ كِلسي
calcic (adj.) جيريّ، كِلْسيّ
calcicole (Bot.) أليفُ الكِلْس
calciferol (Med.) كالسيفرول: فيتامين د٢
calciferous (adj.) حامِلُ الكِلْس، حاوٍ الكالسيت (أي كربونات الكالسيوم البلّوريّة)
calciferous (or calcareous) rocks (Geol.) صُخور كِلسيّة
calcification (n.) تَكَلُّس، ترسُّبُ أملاحِ الكالسيوم
calcified (adj.) مُتَكلِّس
calcifuge (Bot.) نافِرٌ من الكِلْس: يألفُ التُّربةَ الحمضيّة
calcify (v.) تَكَلَّسَ: تَقَسّى بترسُّب أملاحِ الكالسيوم، كَلَّسَ
calcimeter مِقياسُ الجير (في التُّربة)
calcimine (Paint.) كَلْسِمين: طِلاءٌ أبيضُ أو مُلوَّن للجدران، كَلْسُومين
calcination (Chem.) تحميص، تكليس بالإحماء
calcination of ores (Met.) تحميصُ الخامات (في ظروفٍ مُؤكسِدة)
calcine (v.) كَلَّس بالتحميص، حَمَّص. فَتَّت بالحرارة
(n.)(Met.) حَميص (الخام)
calcined coke كوكٌ مُحَمَّص
calcining furnace (or kiln) فُرْن تكليس
calcite = calcspar (Min.) كالسيت: كربونات الكالسيوم البلورية
calcium (Ca) (Chem.) الكالسيوم: عُنصرٌ فِلزّي رَمزُه (كا)
calcium acetate (Chem.) أسيتاتُ الكالسيوم
calcium-base grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ قاعدتُهُ الكالسيوم
calcium carbide (Chem.) كَربيدُ الكالسيوم
calcium carbonate (Chem.) كربوناتُ الكالسيوم، كالسَيت
calcium chloride (Chem.) كلوريد الكالسيوم، كلورور الجير
calcium chloride tubes (Chem.) أنابيبُ كلوريد الكالسيوم (لامتصاص بُخار الماء)


calcium chloride tubes

calcium cycle دَورةُ الكالسيوم (في الكَون)
calcium fluoride (Chem.) فلُوريد الكالسيوم
calcium hydroxide (Chem.) هِدْروكسيد الكالسيوم، جير مُطفأ
calcium hypochlorite (Chem.) تَحت كلوريت الكالسيوم، مسحوقُ القَصْر
calcium light ضوءُ الكالسيوم، نورُ الكِلْس
calcium nitrate (Chem.) نِتراتُ الكالسيوم
calcium oxide (Chem.) أُكسيد الكالسيوم، جير حيّ
calcium phosphate (Chem.) فُسفات الكالسيوم
calcium sulphate (Chem.) كبريتات الكالسيوم
calcium sulphite (Chem.) كِبريتيت الكالسيوم
calcium tungstate (Chem.) تَنْغستاتُ الكالسيوم: بِلّوراتٌ فَلوريّة تُستخدمُ في الدّهانات والستائِر المُتألّقة
calcspar = calcite (Min.) كالْسَبيت، كَربوناتُ الكالسيوم البِلّوريّة
calculagraph (Teleph.) حاسبةٌ طابعة: مُسَجِّلةُ مُدَدِ المُكالَماتِ التلفونيّة
calculate (v.) حَسَبَ، أحصى، عَدّ، قَدَّر
calculating machine مِحْسَبَة، آلةٌ حاسبة
calculation (n.) حِساب، تَقْدير. تخطيطٌ مُدَبَّر
calculator حَسَّابة، مِحْسَبَة

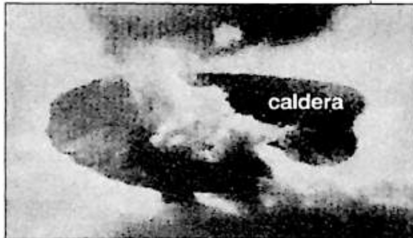




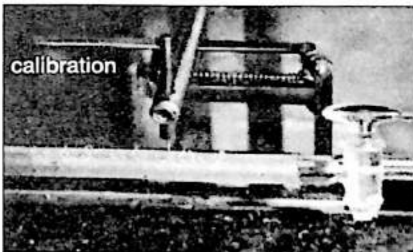


calculators

calculus (Maths.) جِسابُ التكامُل والتَّفاضُل
خَصاة: حَصاة مُتَكَلِّسة في مكانٍ من الجسم(Med.)
calculus, differential (Maths.) جِسابُ التفاضُل
calculus, integral (Maths.) جِسابُ التَّكامُل
calculus of variation (Maths.) جِسابُ التَّغايُر
caldera (Geol.) كَلْديرا: فُوَّهة بُركانيَّة ضَخمة

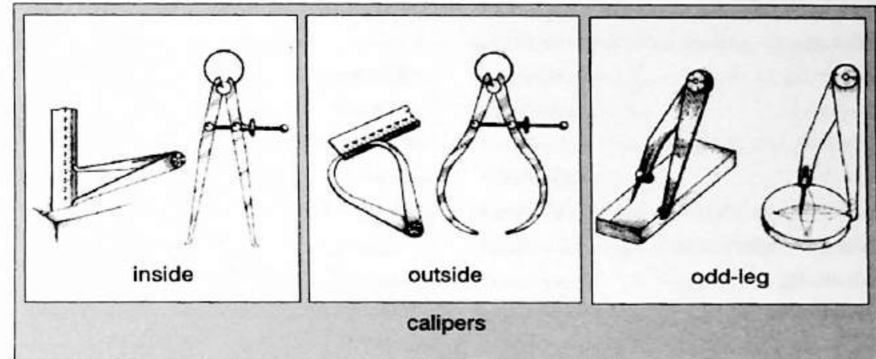


caldron = cauldron (Eng.) خِلْقين، مِرْجَل،
قِدْرٌ كبيرة
calefaction *(n.)* تَسْخين، إحماء
calendar (Astron.) تَقْويم، رُوزنامة:
نِظامُ التقويم السنَويّ
calendar month شَهْر تَقويميّ، شَهر شَمْسيّ
calendar year سَنَة تقويميَّة، سَنة شَمْسيَّة
calender *(n.)* مَكَنةُ صَقْل الوَرَق (أو القُماش)
(v.) صَقَل، مَلَّسَ (الورقَ أو القُماش)
calendered paper ورقٌ مَصقول
calescence *(n.)* حُروريَّة: ازدِيادُ
دَرَجة الحَرارة، إحرارٌ شديد
calescent *(adj.)* مُستَمِرُّ ارتفاعِ الحَرارة، حَرُور
calf *(n.)* جِلْدُ عِجْل: يُستعملُ في تجليد الكُتُب
(Geol.) كُتلةُ جَليدٍ عائمة، شَطْر جَليديّ
calf line (Eng.) كَبْلُ إنزال الأنابيب
(أثناءَ الحَفْر). كَبْلُ الرَّفع
caliber = calibre (Eng.) القُطْر الداخليّ. قُطر
الأسطوانة. قِياس. عِيار
calibrate *(v.)* عَايَر، دَرَّجَ. قاسَ القُطرَ الداخليّ
calibrated *(adj.)* مُعايَر، مُدَرَّج
calibrated airspeed = rectified airspeed
(Aero.) السُّرعة الهوائيَّة المُعايَرة (أو المُقَوَّمة)
calibrated choke (Eng.) خانِقٌ مُعَايَر
calibrated hole ثَقْبٌ مُعايَر
calibrated nozzle فُوَّهة مُعايَرة
calibration (Phys.) مُعايَرة، تَدْريج، تَعْيير



calibration curve مُنحَنى المُعَايَرة
calibration error خَطَأ التدريج، خطأُ المُعايرة
calibration factor عامِلُ المعايَرة

calibration scale (Phys.) مِقياسُ التدريج
calibration test اختِبارُ المُعايَرة، اختِبار التدريج
calibrator مُعايِر، مُدَرِّج
calibre = caliber (Eng.) القُطر الداخلي. عِيار
caliche (Min.) كاليش: نِترات الصوديوم
الطبيعيَّة. كالِسَة: قِشرةٌ كِلسيَّة
calico كاليكو، شِيت: قُماش قُطنيّ أبيض
californium (Cf) (Chem.) الكاليفورنيوم:
عُنصُر فِلِزِّيّ رَمزُه (كف)
caliginous *(adj.)* مُعْتِم، قاتِم. مُبْهَم
calina (Meteor.) رَهَجٌ: سَحابٌ رقيق



calipers

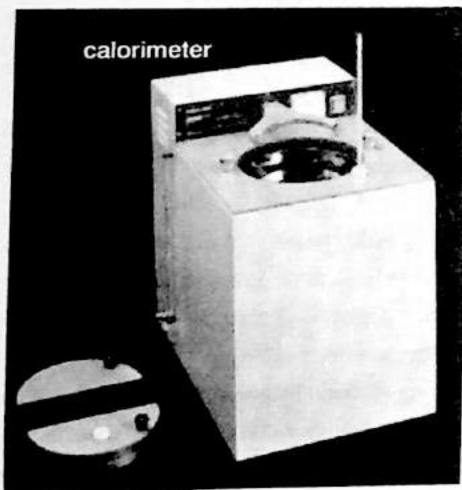
caliper = calliper(s) *(n.)* (Eng.) فِرجار الثَّخن،
قَدَمة (فَكِّيَّة): آلةٌ ذاتُ فَكَّين لقياسِ السَّماكة
(v.) قاسَ الثَّخَنَ أو السَّماكة
caliper gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ فكِّيّ، قَدَمةُ قِياس
caliper logging (Eng.) قِياسُ القُطر الداخليّ لِلأنابيب
caliper micrometer (Eng.) ميكرومتر فَكِّي
calipers = callipers (Eng.) قَدَمة، فِرجارُ
الثَّخَن: آلةٌ ذاتُ فَكَّين لقياسِ السَّماكة
calipers, inside (Eng.) قدمة داخلية،
فِرجارُ قياسٍ داخليّ
calipers, outside (Eng.) قَدمة خارجيَّة،
فِرجارُ قياسٍ خارجيّ
calipers, slide (Eng.) فرجارُ قياسٍ مُنزَلِق، قَدَمةٌ مُنزَلِقة
calipers, spring (Eng.) قَدَمةٌ نابِضيَّة،
فِرجارُ قِياس ذو نابِض
caliper, vernier (Eng.) قَدَمة (فَكِّيَّة) ذاتُ وَرْنيَّة



calisthenic *(adj.)* مُقَوٍّ للعَضَلات
calk = caulk *(v.)* جَلْفَطَ، قَلَفَ:
جَعَلَ مَسِيكاً (بالجَلْفَطة أو القَلْف)
(n.) قَلْف، جَلْفطة: جعل الوُصلة مسيكة
منعاً للتَسرُّب. مِسمارٌ (في النَّعْل) لِمَنْعِ الانزِلاق
calked seam دَرْزَة مُجَلْفطة
calker آلةُ جَلْفَطة. عامِلُ جَلْفَطة
calking compound مُرَكَّبُ جَلْفَطة
calking gun مُسدَّسُ جَلْفَطة
(أُنْظُر أيضاً: caulk)
call *(v.)* نادَى، إستَدْعى. تلْفَنَ
(n.) نِداء، إشارةٌ صوتيَّة. دَعوة، استِدعاء. قِسطٌ
مستحِقُّ الأداء. طلبُ شِراءٍ مُحدَّدُ المادَّةِ والزمن والسِّعر
call bell (Teleph.) جَرسُ النِّداء

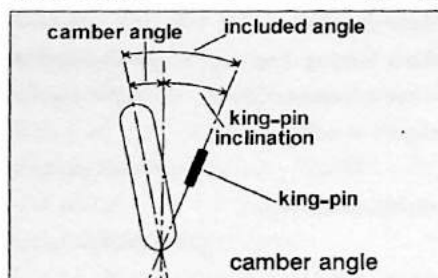
call-box غُرفةُ هاتفٍ للعُموم
call button زِرُّ النداء، زِرُّ التَّنبيه
call circuit (Elec. Comm.) دَارَةُ النِّداء
call-counting meter (Teleph.)
عَدّادُ المُكالماتِ التلفونيَّة
called subscriber (Teleph.) المُشْتَرِكُ المُنادَى
caller مُنادٍ. زائِر
call finder (Teleph.) مُعَيِّنُ النداء
calligraphy فَنُّ الخَطّ. خطٌّ جميل
call-in (Comp.) استِدعاء: نقلُ التحكُّم
من رُوتين أساسيّ إلى آخرَ فَرعيّ
call-indicator (Teleph.) مُبَيِّنُ (مَصدَر) النِّداء
calling دَعوة، نِداء. عَمَل، حِرْفة
calling circuit (Teleph.) دارةُ النِّداء
calling dial (Teleph.) مَدالةُ (أو قُرصُ) النداء
calling jack (Teleph.) مَقْبِسُ النِّداء
calling magneto (Teleph.) مِغْنيط النداء
calling plug (Teleph.) قابِسُ النداء
calling sequence (Comp.) مُسَلْسَلُ الاستدعاء
calling station (Teleph., Teleg.) مَحَطَّة النِّداء
calling subscriber (Teleph.) المُشترِك المُنادِي
callipers = calipers (Eng.) قَدَمة: أداةُ
قياسٍ ذاتُ فَكَّين، فِرْجارُ الثَّخَن
call lamp (Teleph.) مِصباحُ بَيانِ النِّداء
call-loan قَرْضٌ يعادُ عندَ الطلب
call number = call word (Comp.)
رَقْمُ (أو كلمة) الاستِدعاء
callous = callose *(adj.)* جاسِئ، ثَفِن،
كَنِب: غليظُ الجِلْد

call, private (Teleph.) مُكالَمة هاتفيَّة خُصوصيَّة
call sign علامةُ النِّداء
call signal (Teleg.) إشارةُ النداء
call test (Teleph.) اختِبارُ النِّداء
callus *(n.)* ثَفَن، كَنَب، جُسْأة، دُشْبُذ
calm *(adj.)* هادِئ، ساكِن، غيرُ مُضطَرِب
(n.) (Meteor.) هُدوء، سُكون
(v.) هَدَأ، سَكَن، سَكَّن، هَدَّأ
calomel (Chem.) كالوميل، كلوريد الزِّئبقوز
calorescence (Phys.) (الظاهِرةُ) الكالوريَّة: إمتصاصُ الطاقةِ وإعادةُ إشعاعِها بأمواجٍ أقصَر
calor gas بيوتانُ الوَقود
caloric *(n.)* حَرارة، السَّيّالُ الحراريّ
(adj.) حَراريّ، سُعْريّ
caloricity القيمةُ الحرارية، القيمةُ السُّعريَّة أو الإحراريَّة
caloric theory (Phys.) نظَريَّة السَّيّال الحَراريّ
calorie = calory (Phys.) كالوري، سُعْر، حُرَيْرة
calorie, big كالوري كبير: ١٠٠٠ كالوري
calorifacient *(adj.)* حَروري: مُولِّد الحرارة (للطعام بخاصة)
calorific *(adj.)* إحراريّ، مُسَخِّن. سُعْري
calorific balance (Phys.) الرصيدُ الحَراري
calorific intensity (Phys.) الشِّدة الحَراريَّة
calorific power (Phys.) القُدرة الحرارية
calorific value (Chem.) القِيمة الحرارية، القيمةُ السُّعْرِيَّة: لِوَحدة الوَقود (بالسُّعْر)
calorifier (Eng.) مُسَخِّن. سَخّانٌ مِلَفّي (لخزّاناتِ المِياه)
calorimeter (Phys.) مِسْعَر، مُسَعِّر، كالوريمتر، مِسعار: مِقياسُ كميّةِ الحَرارة


calorimeter

calorimeter, bomb مِسْعَر تَفْجيريّ، مِسعار قُنْبُلي
calorimeter, differential مِسْعَر تَفاضُليّ
calorimeter, ice (Phys.) مِسْعَرٌ جَليديّ
calorimetric *(adj.)* مِسْعَري: خاصٌّ بقِياسِ الحَرارة
calorimetric determination تقديرٌ مِسْعَريّ: بقياسِ كميَّة الحَرارة

calorimetry *(n.)* (Phys.) قِياسُ (كميَّة) الحرارة، القياساتُ الحرارية
calorizing (Met.) ألْمَنةٌ حَراريَّة: طِلاء (الحديد أو الفولاذ) بالألومنيوم في حرارةٍ غامِرة
calory = calorie (Phys.) سُعْر، كالوري
calotte (Build.) قُبَيبة السَّقف: قبَّة صغيرة تزيد ارتفاع السقف
cal seal (Civ. Eng.) كالْسِيل: إسمَنْتٌ بَطيءُ الشكّ
calumet (Chem.) مَطّاط اصطناعيّ رَديء
calutron (Chem.) كالوترون، مِطياف كُتليّ
calved ice = calf (Geol.) كُتلةُ جَليد عائمة
calving *(n.)* تَشَظُّر الجَليد، انفِصالٌ ثَلْجيّ (من مَثلجة أو جبهة جليدية)
calx (Chem.) كِلْس، حَميضُ أو أُكسيد الجير
(Zool.) عَقِب
calyx (pl. calyces) *(n.)* كَأس
(Bot.) كَأس (الزَّهرة)، كِمّ
calyx drill (Eng.) حَفّارة كأسيَّة (لاستِخراج العَيِّنات اللُّبِّيَّة)
cam (Eng.) كامَة، حَدَبة (تحويلِ الحرَكة)
cam, actuating (Eng.) كامةُ تَشْغيل
camber *(n.)* (Eng.) إحديداب، تَقَوُّس، تحَدُّب السَّطح
(Geol.) إحديداب أو تقوسُ الطبقات
(v.) قَوَّس، حَدَّب، تَحَدَّب
camber angle زاويةُ مَيْل العَجلات الأماميَّة

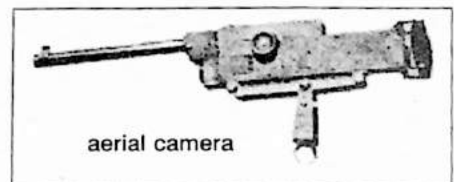


camber angle

camber arch (Build.) عَقْد مُحدَودِب
camber-beam (Build.) جائزٌ مُحَدَّب
camber line خَطُّ الاحديداب
cambium (Bot.) كَمْبِيُوم، قُلْب
cam box (Eng.) عُلبةُ الكامات
Cambrian (period) (Geol.) العصرُ الكَمبري
cambric *(n.)* كَمْبريه: قُماشٌ ناعِم رَقيق (من القُطن أو الكَتّان)
cambric tubing أنابيبُ عَزْلٍ قُطنيّ النَّسْج


bomb calorimeter

camcorder (Telev.) مُصَوِّرة تلفزيونية مُسَجِّلة: تصوِّر وتُسجِّل شريط الفيديو
cam disc (Eng.) قُرْص الكامة
came (Civ. Eng.) قضيبُ رصاصٍ مُخدَّد (لِلأُطُر الزجاجيَّة)
camel hair وَبَر، نَسيجٌ وَبَرِيّ
Camelopardalis (The Giraffe) (Astron.) الزرافة: كوكبةٌ شماليَّة
camera *(n.)* مُصَوِّرة، كاميرا، آلة تصوير. قُمْرة
camera, aerial (Aero.) مُصَوِّرة جَوِّيَّة: آلةُ التصوير الجَوّيّ


aerial camera

camera crew (Cinema) فريق التصوير (السينمائي)
camera, electron (Telev.) كاميرا (أو مُصَوِّرة) إلكترونيَّة
camera lucida (Opt.) مُصَوِّرة استِجلائيَّة: تسقِطُ صورةً سطحية يُمكن استِشفافُها
camera-man (Cinema) مُصَوِّرٌ سينَمائي
camera obscura (Opt.) قَمْرَة (أو حُجْرة) مُظلِمة (لعَرْض الصُّوَر)
camera stand حامِلُ الكاميرا
camera, surveillance كاميرا مُراقَبة



surveillance camera

camera, television (Telev.) مُصَوِّرة تلفزيونيَّة
camera tube (Telev.) صِمامُ المُصَوِّرة: يُحَوِّلُ صُورةَ المَنظَر إلى إشاراتٍ فيديويَّة
cam flank (Eng.) سَطْح الحَدَبة
cam follower (Eng.) تابع الكامة، تابعُ الحَدَبة
cam friction (Eng.) احتِكاكُ الكامة (بالقِطعة التي تُديرُها)
cam gear (Eng.) تُرسُ (إدارة) الكامات. إدارةٌ بالكامات
cam governor (Eng.) حاكِمٌ كاميّ أو حَدَبيّ
cam, ignition (Eng.) كامَةُ الإشعال
cam, inlet (Eng.) كامَة السَّحب
camion (Auto.) كَميُون، سيّارةُ شَحن
cam lever (Eng.) ذِراع الحَدَبة
cam lobe (Eng.) نُتوءُ الكامة، فَصُّ الكامة
cam mechanism (Eng.) آليَّةُ الحَدَبات

cam nose بُروز الكامة، أنفُ الكامَة

camomile بابُونَج

cam-operated *(adj.)* (Eng.) مُدَارٌ بِكامة أو حَدَبة، يُشغَّلُ بالكامات

cam operating lever ذِراعُ تشغيل الكامة

camouflage *(n.)* تَمْويه، تَعمِيَة. تَسَتُّر

(v.) مَوَّه، عَمَّى. تَكَّر

camouflaged tanks صهاريجُ مُموَّهةٌ للتعمية

camouflage net شَبَكةُ تَمويه

cam, outlet (Eng.) كامَةُ الخُروج

camp *(n.)* مُعَسكَر، مخَيَّم

(v.) عَسْكَرَ. خَيَّم

campaign *(n.)* حَمْلَة

(v.) اشتَرَكَ بحَملة

campaign, advertising حَمْلَة إعلانيَّة

campanulate *(adj.)* (Bot.) جُرَيْسيّ، جَرَسيُّ الشكل

camp bed سريرُ مُخَيَّمات، سَريرٌ طَوَوِيّ (طَوِيّ)

camp ceiling (Civ. Eng.) سَقْفٌ خَيْميّ: مُسَطَّحُ الوسَط مُنحدِرُ الجانِبين

camphene (Chem.) كمفين: زيتُ التربنتينِ المكَرَّرُ التقطير

camphor *(n.)* (Chem.) كافُور

camphorate *(v.)* كَوْفَرَ: أشبَعَ بالكافور

camphoric acid (Chem.) حامِض الكافور

camphor oil (Chem.) زيتُ الكافور

cam plate (Eng.) قُرْص الكامة: المنحَرِف المركَز

cam profile (Eng.) جانبيَّةُ الحَدَبة

camp-stool كُرسي مُخَيَّمات: مَقْعَدٌ خَفيف يُطوى

campus حَرَمُ الجامِعة أو الكُلية

cam reduction gear (Eng.) تُرسُ تخفيضِ سُرعةِ الحدَبات

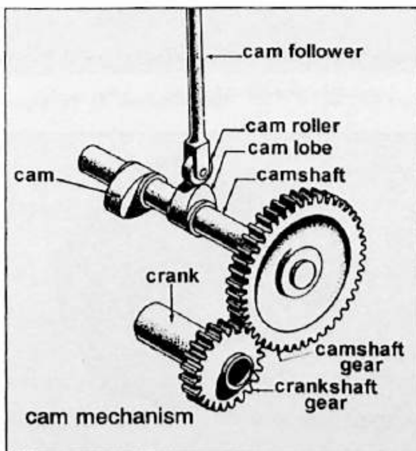
cam ring (Eng.) حَلْقة الحَدَبات

cam roller (Eng.) دِحراجُ الكامة

camshaft (Eng.) عَمودُ الحدَبات، عَمودُ (إدارة) الكامات

camshaft bearing (Eng.) مَحْمِل عَمود الحَدَبات

camshaft bushing (Eng.) جُلْبَة عمود الحَدَبات



camshaft casing (Eng.) غِطاء عمود الحَدَبات

camshaft gear (Eng.) مُسنَّنَة عمود الحَدَبات

camshaft gear housing (Eng.) مَبيتُ تُروس عمود الحَدَبات

camshaft speed (Eng.) سُرعَةُ عمود الحَدَبات

camshaft sprocket (Eng.) تُرْسُ عَمود الحَدَبات

camshaft timing gears (Eng.) تُروسُ تَوقيت عَمود الحَدَبات

cam switch مِفتاحٌ ذو حَدَبة، مِقلادٌ حَدَبيّ

cam track مَدرجُ الحَدَبة، مَدْرجُ الكامة

cam wheel (Eng.) عَجَلَة حَدَبيَّة، دُولابٌ كامِيّ

can *(n.)* عُلْبة مَعْدِنيَّة. صَفيحة (سعتُها ٢٠ لِتراً)

(Nuc. Eng.) غِطاءٌ (معدني) لقضبان الوقود (في المُفاعِل)

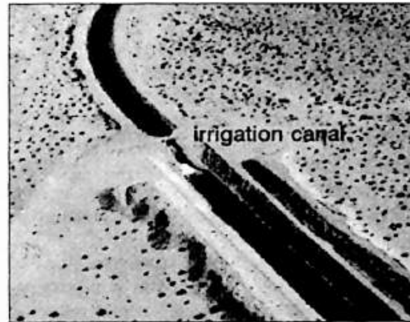
(v.) عَلَّب

Canada balsam بَلْسَمُ كَنَدا

Canadian shield (Geol.) الدِّرْعُ الكَنَدي

canal (Telev.) قَناة، قَنال

(Hyd. Eng.) قَناة، تُرْعة



canaliculus (Zool.) قُنَيَّة

canalization (Hyd. Eng.) تَقْنِيَة، شَقُّ القَنَوات

canal lock هَوِيس: سَدٌّ يتحكَّم بارتفاعِ ماءِ القَناة

canal rays (Electron.) أشِعَّة قَنَويَّة (مُوجَبَة)

canary كَنَار. لَوْنٌ أصفرُ فاتِح

can buoy عَامَةٌ أُسطوانيَّة (أو مَخْروطيَّة قَطْعاء)

cancel *(v.)* ألْغى، أبطَلَ، فَسَخ. إختَزَل

cancellate = cancellous *(adj.)* (Zool.) إسفَنْجِيُّ التركيب. مُشَبَّك، شَبكيُّ البِنْيَة

cancellation *(n.)* إلغاء، حَذْف، شَطْب

(Maths.) إختِزال

cancer (Med.) سَرَطان

Cancer (The Crab) (Astron.) بُرجُ السَّرَطان

cancerous *(adj.)* (Med.) سَرَطانيّ

Cancer, Tropic of (Astron.) مَدارُ السَّرَطان

canch hole (Mining) فُتحَةُ مَنجَم أُفُقيَّة

candela (Illum.) شَمْعَة، قَنديلة: وَحْدَةُ شِدَّةِ الإضاءة

candent *(adj.)* مُتوهِّجٌ (من شِدَّة الحَرارة)

candescence *(n.)* تَوَهُّج

candescent *(adj.)* مُتوَهِّج، وَهّاج

candidate مُرَشَّح (لوظيفةٍ أو مَنْصِب)

candle (Illum.) شَمْعة. شَمعة ضوئية، قنديلَة

candle coal = cannel coal فَحم شَمعيّ، فَحمٌ وَقّاد

candle foot (Illum.) قَدَم شَمْعَة

candle-hour (Illum.) شمعةٌ ساعِيَّة

candle, international (Illum.) شمعةٌ دولية

candle-meter (Illum.) مِتر شَمْعَة، (لَكْس): وَحْدة إضاءة

candle-power (Illum.) قُدْرةٌ شَمْعيَّة: شِدَّة الإضاءة بالشمعة، قُدرَة قنديليَّة

cando-luminescence (Illum.) ضِيائيَّةٌ وَهّاجة: الإشعاعُ فوقَ الضوئي (لِلأجسام الصلبة الوَهّاجة)

cane عَصَا، قَصَبة. خَيزُران، قَصَب

cane-sugar (Chem.) سُكَّر القَصَب، سُكَّرُ القَنْد

Canes Venatici (The Hunting Dogs) (Astron.) السَّلُوقيان: كَوكبة شَمالية

canine *(n.)* (Zool.) نابٌ

(adj.) كَلْبيّ، خاصّ بفصيلة الكِلاب

Canis Major (Astron.) الكلبُ الأكبر

Canis Minor (Astron.) الكلبُ الأصغر

canister *(n.)* عُلبة صَغيرة. حُقّ. خَرطوشةُ تَرشيح

(Mil.) قذيفة شظايا

canker (Biol.) قَرْحَة. تَقَرُّح الفَم

(Chem.) مادَّة أكّالة (أو مؤكسِدة). تلَفٌ بالأكْسَدة

cannabis (Bot.) قِنَّب: جِنْسُ القِنَّب

canned *(adj.)* مُعَلَّب، محفوظٌ في عُلَب

(Acous.) مُسَجَّل على أُسطوانات

canned pump (Eng.) مِضَخَّة مُعَلَّبة: للعمل تحتَ الماء

cannel coal فَحْمٌ شَمعيٌّ، فَحم وَقّاد: غنيٌّ بالمَوادِّ المُتَطايِرة

cannery مَعْمَلُ تعليب الأطعِمة

canning *(n.)* تَعْليب

(Acous.) تسجيلٌ على أُسطُوانات



canning industry صِناعةُ التعليب

canning plant وَحدةُ تعليب (المُنتَجات)

Cannizzaro's reaction (Chem.) تفاعُل «كانيزارو»: مُعالَجةُ الألديهيدات الأروماتيَّة بالقِلْي المُرَكَّز لِتحويلها إلى كُحولاتٍ وحَوامِض

cannon (Mil.) مِدْفع

cannon metal مَعْدِنُ المَدافِع

canoe *(n.)* (Naut.) قارِب، زَوْرَق، شَخْتورة

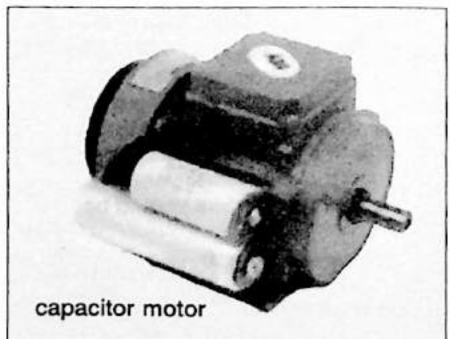
(v.) جَذَّف

canoe fold (Geol.) طَيَّة مُقعَّرة زَورَقيَّةُ الشكل

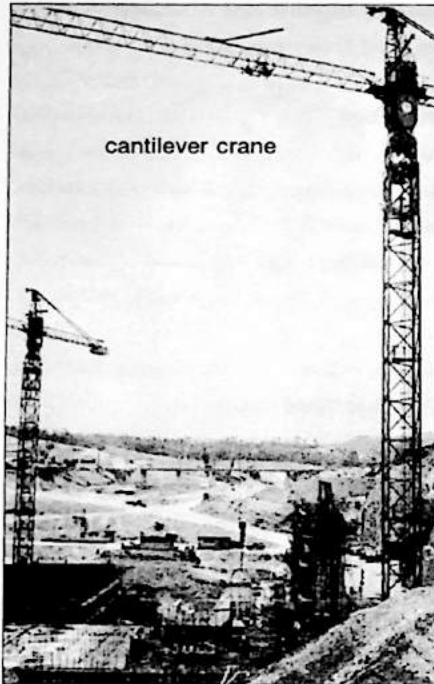
can, oil مِزْيَتَة

canonical form (Maths.) صِيغةٌ أو شَكْل قانونيّ

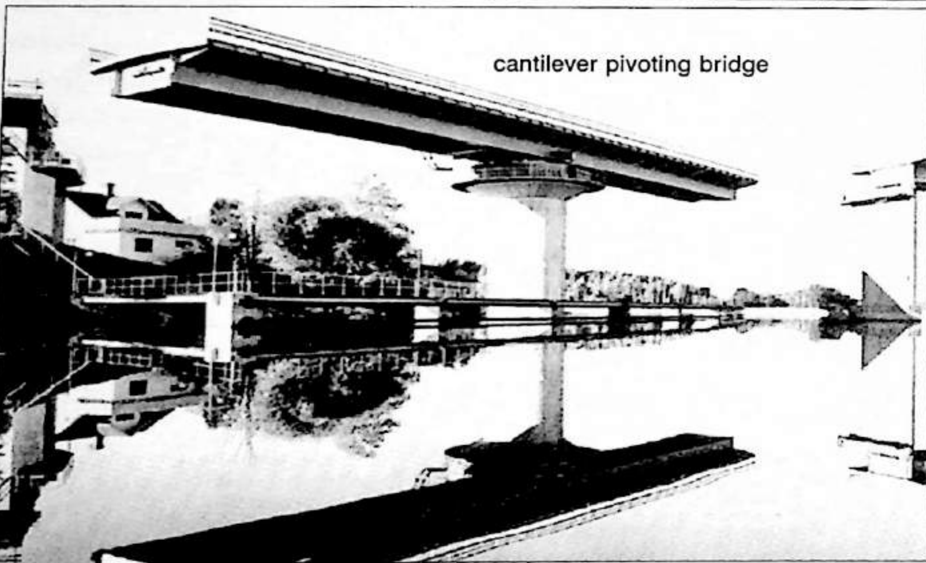
capability *(n.)* مَقدِرة، استطاعة، أهلِيّة
capacitance *(n.)* (Elec. Eng.) مُواسَعة، مُكاثَفة: نِسْبَةُ الشّحنة إلى فَرْقِ الجُهد. سِعَة
= capacitor مُواسِع: مُكَثِّف سَعوِيّ
capacitance altimeter (Aero.) مِقياسُ ارتفاع سَعَوِيّ: مِقياسُ ارتفاع الطائرة السَّعَوي (بالنسبة لمواسعتها الأرضية)
capacitance bridge قَنطرةُ (مقارنةِ) المُواسَعات
capacitance coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ المُواسَعة
capacitance, effective (Elec. Eng.) المُواسَعَة الفعّالة (بين نُقطتين في الدائرة)
capacitance, ground (Elec. Eng.) المُواسَعَةُ الأرضيّة
capacitance monitor (Eng.) جِهازُ مُراقبةٍ سَعَوِيّ
capacitance, mutual (Elec. Eng.) المُواسَعة التبادليّة (بين مُكَثِّفَين)
capacitance relay (Eng.) مُرَحِّلُ مُواسَعةٍ إلِكْتروني (يعملُ بفرقِ المُواسَعة)
capacitance, stray (Radio) المُواسعة الشارِدة
capacitive circuit دارةٌ سَعَوِيّة، دارةٌ تكاثُفيّة
capacitive coupling (Radio) تقارُنٌ سَعَوِيّ، قَرنٌ تكاثُفي: عن طريقِ مُكَثِّف
capacitive feed-back *(n.)* تَغذية مُرْتَدّة سَعَوِيّة
capacitive load (Elec. Eng.) حِملٌ تكاثُفي،حِملٌ سَعَوي
capacitive reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلة سَعَوية
capacitor (Elec. Eng.) مُواسِع، مُكَثِّف، مُكَثِّفٌ سَعَوِيّ (واللفظة حلّت محل condenser في معظم المجالات الكهربائيّة)
capacitor (or condenser) antenna (Elec. Comm.) هَوائي مُواسِعي
capacitor bank (Elec. Eng.) مَرْصَف مواسِعات: موصولة لغرضٍ معيّن
capacitor box (Elec. Eng.) صُندوق مواسعات
capacitor loudspeaker (Acous.) مجهارٌ مُواسِعي: مجهارٌ بمُكَثِّف سعَوي يعمل بقُوى المجالات الإلكتروستاتية
capacitor (or condenser) microphone ميكروفون بمُكثِّف، ميكروفون مُواسِعي
capacitor motor مُحَرِّك مُواسِعي: مُحَرِّك بمكثِّف سعوي يوصل به مُؤقتاً عند البَدْء أو باستمرار


capacitor motor

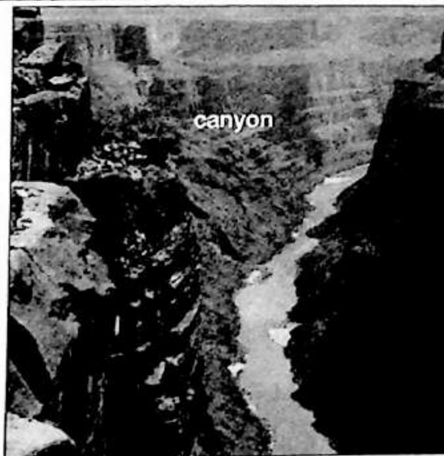
caoutchouc *(n.)* كوتشوك، مَطّاط
cap *(n.)* قَلَنْسُوة، قُبَّعة، كُمّة. غِطاء، سِدادة، كَبْسُولة. قِمّة
(Build.) قِمّة أو أعلى العَمود
(v.) غَلَّف، غَطَّى الطَّرَف العُلْويّ. فَاقَ


cantilever crane

can opener فَتّاحة عُلَب
Canopus (Astron.) سُهَيْل: نَجْمٌ فائقُ النُّصوع
canopy قُبَّة. ظُلّة، كُمّة، غِطاءٌ مُنزَلِق (لمقصورة الطيّار)
cant *(v.)* أمالَ، مالَ، عطَفَ، إنعَطَف
(n.) قَالَبٌ مُضَلَّع. مَيْل، إنحِدار
(adj.) مُنْحَدِر، مائِل، مُنعَطِف
cant beam (Build.) عَتَبة مَشطوبةُ الحافّة
cant chisel (Eng.) إزميل مَشطوبُ الحافّة
canted column (Build.) عَمود مُضَلَّع
canted wall جِدارٌ مُزَوَّى
canteen كانتين: مَخْزَنٌ أو مطعم عسكري. مَطَرة: مَزادةُ الماء (لِلْجندي أو الكشّاف)
cant frame إطارٌ مائِل
cantilever (Eng.) كابُول: كَتيفة نِصف مُعَلَّقة (مُثَبَّتة من طرفٍ واحِد)، جائزٌ بارِز
cantilever beam (Build.) عَتَبة كابوليّة، كَمَرة نِصف مُعَلَّقة
cantilever brake (Eng.) مِكْبَح كابوليّ
cantilever bridge (Eng.) قَنطرة كابوليّة، جِسرٌ نِصفُ مُعَلَّق
cantilever crane (Eng.) مِرفاع كابوليّ
cantilever pivoting bridge (Civ. Eng.) جِسر كابولي دَوّار


cantilever pivoting bridge

cantilever spring نابِضٌ كابُولي
canting *(adj.)* مائِل، مُنعَطِف
(n.) مَيْل، تَزَوٍّ، إنعِطاف. إمالة
canvas *(n.)* قِنّب. قُماشٌ مَتين من القِنَّب (أو الكَتّان)
canvas belt سَيْرٌ قُنَّبِيّ: من قُماش القِنَّب
canvas gloves قُفّازات من القِنّب
canvas hangar حَظِيرة من قُماش القِنَّب
canvas wheel دُولاب قِنَّبِيّ: عَجَلَةُ صقلٍ من ألياف القِنّب
canyon (Geol.) أُخدُود، خانِق: وادٍ سحيق شديد انحدار الجوانب


canyon

capacitor oil زيت المُواسِعات، زيتُ المُكثِّفات السَّعويَّة

capacitron (Elec. Comm.) = **band ignitor tube** كپَاسترون: صمام من نوع بركة الزئبق – الكترود التَّحكُّم فيه طوق فلزيّ خارج الغلاف الزجاجيّ

capacity *(n.)* سِعَة، وُسْع. أهلية، صِفة (مُخَوَّلَة)

= **capacitance** (Elec. Eng.) سَعة، مُواسَعة

(Eng.) القُدرة الإنتاجيَّة، طاقةُ الإنتاج

capacity balance (Elec. Eng.) اِتِّزان سَعَويّ

capacity bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةُ مُواسَعة: قَنْطَرة لِقياس السَّعة

capacity circuit دارةُ سَعة (عَديمةُ المُمانَعة)

capacity control valve (Eng.) صِمامُ ضَبْط السَّعة

capacity coupling (Elec. Eng.) تقارُن سَعَويّ

capacity current (Elec. Eng.) تيّارُ السَّعة

capacity, daily (Eng.) طاقةُ (أو قُدرةُ) الإنتاجِ اليَوميّ

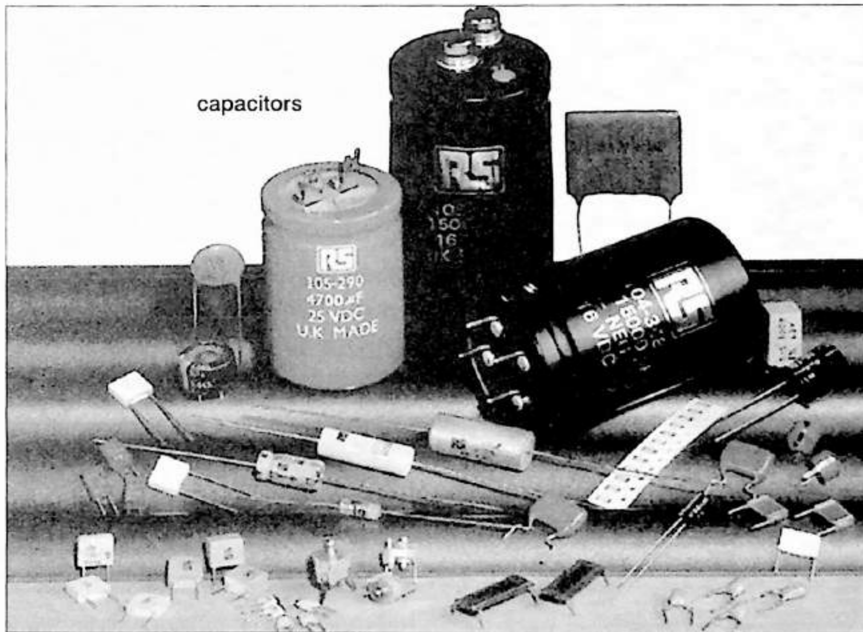
capacity earth = **counterpoise antenna** (Radio) هَوائيُّ توازُن (قريبٌ مِن الأَرض)

capacity factor (Elec. Eng.) عامِلُ السَّعة

capacity, heat (Phys.) السَّعة الحراريَّة

capacity load (Elec. Eng.) الحِمْلُ السَّعَوي

capacity meter (Elec. Eng.) مِقياسُ السَّعة



capacity of accumulator سَعةُ المِركَم (بالأمبير ساعة)

capacity of line (Elec. Eng.) سَعَةُ الخَطّ

capacity reactance (Elec. Eng.) المُفَاعَلة السَّعَويَّة (في دارة تيّارٍ مُتناوِب)

capacity reaction (Radio) ردُّ فِعْلٍ سَعَوي

capacity test (Eng.) اختبارُ السَّعة

capacity, thermal (Phys.) السَّعة الحَراريَّة

cap bolt (Eng.) مِسمارُ الغِطاء المُلَوْلَب

cape *(n.)* بُرْنُس

(Geog.) رَأس: بُروزٌ أرضيٌّ يمتَدُّ في البَحْر

cape borts (Eng.) ألماساتُ الحَفْر

cape chisel (Eng.) إزميلُ تَخْديد، أجنَة تَخْديد

Capella العَيُّوق: نَجمٌ ناصِع في كوكبةِ العَنّاز

cap, filler سِدادُ فُتْحة التعبِئة

capillarity; capillary action (Phys.) شَعْرِيَّة، الخاصَّةُ الشَّعريَّة: ارتفاعُ السوائلِ أو انخفاضُها في الأنابيبِ الشَّعْريَّة

capillary *(adj.)* شَعْريّ، متعلِّقٌ بالخاصَّة الشعريَّة أو ناتجٌ عنها

(n.) شَعْريّ، وِعاءٌ شَعْري

capillary action (Phys.) الفِعلُ الشَّعريّ

capillary activity (Chem.) فاعليَّةٌ شعريَّة، نَشاطٌ شَعْريّ

capillary attraction (Phys.) التجاذُب الشَّعْري

capillary condensation (Phys.) تَكْثيف شَعْري

capillary correction (Phys.) التصحيح الشعري (في البارومتر الزئبقي)

capillary electrometer إلكترومتر شَعْريّ: يقيسُ بالخاصَّة الشعريَّة

capillary interstices (Geol.) صُدوعٌ شَعْريَّة

capillary migration (Phys.) إرتِحالٌ شَعْري، انتِقالٌ شَعْري

capillary pipette ماصَّة شَعْريَّة

capillary porosity مسامية شعريَّة

capillary pressure (Phys.) ضغْطٌ شعْريّ

capillary tube (Phys.) أنبوبٌ شَعْريّ

capillary viscosimeter (Phys.) مِلْزاج شَعْريّ، مِقياسُ لُزوجةٍ شَعْري

capillary water (Geol.) ماءُ الثَّرَّ: الصاعِدُ بينَ مَسام التُّربة بالخاصَّة الشعريَّة

capillary wave (Phys.) مَوجة شعريَّة: موجة سائلية دقيقة يتحكَّم في استعادتها التوترُ السطحي لا الجاذبية

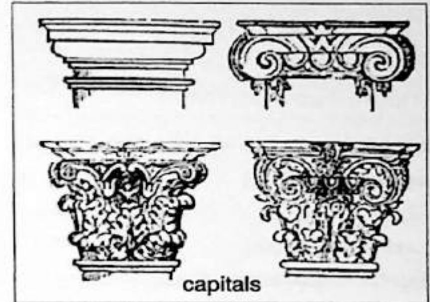
capillator (Chem.) مقياسٌ شَعْري، مِشْعَرٌ لَونيّ: يقيسُ الرَّقم الهدروجيني بمُقارَنةِ اللونِ في أنابيبَ شعريَّة

capital (Build.) تاجُ العَمود

(Typog.) حرفُ تاج، حرفٌ كبير

(n.) عاصِمة. رأسُ مال، رَسْمال

(adj.) رَئيسيّ. خَطير


capitals

capital goods سِلَعٌ إنتاجيَّة

capitalism *(n.)* رأسمالية: نِظامُ الاقتِصاد الرأسمالي

capitalization رَسْمَلةُ الفَوائد: تحويلها إلى رأسمال أو دَمجُها فيه

capital shares أسهُمٌ رأسماليَّة

capital stock رأسُ المال المُساهَم به

capital surplus فائضُ رأسِ المال

capitulate *(v.)* سلَّم، استَسْلَم

capitulum (Zool.) وابِلَة: رأسٌ كُعْبُريّ

(Bot.) رُؤَيْس

capnometry قِياسُ كَثافة الدُّخان

cap nut = **dome nut** صَمُولة هابِيَّة

cap piece كُمَّة

capping *(n.)* غِطاء. تغطية

(Pet. Eng.) سَدُّ البِئر (منعاً لتسَرُّب الغاز أو النفط)

(Geol.) صَخْرٌ غِطائي: فوق رِكاز قيِّم

capping plane (carp.) مِسحاج تحديب

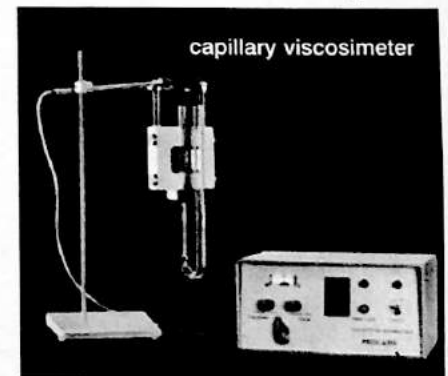
Capricorn, Tropic of مَدارُ الجَدْي

Capricornus (The Goat) (Astron.) الجَدْي: بُرْجُ الجَدي

cap rock (Geol.) صَخْر الغِطاء. صَخرُ السَّقْف (في بئر الغاز أو النفط)

cap-screw (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب هابِيّ (بدونَ صَمولة)

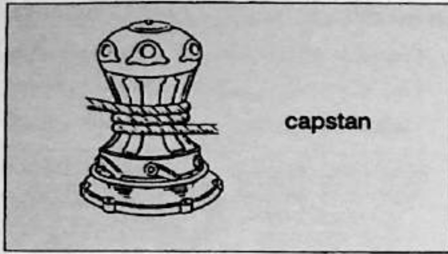
cap, screw (Eng.) سِداد لَولَبي


capillary viscosimeter

capsicum (Bot.) فُلَيفِلَة، فُلفُل

capsize *(v.)* إنقَلَب، قَلَب

capstan (Eng.) رَحَوِيَّة



capstan bar (Eng.) عَمود (تدوير) الرحَوِيَّة

capstan drive (Eng.) إدارةُ رَحَوِيَّة: تشغيل بالتدوير الرحَوِيّ

capstan engine (Eng.) مُحَرِّك الرحَوِيَّة

capstan-headed screw (Eng.) بُرْغيّ رَحَوِيُّ الرأس

capstan lathe (Eng.) مِخْرَطَة بُرجية: ذات بُرج رَحَوِيّ لإنزال العُدَّةِ المطلوبة في مَوقِعها

capstan nut (Eng.) صَمُولة رَحَوِيّة

capstan winch رافِعة رحَوِيَّة

cap-stone (Build.) حَجَرُ القِمَّة (في حائط)

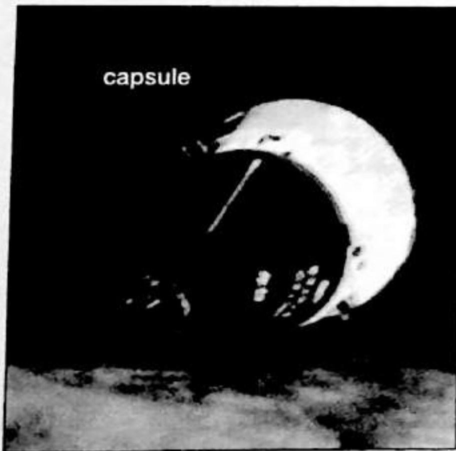
capsular *(adj.)* عُلْبِي، كَبْسولي، مِحفظيّ

capsule (Med.) كَبسولة، مِحْفَظَة، بِرشانة

(Eng.) كَبْسولَة (فضائية) ثابِتَةُ الضغط

(Bot.) جِرْو، عُلَيبَةُ البزور

(Zool.) غِلاف غِشائي



captain قائد، رُبّان. ضابط

caption (Typog.) عُنوان الصُّورة: تعليقٌ يَشرحُ الصورة أو الرسم، كلامُ (أو تَفسيرُ الصُّورَة

captive balloon (Aero.) مُنطاد مُقَيَّد (للمُراقبة)

captive nut (Eng.) صَمُولة مُقَيَّدة

captive screw (Eng.) مِسمارٌ (لولبيّ) مُقَيَّد

capture *(n.)* أَسْر، اِلتِقاف. اِستيلاءٌ على

(v.) أَسَرَ، اِلتَقَفَ. اِسْتَولى على

capture reaction (Chem.) تفاعُلٌ أَسْرِي، تفاعُل اِلتِقافيّ

capwise *(adv.)* طُولِيًّا، بالطُّول

car عَرَبة، مَرْكَبَة، سَيّارة. مَقصورةُ المَصْعَد

caracole (Build.) دَرَجٌ لَولبيّ، سُلَّم حَلَزوني

carafe قارورة، دَوْرَق زُجاجِيّ

carapace (Zool.) ذَبْل: القِشْرةُ الكِلسيَّة الخارجيَّةُ لحيوانٍ مُدَرَّع

(Geol.) دَرَقَة لابِيَّة

carat قِيراط: واحدٌ من ٢٤ جُزءاً. قيراط: وزنٌ يُعادِلُ ٢٠٠ مِليغرام

carbamates (Chem.) كَرْبامات: أملاحُ حامِض الكَرْباميك

carbamic acid (Chem.) حامِض الكَرْباميك

carbamide = urea (Chem.) كَرْباميد، بَوْلَة

carbanion (Chem.) صاعِدة كَرْبونيَّة: أنيون كربونيّ وَسيط (قصيرُ الأَجَل)

carbenes (Chem.) كَرْبينات: مُرَكَّباتٌ وَسيطة فعّالة ذاتُ شِقٍّ عُضويّ أو هالوجينيّ

carbide (Chem.) كَرْبيد: سَبيكةٌ ثُنائيَّة مِن الحَديد والتنغستن أو سِواهما مَع الكَربون وتتميَّزُ بالصَّلادة ومُقاوَمة الصَّهْر

carbide-cutting tool عُدَّة قَطع كَرْبيديَّة

carbide furnace (Chem.) فُرنٌ كَربيدي

carbide insert وَليجةٌ كَربيديَّة

carbide ladle مِغْرَفَة كَرْبيديَّة: من الكَرْبيد

carbide lamp مِصباحُ الكَربيد، مِصباحٌ أَسيتيلينيّ

carbide of iron (Chem.) كَرْبيدُ الحديد

carbide slag (Met.) خَبَثٌ كربيدي

carbide tool عُدَّة كَربيديَّة (صامِدة لِلْبِلى والحَرارة)

carbinol = methyl alcohol (Chem.) كَرْبينول، كُحول مِيثيلي

carbocyclic compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ كَرْبُونيَّة حَلَقِيَّة

car body (Auto.) هَيكلُ السيّارة

carbohydrate (Chem.) كَرْبوهيدرات: مُرَكَّبٌ عُضويّ سُكَّريّ

carbolic acid = phenol (Chem.) حامِضُ الكَرْبوليك، فِينول، حامِض الفِينيك

carbolic soap (Chem.) صابُون الفينيك

carbolize *(v.)* (Chem.) عَقَّمَ بالفينول

carboloy (Met.) كَربولُوي: سَبيكةٌ شديدةُ الصلادة من الكوبَلْت وكَرْبيد التنغستن

carbon (C) (Chem.) الكَرْبون: عُنصُر لا فِلزّيّ رَمزُه (ك)

(Elec.) عَمودُ الكربون (في بَطّارية أو مِصباح قَوسي)

carbonaceous *(adj.)* كَرْبُونيّ، حاوٍ الكَربون. فَحْمِيّ، شَبيهٌ بالفحم

carbonaceous deposits (Geol.) رَواسِبُ كَربونيَّة

carbonaceous limestone (Geol.) حَجَر جيريّ كَربوني: حاوٍ لِلكَربون

carbonaceous rocks (Geol.) صُخورٌ كَربونيَّة: حاوِيةٌ لِلكربون

carbonado (Min.) كربونادو: ماسٌ أسود

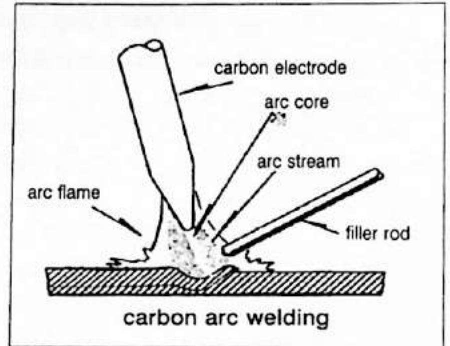
carbon anode (Electron.) أنود كربوني

carbon arc (Elec. Eng.) قَوسُ الكربون: قَوسٌ قُطباهُ من الكَربون

carbon arc cutting (Eng.) القَطعُ بِقَوسِ الكربون

carbon arc lamp (Illum.) مِصباحُ قَوسِ الكَربون

carbon arc welding (Elec. Eng.) اللِّحامُ بقَوسِ الكَرْبُون



carbon assimilation (Bot.) تَمثيلُ الكربون

carbonate (Chem.) كربونات: مِلح حامِض الكربونيك

(v.) كَرْبَنَ، شَبَّعَ بثاني أُكسيد الكَربون

carbonated *(adj.)* مُكَرْبَن: مُحَوَّلٌ إلى كربونات أو مُشبَّعٌ بثاني أُكسيد الكَرْبون

carbonate of lime (Chem.) كَربوناتُ الكالسيوم

carbonate of magnesia (Chem.) كَربونات المَغنيسيوم

carbonate of soda كَربونات الصوديُوم

carbonation (Chem.) كَرْبَنَة، إشباعٌ بثاني أكسيد الكَربون، تَحويلٌ إلى كَربُونات

carbon black (Chem.) سِناج، أَسوَدُ الكَربُون

carbon brush (Elec. Eng.) فِرْجَون كَربونيّ، مِسْفَرة كربونيَّة

carbon button (Elec. Eng.) زِرُّ الكربون: وِعاءُ حُبيبات الكربون (في الميكروفون)

carbon compounds (Chem.) مُرَكَّباتُ الكربون

carbon contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ كَربونيّ. تَماسٌّ كربوني

carbon content (Chem.) المُحتَوى الكَربوني

carbon copy نُسْخَة كربونيَّة

carbon core (Elec. Eng.) قَلْبٌ كربونيّ

carbon cycle (Biol.) الدورةُ الكربونيَّة، دورةُ الكربون (في الكَون)

carbon dating (Phys.) التأريخُ بالكَربون (المُشِعّ)

carbon deposit رَاسِبٌ كربوني

carbon dioxide (Chem.) ثاني أُكسيد الكَربون

carbon dioxide ice (Chem.) ثاني أُكسيدِ الكربون الجَليديّ، جَليدٌ جافّ

carbon dioxide welding (Eng.) لِحامٌ قَوسيّ مُحَجَّب بثاني أكسيد الكربون

carbon disulphide (or bisulphide) (Chem.) ثاني كِبريتيد (أو كِبريتور) الكَربون

carbon-dust resistance (Elec. Eng.) مُقاوِمةٌ من دَقائق الكربون

carbon electrode (Elec. Eng.) مَسْرًى كَربونيّ، قُطب (إلكترود) كَربونيّ

carbon fibres (Chem.) أَلْيافٌ كَربونيَّة (تُعزَّز بها اللدائن)

carbon filament فَتيلة كربونيّة

carbon-filament lamp (Illum.) مِصباح ذو فَتيلة كربونية

carbon filter مُرَشِّح كربوني

carbon fixation (Bot.) تثبيت الكربون: في عملية التخليق الضوئي

carbon 14 (Chem.) الكربون ١٤: نَظيرٌ إشعاعيّ لِلكَربون

carbon-14 dating (Phys., Geol.) التأريخ بالكربون ١٤

carbon freezing التبريد (بالجليد) الكربونيّ: بتَصْعيدِ الجَليد الجافّ

carbon granules (Teleph.) حُبيبات كربونيّة: حُبَيباتٌ من الكَربون

carbon holder (Elec. Eng.) حَامِلُ قُضيب الكربون

carbon hydrides (Chem.) هِدريدات الكَربون: هِدْروكربونات

carbonic acid (Chem.) حامِضُ الكَربونيك

carbonic acid gas (Chem.) ثاني أُكسيد الكَربون، غازُ الحَامِض الكَربونيّ

carbonic acid hardening (Met.) التَّصْليدُ بحامِض الكَربونيك

carboniferous *(adj.)* كربوني، فَحْميّ: مُحتوٍ على الكربون أو الفَحْم. مُتعلّق بالعَصْر الكَربونيّ

Carboniferous (period) (Geol.) العَصرُ الكَربوني

carboniferous system (Geol.) النظامُ الكربونيّ: صُخورُ العَصْرِ الكَربوني ذاتُ الأحافير النباتيّة المُتَفَحِّمة

carbonification (Geol.) التفَحُّم، التكَرْبُن

carbonization = carbonisation (Chem.) كَرْبَنَة، تَكَرْبُن. تفحيم، تفَحُّم. إشرابٌ بالكربون

= cementation (Met.) سَمْنَتة: كَرْبَنةُ السَّطح المَعدنيّ

carbonize *(v.)* (Chem.) فَحَّمَ، كَرْبَنَ، أشرَبَ بالكربون

(Geol.) تكَرْبَنَ: تحوَّلَ إلى كربون

carbonized anode (Elec. Eng.) أنود مُكَرْبَن

carbonized filament (Elec. Eng.) فَتيلةٌ مكَربَنَة

carbonized steel (Met.) فُولاذ مُكربَن

carbonizing plant (Met.) وَحْدَةُ كربَنَة

carbon lamp (Illum.) مِصباح كَرْبونيّ: ذو فتيلةٍ كَربونية

carbon manganese steel (Met.) فولاذ المَنغنيز الكَربوني

carbon microphone (Acous.) ميكروفون كَربوني (في المُرسِل التلفونيّ)

carbon molybdenum steel (Met.) فولاذ المُولبيدِنوم الكربونيّ

carbon monoxide (Chem.) أوّل أُكسيد الكَربون

carbon monoxide detector (Chem.) مِكشافُ أوّل أُكسيد الكَربون

carbon oxychloride = carbonyl chloride (Chem.) كلوريد الكربونيل، غاز الفوسْجين

carbon paper وَرَقُ الكربون، ورقُ أسودِ الكَربون

carbon pencil قَلَم فَحْمي

carbon pick-up (Acous.) لاقِطٌ صَوتيّ كَربونيّ

carbon pile (Phys.) عَمودٌ كربونيّ: مُتَغيِّر المُقاوَمة بالضَّغْط

carbon pile regulator (Elec. Eng.) مُنظِّمٌ ذو عَمُودِ أقراص كربونيّة (مُتغيِّرة المُقاوَمة)

carbon pile resistance مُقاوَمةُ عَمودِ الكَربون

carbon receiver (Chem.) وِعاءُ تَجميع السِّناج

carbon refractory مُقاوِمٌ حَراريّ كَربونيّ

carbon residue (Pet. Eng.) المُتَخَلِّف الكَربوني

carbon resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ كربونيّ، مُقاوِمةٌ كَربونيّة: تزدادُ مُقاومتها بانخفاض الحرارة

carbon rheostat (Elec.) مُقاوِم كَربونيّ مُتَغيِّر

carbon rod (Elec. Eng.) قَضيبٌ كربوني

carbon stars (Astron.) نُجوم كربونيّة

carbon steel (Met.) فُولاذ كربوني

carbon suboxide (Chem.) تَحْت أكسيد الكَربون

carbon tetrachloride رابعُ كلُوريد الكربون

carbon value (Chem.) القيمة الكربونية: نَزْعَةُ المُزَلِّق للتكَرْبُن أثناء الاستخدام

carbonyl chloride (Chem.) كلُوريد الكَرْبُونيل، الفُسْجين، الفوسجين

carbonyl group (Chem.) مَجموعةٌ كَربونيليّة (ثُنائيّة التكافؤ)

Carborundum (Eng.) كاربورَنْدُم، كَربيد السِّليكون

Carborundum detector (Radio) مِكشافٌ كاربورَنْدُميّ

Carborundum wheel (Eng.) عَجَلةُ تَجليخ من الكاربورَنْدُم

carboxyl group (Chem.) مَجْمُوعَةٌ كَرْبوكسيليّة (أُحاديّةُ التكافؤ)

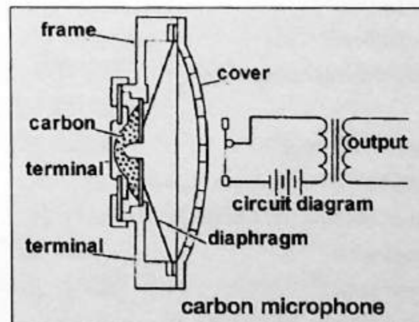
carboy دامِجانة: قِنّينة مُقَشّشة لِحفْظ السوائل

carbro process (Photog.) أُسلوب الكَربون والبرُوميد

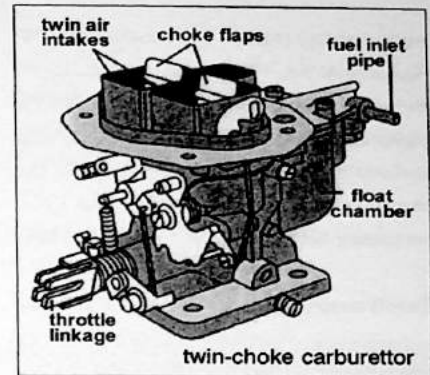
car bumper (Eng.) مِصَدُّ العَرَبة

carburant *(adj.)* مُكَرْبِن

carburator = carburater = carburet(t)or *(n.)* (Eng.) مُكَرْبِن



carbon microphone



twin-choke carburettor

carburettor, twin-choke (Eng.) مُكَربِنٌ مُزدَوَجُ الخانق

carburet = carburate *(v.)* (Chem.) كَرْبَنَ: مَزَجَ الهَواء مع رَشَاش البترول

carburetion = carburation (Chem.) كَرْبَنَة: مَزجُ الوَقودِ الكَربونيّ بالهَواء (في مُحرِّكات الاحتِراق الداخِليّ)

carburet(t)ed air (Chem.) هواءٌ مُكَرْبَن

carburetted hydrogen (Chem.) هِدروجين مُكَربَن، الميثان

carburetted water gas غازُ الماء المُكربَن

carburetting engine (Eng.) مُحَرِّك كَربَنَة (الوَقود)

carburet(t)or (carburetter or carburator) (Eng.) كربوريتور، مُكَرْبِن

carburettor adjustment ضَبْط المُكربن

carburettor air heater (Eng.) مُسَخِّن هَواء المكربن

carburettor air regulator (Eng.) مُنظِّم هواءِ المكربن

carburettor, atomizing مُكَربِن رَذّاذ

carburettor chamber (Eng.) حُجرة الكَربَنَة

carburettor choke (Eng.) مِخْنَقة المكربن

carburettor control rod (Eng.) ذِراعُ ضَبْط المُكَربِن: يَضْبِطُ نِسْبَةَ المَزْج فيه

carburettor, duplex (Eng.) مُكَربِن مُزدوِج

carburettor feed تَغْذِيةُ المُكَربِن

carburettor flange (Eng.) شَفَةُ المُكربِن

carburettor float (Eng.) عَوّامة المكربن

carburettor icing (Eng.) تَجَلُّدُ المُكَرْبِن: تَكَوُّن الجَليد في المكربن

carburettor intake adapter (Eng.) مُهايِئُ مدخَل المكربن

carburettor jet مِنفَثُ المُكَربِن، نَضّاحةُ المكربن

carburettor lid (Eng.) غِطاء المكربن

carburettor needle valve (Eng.) صمامُ المكربن الإبريّ

carburettor, spray (Eng.) مُكَربِنٌ رَشّاش

carburettor throttle control (Eng.) مِضْبَطُ الصِّمام الخانِق في المُكَربِن

carburization = carbonization (Met.) كَرْبَنَة، سَمْنَتَةُ السطح

carburize *(v.)* (Met.) كربَنَ (السطح المعدني)، سَمْنَتَ: صَلّدَ سطحَ الفُولاذ بالكَرْبنة والتسقية

carburized steel (Met.) فُولاذ مكربَن

carburizing flame لَهَب مُكَربِن

carburizing furnace (Eng.) فُرن مُكربِن

carcass = carcase (Build.) هَيكَل، هيكلُ إنشاءات

carcassing timber (Build.) أخشابُ الإنشاء الهَيْكَلي

Carcel lamp (Illum.) مِصباحُ «كارسيل» العِياريّ (يُعادلُ ٩,٦ شمعة)

carcinogenic *(adj.)* مُسَرْطِن، مُوَلّدُ السرَطان

carcinoma سَرَطانة، ورمٌ سَرطانيّ

carcinotron = backward-wave tube كارسِنُوترون: صِمام الموجة المُرتدَّة يُستخدم مُضخِّماً أو هزّازاً

card *(n.)* بِطاقة. لَوحة بَيانيَّة. خارِطة. مِمْشَقة (للغَزْل). مِسْرَحَة (لِلمَبارِد)

(v.) سَرَّحَ، مَشَق (الغزل). سَجَّل على بِطاقات

Cardan joint (Eng.) وُصْلَة «كَردان»، وُصْلَة عامّةُ الحركة، مَفصِلٌ مُتحوِّل

Cardan shaft (Eng.) عَمودُ «كَردان»: يَنتهي بوُصلةٍ جامعة للحركة (أو اثنتَين)

card bed (Comp.) مَجرى البِطاقات

cardboard كَرتون، ورقٌ مقوًّى

card catalogue فِهْرِس البِطاقات

card checking (Comp.) تَدْقيقُ البِطاقات

card compass (Magn.) بُوصَلة قُرْصيَّة

card deck (Comp.) رَصَّةُ البِطاقات

carded yarn غَزْلٌ مَمْشوق أو مُسَرَّح

card expansion بطاقة توسعة: بطاقة تضيف ميزات جديدة إلى الحاسوب عند إدخالها في ثقوب التوسعة

card feed (Comp.) مُلْقِم البِطاقات، مُغَذِّية البِطاقات (في حاسِبٍ إلكتروني)

card file (Comp.) مِلَفُّ بِطاقات

cardiac *(adj.)* قَلْبِيّ

cardiac arrest (Med.) سَكْتة قَلبيَّة، توقُّف القَلب

cardiac sphincter (Zool.) مَصَرَّةُ الفؤاد: بينَ المريء والمَعِدة

cardiac valve (Zool.) صِمامٌ قَلبيّ

Cardice (Chem.) كارْدِيس: إسمٌ تِجاريّ لِثاني أُكسيد الكربون الجَليديّ، الثَّلْجُ الجافّ

cardinal *(adj.)* أساسِيّ، رَئيسيّ

cardinal chuck (Eng.) ظَرْف رئيسي

cardinal number (Maths.) عَدَدٌ أصليّ

cardinal points (Geog.) الجِهاتُ الأصليّة (الأربعُ)

(Opt.) النِّقاط الأصليّة

cardinal red أُرْجُوانيّ، أحمرُ قانٍ

card index فِهْرِسٌ مُنَظَّم بالبِطاقات

carding *(n.)* مَشْق. تخميل، تَمْشيطُ التَّوبير

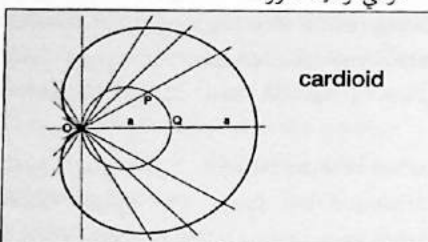
carding engine (Eng.) مِمْشَقة، آلةُ تَسْريح الغَزْل

cardiogram *(n.)* (Med.) مُخَطَّطٌ لحَركة القَلْب

cardiograph *(n.)* (Med.) مِخطاطِ القَلْب، آلةٌ لِتخطيطِ القَلب

cardioid *(adj.)* قلبيُّ الشَّكل. خاصٌّ بالمُنْحَني القلبي

(n.) (Maths.) مُنْحنٍ قَلْبيّ: دُوَيريٌّ فَوقيّ وَحيدُ العُرْوة



card jam (Comp.) لَصْبُ البِطاقة، انحِشارُ البِطاقات

card punch (Comp.) مُثَقِّبةُ البِطاقات، خَرّامةُ بِطاقات (لتسجيل المَعلوماتِ عليها إلكترونيًّا)

card reader (Comp.) قارِئةُ بِطاقات: مِقراةٌ (كَهرضوئيَّة) لِلبِطاقاتِ المُخَرَّمة

card reproducer (Comp.) ناسِخةُ البِطاقات

card sorting (Comp.) فرزُ البِطاقات

card stacker (Comp.) مُستودع بِطاقات: تُكَدَّس فيه بعد التعامُل معها

car, dump عَرَبة قَلّابة

care *(n.)* عِناية، حِرص. عُهدة، رِعاية

careen *(v.)* (Naut.) أمالَ، أجنَحَ، أمالَ (السفينةَ) لِلتَّرميم. جَلْفَطَ

(n.) جُنوح. وَضْعُ الجُنوح

career سِيرة. حِرْفة، صَنْعة

careful *(adj.)* حَريص، حَذِر

careless *(adj.)* مُهمِل. غيرُ مَدروس

care of (c/o) بواسِطة، ومِن فَضْلِهِ إلى

caret (Typog.) عَلامةُ إقْحام: رأسُ سهمٍ يُشير إلى موضِع حَشْر كَلمةٍ أو عِبارة (^)

caretaker *(n.)* حارِس، مُراقِب

car fare *(n.)* رُسومُ الانتِقال بالسيّارة

car fender (Auto.) مِصَدُّ السيّارة

cargo (Naut.) حُمولة، شِحْنة. بَضائع

cargo boom (Naut.) ذِراعُ مُناوَلة الحُمولة

cargo compartment (Aero.) مَخزنُ البَضائع، عَنْبَرُ البَضائع

cargo hold (Naut.) حَيِّز البَضائع

cargo intake certificate بيانٌ أو شَهادةُ التحميل

cargo out-take certificate بيانٌ أو شَهادة التفريغ

cargo plane طائرةُ شَحْن

cargo tank صِهريجُ شَحن

cargo valves صِماماتُ الشحنِ والتفريغ

cargo vessel (Naut.) سَفينةُ بِضاعة

cargo winch مِرفاعُ بِضاعة

caricaturist مُصَوِّر كاريكاتوري

caries (Med.) نَخَر، تَسَوُّس

carina (Zool.) سَهْمُ القَصّ، جُؤجُؤ: نُتوءٌ حَيْديّ على طول القَصّ في الطيور

(Bot.) ضِلْع: نُتوء حَيديّ على بَعض الأزهارِ والحُبوب

Carina (The Keel of The Ship Argo) (Astron.) الجُؤْجُؤ، كوكَبةٌ جَنوبية

carinate *(adj.)* جُؤجُئِيُّ الشكل

carious *(adj.)* نَخِر، مُسَوِّس، تالفُ الأنسِجة

car jack (Auto.) مِرفاعُ السيّارة

carling (Naut.) عَتَبة طولانية، كَمَرة طُوليَّة

carload (Auto.) حُمولة عَرَبة، مِلْءُ شاحِنة

carmine قِرْمِز، أُرْجُوان. صِباغٌ ارجُواني

carn = cairn رُجْمَة، رَجَمٌ مَعْلَميّ

carnation (Bot.) قَرَنْفُل. لَونٌ وَرْديّ خَفيف

carnelian (Min.) عَقيقٌ أحمَرُ: نوعٌ مِن المَرْو

Carnivora (Zool.) اللَّواحِم، آكِلةُ اللحم: رُتبةٌ مِنَ اللَّبُونات

carnivore (Zool.) لاحِم، حيوانٌ لاحِم

Carnot cycle (Eng.) دورةُ «كارنو»

carnotite (Min.) كارنوتيت: خامٌ يحوي الراديوم

Carnot's principle (Eng.) مَبدأُ «كارنو»

Caro's acid (Chem.) حامِض «كارو»، حامِضُ فَوق الكِبريتيك

carotene = carotin (Chem.) كاروتين، جَزَرين

carotid (artery) *(n.)* (Zool.) شِرْيان سُباتيّ

carp (Zool.) شَبُّوط: سَمَكٌ نَهْري

carpal *(adj.)* (Zool.) رُسْغِيّ

carpel (Bot.) ثُمَيْر، خِباء، كَرْبَلة

carpellate flower (Bot.) زَهرة أُنْثَوِيَّة

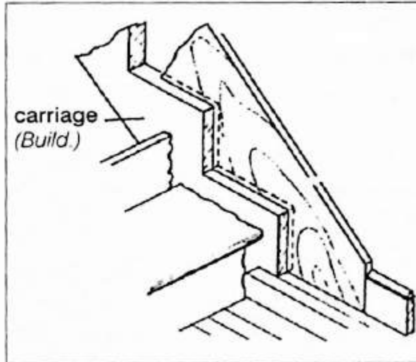
carpenter *(n.)* نَجّار

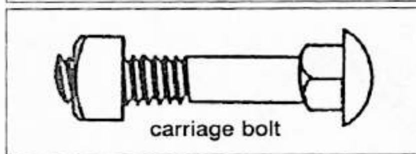
carpenter's level (Carp.) مِسْواةُ النجّار

carpenter's plow (Carp.) مِسْحاجُ تَخديد

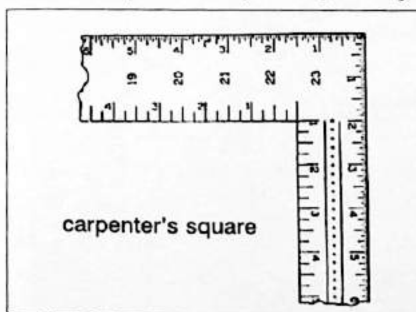
carpenter's square (Carp.) زاويةُ النجّار

carpentry نِجارة، حِرْفة النجارة
carpet سَجّادة، بِساط
carpolith (Geol.) بِزْرة أو ثمرة أُحفوريّة
carpus (Zool.) مِعْصَم، رُسْغ
carriage *(n.)* عَرَبة، مَرْكَبة. حُمولَة. نَقْل. أُجرةُ النقل
(Eng.) حاضِن. حاضِنُ المِدفع.
حاضِنةُ (الطابعة): تُحرِّكُ الورق عَبْرَها
= **carriage piece** (Build.) جائز
دَعم وَسَطي: للدرج الخشبي



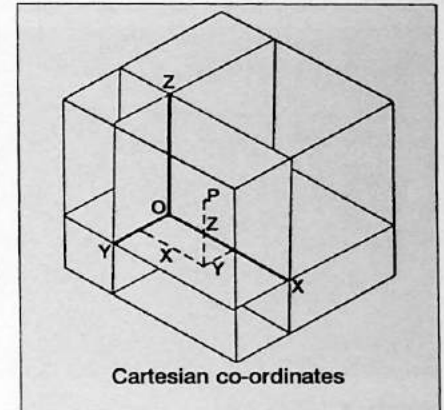

carriage bolt

carriage bolt (Eng.) مِسمارُ الحاضِن،
مسمارُ رَبْطٍ مُرَبَّعُ الرقَبَة (غالبًا)
carriage forward أُجرةُ النقلِ على المُشترِي
carriage-free خالِصُ أُجرة النَّقل
carriage jack مِرْفاع
carriage return key (Comp.)
مِفتاحُ إرجاع الحاضِنة (لِبَدْءِ سَطرٍ جديد)
carriage spring (Eng.) نابِضُ العَرَبة
(لتخفيف ارتجاجها)
carriage way (Civ. Eng.) مَتْنُ الطريق
carrier *(n.)* حامِل: ناقِل. حامِلَة، ناقلة
حامِل: ناقِلُ عامِلِ المَرَض دون أن يُصابَ به (Med.)
حامِلة: مَوجة حَامِلة **carrier wave** (Radio) =
carrier amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم
الحامِلة. مُضَخِّمُ التيّار الحامِل
carrier amplitude regulation (Radio)
ضَبْطُ ذُرْوَة المَوجة الحامِلة، تنظيمُ سَعَة الحامِلة
carrier beat (Elec. Comm.) ضَرَبانُ الحامِلَة


carpenter's square

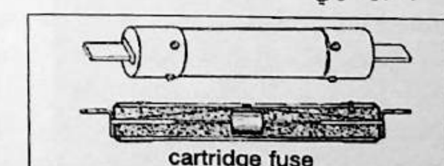
carrier bed (Geol.) الطبقة الحامِلة
carrier cable (Elec. Comm.) كَبْل التيّار الحامِل
carrier channel قناةُ التيّار الحامِل، قناةُ الحامِلة
carrier controlled approach (system) (Aero.)
نِظام اقتِرابٍ حامِليٌّ التوجيه: للهبوط على حاملات الطائرات
carrier current (Teleph., Teleg.) تيّارٌ حامِل،
تيّار (المَوجة) الحامِلة
carrier, differential حامِلٌ تفاضُليّ
carrier filter (Elec. Comm.) مُرشِّحُ (الموجة) الحامِلة
carrier frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّد
(المَوجة) الحَامِلَة
carrier leak (Elec. Comm.) تَسَرُّبُ التيّار الحامِل
carrier modulation (Radio) تضمينُ (الموجة) الحامِلة
carrier noise (Elec. Comm.) ضَجيجُ الحامِلة
carrier pipe أُنبوب النَّقل، الأُنبوب الحامِلُ أو الناقِل
carrier power (Radio) قُدرةُ (المَوجة) الحَامِلَة
carrier rocket صاروخٌ حامِل
carrier shift (Radio) إنزِياحُ الحامِلَة
carrier signal (Radio) إشارةُ (المَوجة) الحامِلَة
carrier suppression (Radio) كَبْتُ
(المَوجة) الحامِلَة
carrier switch (Radio) مِقلادُ (المَوجة) الحامِلة
carrier system (Elec. Comm.) نِظامُ التيّار الحامِل
carrier telegraphy = wired wireless
التِلِغرافيّة بالمَوجاتِ الحامِلة، البَرْقُ الحامِليّ
carrier telephony (Elec. Comm.) التلفَنَة
بالمَوجات الحامِلة، الهَتْفُ الحامِليّ
carrier-to-noise ratio (Elec. Comm.) نِسبةُ
(إشارة) الحامِلة إلى الضجيج
carrier transmission (Elec. Comm.)
إرسالٌ حامِليّ: نَقْلٌ بتيّارٍ حامِل
carrier (wave) (Radio) مَوجةٌ حامِلة، حامِلَة
carrier wheel (Eng.) تُرْسٌ ناقِل
carrot (Bot.) جَزَر. جَزَرة
(Pet. Eng.) عَيِّنة حَفْرٍ جَزَرِيّةُ الشكل
carry *(v.)* نَقَلَ، حَمَلَ
(Maths.) رَحَّلَ (أرقامَ الأساسِ في
الجَمْعِ إلى مَرتَبةٍ أعلى)
carry flag (Comp.) علامة نَقْلٍ (في الجمع الثُّنائي)
carrying bars (Build.) القُضبانُ الحامِلة
carrying capacity (Elec. Eng.) سَعةُ الحَمْل،
سَعَة حَمْل التيّار
(Biol.) السَّعةُ السكّانيّة
carrying structure (Arch.) الإنشاءُ الحامِل
carry out *(v.)* نَفَّذَ، أَنْجَزَ
carry over *(v.)* رَحَّلَ، نَقَل
(n.) المَجموعُ المُرَحَّل
(Pet. Eng.) الشوائبُ المَحمولةُ (مَعَ البُخار)
car sickness دُوارُ (ركوب) السيّارات
carst = karst (Geol.) كارْست: سطح حَجَريّ
جيريّ ذو مَجارٍ جوفيّة

cars, tank (Auto.) عرَباتُ صِهْريج
cart عَرَبةٌ بدولابَين. مركبةٌ صغيرة لنَقْلِ البِضاعة
cartage *(n.)* نقلٌ بالعَرَبات. أُجرةُ النقل بالعَرَبات
cartel كارتِل: إتِّفاقُ المُنتِجين
Cartesian *(adj.)* دِيكارتيّ: خاصٌّ
بالفَيلسوف «ديكارت»
Cartesian axes (Maths.) محاوِرُ دِيكارتيّة
Cartesian co-ordinates (Maths.)
إحداثيّاتٌ دِيكارتيّة

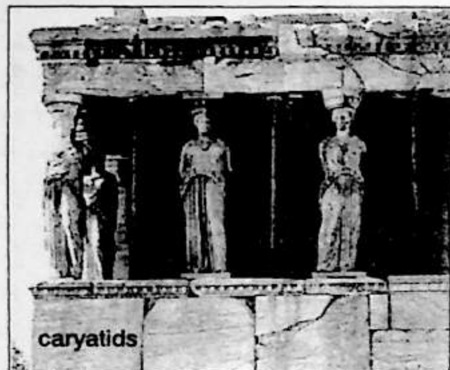


Cartesian co-ordinates

Cartesian diver (Phys.) غَوّاصُ «دِيكارت»
cartilage (Zool.) غُضْروف
cartilaginous *(adj.)* غُضْروفيّ
cartogram (Geog.) خَريطةٌ بَيانيّة أو إحصائيّة
cartographer رَسّامُ خرائط
cartographic satellite (Geophys.) ساتِلُ رَسْمِ
الخَرائِط (لِلأرض)
cartography (Geog.) عِلْمُ رَسْمِ الخَرائط.
وَضْعُ الخرائِطِ والمُخَطَّطات
carton عُلْبة كَرتون، صُندوقٌ من الوَرَق المُقَوّى
cartoon رَسْم كاريكاتوري. رُسُومٌ مُتَحرِّكة
cartouch = cartouche (Build.) طُنْف
(Mil.) خُرطوشة
cartridge (Mil.) خُرطوشة، طَلْقة، فَشَكة.
مِشْطُ الطلَقات، ظَرْف
(Comp.) كِنانة، خُرطوشةُ برامجيّات
cartridge, blank خُرطوشةٌ خُلَّبيّة
cartridge brass (Met.) صُفْر الطَّلَقات: نُحاسُ
الطَّلَقاتِ الأصفَرُ يحوي ٣٠٪ من الخارصين
cartridge case (Mil.) ظَرْفُ الطَّلْقة
cartridge clip (Mil.) مِشْطُ الطَّلَقات
cartridge ejector لافِظةُ الطَّلْقة
cartridge, film (Photog.) لُفَيفَةُ الفيلم
cartridge fuse (Elec. Eng.) صَهيرة خُرطوشيّة،
مِصْهَر أُنبوبي

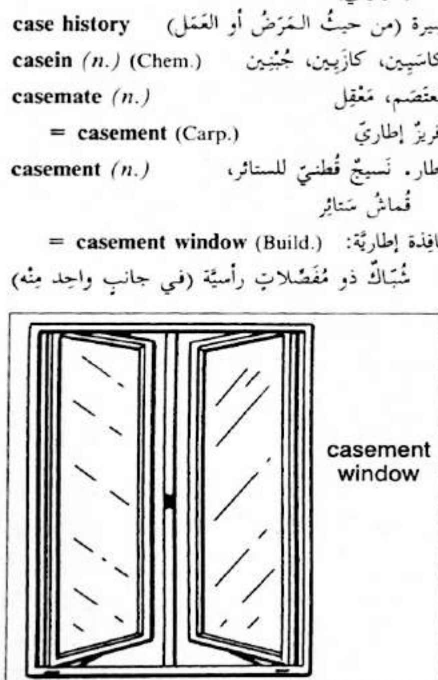

cartridge fuse

cartridge paper ورقُ لَفّ، ورقٌ خشنٌ لِلرَّسْم أو التَّغليف
cartridge starter (Eng.) مُبْدِئُ إدارةٍ خُرطوشيّ
Cartwheel (Astron.) دُولابُ العَرَبة: مَجَرَّة حَلْقية في نِصف الكُرة الجنوبي
carve *(v.)* نَحَتَ، قَطَع، نَقَش
carver *(n.)* نَحّات
carving *(n.)* نَحْت، نَقْش. فَنُّ النحت
carving chisel (Build.) إزميلُ نَحْت
caryatid (Arch.) كَرْياتِد: عمودٌ بِشَكْلِ تِمثالِ امرأة


caryatids

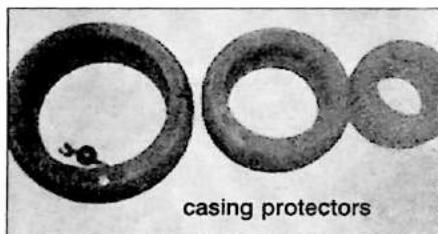
cascade *(n.)* شاغُور، شلّال صغير. شَلْشَل، شَلْشال
(Elec. Comm.) مجموعة تعاقُبيَّة: تديرُ إحداها الأخرى
(Geol.) بِنْيَة شَلّاليَّة
(v.) وَصَّل على التعاقُب، شَلْشَلَ
cascade amplifier (Radio) مُضخِّمٌ تعاقُبيّ: يتألَّفُ من عِدَّة مُضخِّماتٍ مُتعاقِبة
cascade connection (Elec. Eng.) وَصْلٌ تعاقُبي، تَوْصيلٌ شَلْشَليّ
cascade control (Eng.) تَحَكُّم شَلْشَليّ، تَحَكُّم تعاقُبيّ: كُلُّ مرحلةٍ تتحكَّمُ في التي تَليها
cascade converter = motor converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ تعاقُبيّ: مُحَوِّلٌ دَوّار ذو محرِّك حَثّي
cascaded *(adj.)* شَلْشَليّ، مُتعاقِب، مُتوالٍ
cascade generator (Phys.) مُوَلِّدٌ تعاقُبي
cascade impactor صَدّامة تَعاقُبيَّة: لِجَمْعِ عيِّنات الهَباء الضبُوبيَّة
cascade liquifier (Phys.) مُسَيِّل شَلْشَليّ
cascade motor-generator set (Elec. Eng.) مَجموعةُ مُوَلِّد ومحرِّك مُشَلْشَلَيْن
cascade noise ضجيجٌ شَلْشَليّ
cascade particle = xi particle (Phys.) جُسَيم شَلْشَلي: جُسَيمُ (أو هيبرون) كْساي
cascade process (Phys.) عمليَّةٌ تَعاقُبيَّة (في فَصْل النظائر)
cascade shower (Phys.) هَمْرٌ شلّاليّ: ظُهورُ الأجزاءِ النوويَّةِ السَّريعةِ الحركةِ آنيًّا في تَفاعُلِ التزاوُج أو التصادُم النَوَويّ
(Astrophys.) وابِلٌ تعاقُبي: من الأشِعة الكونيَّة
cascading *(n.)* توصيل تعاقبي. شَلْشَلة (مُعَطَّلة)

cascode (amplifier) (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ تعاقُبِيٌّ ترايُوديّ: ذو صِمامَين ثُلاثيَّين مُتعاقِبَين، مُضخِّمُ «وُلمان»
case *(n.)* صُندوق، عُلْبة. غطاء. حالَة، ظَرْف، وَضْع
(Print.) صندوقة حروف الطِّباعة
(v.) وَضَعَ في عُلبة أو في صُندوق. غَطَّى. غَلَّف
(Pet. Eng.) غَلَّفَ (البئرَ) بالأنابيب، طَوَى (البئرَ)
caseate *(v.)* (Chem.) تَجَبَّن: صارَ كالجُبْن
cased products مُنتَجات مُعَلَّبة
cased well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُغَلَّفة (أو مُنَبَّبة): مُجَهَّزة بأنابيبِ التَّغليف
case-harden *(v.)* (Met.) صَلَّدَ بالتَّغليف: قَسَّى سَطْحَ الفُولاذِ بالكَرْبَنة والتَّشقِية
case-hardened steel (Met.) فُولاذٌ مُصلَّد بالتغليف، فولاذٌ مُقَسَّى السطحِ بالتغليف
case hardening (Met.) التَّصْليدُ المُغَلِّف، تَصْليدٌ بالتغليف: تَقْسِيَةُ السَّطحِ الفُولاذيّ بالكَرْبَنة والتَّشقِيَة
case-hardening box (Met.) صُندوقٌ لِلتصليد المُغَلِّف
case-hardening compound (Met.) مُرَكَّبٌ (كَرْبُوني) للتَّصليد المُغَلِّف
case history سِيرة (من حيثُ المَرَضُ أو العَمَل)
casein *(n.)* (Chem.) كاسِين، كازِين، جُبْنِين
casemate *(n.)* مُعتَصَم، مَعْقِل
= casement (Carp.) إفريزٌ إطاريّ
casement *(n.)* إطار. نَسيجٌ قُطنيّ للستائر، قُماشُ سَتائر
= casement window (Build.) نافِذة إطاريَّة: شُبّاكٌ ذو مُفَصَّلاتٍ رأسيَّة (في جانبٍ واحِدٍ مِنْه)


casement window

case study دِراسةُ حالَة، بَحْثُ الحالة
casette = cassette حافِظةُ الفِيلم، عُلبةُ الفِيلم (أو شريطِ التسجيل)، كاسِيت
cash *(n.)* النَّقْد. خِزانةُ النَّقْد
(v.) قَبَضَ. صَرَف
cash account حِسابُ الصُّندوق: حِسابُ المُعامَلات النقديَّة
cash against documents الدَّفع عندَ تقديمِ المُستَنَدات
cash and carry دَفْعٌ قبلَ الاستِلام. ادفعْ واحمِل
cash-book دَفْتَرُ الصُّندوق
cash discount خَصْمُ الدفعِ نَقْداً

cashier *(n.)* أمينُ صُندوق، صَرّاف
(v.) صَرَفَ مِن الخِدمة، طَرَدَ، نَبَذَ
cashmere نَسيجٌ صُوفيٌّ ناعِم، كَشْمير، مِرْعِز
cash on delivery دَفْعٌ عِندَ التسليم
cash register آلةُ تَسجيلِ النَّقْد
cash value القِيمةُ النقديَّة
casing *(n.)* غِلاف، غِطاء، قَميص. تَغْليف
(Pet. Eng.) تغليفٌ (أو تبطينٌ) بالأنابيب. أنابيبُ التغليف: بِطانةُ أنابيب (مُتصلة تَوَلُّبيًّا)
casing clamp (Pet. Eng.) قامِطةُ أنابيبِ التغليف
casing dogs (Civ. Eng.) كُلّابة سَحْب الأنابيب السائبة (في أعمال الحَفْر)
(Pet. Eng.) كُلّابة نَزْعِ أنابيب التغليف
casing elevator (Civ. Eng.) رافِعة أنابيب التغليف
casing, gear (Eng.) عُلْبةُ التُّروس
casing grab (Pet. Eng.) كَبّاشُ أنابيبِ التغليف
casing head (Civ. Eng.) واقيةُ رأسِ الأنبوب
casing nail (Carp.) مِسمارُ أُطُر
casing pipe (Pet. Eng.) أُنبوبُ تَغْليف
casing protector واقية انابيب التَّغْليف


casing protectors

casing shoe (Civ. Eng.) نَعْلُ أُنبوبِ التَّغليف: وُصْلةٌ طَوقيَّةٌ قاطِعة تركَّبُ في أسفلِ أنبوبِ التبطين
casing string (Pet. Eng.) عَمودُ (أو خَطُّ) أنابيبِ التغليف
casing tube (Pet. Eng.) أُنبوبُ تَغْليف
cask بِرْميل، وِعاءٌ أُسطوانيّ
(Nuc. Eng.) حِرْز: صُندوقةٌ رصاصية لِحفظ أو نَقْل الموادِّ المُشِعَّة
casket صُنْدوقة. حِرزٌ صُندوقيّ
casque *(n.)* خُوذة. قُبَّعة خوذيَّة الشَّكل
Cassegrain(ian) telescope تِلِسكوبُ «كاسيجرين»: ذُو مِرآةٍ مُقَعَّرة مَثقوبةٍ مُقابِلَ العَينيَّة
casserole (Chem.) كَسْرولة، غَلّايةٌ أو مِقلاةٌ خَزَفيَّة
cassette حافِظة: عُلْبةُ الفيلم أو شَريط التسجيل
cassie جَوانِبُ تالِفة (من رِزْمة الوَرَق)
Cassiopeia (The Queen) (Astron.) ذاتُ الكُرسي: كَوكبة شَماليَّة
cassiopeium (Chem.) كاسيُوبيُوم: إسمٌ كانَ يُطلَقُ سابِقاً على فِلِزّ اللوتشيوم
cassiterite = tin-stone (Chem.) كاسِترايت: حَجَرُ القَصْدير
cast *(v.)* ألقى، رَمَى، أسقَطَ. صَبَّ، سَبَكَ
(n.) صَبَّة. مَصْبُوبَة، قالَبٌ مَصْبوب. طَبْعَة. نُفاية
(Geol.) طَبْعةٌ مُستَحْجِرة

(Pet. Eng.) تألّق فَلوريّ: يُلاحَظُ عندَ انعكاسِ الضوءِ على الزيت

(adj.) مَصْبُوب، مَسْبُوك. مُلْقَى

castability (Met.) السَّبْكيَّة، السَّبوكِيَّة: قابِليَّةُ السَّبْك أو الصَّبّ

caste *(n.)* طَبَقَة، طائِفة اجتماعيَّة

(Zool.) فِرْقة: مَرْتَبة مِن جماعةِ الحَشَرات الاجتماعيَّة

castellated *(adj.)* بُرْجيّ، ذو أبراج

castellated nut (Eng.) صَمُولةٌ بُرْجيَّة

caster *(n.)* ساكِب، مُسقِط. قِنِّينة صغيرة. عَجَلة مِحْوَريَّة، دولابُ تَكْريج (ذو إطارٍ مُتَحرِّك)

caster action (Auto.) فِعْل التراوحِ المَيْليّ

cast furnace فُرْنُ الصَّهْر (لِلمَصبوبات)

cast house (Met.) قاعةُ الصَّبّ

casting *(n.)* (Met.) سَبْكٌ، صَبٌّ (في قوالب). مَصْبوبة. إلقاء، رَمْي

casting box (Met.) صُندوقُ قالَبِ الصَّب

casting copper (Met.) نُحاسُ الصَّبّ (نَقاوتُه ٩٩,٤٪)

casting ladle (Met.) مِغْرَفةُ الصَّبّ

casting machine مَكَنةُ صَبّ

casting matrix القالَبُ الأُمّ

casting on (Met.) صَبُّ التَّلْبيس

casting pit (Met.) حُفْرةُ الصَّب (في أرضِ المَسْبَك)

casting shrinkage (Met.) إنكِماشُ الصَّبّ، إنكِماشُ المَصْبوبة

casting wheel (Met.) دُولابُ (قَوالب) الصَّبّ

cast-in-situ (Civ. Eng.) مَصبوبٌ في الموقع

cast iron *(n.)* (Met.) حَديدُ الزَّهْر، حَديدُ الصَّبّ

cast-iron *(adj.)* (Met.) مَصنوعٌ من حَديد الصَّبّ. قاسٍ

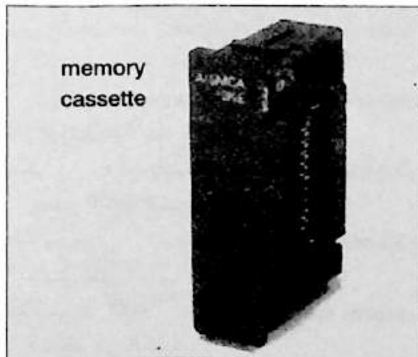
cast-iron casting (Met.) مَصبوبةٌ من حَديدِ الزَّهْر

cast-iron liner (Eng.) بِطانةٌ من حَديد الزَّهر

castle بُرْج، حِصْن، قَلْعة

castle nut = castellated nut (Eng.) صمولة بُرْجيَّة

Castner-Kellner cell خَلِيَّة «كاستنر وكِلْنر»: خَلِيَّة كَهْرَلِيَّة زِئبقيَّة المَهْبِط لتحضير هدروكسيد الصوديوم والكلور والهدروجين مِن مَحلول مِلْحيّ



castor ساكِب. عَجلة (أو دولابُ) تكريج. قِنِّينة صغيرة

castoring تراوُح العَجَلة: في إطارها حولَ مِحْوَر

castor oil (Chem.) زيتُ الخِرْوَع

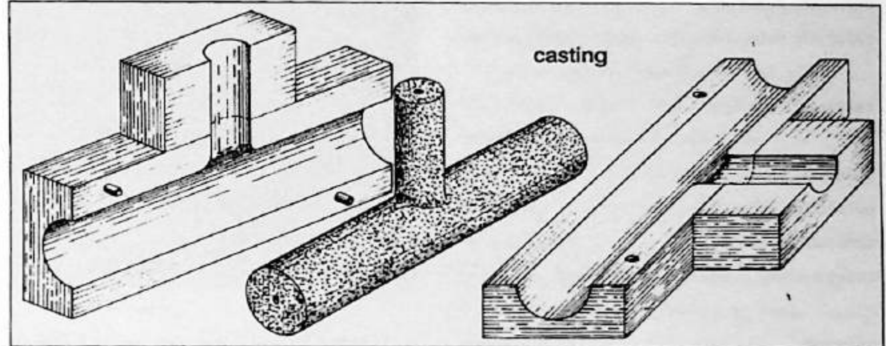
castor sugar سُكَّرٌ ناعِم

cast-steel (Met.) فولاذُ الصَّبّ، فُولاذ المَصبوبات

cast-steel ingot صُبَّة من فُولاذ المَصْبوبات

cast-steel works (Met.) أشغالٌ من فولاذ المَصبوبات. معملُ فولاذ الصبّ

cast tooth (Met.) سِنٌّ مَصبوبة



cast-weld *(n.)* لِحامُ صَبّ

cast-welded joint (Eng.) وُصْلةٌ مَلحومة بالصَّب (الثِّرميتي)

casual *(adj.)* عَرَضيّ، طارِئ. غيرُ منتظِم

casualty أمرٌ طارِئ. إصابة (في حادِث)

casualty insurance تأمينٌ ضِدَّ الإصابات

cat (Zool.) هِرّ، قِطّ. سَبُع: حيوانٌ من السِّنَّوريّات

(Naut.) بَكّارةُ (رَفْع) المِرساة

(Eng.) بَلَنْك، بَكّارة رفع. جَرَّارة مُزَنجرة

(Chem.) مادَّة حَفّازة

catabatic wind (Meteor.) رِيحٌ هابطة

catabolism (Biol.) أَيْضٌ هَدْميّ، انتِقاض، اِستِقلابٌ هَدْميّ، تَقْويض

catabolite (Biol.) مَقيضة: نِتاج انتِقاضيّ، مُستَقْلَبٌ هَدْميّ

cataclastic (or kataklastic) structure (Geol.) بِنْية تَهَشُّميَّة

cataclysm (Geol.) جائِحة، اجتياح. طُوفان. تَغْييرٌ عَنيف مُفاجِئ يُحدِثُ تغيُّراً في سَطح الأرض

catacomb *(n.)* سِرداب

catadioptric (Opt.) كاسِرٌ عاكِس: جِهازٌ بَصَريّ عَدَسيٌّ مِرآويّ

catadioptric telescope (Opt.) مِقرابٌ كاسِرٌ عاكِس: يَستخدمُ المَرايا والعدسات لتقليل الزَّيغ

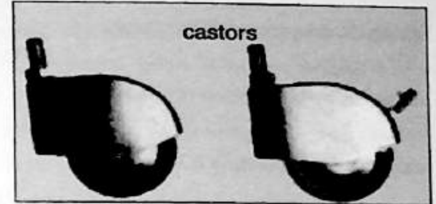
catagenesis اِنتِقاض: تطوُّر رَجْعيّ

catalepsy (Med.) آخِذَة: تَخَشُّبُ العَضَلات

catalog(ue) *(n.)* كتالوج، فِهرِسٌ مُصَوَّر. جَدْوَلٌ بالبضاعة وأسعارِها

(v.) نَظَّمَ في كتالوج، كَتْلَجَ، فَهْرَسَ

catalogued procedure (Comp.) إجراءٌ مُفَهْرَس



catalyse = catalyze *(v.)* حَفَزَ، حَفَزَ التفاعُل الكيماوي

catalysis (Chem.) حَفْز، تَحْفيز، وَساطة (كيماويَّة)

catalysis, negative (Chem.) كَبْت، حَفْزٌ عَكْسيّ

catalyst (Chem.) حَفّاز، وَسيط (كيماوي)، عامِلٌ مُساعِد

catalyst carrier (Chem. Eng.) حامِلُ (أو حامِلة) الحَفّاز

catalyst, contact (Chem.) حَفّاز (أو حافِز) تلامُسيّ

catalyst regenerator (Chem. Eng.) مُجَدِّدُ الحَفّاز

catalytic *(adj.)* حَفّاز، مُحَفِّز، حَفْزيّ

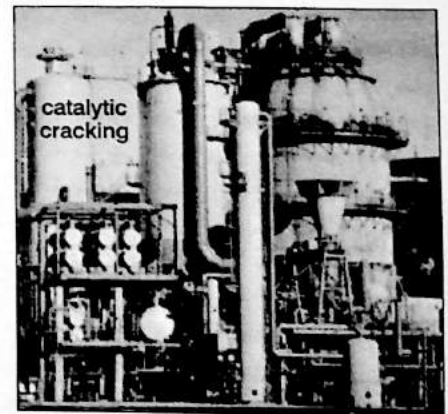
catalytic action (Chem.) فِعْل حَفّاز

catalytic agent (Chem.) عامِلٌ حَفّاز، وسيطٌ كيماوي

catalytic alkylation (Pet. Eng.) أَلْكَلةٌ مُحَفَّزة، أَلْكَلةٌ بالحَفْز

catalytic conversion (Chem. Eng.) التحويلُ المُحَفَّز

catalytic cracking (Chem.) التكسيرُ المُحَفَّز، التكسير الوَسيطيّ



catalytic dehydrogenation (Chem.) نَزْعُ الهِدْروجين المُحفَّز (بالوسيط الكيماوي)

catalytic hydrogenation (Chem.) هَدْرَجَةٌ بالحَفْز، هدرجة مُحَفَّزة

catalytic isomerization (Chem. Eng.) الأسمرَةُ المُحَفَّزة، تَماكُب بالحَفْز

catalytic poison (Chem.) مُعَطِّلُ المادَّة الحَفّازة، مُعَطِّل الحَفْز

catalytic polymerization (Chem.) بَلْمَرة مُحَفَّزة، كَوْثَرةٌ وَسيطيَّة

catalytic reactor مُفاعِلٌ حَفْزيّ

catalytic reforming (Pet. Eng.) التهذيب المحفَّز. التَهذيب بالوسيط الكيماوي

catalytic treating (Chem. Eng.) مُعالَجة مُحَفَّزة، معالَجةٌ وَسيطيَّة

catalyze *(v.)* (Chem.) حَفَزَ، حَفَّز

catalyzer (Chem.) عامِلٌ حَفّاز

catamaran (Naut.) طَوْف، رَمَث

cataphoresis (Chem.) رَحَلانٌ كَهربائي، كَتْفَرة: إنتقالُ الجُزيئاتِ المُعلَّقة (نحوَ الكاثود) في مَجال كَهربائيّ

catapult مِنْجَنيق، عَرّادة

cataract (Geog.) شَلّال، جَنْدَل

(Med.) سَدّ، إعتامُ عَدَسَة العَين

catarrh (Med.) زُكام، نَزْلَة

catastrophe نَكْبة، بَلِيَّة، كارِثة (طبيعيَّة)

catch *(v.)* أمسَكَ، تلقَّى، التقَطَ. عَلِقَ. أدرَكَ

(n.) إلتِقاط. مِمْساك، سَقّاطة، مِزْلاجٌ بِسَقّاطة

catchall (Civ. Eng.) جهازُ رَفْع الأنقاض (مِن البئر)

catch basin حوضُ أو صِهريج احتجاز

catch-bolt (Build.) مِزْلاجٌ ذو سَقّاطَة

catch bucket دَلْو الطُّفاحة

catch drain (Civ. Eng.) قَناةُ تصريف

catcher *(n.)* سَقّاطة، كُلّاب، مِلْقاط

(Electron.) مِمساك: ماسِكُ طاقةٍ صِماميّ

catcher foil (Nuc. Eng.) رَقائقُ مِمساكيَّة: صفائح ألومنيوم تقيس (بالامتصاص) مستوى القدرة في المُفاعل النووي

catching diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ مِمْساكي: صِمامٌ ثُنائيّ يُمْسِكُ القُلطيَّةَ عندَ حدٍّ مُعَيَّن

catch lever عَتَلَةٌ مُوقِفة

catchment حَوض. مُسْتَجمَعُ أمطار

catchment area or **basin** (Civ. Eng.) مُسْتَجْمَع، مِنطَقةُ تجميع. حَوضُ الصَّرْف

catch net (Elec. Eng.) شَبَكَةُ تَلَقٍّ (لِدَرْءِ خطَر المُوصِّلات عالِيةِ القُلطيَّة فوقَ المسالِك العامَّة)

catch pit (Mining) حُفْرةُ تَجميع

(Civ. Eng.) حَوضُ احتِجاز (في مدخل المَصْرِف لمنع انسداده باللامُنْصَرِفات)

catch plate (Eng.) قُرصُ الإمساك (في المخرَطة)

catch props (Mining) دعائم

cat cracker = catalytic cracker (Chem.) جهازُ تكسير بالحَفْز

categorical *(adj.)* قَطْعيّ، صَريح. خاصّ بطَبَقةٍ أو فِئة

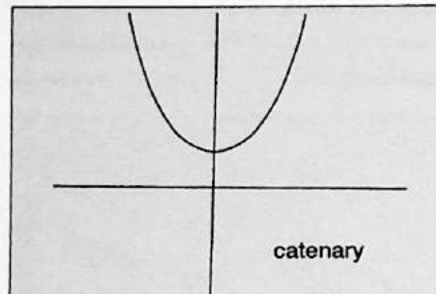
category فِئة، طَبَقة، صِنْف، فَصيلة، طائِفة

catena نَسيقة، سِلْسِلة مُتَّسِقة

catenary *(adj.)* سِلْسِليّ، مُتَسَلْسِل

(n.) سِلْسِلة، كَتينة

(Maths.) مُنْحَني السِّلْسِلة



catenary construction (Elec. Eng.) إنشاءٌ سِلْسِلي

catenary suspension (Eng.) تَعليقٌ سِلْسِليّ

catenation (Biol.) سَلْسَلة: إنتِظامٌ سِلْسِليّ للصِّبغيّات، تَسَلْسُل

(Chem.) سِلْسِليَّة: ترابُطٌ سِلْسِليّ للجُزيئات

catenoid (Maths.) سِلْسِلانيّ: سَطْحُ الدَوَرانِ المُتَوَلِّد من دَوَران مُنْحَني السِّلْسِلة حولَ نَفْسِه

cater *(v.)* مَوَّنَ (بِ)، زَوَّد بالطعام. سارَ مُنحرِفاً

caterpillar (Biol.) سُرْفَة، أسروع، يُسروع

(Eng.) زِنْجير، حَصيرةُ جَرّ. مُزَنْجَرة: مَركَبةٌ مُزَنْجَرة

caterpillar chain (Eng.) سِلْسِلة جَرّارة

caterpillar drive (Eng.) إدارةٌ بالزِّنْجير

caterpillar track حصيرةُ جَرٍّ زنجيريَّة

caterpillar tractor (Eng.) جَرّارة مُزَنْجَرة

catforming (Pet. Eng.) التهذيب المحفَّز: على درجة حرارة وضغط عاليين

catgut قَصّابة، وَتَرٌ مِعَويّ

cathartic *(adj.)* (Med.) مُسْهِل، مُلَيِّن

(n.) دَواء مُسْهِل، شَرْبَة

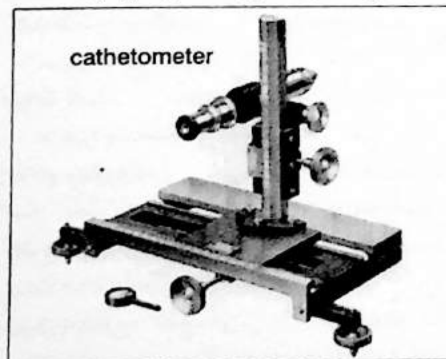
cathead (Naut.) رِجام: مِعلاق المِرساة

(Civ. Eng.) مِرفاعٌ رَحَويّ، رَحَويَّة

(Mining) مِرفاعٌ بعَقّافة. مِلْطاس

catheter (Med.) قَسْطَر، مِخْجاج، مِيل

cathetometer (Phys.) كاثِتُومِتر، المُعَمِّد: مِقياسُ الأبعادِ الشاقوليَّة الصغيرة عن قُرْب



cathode or **kathode** (Elec.) مَهْبِط، كاثُود

cathode bias (Elec.) إنحيازٌ مَهْبِطيّ أو كاثوديّ

cathode copper (Met.) نُحاس الكاثُود (المُنَقّى)، نُحاسٌ مَهبِطي (كَهْرَلي)

cathode coupling (Radio) تَقارُن كاثودي، قَرْنٌ مَهْبِطي

cathode current (Electron.) تَيّارُ المَهْبِط

cathode dark space (Electron.) حَيِّزُ المَهْبِط المُظْلِم: الحَيِّزُ المُظلِم في الكاثود

cathode deposit (Chem.) قُرارة مَهبِطيَّة

cathode disintegration (Electron.) إنحلالُ الكاثود، تَفتيتُ المَهبِط

cathode drop or **fall** (Electron.) هُبوط مَهْبِطي، هُبوطُ القُلطيَّة في الكاثود

cathode efficiency (Electron.) مَردودُ المَهْبِط: نسبةُ التيار المُنبَعِث منه إلى الطاقةِ المزوَّدة إليه

cathode emission (Electron.) إنبِعاث مَهْبِطي

cathode follower (Electron.) تابِعٌ مَهْبِطيّ

cathode glow (Electron.) تَوَهُّج المَهْبِط، توهُّجٌ كاثودي

cathode grid (Electron.) شَبَكةُ المَهبِط الكابِتة

cathode heating time زَمنُ تَسْخينِ المَهبِط

cathode interface impedance (Electon.) مُعَاوَقةُ المَهبِط البَيْنِيَّة

cathode modulation (Electron.) تَضمينٌ مَهْبِطي

cathode particles (Phys.) دَقائِقُ المَهبِط: الإلِكترونات المُنبَعِثة منه

cathode ray (Electron.) شُعاعٌ مَهْبِطي، شُعاعٌ كاثودي

cathode-ray camera (Electron.) مُصَوِّرة بأشِعَّة المَهْبِط

cathode-ray current تَيّارُ الأشِعَّة المَهبِطيَّة

cathode-ray direction-finder (Radio) مُعَيِّنُ الاتجاه بالأشِعَّة المَهبِطيَّة

cathode-ray furnace (Phys.) فُرْنُ الأشِعَّةِ المَهبِطيَّة: فُرن يُسَخَّن بتركيز الأشعَّة الكاثوديَّة

cathode-ray lamp (Phys.) مِصباحُ أشِعَّةِ الكاثود

cathode-ray oscillograph (Phys.) مِرْسَمةُ ذَبذَباتٍ بالأشِعَّة المَهبِطيَّة

cathode-ray oscilloscope مِكشاف الذَبذبة: كاشف اهتزازات بالأشعة المهبطية

cathode-rays (Phys.) أشِعَّة مَهبطية، أشِعَّةُ الكاثود

cathode-ray tube (Electron.) أنبوبُ الأشِعَّةِ الكاثودية، صِمامُ الأشِعَّة المَهبِطية

cathode-ray tuning indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ التوليف بالأشِعَّة المَهبِطيَّة

cathode-ray voltmeter (Electron.) فُلْطمِتر بصِمام الأشِعَّة المَهبِطيَّة

cathode-resistor (Electron.) مُقاوِمٌ مَهبِطي: مُتَّصِلٌ على التوالي بالكاثود

cathode spot (Electron.) بُقعة المَهبِط: البُقعةُ الساطِعة في الكاثود

cathode sputtering (Electron.) مَجٌّ مَهْبطي، إنمِجاجُ الكاثود: ثَجٌّ أو رَشٌّ كاثودي

cathode, thermionic (Electron.) مَهبِط ثِرْميوني: يُعطي دَفقاً غزيراً من الإلكتروناتِ عندَ ارتفاعِ حَرارَتِه

cathode, unipotential (Electron.) كاثُودٌ أُحاديُّ الجُهْد

cathodic *(adj.)* كاثُودي، مَهبطي

cathodically-protected lines (Elec. Eng.) خُطوطٌ كاثوديَّةُ الوِقاية

cathodic corrosion (Elec. Eng.) تأكُّلُ الكاثود، تأكُّل مَهبِطي

cathodic etching نَمْشٌ مَهْبِطيّ

cathodic polarization (Elec. Eng.) إستِقطابُ الكاثود، إستِقطابٌ مَهْبطي

cathodic protection (Elec. Eng.) حِمايةٌ مَهبِطيَّة: وِقاية الكابلاتِ والأنابيبِ المَطمورةِ بجعلها كاثوديَّة القُطبيَّة بالنسبةِ للوَسَط المُحيط

cathodic reaction ردُّ فِعلٍ مَهْبِطي

cathodic reduction (Chem.) اختِزالٌ مَهْبِطي

cathodoluminescence (Phys.) ضِيائِيَّةٌ كاثودية، تألُّقٌ مَهْبطي: عند تعرُّض المادة للأشِعَّةِ المَهبطيَّة

cathodophone = ionophone (Acous.) مِجهارٌ مَهبِطي (شارِدي)

cathography = cathodography (Photog.) تَصْويرٌ بأشِعَّةِ إكْس

catholyte = catolyte (Elec.) كاتوليت، كَهْرَلُ المَهبِط: سائِلُ التحليلِ المُجاوِر للمَهبِط

cation (Phys.) كاتيون، هابِطة، أيونٌ مُوجَبُ الشَّحنة، شارِدةٌ هابِطة

cationic current (Elec.) تيّارُ الهابِطات، تيّارُ الأيُونات المُوجَبة

cationic detergents (Chem.) مُنَظِّفاتٌ هابِطيَّة

catkin (Bot.) هُرَيْرة: نِظامُ ازهِرارٍ سُنْبُلي

(Electron.) هُرَيْرة: صِمامٌ غِلافيُّ الكاثُود

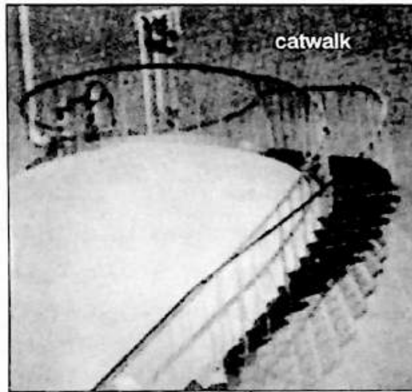
catline (Eng.) كَبْلُ الرَّحَويَّة، كَبْلُ الرَّفع أو السَّحب

catpoly = catalytic polymerization (Chem. Eng.) بَلْمرةٌ مُحَفَّزة، كَوثَرةٌ بالوسيط الكيماوي

cat's eye (Min.) عَيْنُ الهِرّ (مِنَ الأحجارِ الكَريمة)

cat wagon (Civ. Eng.) جَرّارةٌ رافِعة

catwalk مَمْشًى مِيقاليّ: على جانب سَفينة أو خَزّان. مَمرٌّ ضيِّق



catwalk bridge (Eng.) جِسْرٌ طَويل ضَيِّق

catworks (Civ. Eng.) عُدَّةُ الرَّفع: جملة المحرِّكات والرحويّات للعمليّات الثانوية في مِنَصَّة الحفر

Cauchy's sequence (Maths.) مُتتالية «كوشي»

Cauchy's theorem (Maths.) نَظَريَّةُ «كوشي»، مُبَرهَنة «كُوشي»

caudal *(adj.)* (Zool.) ذَنَبيّ، ذَيْليّ. قَريبٌ مِن الذَّنَب

caudate *(adj.)* (Biol.) مُذَنَّب، ذو ذَنَب

caul (Zool.) غُشاوة، الثَّرْبُ الأعظَمُ

cauldron = caldron مِرْجَل، خِلْقِين، قِدْرٌ كبيرة

cauldron subsidence (Geol.) هُبوطٌ خِلْقينيٌّ (أو مِرْجَليّ)

caulescent *(adj.)* (Bot.) ذو ساق، مُسَوَّق

cauliflorous *(adj.)* (Bot.) ساقيُّ الإزهار

cauliflower (Bot.) قَرْنَبيط، قُنَّبيط

caulk = calk *(v.)* (Eng.) جَلْفَطَ، قَلَفَ

(n.) جَلْفطة، قَلْف. جِلْفاط، مادَّةُ جَلْفَطة أو قَلْف

caulker (Eng.) جِلْفاط: عامِلُ جَلْفَطَة. آلَةُ جَلْفَطة

caulking (Eng.) جَلْفَطَة: سَدُّ الشُّقوقِ بمادَّة مَسيكة أو بالطَّرْق، قَلْف: جَعْلُ الوُصلات مَسيكةً بالجلفطة أو القَلْف

caulking hammer (Eng.) مِطْرَقةُ جَلْفَطَة

caulking of joints (Eng.) جَلْفَطَةُ (أو قَلْف) الوُصْلات

caulking tool (Eng.) عُدَّةُ جَلْفَطة، أداةُ قَلْف

caulking weld (Eng.) لِحامُ جَلْفطة: لِحامٌ لسَدِّ الشُّقوق أو إحكام الوُصلات

caulocarpic (Bot.) ساقيُّ الإثمار

causal *(adj.)* سَبَبيّ، مُبَيِّنُ السَّبب

causality سَبَبِيَّة: العلاقة بين السَّبب والمُسبِّب

causation *(n.)* تسبيب، إحداث، تَسَبُّب

causative *(adj.)* مُسَبِّب، باعِث

causative agent عامِلٌ سَببيّ أو مُسبِّب

cause *(v.)* سَبَّبَ، أحدَثَ

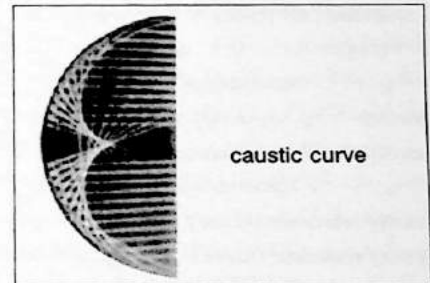
(n.) سَبَب، عِلَّة. دافِع، داعٍ

causeway (Civ. Eng.) مَعْبَر، طريقٌ مُعَبَّدة (مُرتَفِعة عن ما حَولَها)

caustic *(adj.)* كاوٍ، لاذِع، أكّال

(n.) مادَّة كاوية. مُنْحَني الإحراق

caustic curve (Opt.) مُنْحَني الإحراق (حَولَ البُؤرة)



caustic embrittlement (Met.) التَّقَصُّف بالكاوِيات: تأكُّلٌ بَيْن حُبَيْبيّ في الفُولاذ بِفِعْل مَحاليل الكاوِيات الساخِنة

causticity *(n.)* كاوِيَّة: كَونُ المادَّة كاوِيَةً

causticize *(v.)* (Chem.) جعلَ كاوِياً

caustic lime (Chem.) الجِيرُ الحيّ، الجِير الكاوي

caustic, lunar (Chem.) نِتْرات الفِضّة

caustic lye (Chem.) غَسُول قِلْوي

caustic pickle مَغطِس قِلوي: لتنظيف الدهان عن الأوعية المستعملة

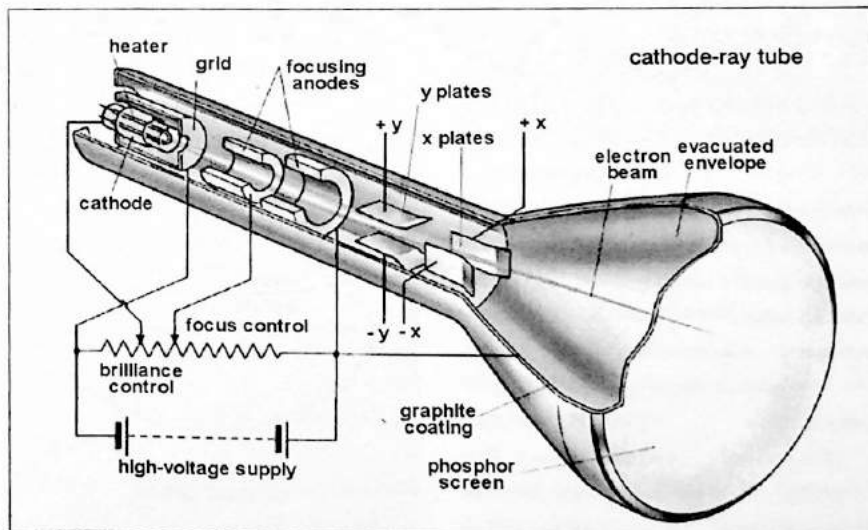
caustic potash (Chem.) البُوتاسا الكاوية، هدروكسيد البُوتاسيوم

caustic salt مِلْحٌ كاوٍ

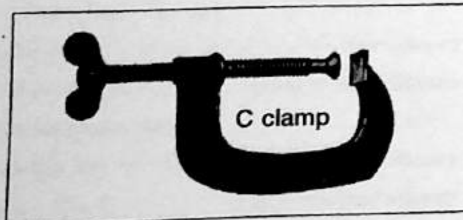
caustic soda (Chem.) الصُّودا الكاوية، هِدروكسيد الصوديُوم

caustic solution مَحلولٌ كاوٍ

caustic surface (Light) سَطحُ الإحراق

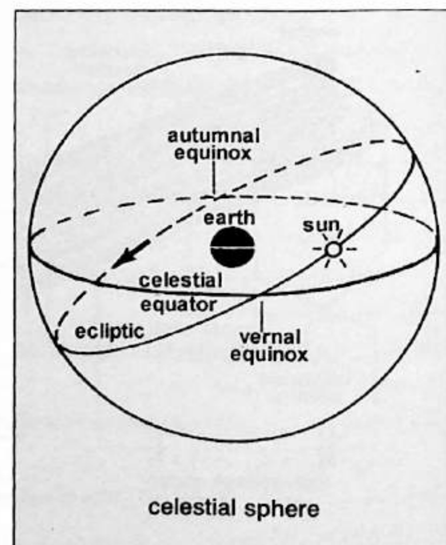


caustic treatment مُعالجةٌ بالصودا الكاوية
caustic wash (Chem. Eng.) غَسُولٌ كاوٍ. غَسْلٌ بالكاوِيات (بالموادِّ الكاوية)
caustic washing (Chem.) غَسْلٌ بالكاويات
cauterization كَيّ، وَسْم
cauterize *(v.)* كَوَى، وَسَمَ
cautery كَيّ، وَسْم. مِكواة، مِيسَم
caution *(n.)* حَذَرٌ، احتِراس. تَحْذير، تَنْبيه
(v.) حَذَّرَ، نَبَّه
cautious *(adj.)* حَذِر، مُتَنَبِّه
cave *(n.)* كَهف، مَغارة
(v.) تَجَوَّف. هَبَط، انهارَ
cave deposits (Geol.) رَواسِبُ كَهْفية
caved formation (Geol.) تَكْوينٌ هابِط
cave floor (Geol.) أرضيّة الكهف
cave-in *(n.)* (Civ. Eng.) إنخِساف: إنهيارُ جوانِب الحَفْر
cavern (Geol.) كَهفٌ واسِع، مَغارة
cavernous *(adj.)* كَهْفيّ، مُتَكَهِّف. مُنَقَّر، مُتَخَرِّب
cavernous limestone حَجَرٌ جيريٌّ مُتَخَرِّب
cavetto (Build.) حِلْيةُ رُبْع دائِريّة
cavilling (Mining) قُرْعَة التعدين: تحديد موقع العامل في مَنْجم الفَحم بالقُرعة
caving (Mining) تَقْويض: كأسلوب تَعْدين أو لِتَخفيف الضَّغط. تَقَوُّض، تكهُّف
(Geol.) استطلاع الكُهوف
cavitation *(n.)* (Geol.) تكَهُّف، تَجَوُّف
(Eng.) التفَجّي: تكَوُّنُ الفَجواتِ في سائِلٍ بفِعل الاهتزازاتِ العالية
cavity جَوْف، تَجْويف. نُقْرة، وَقْبَة، فَجْوة
cavity magnetron (Electron., Radar) مَغْنِتْرون فجوي: لِتَوليدِ المَوجات الصُّغْرِيَّة
cavity resonance (Acous.) رَنين فَجْويّ
cavity resonator (Acous.) مِرْنان تَجْويفي، تجويفٌ رَنّان
cavity wall جِدارٌ مُفَرَّغ: حائطان بينهما فَراغٌ
cay (Geol.) شُعبة: جزيرة شِعابيّة خفيضة
Cb (or **Nb**) **(columbium** or **niobium)** (Chem.) نب: الرمزُ الكيماويُّ لِلنيوبيوم
C-battery = **grid battery** (Elec. Eng., Radio) بَطّاريّةُ الشَّبَكة
cc سم^3 (اختِصار سَنتيمتر مُكَعَّب)
Cd (cadmium) (Chem.) كد: الرمزُ الكيماويُّ لِلكادميُوم
cd (candela) (Light) شَمْعة، قَنْديلة
C clamp قامِطة قَوسية: قامطة حَصرٍ قوسيّة



CD-I (compact disc interactive) (Comp.) قُرص مُدمَج تفاعُليّ: قُرصٌ مُدمَجٌ (بالصُّورة والصوت مع البيانات) يتحَكَّم المُشاهِدُ بطريقةِ عرضِ محتوياته
C display (Radar) عَرْضٌ جيميّ: عَرضُ الوَمضةِ فيه تُمثِّلُ الهدفَ والإزاحتانِ الأُفُقيّةُ والعموديّةُ تُمثِّلان الاتجاهَ الزاويَّ والارتفاعَ
CD-PROM (compact disc programmable read only memory) (Comp.) قُرص مُدمَج برامجيّ راسِخ: تُعادُ بَرمَجتُه راسِخَةً بِمُبرمِجٍ خاص
CD-ROM (compact disc read only memory) (Comp.) قُرص مُدمَج راسِخ: قُرصٌ بَصريّ معلوماته من تسجيل الصانع تُقرأُ ولا تُمحى
Ce (cerium) (Chem.) سي: الرمزُ الكيماويّ للسيريوم
cease *(v.)* كَفَّ أو انقطَعَ عن، أوقَفَ، تَوَقَّف
ceaseless *(adj.)* مُستَمِرٌّ دونَ تَوَقُّف
cecidium = **gall** (Bot.) عَفْصَة
cecum = **caecum** (Zool.) الأَعْوَر، المِعى الأعور
cedar (Bot.) خَشب الأرْز. شَجَرة الأَرْز
ceiling سَقْف، سَماوَة: حدٌّ أعلى (أو ارتفاع أقصى)
ceiling balloon (Aero.) بالُون السماوة: بالُونُ تَحديد الارتفاع الأقصى
ceiling, cloud (Meteor.) سَماوَة السُّحُب
ceiling fan (Eng.) مِروَحةُ سَقْف
ceiling switch = **pull switch** (Elec. Eng.) مِقلادٌ سَقْفي: يُحَرّكه حبلٌ مُدلًّى
ceiling voltage الفُلْطيّة القُصوى (لِلمُوَلِّد)
ceilometer (Meteor.) مِقياسُ السَّماوة: مِقياسُ ارتفاع قاعِدة السَّحاب
celerity سُرعة، خِفَّة، عَجَلة
celery (Bot.) كَرَفْس
celestial *(adj.)* (Astron.) سَماويّ، فَلَكيّ
celestial body (Astron.) جِرْمٌ سَماويّ
celestial circle (Astron.) الدائرةُ السَّماويّة
celestial coordinates إحداثِيّاتٌ سَماويّة
celestial declination المَيْلُ الفَلَكيّ
celestial equator (Astron.) خَطُّ الاستواء السَّماوي
celestial fix نُقطةُ إسنادٍ سَماويّة
celestial globe (Astron.) كُرَةٌ سَماويّة (تُحدَّدُ عليها المَواقِعُ الظاهِريّة لِلنجوم)
celestial horizon (Astron.) أُفُقٌ سَماوي
celestial mechanics الميكانيكا السَّماويّة: عِلْمُ الفَلَك التجاذُبيّ
celestial meridian (Astron.) خَطُّ الزَّوالِ السماوي
celestial navigation (Aero.) المِلاحة الفَلَكية
celestial poles (Astron.) القُطبان السماوِيّان
celestial sphere القُبّةُ السماوية، الكُرَة السماوية
celestine or **celestite** (Min.) سِلِسْتين، سِلِسْتَيت: خامٌ من كِبريتات السترنشيوم
cell *(n.)* خَلِيَّة: حُجَيْرَة
(Biol.) خَلِيّة: وَحدةُ الأجسامِ الحَيّة
(Elec.) خَلِيَّة، عَمُود، بَطّارية
(Comp.) خَلِيَّة، وَحْدةُ اختِزان

cell amplification (Electron.) تضخيمُ حَسّاسيّة الخَليّة الكَهرَضَوئية (بتأيُّن الغاز في داخِلها)
cellar سِرْداب، قَبْو، مَطْمورة
cell battery (Elec. Eng.) بَطّاريّةُ خلايا
cell, cadmium (Elec. Eng.) خَلِيّةُ الكادميوم
cell casing غِلافُ الخَلية الكهربائية
cell connector (Elec. Eng.) مُوَصِّلُ الخلايا
cell constant (Elec. Eng.) ثابِتُ الخَلِية: مقاوَمَتُها بالأوم عند مَلْئها بسائلٍ أحاديِّ المُقاوَمة النَّوعية
cell counter (Biol.) عَدّادُ الخلايا: بخاصةِ الخلايا الدمويّة (إلكترونيًّا)
cell, Daniell (Elec. Eng.) خَلِيّة «دانيال»
cell division (Biol.) انقِسامُ الخَلايا، انقِسامٌ خَلَويّ
cell, dry (Elec. Eng.) خَلِيّةٌ جافة
cell, electrolytic (Elec. Eng.) خلية إلكتروليتيّة
cell, fuel (Chem.) خلية وَقُودية
cell, galvanic (Elec. Eng.) خليّة غَلفانية
cell inclusions (Biol.) مُتضَمَّناتٌ خَلَويّة (المَوادُّ غيرُ الحَيّة في حَشْوة الخَليّة عُضويّةً كانت أمْ غيرَ عُضويّة)
cell inspection lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ فَحصِ الخَلايا (المِركَمِيّة)
cell, Leclanché (Elec. Eng.) خَلِيّة «لِكْلانْشيه»
cell lining (Elec. Eng.) بِطانَةُ الخَلِيّة
cell membrane (Biol.) غِشاءُ الخَلِيّة
cellobiose = **cellose** سِلُوز: سُكَّر ثُنائيّ مِن السِّليُولُوز
cellophane سِلُوفان
cell, photo = **photo-electric cell** (Elec. Eng.) خَلِيّة كَهرَبائيّة ضَوْئيّة
cell polarization استِقطابُ الخَلِيّة (الكهربائية)
cell, primary (Elec.) خَلِيّة أوّلية
cell resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةُ الخلِيّة
cell sap (Biol.) عَصير خَلَوي، عُصارة خَلَويّة
cell, secondary (Elec.) خلية ثانوية
cell, standard (Elec. Eng.) خلية عِيارية
cell, storage (Elec. Eng.) خلِيّة مُرَكِّمة، خليّة مدَّخِرة

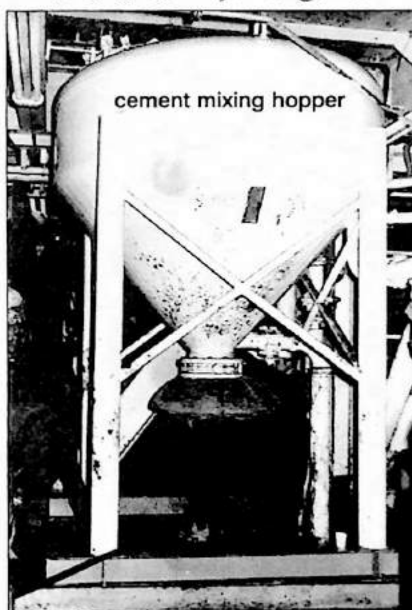


celestial sphere



cell tester (Elec. Eng.) جهازُ اختبار الخلايا: فُلطيتر (لقياس فُلطيَّة) المرَكَّمات
cell theory (Biol.) النظريَّةُ الخَلَويَّة
cellular *(adj.)* خَلَويّ، مُكَوَّنٌ مِن خَلايا
cellular concrete خَرَسانة خَلويَّة: ذاتُ خَلايا هَوائية
cellular division (Biol.) انقِسام خَلَوي
cellular radiators (Auto.) مُشِعّات خَلَوية
cellular radio (Elec. Comm.) شبكة لاسلكية خلوية: تربط الهواتفَ السيارةَ بالشبكة العمومية (باعتبار كل مُرسل ومنطقته خلية)
cellular respiration (Biol.) تَنَفُّس خَلَويّ
cellular soil (Geol.) تُربةٌ مضلَّعة (على شَكْلِ خَلايا)
cellular structure بِنْية خَلَويَّة
cellular (tele)phone (Elec. Comm.) تِلفون خَلَيَوي، هاتِفٌ خَلَيَوي
cellule خليَّة صغيرة
celluloid (Chem.) سِليُولُويْد
cellulose (Chem.) سِليُولُوز، خَلِّيوز
cellulose acetate (Chem.) خَلّات السِّلّيولُوز، أسِيتات السِّلّيولُوز
cellulose esters (Chem.) إسترات السليولوز
cellulose film (Chem.) غِشاء سِلّيُولوزي
cellulose lacquer طِلاءٌ سِلّيولوزيّ راتينَجيّ
cellulose nitrate (Chem.) نِترات السِّلّيُولُوز
cell, voltaic (Elec. Eng.) خَليَّة فُلطائيَّة
cell wall (Biol.) جِدار الخليَّة
cell, Weston (Elec. Eng.) خَليَّةُ «وِستُون»
cell, wet (Elec. Eng.) خلية رَطْبة
Celotex (Build.) سِيلُوتِكْس: ألواحٌ خَشَبيَّة عازِلة لِلحرَارة والصوت
celsian (Min.) سِلْزِيان: مَعدِنٌ من فِلسبارات الباريوم
Celsius scale (Phys.) مِقياسُ «سِلسْيُوس»: المِقياسُ المِئويّ لدَرجاتِ الحَرارة
Celsius temperature (Phys.) دَرَجةُ الحرارةِ بالتِّرمومتر المِئويّ (بمقياسِ سِلسيوس)
celtium = hafnium سِلْشْيُوم = الهَفْنْيُوم
cement (Eng.) إسْمَنْت، مِلاط
(Geol.) إسمَنْت طبيعي: يشُدُّ جُزَيئاتِ الصَّخْر إلى بَعضِها
(Zoo!.) إسْمَنْتُ السِّنّ
(v.) سَمْنَتَ، مَلَّطَ بالإسمَنْت. أَلْصَقَ. قَسّى (سَطحَ المَعدِن) بالكَرْبَنة

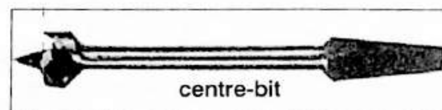
cementation (Build.) سَمْنَتة: تَمْلِيط
(Met.) سَمْنَتة: كَرْبَنة الفُولاذ
cementation carbon كَربون السَّمنتة (للفولاذ)
cementation furnace (Met.) فُرْنُ السَّمْنَتة
cementation powder (Met.) مَسْحوق السمنتة
cement concrete خَرَسانة إسمَنْتيَّة
cement copper (Met.) نُحاسُ السمنتة: النّاتِجُ عن تفاعُل الحَديد معَ ماء الخاماتِ النُّحاسية
cemented *(adj.)* مُمَلَّط، مُلْصَق (بالإسمَنْت)
(Met.) مُسَمْنَت، مُكَرْبَن
cementer (Civ. Eng.) جُلْبَةُ سَمْنَتة
cement grout (Civ. Eng.) حَقينٌ إسمَنْتي، إسمَنْت سائل (لسَدِّ الشقوق)، رَوْبةُ سَمْنَتة
cement gun (or **injector**) (Civ. Eng.) مِدْفَعَةُ (أو حاقِنَةُ) الإسمَنْت
cement, hydraulic (Civ. Eng.) إسمَنْت هَيدرولي (يتصلَّبُ تحتَ الماء)
cementing السَّمْنَتة، التَّثْبيتُ بالإسْمَنْت
cementite (Met.) سِمِنْتيت، كَربيدُ الحديد
cement kiln قَمِينُ إسمَنْت
cement mixer (Civ. Eng.) خَلّاطة إسمنت
cement mixing hopper قادوسُ مَزْج الإسمنت: لتعبئةِ الفراغ بين أنابيبِ التَّغليفِ وجِدار البئر.



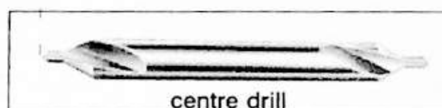
cement mortar (Build.) مِلاطُ الإسمَنْت
cement plant مَعملُ إسمَنْت، وَحدةُ صُنع الإسمَنْت
cement retainer (Civ. Eng.) حاجِزُ الإسمَنْت: مانِعُ تَسرُّبِ الإسمنت
cement rock = cement stone حَجَرُ الإسمَنْت: حَجَرٌ جيريّ طِينيّ (اسمَنتي التركيب)
cement setting (Build.) شَكُّ أو تَصلُّب الإسمنت
cement slurry (Build.) إسمَنت رَخْو، مِلاطٌ رَخْوُ القَوام، رَوْبة إسمَنْت
Cenozoic (era) = Cainozoic (or **Kainozoic**) **era** (Geol.) حُقْبُ الحياة الحديثة

censor *(n.)* رَقِيب
(v.) راقَبَ
censorship رَقابة، مُراقَبة المطبوعات
census إحصاءُ (السُّكان)، تَعداد
cent (Nuc. Eng.) سِنْت: وَحدةٌ تَفاعلية (أمريكيَّة) لقياسِ بُعْد المُفاعِل النَوَوي عن الحالة الحَرِجة
cental سنتال: وَحدةُ وزن تساوي ٤٥,٤ كلغم، (١٠٠ باوند)
centare = centiare سنتار: مِتْرٌ مُرَبَّع واحِد
Centaurus (The Centaur) (Astron.) قِنْطُورس: كَوكَبة جَنوبية
centenary *(adj.)* مِئويّ
centenary minute دَقِيقةٌ مِئويَّة
centennial *(adj.)* مِئويّ
(n.) العِيدُ المئوي، الذِّكرى المئوية
center = centre *(n.)* مَرْكَز
(v.) رَكَّزَ، تركَّزَ، جَمَعَ أو تَجَمَّع في مركز
(adj.) مَركزي
(أنظر أيضاً centre)
centered lens system (Opt.) مَنظومةُ عَدَساتٍ مُتطابقة المحاور الرئيسية
centering = centring *(n.)* مَرْكَزة: تَثْبيتٌ في مَرْكَز
(Eng.) مَرْكَزة: تعليمُ المركز أو تضبيط المَرْكَز
(Civ. Eng.) هيكلُ تَثْبيتٍ قَنْطَريّ
centesimal *(adj.)* مِئويّ: مقَسَّمٌ أو مَنسوبٌ إلى أجزاءٍ مِئويَّة
centesimal system of measuring angles (Maths.) النِّظامُ المِئويّ لِقياس الزوايا
centi- سَنتي: بادِئة بمعنى جُزْء مِن مِئة
centiare *(n.)* مِتر مُرَبَّع، سَنْتي آر: جُزْء من مِئة من الآر
centibar سَنتي بار: جُزء بالمئة من البار
centigrade سَنتيغراد. مُقَسَّمٌ إلى مِئة درجة
centigrade degree (Phys.) دَرَجة مئوية (سنتيغراد)
centigrade heat unit (CHU) (Eng.) الوَحدة المِئوية للحرارة، باوند كالوري (حَوالى ١,٨ وَحدة حَرارة بريطانيَّة)
centigrade scale = Celsius scale (Phys.) مِقياسُ سَنتيغراد: مِقياس «سِلْسيُوس» المئويّ لدَرَجات الحَرارة
centigrade thermometer (Phys.) تِرمُومتر سِلْسيوس، مقياسُ الحرارة المئوي
centigram(me) سَنتيغرام: جُزء من مئة من الغرام
centiliter = centilitre سَنْتيلتر: جُزْء مِن مئة من الليتر
centimeter = centimetre سَنْتيمتر: جزءٌ من مئة من المتر
centimeter, cubic (cc) سنتيمتر مُكَعَّب (سم٣)
centimeter-gram-second (cgs) (Phys.) سنتيمتر ـ غرام ـ ثانية
centimeter, square سنتيمتر مُرَبَّع (سم٢)
centimetric waves (Radio) أمواجٌ سنتيمترية: أطوالُها مِن ١ إلى ١٠ سم

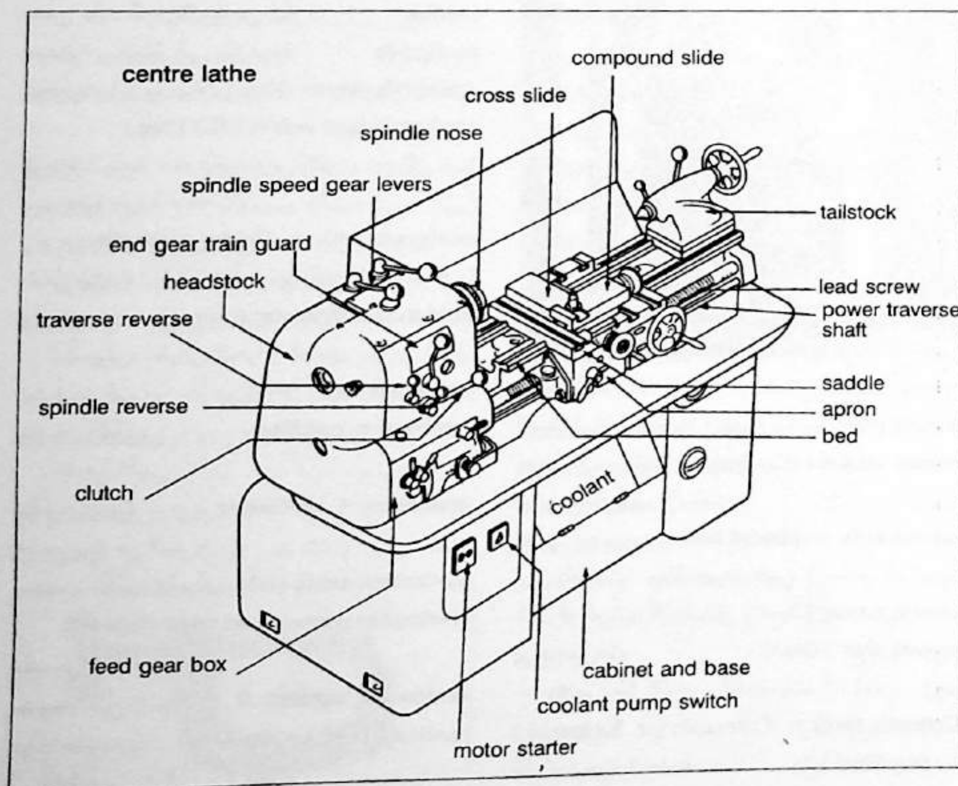
centinormal (Chem.) سَنْتي عِياريّ: ذو تَركيز يُعادِلُ واحداً بالـمِئَة من التركيز العِياريّ
centipede (Zool.) خَرِيش: أُمُّ أربَعٍ وأربعينَ
centipoise (Phys.) سَنْتِي بُويز: وَحْدَةُ لُزوجةٍ مُطلَقة، سَنْتيپواز
centistoke (Phys.) سَنْتي سْتُوك: وَحدة لزُوجة كَينماتية
centner سَنْتنر: وَحدةُ وزنٍ تُساوي ٤٥,٤ كلغم، (١٠٠ باوند)
centner, metric ١٠٠ كلغم
centrad سَنْتراد: وحدة لقِياس الزوايا تساوي جُزْءًا بالـمئة من الراديان (٠,٥٧٣ من الدرجة)
central *(adj.)* مركزي: قريبٌ من الـمركز. مركزي: متوسّط. رئيسي
(n.) سَنْترال، مركزُ تبادلٍ تليفوني
central angle (Geom.) زاوية مركزية
central axis (Maths.) مِحور مركزي
central bank البَنْكُ الـمركزي، بَنْكُ الإصدار
central battery (Elec. Comm.) بَطّاريّة مَركزيّة (لِدَارة هاتِفيّة أو بَرْقيّة)
central battery system (Elec. Comm.) نِظامٌ بِبَطّاريّةٍ مَركزيّة
central boss (Eng.) صُرَّة مُتوَسِّطة
central control تَحكُّم مَرْكَزيّ
central force (Phys.) قُوّة مركزيّة: تعملُ بين مركَزَي جسمين على الخط الواصل بينهما
central gear (Eng.) مُسَنَّنة مَركزيّة
central heating تَدْفِئةٌ مَركَزيّة
central heating unit وَحدةُ تَدْفِئةٍ مَرْكَزيّة
centralization *(n.)* تَرْكيز، تَمَرْكُز، مَرْكَزة
centralize *(v.)* مَركَزَ، رَكَّز، جَمَع أو تَجَمَّع في مَركز
centralized control تَحَكُّم مَركَزيّ
centralized lubrication (Eng.) تَزْليق مُرَكَّز
centralizing plate (Eng.) لَوحُ الـمَرْكزة
central joint assembly (Eng.) مجموعةُ الوُصلة الـمَركزيّة
central limit theorem (Maths.) نَظَريّة (أو مُبرهنة) النهاية الـمركزية: توزيعُ الـمُتَوسِّطات العَينيّة يُقارِبُ الـمُنحَني الجَرَسيّ كُلّما زادت العَيِّنات
central load (Eng.) حِمْل مَركَزي
central lubricating system (Eng.) نِظامُ تزليقٍ مَركزيّ
central lubrication تزليقٌ مركزي
central map projection (Surv.) مَسْقَطٌ مركزي للخريطة. إسقاطٌ مَركزي للخريطة
central nervous system الجِهاز العَصَبيّ الـمَركزيّ
central office مَكتَب مَركزي
(Elec. Comm.) مَقسِمٌ مركزي
central orbit مَدار مَركزي
central plant (Civ. Eng.) وَحْدَة مركزيّة
central position موقِع مُتَوسِّط، مَوضِع مُتَوَسِّط
central power plant (Eng.) وَحدَةٌ مَركزيّة لِتَوليد القُدرة
central processing unit (Comp.) وَحدةُ الـمُعالَجة الـمَركَزيّة
central processor (Comp.) مُعالِجٌ مَركزي
central quadric (Maths.) تَرْبيعي مَركزي: سَطْحٌ تربيعي تتطابَقُ محاوِرُه الرئيسيّةُ مع محاوِرِ إحداثيّاتِه
central station مَحطَّة مَركزيّة أو رَئيسيّة
centre *(n.)* مَركَز. نُقطةُ الوسَط، وَسَط • مَرْكَزٌ رئيسي
(Eng.) ذَنَبة (الـمِخْرَطة)
(v.) رَكَّزَ، ترَكَّز، جَمَع أو تَجمَّع في مركز (أو في الوسَط)
(adj.) مَركَزيّ، مُتوَسِّط
centre arbor (Eng.) شِياقٌ مركزي
centre bearing (Eng.) مَحمِل متوسّط
centre-bit مِثْقَب مركزي، مِثقابُ تَحديد الـمَركز



centre boss (Eng.) صُرّة مُتوسِّطة، قَبٌّ متوسط
centre chisel (Eng.) إزميلُ مَرْكَزة، أَجَنَةُ تَعليم الـمركز
centre-contact cap (Elec. Eng.) رأسٌ مركزي التلامس: رأسُ مصباحٍ سِنانُه أَحَدُ التلامُسين وجدارُه الآخر
centre-contact holder (Elec. Eng.) دواة مصباح مركزي التلامُس
centre drill (Eng.) مِثقَب مَراكِز



centre electrode (Elec.) إلكترودٌ مركزي
centre feed (Eng.) تَغذية مركزية
centre frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّدالـمَركز. تردُّدُ الحامِلة (الـمُتَناظِرُ التضمين)
centre gauge (Eng.) مُحَدِّد قِياس الـمَركز
centre head (Eng.) رأسُ تحديد الـمَركَز
centre hole ثَقْبٌ مركزيّ
centre indicator (Eng.) مُعيِّنُ الـمَركز
centre lathe (Eng.) مِخْرَطة ذَنَبيّة
centreless grinding (Eng.) تَجليخ لا مركزي
centre line خَطّ الـمركز، خَطُّ الـمُنتصَف، الـمِحْوَر
centre mark عَلامةُ الـمركز
centre marking (Eng.) تعليمُ أو تحديدُ الـمركز
centre of area = centroid (Geom.) مركز الـمُسَطَّح: مَرْكَزُ الـمِساحة الـمتوسِّط
centre of attraction (Phys.) مركزُ الجَذْب
centre of buoyancy (Phys.) مَركز الطَّفْو، مَرْكَزُ الدفع التعويضي
centre of circle (Geom.) مَركز الدائرة
centre of configuration مَركزُ التشَكُّل
centre of conic section (Geom.) مَركزُ قِطاعٍ مَخروطي
centre of curvature مركزُ التقَوُّس، مركز الانحناء
centre of curve (Maths.) مَرْكَزُ التماثُل لِلمُنحَني
centre of distribution (Eng.) مركزُ التوزيع



centre of drag (Aero.) مَرْكَزُ المُقاوَمة

centre of ellipse (Maths.) مركز القَطعِ الناقِص (عَلى مُنتصَف المَسافة بين بؤرَتيه)

centre of equilibrium (Mech.) مَركز التوازُن

centre of flotation (Phys.) مركزُ العَوم (الطُّفو)

centre of gravity (Phys.) مركز الثِّقَل

centre of gyration (Phys.) مركز التدويم

centre of impact (Mech.) مَركز الصَّدْم

centre of inertia (Phys.) مَركزُ العَطالة، مَركَزُ القُصور

centre of inversion (Maths.) مَركَز التعاكُس

centre of lens (Opt.) مركز العَدَسة

centre of lift مَركز الرَّفْع

centre of mass (Mech.) مَركز الكُتلة

centre of motion (Mech.) مركزُ الحركة

centre of oscillation (Phys.) مَركَز الذَّبذَبة

centre of percussion (Eng.) مَركَز الصَّدْم

centre of perspective مركز المنظور

centre of pressure (Phys.) مَركَز الضغط

centre of rotation (Mech.) مركزُ الدوران

centre of similarity (Maths.) مركز التَّشابُه، مَركز التماثُل

centre of similitude (Maths.) مركز المُشابَهة

centre of sphere (Maths.) مركزُ الكُرة

centre of stress (Mech.) مَركزُ الإجهاد

centre of suspension (Mech.) مركز التعليق

centre of symmetry (Maths., Phys.) مَركَز التماثُل، مَركَز التناظُر

centre of thrust (Mech.) مركز الدَّفْع

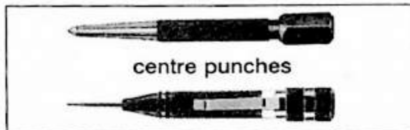
centre of twist مركزُ الفَتْل (أو اللَيّ)

centre of volume (Phys.) مركز الحجم: مَركَزُ الكُتلة في جسم صُلْب مُنْتَظِم الكَثافة

centre pin (Eng.) مِحْوَر مَرْكَزي، مِحْوَر مُتَوَسِّط

centre pole suspension (Elec. Eng.) تَعْليقٌ قُطبيّ مُتَوَسِّط (لخَطِّ إمدادِ الحافِلةِ الكَهربائية «الترمواي»)

centre punch (Eng.) سُنْبُك تَعْليم المَركَز، ذَنَابةُ المركز



centre punches

centre-punch *(v.)* عَلَّمَ (أو وَسَّعَ) المركَز بسُنْبُك

centre reamer (Eng.) مُوَسِّعُ (ثُقوبِ) المَراكِز

centre square (Eng.) زاويةُ تَحديد المَركز

centre weight governor (Eng.) حاكِمٌ (مُنَظِّم سُرعَة) ذو ثِقْلٍ مَركزي

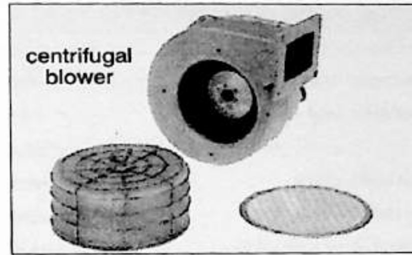
centre-zero instrument (Elec. Eng.) جهازُ قياسٍ مَركزيُّ الصِّفْر: دَرَجةُ صِفْرِه في مُنتَصف التدريج

centric *(adj.)* مَرْكَزيّ، مُتوَسِّط

centrifugal *(adj.)* طارِدٌ مِن المَرْكَز، طارِديّ، نابِذ

centrifugal acceleration (Mech.) تسارُعٌ طارِديّ: تسارُع الطَّرْد المَركزي

centrifugal blower (Eng.) نَفّاخٌ طارِدي: نَفّاخٌ بالطَّرْد المَركزي

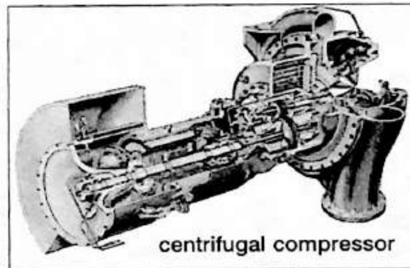


centrifugal brake (Eng.) مِكْبَحٌ طارِديّ: كابِحة بالطَّرْد المَركزيّ

centrifugal casting (Foundry) صَبٌّ طارِدي: صَبٌّ (بقُوَّة) الطَّرْد المَركزي

centrifugal clutch (Eng.) قابضٌ طارِدي: قابِضٌ بالطَّرْد المركزي

centrifugal compressor (Eng.) ضاغطٌ طارِدي، ضاغِطٌ نابِذ (بالطَّرد المركزي)



centrifugal compressor

centrifugal crusher (Eng.) جاروشٌ طارِدي، كَسّارةٌ بالطَّرْد المَركزي

centrifugal drier (Eng.) مُجَفِّفةٌ بالطَّرْد المَركزي، مُجَفِّفة نابِذة، مُجَفِّفة طارِديّة

centrifugal fan (Eng.) مِروَحة نابِذة، مِرْوَحةٌ طارِديّة، مِروَحةُ تَهْوِيَة بالطرد المركزي

centrifugal filter (Eng.) مُرَشِّح طارِدي: مُرَشِّحٌ بالطرد المركزي

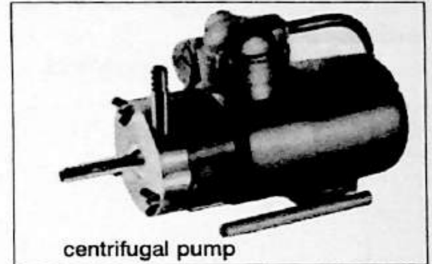
centrifugal force (Phys.) قُوَّةٌ طارديّة، قوةٌ طارِدة مَركزيّة، قوّة نابِذة

centrifugal governor (Mech.) حاكِمٌ طارِدي: حاكِمٌ بالطرْد المَركزي

centrifugal lubrication (Eng.) تَزْليقٌ طارِديّ: تَزْييتٌ أو تزليق بالطرد المركزي

centrifugal motion (Mech.) حَركة طارِديّة، حَركَةُ طَرْدٍ مَركَزيّ

centrifugal pump (Eng.) مِضَخّة نابِذة، مِضَخّة طارِديّة



centrifugal pump

centrifugal purifier (Eng.) مُنَقٍّ طارِدي، مُنَقٍّ بالطرد المَركزي

centrifugal screw pump (Eng.) مِضَخّة طاردة لولبية

centrifugal separation فَرْزٌ طارِدي: فَصْلٌ (أو فَرْزٌ) بالطَّرْدِ المركَزي

centrifugal separator فَرّازةٌ طارِديّة، فَرّازة نابِذة

centrifugal starter (Elec. Eng.) بادِئٌ طارِدي، مِفتاحُ بَدْءٍ بالطرد المَركَزي

centrifugal supercharger (Eng.) شَحّانٌ طارِدي، شَحّان بالطرد المَركزي

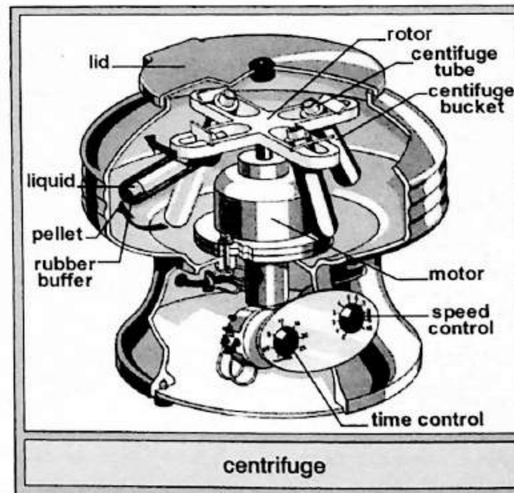
centrifugal switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ طارِدي: مِفتاح قَطْعٍ أو وَصْلٍ بالطَّرْد المَركَزي

centrifugal tension (Eng.) توتّرٌ طارِدي، تَوَتُّرُ الطَّرْدِ المَركَزي

centrifugation *(n.)* إنتِباذ، فَرْزٌ طارِدي

centrifuge *(n.)* مِنْبَذة، نابِذة، فَرّازةٌ طارِديّة: تعملُ بالطرد المركزي

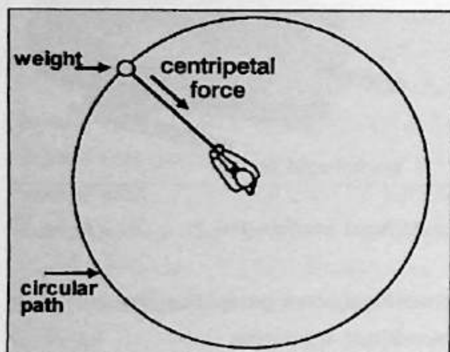
(v.) نَبَذَ، طَرَدَ بَعيداً عَن المَرْكَز. فَرَزَ بالطَّرْد المَركَزيّ



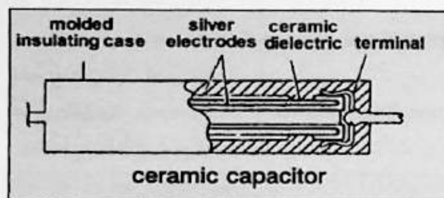


centrifuge

centring = centering (Eng.) ضَبْطُ التَمَرْكُز، مَرْكَزة، تَرْكيز، تَمَرْكُز
centring control (Telev.) مِضْبَطُ التمركُز
centring machine (Eng.) مَكَنةُ تَحديد المَرْكَز
centring springs نَوابِضُ المَرْكَزة
centriole (Biol.) مُرَيكِز، كُرَيَّة مَرْكَزيَّة، سنتريول
centripetal *(adj.)* جابِذ، جابِذيّ: دافِعٌ أو جاذِبٌ نحو المركَز
centripetal acceleration (Mech.) تسارُعٌ جابِذيّ، تسارُعُ الجَذْب المركزي
centripetal force (Mech.) قُوَّة جابِذة، قُوَّة الجَذْب المركزي



centripetal pump (Eng.) مِضَخَّة جابِذة
centroclinal *(adj.)* (Geol.) مَرْكَزيُّ الميل: مائلٌ نحوَ مَرْكَزٍ واحِد
centroclinal dip (Geol.) مَيْلٌ (طَبَقيّ) مُتَمَرْكِز: مَيل (الطبقات الصخرية) نحوَ مَرْكَزٍ واحِد
centroid (Maths.) مَرْكَزٌ متوسِّط
centromere (Biol.) قُسَيمٌ مَرْكَزيّ
centrosome (Biol.) جُسَيم مركزي
centrosphere (Geol.) جَوْفُ الأرض، الكُرَة الباطنية (الثقيلة)، لُبُّ الأرض
(Biol.) كُرَةٌ مَرْكَزيَّة
centrosymmetry *(n.)* تماثُل مَركزي
centrum (Zool.) جسمُ الفِقْرة
(Geol.) مَركَز الزِّلزال
century قَرْن، مِئةُ سَنَة
cephalic *(adj.)* (Zool.) رَأسيّ، قريبٌ مِن الرأس
cephalothorax (Zool.) رأسٌ صَدْريّ (في العَناكِب)
Cepheid variables (Astron.) المُتَغَيِّرات القِيفاوُسيَّة: فِئةُ نُجوم مُتغيِّرة قَصيرة الفَتْرة
Cepheus (The King) (Astron.) قِيفاوس: كَوكبة شَماليَّة
ceraceous *(adj.)* شَمْعي، شَبيهٌ بشمعِ النَّحل
ceragyrite = horn silver (Min.) سيراجيرَيت: خامٌ مِن كلوريد الفِضَّة شَمْعيُّ المَظْهَر
ceramal = cermet (Met.) خزفٌ فِلزّي، سيرامال: سَبيكةٌ مَعدِنيَّة خَزَفيَّةٌ مُقاوِمة لِلحرارة
ceramic *(adj.)* خَزَفي، فَخاريّ
(n.) خَزَف



ceramic capacitor

ceramic capacitor (Eng.) مُكَثِّف خَزَفي
ceramic fuel (Nuc. Eng.) وقودٌ خزفي: وَقودٌ نَوويّ عالي المقاومة الحراريَّة
ceramic glaze تزجيجٌ خَزَفي
ceramic insulator عازِلٌ خَزَفيّ
ceramic reactor (Phys.) مُفاعِل خَزَفيّ
ceramics صِناعة الخَزَف، خَزَفيّات
ceramic valve (Electron.) صِمامٌ خَزَفي
ceramoplastic *(n.)* لَدينةٌ خَزَفيَّة: مِن الميكا الاصطِناعيَّة والزُّجاج
ceratoid cusp (Maths.) قُرْنَة سَهْمِيَّة
ceraunograph (Elec. Eng.) سيرونوغراف: جِهازٌ إلكترونيّ لِتسجيل التفريغ البَرْقي
cereal *(n.)* (Agric.) حُبوب، حِنطة، غِلال
cerebellum (Zool.) مُخَيخ، رَنْح
cerebral *(adj.)* (Zool.) مُخّيّ
cerebral cortex (Zool.) قِشْرةُ المُخّ: تتحكَّمُ في كُلِّ الأنشِطة في حالة الوَعْي
cerebrum (Zool.) مُخّ
cerecloth قُماشٌ مُشَمَّع
Cerenkov counter (Phys.) عَدّادُ «شيرنكوف»
Cerenkov radiation (Phys.) إشعاعُ «شيرنكوف»: ضَوءٌ تُحدِثُه الجُسَيماتُ المَشحونةُ السائرةُ عَبْرَ جِسْم شَفّاف بسُرعةٍ تفوقُ سُرعةَ الضَّوء فيه
cerium (Ce) (Chem.) السِّيريوم: عُنصُر فِلزّيٌّ رَمزُه (سي)
cerium alloy (Met.) سَبيكةُ السِّيريوم: لِصُنع أحجارِ القَدْح
cermet = ceramal (Met.) سِرْمِت، فِلزٌّ مخزَّف: سَبيكةٌ فِلزِّيَّة خَزَفيَّة تتميّز بالمتانة ومُقاومة الحرارة، خَزَفٌ فِلزّي
certain *(adj.)* مُؤَكَّد. مُعَيَّن
certainty *(n.)* يَقين
certificate *(n.)* شَهادة (مَكتوبة)، مُصَدَّقة
certificate of airworthiness (Aero.) شهادة الجدارة الجَوِّيَّة
certificate of clearance شَهادةُ تَخْليص (البِضاعة)
certificate of competency شَهادةُ جَدارة
certificate of fitness شَهادةُ لِياقة
certificate of incorporation عَقْدُ تأسيس (الشَّرِكة)
certificate of maintenance (Aero.) شَهادةُ صِيانة
certificate of origin شَهادةُ المَصْدَر أو المَنْشَأ
certificate of proficiency شَهادةُ الأهليَّة المِهنيَّة
certificate of registry شَهادةُ تَسْجيل (السَّفينة)
certified *(adj.)* مُصَدَّق، مُعْتَمَد
certified check شيكٌ مُصَدَّق (من المَصْرِف)
certified copy نُسْخَةٌ مُصَدَّقة
certified invoice فاتورة مُصَدَّقة، كَشْف حِساب مُصَدَّق
certified public-accountant مُحاسِبٌ قانونيّ
certify *(v.)* أكَّد. شَهِدَ بصِحَّة، صَدَّق
cerumen (Zool.) صِمْلاخ، أُفُّ الأُذُن
ceruse (Chem.) إسبيداج: كَربوناتُ الرَّصاص القاعِديَّة، إسفيداج
cerussite (Min.) سيروسيت: كَربوناتُ الرصاص
cervical *(adj.)* (Zool.) عُنُقيّ
cervix (Zool.) عُنُق، رَقَبة. عُنُق الرَّحِم
cesium = caesium (Cs) (Chem.) السِّيزيوم: عُنْصُرٌ فِلِزّي رَمْزُه (سز)
cessation *(n.)* اِنقِطاع، توَقُّف
cesspipe (San. Eng.) أُنبوبُ تَصْريفِ الفَضَلات
cesspit = cesspool *(n.)* بالُوعة المَجاري، جُورةُ الأقذار، حُفْرة أقذار
Cestoda (Zool.) الديدانُ الشَّريطيَّة، المِنطَقيّات
Cetacea (Zool.) الحُوتيّات: رُتبةٌ مِن اللَّبونات
cetane (Chem.) سِيتان: مُرَكَّبٌ هِدْروكَرْبوني بَرافينيّ نَقيّ
cetane index (Chem.) دَليلُ السِّيتان
cetane number (Chem.) الرقْمُ (أو العَدَد) السِّيتاني: لِلدَّلالةِ على نَوعيَّة اشتِعال الوَقود
cetane rating (Chem.) التقديرُ السِّيتانيّ
cetane test rating (Chem.) اختبارُ التقدير السيتاني
cetene (Chem.) سِيتين: مُرَكَّبٌ هِدروكربونيّ ايثيلينيّ
Cetus (The Whale) (Astron.) قَيْطُس: كَوكبة جَنوبيَّة
Cf (californium) (Chem.) كف: الرمزُ الكيماوي للكاليفورنيوم
CGI = Common Gateway Interface (Comp.) بَيْنيَّةُ المَعْبَر المشترَك
cgs or **CGS = centimetre-gram-second** س غ ث: سنتيمتر – غرام – ثانية
cgs unit (Phys., Elec. Eng.) وَحْدَة س غ ث (سنتيمتر – غرام – ثانية)
chabazite (Min.) شابَزيت: زيُوليتٌ من سيليكات الألومنيوم والكالسيوم البلورية المُعَيَّنيَّة التشكُّل
chad (Comp.) نُثافة: قُرْص ثَقْب التخريم، فُتاتة التخريم
chadless perforation تَثْقيبٌ لا نُثافيّ: غيرُ كامِلِ التخريم
chad tape (Comp.) شَريطٌ نُثافيّ: كامِلُ التَّثقيب
chafe *(v.)* فَرَكَ، حَكَّ، بَرَى بالحَكّ. هَيَّج
(n.) بَرْيٌ، اِحتِكاك. اِلتِهاب
chaff *(n.)* قَشّ، عصَائفُ السَّنابِل، عُصافة
(Mil.) رَقائِقُ تَشْويش: لِتَضْليل رادارات العَدُوّ
chafing fatigue (Eng.) كلالُ الحَكّ
chain *(n.)* سِلْسِلة، سِلْسال. زَنْجير (جنزير). تَسَلْسُل. قَيْد
(Chem.) سِلسلة كيماوية: من ذرّاتٍ مُترابطة
(Surv.) سلسلة مساحيَّة: مقياس للطول (من مئة قطعة) يعادل ٦٦ قدماً
(v.) رَبَطَ أو وَصَلَ بسِلْسِلة. قَيَّد

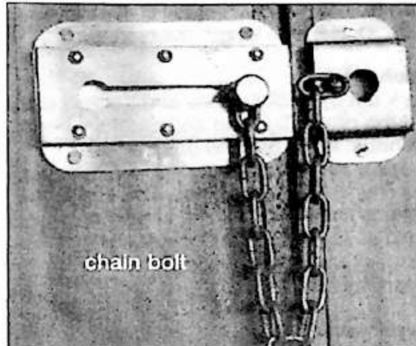
chain adjuster (Eng.) مُعَدِّلُ (توتر) السلسلة

chain barrel (Eng.) رَحْوِيةُ السِّلْسِلة

chain belt (Eng.) سَيْر سِلْسِليّ

chain block (Eng.) بَلْنْك (بَكّارة) بسِلْسِلة

chain bolt رِتاجٌ بسِلْسِلة


chain bolt

chain bond (Build.) رِباطٌ سِلْسِليّ أو قَضيبيّ (للجدار)

chain brake (Eng.) مِكبحٌ سِلْسِليّ، كابِحةٌ سِلْسِليَّة

chain, branched سِلْسِلة متفرِّعة

chain cable كَبْلٌ سِلْسِلي

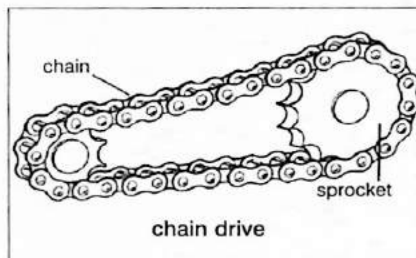
chain compounds (Chem.) مُرَكَّبات سِلْسِلية

chain conveyor (Eng.) ناقِلةٌ سِلْسِلية: ناقِلة بِسِلْسِلَة دَوّارة

chain coupling (Eng.) قَرْنٌ سِلْسِليّ: لِعَمُود الإدارة

chain dredger (Civ. Eng.) كَرّاءة سِلْسِلية

chain drive (Eng.) إدارةٌ سِلْسِليَّة، إدارة بسلسلة



chain drive

chain, endless (Eng.) سِلْسِلةٌ مُتَّصلة

chain fission yield (Nuc. Eng.) حَصيلةُ الانشطار المُتَسَلْسِل

chain gear (Eng.) مُسنَّنةٌ سِلْسِليَّة

chain grate stoker (Eng.) وَقّاد بشَبَكَة سِلْكيَّة

chain hoist (Eng.) مِرفاع (أو بَلْنْك) ذو سِلْسِلة

chain hydrocarbons (Chem.) هِدْروكربونات سِلْسِلية

chaining (Surv.) قياس بالسلسلة. سَلْسَلة
(Comp.) سَلْسَلة، سَلْسَلةُ السِّجلّات. مُعالجة سلسلية (لبرنامج طويل)

chain isomerism (Chem.) تَزامُرٌ سِلْسِليّ، تماكُب مُتَسَلْسِل

chain joint وُصلَة سِلسِلية

chain locker (Naut.) خِزانة سَلاسِل المِرساة

chain measure (Surv.) مِقياسٌ سِلْسِليّ (السِّلْسِلة: ٢٢ ياردة)

chain oiling (Eng.) تَزْييتٌ بالسِّلْسِلة

chain pillars (Mining) أعمِدة صَخرية مُتَسَلْسِلة (لمنع الانهيار في مَنجم)

chain printer (Comp.) طابِعة سِلْسِليَّة: طابعة سَطْرية حُروفُها تؤلِّف سلسلة دوّارة بين المطارق والورق

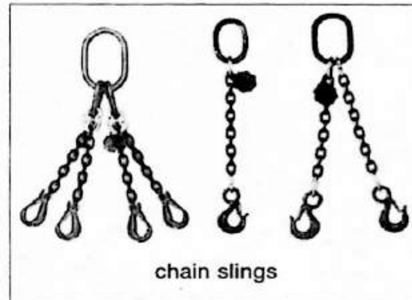
chain pulley block (Eng.) بَلْنْك بسلسلة

chain reaction (Chem.) تفاعُلٌ مُتَسَلْسِل

chain riveting (Eng.) بَرْشَمةٌ متسلسلة

chain saw مِنشارٌ سِلْسِليّ (آليُّ التدوير)

chain sling مِعلاقٌ سِلسِليّ


chain slings

chain stopper (Chem.) مانِعُ التسَلْسُل، موقِفُ التفاعُل المُتَسَلْسِل

chain survey مَسحٌ سلسلي (دون قياسات زاوية)

chain, surveyor's (Surv.) سِلْسِلةُ المَسّاح

chain switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ كهربائيٌّ بِسِلْسِلة، مِقلادٌ بسِلْسِلة

chain, tire سِلْسِلةُ الإطار: لِمَنْعِ الانزلاق

chain tongs (Plumb.) مِفتاح مَواسيرَ ذو سِلْسِلة

chain transmission (Eng.) نَقْلُ الحركةِ بالسلاسل

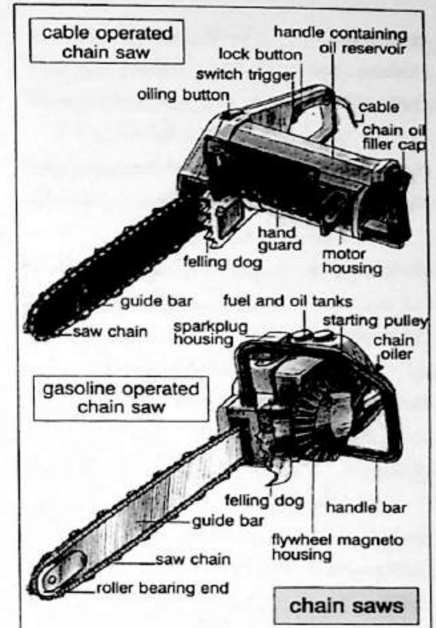
chain vise مِلْزَمة سِلْسِليَّة

chain wheel (Eng.) عَجَلةُ زَنْجير مُسَنَّنة

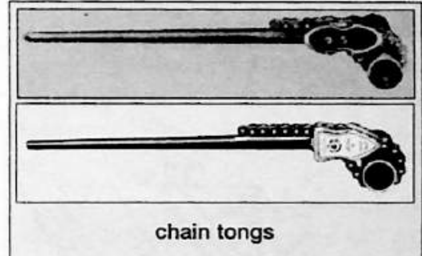
chain winding (Elec. Eng.) لَفٌّ سِلسِليّ

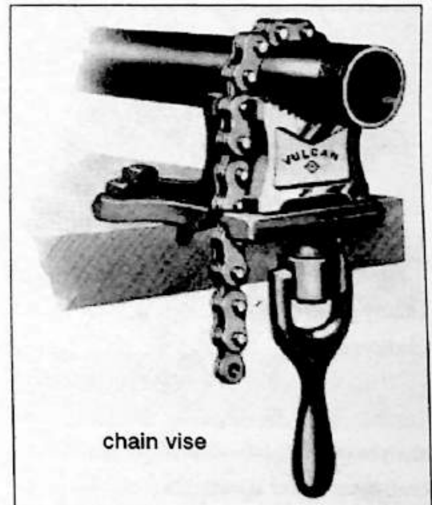


chain hoist



chain saws


chain tongs



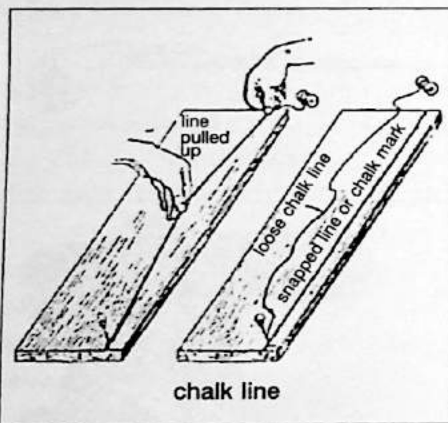
chain vise

chain wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْط ذو سِلسلة

chair (Railways) كُرسيّ تَثْبيت، وِسادة (الخَط الحديدي)
(Chem.) تَشكيلةُ الكُرسي: حيث تتوزَّع ذَرّاتُ الحلقة السُّداسية تبادليًّا فوق وتحت المُستوي الوسَطي


chair

chairman رئيسُ الاجتماع، رئيسُ اللجنة
chalaza (Zool.) كَلازا، دَرْز، خُيوطُ الآح
chalcanthite (Min.) كلكَنتيت: كِبريتاتُ النُّحاس المُميَّأة
chalcedony (Min.) عَقيقٌ أبيضُ، خَلقيدوني
chalcocite = chalcosine (Min.) كَلكوسَيْت: خامٌ من كِبريتيد النحاس، كَلكُوسين
chalcography حَفْرُ النُّحاس. فَنُّ الحَفْر على النُّحاس
chalcophile (Chem.) أليفُ الكِبريت: مَيّالٌ للاتحادِ بالكِبريت
chalcopyrite = copper pyrite (Min.) كَلْكُوبيريت، كِبريتيت النحاس
chaldron شُلدرُن: مِقياسٌ انكليزيّ للفحم يعادلُ ١,٣ متر مُكعَّب تقريباً
chalk (Geol.) طَباشير، حَجَرٌ كِلسي طَباشيري
chalkboard = blackboard سَبُّورة، لوحٌ أسودُ
chalking *(n.)* طَبْشَرة، تطَبْشُر: تغَطّي السَّطح بمَسحوقٍ كالطباشير
chalk line (Build., Civ. Eng.) حَبْلٌ ملوَّثٌ بمسحوقِ الطباشير (لِرَسْم الخطوط)

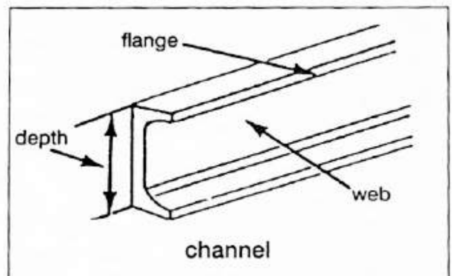


chalk line

Chalk period = Cretaceous period (Geol.) العَصرُ الطباشيري
chalky clay (Geol.) صَلْصال طباشيري
challenge *(v.)* تَحَدّى
(Elec. Comm.) إستَجْوَبَ (بإشارةٍ لاسلكيّة)
(n.) تَحَدٍّ
chalybeate *(adj.)* حَديديّ: غنيٌّ بمركَّبات الحديد
chalybeate water (Geol.) مياهٌ حديديّة: غنيّة بمركّبات الحديد
chalybite (Min.) كاليَبَيْت: كَربوناتُ الحَديدِ الطبيعيّة، سِيْدِرَيْت
Chamaeleon (The Chameleon) (Astron.) ألحرباء: كَوكَبة جنوبية
chamber *(n.)* حُجْرة، غُرفة، مَقْصُورة
chamber acid (Chem.) حامضُ الغُرَفِ (حامض الكبريتيك المُحَضَّر بطريقة الغُرف الرصاصيّة)
chamber, cloud (Phys.) حُجرة غَيْميّة
chamber, combustion (Eng.) حُجرةُ الاحتِراق
chamber, compression (Eng.) حُجْرة الضغط
chamber, discharge (Elec. Eng.) حُجرةُ التفريغ
chambered core (Met.) قَلْبٌ محفور (أثناءَ السَّبْك)
chamber of commerce غُرفةُ التِّجارة
chamber process (Chem.) طريقةُ الغُرَف (لصُنع حامِض الكِبريتيك)
chamfer *(v.)* شَذَف، شَطَبَ، قَطَعَ قطعاً مائلاً. خَدَّدَ
(n.) شَطِيبَة، حَدٌّ مائل أو مشطوب. خُدَّة، حَزّ
chamfering تشطيب. تحزيز


chamfering

chamfer plane (Carp.) مِسْحَاجُ شَطْب
chamois = chamois leather شاموا، جِلْدُ شاموا
chamosite (Min.) شاموسيت: خامٌ من سِليكات الحديد
champion *(n., adj.)* بَطَل، حائزُ قَصَبِ السَّبَق. نَصير
chance *(n.)* فُرصَة، صِدْفَة، نَصيب
(v.) صادَفَ، حَدَثَ صِدْفَةً
chancre (Med.) قَرْحةٌ صُلْبة
chandelle (Aero.) صُعود شمعَدانيّ
change *(v.)* غَيَّرَ، حَوَّلَ، بَدَّلَ. تغيَّرَ، تَحَوَّلَ، تَبَدَّلَ
(n.) تَغْيير، تَغَيُّر، تبدُّل. بَديل. مُبادَلة
changeability *(n.)* قابليَّةُ التغيُّر، عدمُ الاستقرار
changeable *(adj.)* مُتَغَيِّر، مُتَبَدِّل، غيرُ مستَقِرّ
change-coil instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ (كهربائي) مُتَغَيِّر المِلَفّات: يتغيَّرُ مداهُ بتغيير مِلَفَّاتِه
change course *(v.)* غيَّرَ الاتجاه
change gear *(v.)* بَدَّلَ السرعة
(n.) مُسَنَّنَةُ تَغْيير السُّرعة
change of pressure تَغَيُّر الضغط
change of state (Phys.) تَحوُّل (أو تغييرُ) حالة المادة، استحالَة
change of status تغييرُ الوَضع، تغييرُ النظام
change of temperature تَغْيير (أو تغيُّر) درجة الحرارة
change of volume تَغيُّر الحَجْم، تغيير الحجم
change-over *(n.)* تَحَوُّل، تَحويل
(Elec. Comm.) تَحويلُ الاتصال
change-over cock (Eng.) مِحْبَسُ تَحويل
change-over condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّف تَحويل
change-over switch (Elec. Eng.) مِفْلادُ تَحويل (مِن مجموعةِ توصيلٍ إلى أُخرى)
change-over valve (Eng.) صِمامُ تَحويل
change point (Surv.) نقطةُ التحويل: تُتَّخذ منها قراءَتا المِهداف (أو القامة) سالِفاً وتالياً
change-pole motor (Elec. Eng.) مُوتور متَغيِّرُ الأقطاب (ذو سُرعتَين متباينَتَين)
change relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ تَحويل
change-speed gear (Eng.) تُرْسُ تغييرِ السرعة
change-speed lever (Eng.) ذِراعُ تبديلِ السرعة
change-speed motor (Eng.) مُحرِّكٌ مُتَغَيِّرُ السُّرعات: يدُورُ بعِدَّةِ سُرعات ثابتة
change wheels (Eng.) تُروسُ تغيير السرعة (في المِخرطة)
changing bag (Photog.) حَقيبة تغيير: لِتَعبئة الفيلم في المُصَوِّرة أو إخراجه منها
channel *(n.)* قَناة، مَجْرى. فُرضَة. أُخدود
(Elec.) دارةُ نَقل كهربائي
(Eng.) قضيبٌ قَنَويّ: مُخَدَّد طوليًّا
(Nuc. Eng.) قناة: مَجرى المُبَرِّد أو قضيب الوقود أو التحكم في المفاعل
(Telev.) حُزمةُ تَرَدُّدات. قَناة، قَنال
(Comp.) قناة: مسرى الإشارات بين الحاسوب والوحدات المتصلة به
(v.) قَنّى، شَقَّ قَناة. فَرَّضَ. جَرى بِشَكْلٍ قَنَويّ



channel

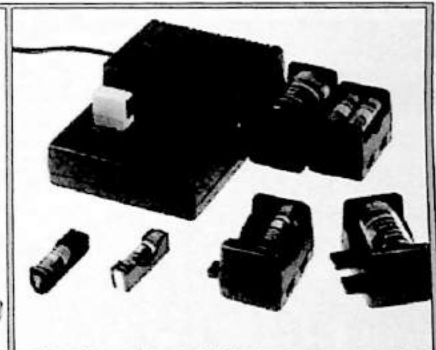
channel bar قضيبٌ مُخَدَّد (على شَكل مَجْرى)
channel black = gas black (Chem.) سِناج، أسودُ الكربون
channel capacity (Elec. Eng.) الوُسعُ الأقصى لدارة النقل
channel circuit = forked circuit (Elec. Comm.) دارة قَنَويَّة، دارة مُتشَعِّبة
channel effect (Radio) تأثيرُ القناة: تجاوُز المُركَّبةِ القاعدية في الترانزستور بالتَسرُّب (بالتوصيل السَّطحي)
channel iron حديدٌ قَنَويّ: مُزوَّى الطرفَين (على شكل قناة). قضبانُ حديدٍ مُخَدَّدة
channel line (Hyd. Eng.) خطُّ المَجرى: حيثُ التدفُّق على أشدِّه
channel section مَقْطَعٌ قَنَويٌّ: على شَكْل قناة
channel wave (Acous.) مَوجة قَنَويَّة: عَبْرَ طبقةٍ معيَّنة صخرية أو مائية أو جويّة
channel width (Elec. Comm.) عَرْضُ القَناة: نِطاق التردُّدِ المُخَصَّص لإرسالٍ مُعَيَّن

chaos *(n.)* اختلالٌ كلّي. تَشويش، فَوضى
chaotic *(adj.)* مُشَوَّش، مُخْتَلّ
chap *(n.)* شَق، فَلْع. فَتى، غُلام
chapelet (Civ. Eng.) كَرّاءَة سِلسِليَّة (ذاتُ دِلاءٍ دَوّارة)
Chaperon resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ «شابِرون»: مُقاوِمٌ مُحزَّم بآخر يكونُ قليلَ المفاعلة المُتَخلِّفة
chapiter (Arch.) تاجُ العَمود
chaplet (Met.) مِسْنَدةُ القَلْب (في قالَب السَّبْك)
chapter *(n.)* فَصل، باب. قِسم، فَرع
char *(v.)* فَحَّمَ، تَفَحَّم
(n.) نَقْش، قَطْع (الحِجارة)
= **charcoal** فحمٌ نَباتي (أو حيواني)
character *(n.)* طابَعٌ مُمَيِّز، صِفة، سِمَة. خُلُق، طَبْع. حَرْف
(Comp.) رَمْز، سِمَة
character code (Comp.) شَفْرة الرموز
characteristic *(adj.)* مُمَيِّز، خاصّ
(n.) مِيزة، خاصَّة. عددٌ بَيانيّ (في اللوغاريتم). مُمَيِّز. مُنحَنى خصائص، مُنْحنٍ مُميِّز
characteristic curve (Maths.) مُنْحنٍ مُمَيِّز
characteristic equation (Maths.) مُعادَلَةٌ مُمَيِّزة
characteristic function (Maths.) دالَّةٌ مُمَيِّزة
characteristic impedance (Radio) مُعاوَقة مُمَيِّزة
characteristic of a logarithm (Maths.) العدد البَيانيّ للوغاريتم
characteristic properties خَواصُّ مُمَيِّزة
characteristic radiation (Phys.) إشعاعٌ مُمَيِّز
characteristic spectrum (Phys.) طيف مُمَيِّز
characterize *(v.)* مَيَّزَ، عَرَّفَ بمِيزة فارِقة
character reader (Comp.) قارِئةُ السِّمات
character recognition (or reading) (Comp.) تَمْييز (أو قِراءة) السِّمات
character set (Comp.) طقم رُموز، مجموعة رُموز
characters per second (Comp.) رمز في الثانية: سرعة انتقال البيانات بين نقطتين
charcoal *(n.)* فَحْمٌ نَباتيّ أو حَيوانيّ. قَلَمُ رَسْمٍ مِن فَحم الخَشَب
charcoal absorption الامتِصاصُ بالفحم النباتي
charcoal, activated (Chem.) فحمٌ (نَباتي) مُنَشَّط
charcoal, animal (Chem.) فَحْمٌ حَيوانيّ
charcoal blacking (Met.) تُرابُ الفحم النباتي
charcoal filter (Chem.) مُرَشِّحٌ بدقائق الفحم
charcoal, wood (Chem.) فحمٌ نَباتيّ
charge *(v.)* حَشا، شَحَن، أَلْقَم، عَبَّأ، حَمَّل. اِتَّهَمَ. أَوْكَل. عَهِد (إلى). قَيَّدَ في حِساب. حَمَلَ على، هَجَم
(n.) شِحْنة. حَشْوة. عُهدة. مُهِمَّة. أجر، رَسْم. تُهمة. هُجوم
(Phys., Eng.) شِحْنة (كهربائيّة أو كيماويّة أو نَوويّة)

chargeable *(adj.)* شَحُون: قابِلٌ لأن يُشحَن
chargeable battery (Elec. Eng.) بطاريّة شَحُون: بَطّاريّة يُمكِن (إعادة) شَحْنِها
charge-coupled device (Elec. Eng.) نَبيطةٌ شَحْنِيَّةُ القَرْن
charged *(adj.)* مَشحون. مُعَبَّأ
chargé d'affaires قائِمٌ بالأعمال
charged battery (Elec. Eng.) بَطّاريَّةٌ مَشحونة
charge density (Elec. Eng.) كَثافةُ الشِّحْنة (الكهربائيّة)
charged particle (Elec.) جُسَيْمٌ مَشحون (بالكهرباء)
charge, electric (Elec.) شِحنة كهربائية
charge exchange (Phys.) تبادُل الشِّحنات
charge face (Nuc. Eng.) واجهة الشحن: وجه الدرع الذي منه يُشْحَنُ المُفاعِل
charge hand مُساعِدُ رئيس العُمّال
charge indicator = potential indicator (Elec. Eng.) مُبيِّنُ الشِّحنة، مُبَيِّنُ الجُهد
charge lines (Eng.) خُطوطُ التلقيم، خُطوط الشَّحْن
chargeman *(n.)* رَئيسُ الفِرقة
charge-mass ratio (Phys.) نِسبةُ الشِّحنة إلى الكُتلة
charger *(n.)* (Elec. Eng.) شَحّان: جِهازُ شَحْن البَطّاريّات
(Eng.) مُلْقِم، جهازُ إلقام

charging procedures إجراءاتُ الشَّحْن
charging pump مِضَخَّةُ تَحميل، مِضخَّة شَحْن
charging resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ شَحْن: مُقاومةٌ لضبطِ تيّار الشحن
charging station مَحَطَّةُ التحميل
charging stock (Chem.) خام الشَّحْن، خامُ الإلقام
charging stroke (I.C. Engs.) شَوْطُ الشَّحْن
charging unit (Elec. Eng.) وَحدةُ شَحن
charging valve (Eng.) صِمامُ شَحْن، صِمامُ التَّعبئة
charging voltage (Elec. Eng.) فُلطية الشَّحن
chark *(v.)* فَحَّمَ، كَوَّكَ. سَفَعَ
(n.) فَحْمُ الخَشَب. فحم الكُوك
Charles's law (Phys., Chem.) قانونُ «شارل»
charm (Phys.) فِتْنة: خاصَّةٌ تُمَيِّز الكُوارك (والهِدْرون) يُعَبَّرُ عنها كَمِّيًّا
charnockite (Geol.) شرنوكيت: غرانيت خَشِن الحُبيبات
Charpy impact test (Met.) اختِبارُ «شاربي» الصَّدْمي
charred *(adj.)* مُتَفَحِّم
charring (Chem.) تَفحيم، تَفَحُّم. سَفْع
chart *(n.)* خَريطة، خارِطة، مُخَطَّط أو جَدولٌ بَيانيّ
(v.) بَيَّنَ على مُخَطَّط أو جَدوَل
chartaceous *(adj.)* (Bot.) وَرَقيُّ البِنْية أو النَّسج

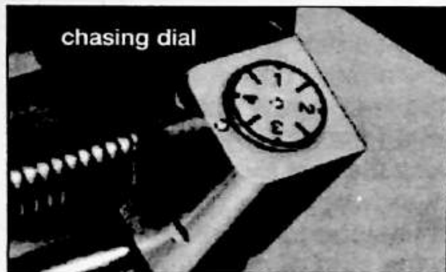

battery charger


charger unit with cell adaptors

charge-transfer spectrum (Electron.) طيف انتقال الشِّحنة
charging *(n.)* شَحْن، تَعْبِئة، إلقام. اِقتِضاءُ الأَجْر
charging by induction (Elec., Magn.) الشَّحنُ بالتأثير
charging circuit (Elec. Eng.) دارةُ الشَّحْن
charging crane (Eng.) مِرفاعُ الشَّحن أو التحميل
charging current (Elec. Eng.) تيّارُ الشَّحن
charging door (Met.) بَوّابةُ الإلقام (في الفُرن العالي)
charging generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ شاحِن
charging platform (Eng.) مِنَصَّةُ التَّحميل
charging pressure (Eng.) ضَغْطُ التعبئة

chart comparison unit (Radar) وَحدةُ مُقارَنةٍ خَرائطيَّة: عرضٌ تتراكَبُ فيه الصُّورةُ الراداريَّةُ على الخَريطة المِلاحيَّة
charter *(n.)* مِيثاق، بَراءةٌ رَسميَّة، إجازة. اِستِئجار
(v.) مَنَحَ بَراءةً أو إجازة. استأجَرَ (سفينةً أو طائرةً لمدةٍ أو سَفرةٍ مُعيَّنة)
chartered *(adj.)* مُجاز، قانونيّ
chartered accountant مُحاسِب قانونيّ
charter party امتياز (أو تعهد) مُقْتَسَم. عَقدُ استِئجار السفينة (لفترةٍ مُحَدَّدة بعَقْد)
chartography = cartography (Surv.) عِلمُ رَسْم الخرائط
chartometer (Surv.) مِقياسُ أبعادِ الخرائط

chart room غُرفة الخَرائط
char value (Pet. Eng.) قيمة التفحُّم
chase *(v.)* طارَدَ، تَعَقَّبَ. مَشَّط سِنّ اللولَب
(n.) مُطارَدة، تَعَقُّب. ثَلْم، حَزّ
(Typog.) إطارٌ لِجَمْعِ الأسطرِ المَصفوفةِ للطَّبْع
(Build.) مَسْلَك، مَسْلَكٌ أُخدوديّ (للأنابيب والأسلاك)
chaser *(n.)* مُخَرِّزة. مِمْشَطُ لَوْلَبة. مُطارِد
chasing chisel (Eng.) أَجَنَةُ تَخريز، إزميلُ زَخْرَفة أو تَرْصيع
chasing dial (Eng.) مَدالةُ اللولَبة: قُرصُ مُتابَعةِ اللولَبة

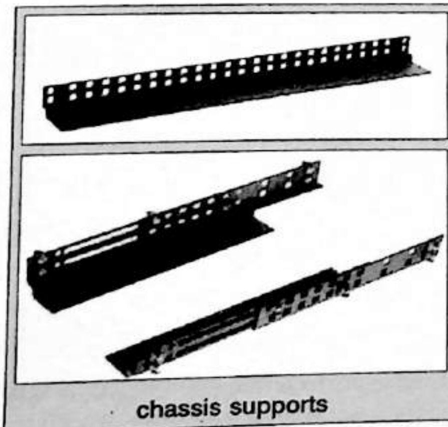


chasing stop مُحَدِّدُ عُمقِ اللولَبة
chasm *(n.)* شَقٌّ عَميق، هاوية
chasmophyte (Bot.) نَباتُ الصُّدوع: نباتُ الصدوعِ الصخريّة
chassis (Eng.) هَيْكَل قاعِديّ (لِسَيّارة أو طائرة أو مَكَنة)

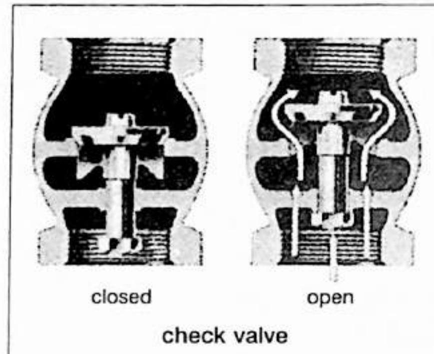


chassis grease (Auto.) شَحْمُ الهَيْكَل القاعديّ (في السيّارة)
chassis ground (Elec. Eng.) قاعِدةُ تأريضٍ مَعدِنيّة
chassis support مِسنَدٌ هَيْكَليّ
chatoyancy (Min.) بريقيّة رَقّافة: انعكاس موجي للضوء عن رقائق داخل المعدن (كما في حجر عين الهر)
chatter *(v.)* صَرَّ، صَوَّت. اِصطَكَّ
(n.) اِصطِكاك، لَقْلَقة. طَقْطَقة (ارتجاجيّة)، صَرير

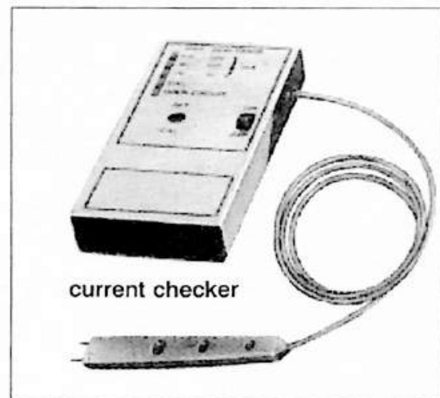
chatter, brake لَقْلَقةُ المِكبَح
chattering (Eng.) اصطِكاك، لَقْلَقة
chattering of valve اصطِكاكُ الصِّمام
Chatterton's compound (Chem.) مُرَكَّب «تشاترتون»: لاصِقٌ عازِل
Chatterton's tape (Elec. Eng.) شَريط «تشاترتون»، شَريطٌ لاصِق عازِل
chauffeur *(n.)* سائقُ سيّارة
chauffeuse *(n.)* سائقةُ سيارة
cheap *(adj.)* رَخيص، قليلُ الكُلفة. بَخْس، رديء النوع
cheat *(v.)* غَشَّ، خَدَع، غَبَن
check *(v.)* صَدَّ، كَبَح. دَقَّق، راجَع (للتدقيق). وَضَع عَلامةً. طابَقَ (بالمقابَلة)
(n.) تَدْقيق. كَبْح، صَدّ، ضَبْط. كابِح، سِكْر. ضابِط. مُراقَبةُ الدِّقّة أو المُطابَقة. عَلامةُ المُدَقِّق (أو المُراقِب). صَكّ، شِيك
(Hyd. Eng.) حوضُ احتجاز (مياه الفيضان)
check analysis (Chem.) تحليلٌ اختِباريّ. تَحليلُ مُراقَبة
check bolt (Eng.) مِسمارُ زَنْق
check book دَفترُ شِيكات
check character (Comp.) رَمْزُ اختبار، سِمةُ تَدْقيق
check dam (Civ. Eng.) سَدُّ تَحَكُّم
check digit (Comp.) رَقْمُ تَدْقيق
checked *(adj.)* مُدَقَّق، مُراجَع. مُخَطَّطٌ بِنَماذِجَ من المُرَبَّعات
checker *(v.)* خَطَّطَ بنموذَجٍ من المُرَبَّعات
(n.) نَموذَجٌ من المُرَبَّعات المُتَبايِنة. أحدُ هذه المُرَبَّعات. مُراقِب، مُراجِع
checkerboard لَوحٌ ترابيعيّ
checker, current (Elec. Eng.) فاحِصة التيّار: تحدِّد مقدار واتجاه التيار المُستمِر
checking *(n.)* كَبْح، لَجْم، صَدّ. تَدْقيق، مُراجَعة
(Paint.) تَشَقُّق خَفيف (في الطِّلاء أو الكُسْوةِ الخَزَفِيّة)
check line خَطُّ المُراجَعة
check list قائمةُ المُراجعة
check nut = **lock nut** (Eng.) صَمُولةُ الزَّنْق



check-point نُقطةُ تَدْقيق. نُقطة تَفْتيش
check ring (Eng.) طَوقُ زَنْق: لِمنعِ تراجُعِ الصَّمولة
check system (Agric.) الرَّيُّ بالأحواض والسُّدود
check up *(n.)* (Med.) فَحْص، فَحْصٌ جُسمانيّ عامّ
check valve (Eng.) صِمامٌ لا رُجوعيّ، صِمام غيرُ مُرجِع

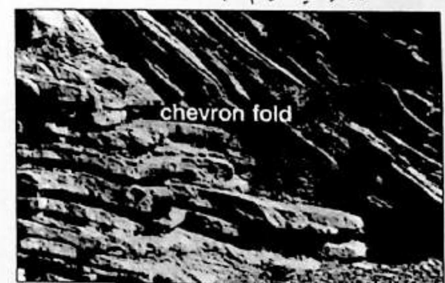


cheek *(n.)* خَدّ، وَجْنة، عارِضة، صَفْحة. جانِب
cheese *(n.)* جُبن
= **cable wax** (Elec. Eng.) شمعُ الكبول
cheese-cloth *(n.)* شاش، شَفّ، سِبّ
cheese head رأسٌ أُسطوانيّ: رأسٌ مُدَوَّر كقالَبِ الجُبن
cheese-head screw (Eng.) مِسمار مُلَوْلَب ذو رأسٍ أُسطوانيٍّ مُحَدَّد
chef d'œuvre *(n.)* تُحفَة
chela (Zool.) كُلابة: مِخلَبُ الكَرْكَنْد
chelate (Chem.) كُلابة: رابِطٌ كُلابيّ
chelation (Chem.) رَبْطٌ أو وَصْلٌ كُلابيّ: تشكيلُ مُرَكَّب حَلَقيّ يَجْمَعُ مُرَكَّبَيْن إلى أيونٍ مركزي



Chelonia (Zool.) رُتبة السَّلاحِف
chemical *(adj.)* كِيماوي، كِيميائي
(n.) مادة كيماوية
chemical action فِعلٌ كِيميائي أو كيماوي
chemical activity (Biol.) نَشاط كيماوي
chemical affinity (Chem.) أُلْفَة كِيميائية
chemical agent (Chem.) عامِلٌ كيماوي
chemical analysis (Chem.) تَحليلٌ كِيماوي

chemism الكيميائيّة، النّشاطُ الكيميائيّ
chemisorption (Chem.) إمتِزازٌ كيماوي
chemist كيماوي، كيميائي. صَيْدَلي
chemistry كِيمياء، عِلْم الكيمياء
chemistry, analytical الكيمياءُ التحليليّة
chemistry, applied الكيمياء التطبيقية
chemistry, industrial الكيمياء الصناعية
chemistry, inorganic الكيمياءُ اللاعُضويّة
chemistry, nuclear الكيمياءُ النّوَوية
chemistry, organic الكيمياء العُضويّة
chemoautotroph(e) (Biol.) ذاتيُّ الاغتِذاء كِيماويًّا: كائنٌ غِذاؤُهُ لا عُضويّ وطاقته مِن أكسَدةِ اللاعُضويّات
chemoheterotroph(e) (Biol.) غَيْريُّ الاغتِذاء كيماويًّا: كائنٌ غِذاؤُهُ وطاقَتُهُ من الموادّ العُضويّة
chemoreceptor (Biol.) مُتَقَبِّل كيماويّ: يستجيبُ للكيماويّات
chemosphere (Meteor.) كِيمُوسفير: طبقاتُ الغِلافِ الجوي على ارتفاعات بين ٢٠ وَ ٢٠٠ كيلومتر
chemosynthesis (Biol.) تَخْليقٌ كيماوي
chemotaxis (Biol.) إنجذابٌ كيماوي
chemotherapy (Med.) المُعالَجةُ الكيميائية
chemotropism (Biol.) إنْتِحاءٌ كيميائي
chemurgy (Chem.) الكيمورجية: استِغلالُ الخامات العُضوية (أو الزراعية) كِيماويًّا
cheque *(n.)* شِيك، صَك
chequered *(adj.)* مُضَلَّع، ذو تَرابيع
chequered plate (Eng.) لَوحٌ مُضَلَّعٌ
Cherenkov شِيرنكوف (انظر Cerenkov)
cherry كَرَز، قَراصيا. لونٌ أحمرُ قانٍ
cherry-picker (Civ. Eng.) مرفاعٌ ذِارعي (بحيلُ دَكَّةٌ أو مِنَصَّة)
cherry red heat دَرَجةُ حَرارةٍ أحمرِ الكَرَز (حوالى ٩٠٠° مئوية)
chert (Geol.) ظِرّان، صَوّان، صَخْرٌ صَوّاني
chert limestone (Geol.) حَجَرٌ جيريٌّ ظِرّاني
chest *(n.)* صُندوق، وِعاء مُحْكَمُ الغَلْق. صَدْر
chestnut (Bot.) كَستَنة، قَسْطَل. لون كَسْتَنائي
chest saw (Carp.) مِنشارٌ لاظَهْريّ: مِنشارٌ يَدَويّ صَغير دونَ ظَهر
chest, tool صُندوقُ العُدَّة
chevron (Mil.) شارةُ الرُّتْبة «٧ أو ٨» (العَسكريّة)
chevron fold (Geol.) طَيَّةٌ سَبْعيَّة: مُتساويةُ الضِّلعين (تُشْبِهُ الرقم ٧)



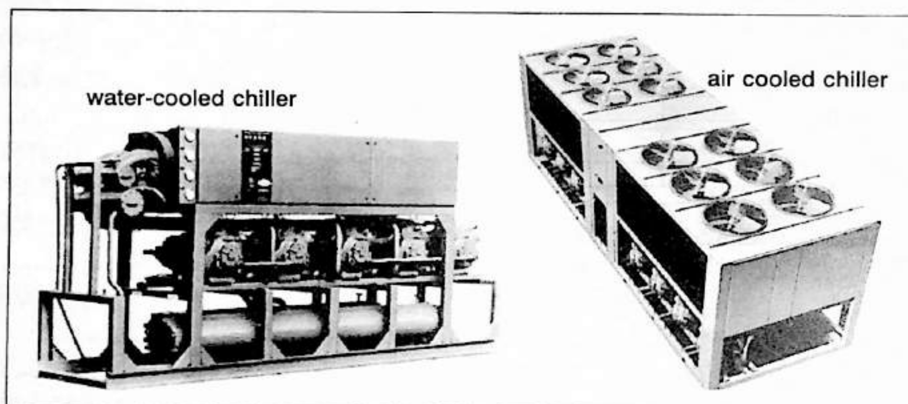
chemical formula (Chem.) صِيغة كيميائيّة: تدُلُّ على التركيب الجزيئي للمادة
chemical indicator (Chem.) كاشِفٌ كيماوي
chemical industry (Chem. Eng.) صِناعةٌ كيماوية
chemical kinetics الحَرَكِيّاتُ الكيماويّة
chemically *(adv.)* كِيمياتيًّا، بالطُّرُق الكيماويّة. بالمَفهوم الكيماويّ
chemically neutral (Chem.) مُتعادِلٌ كيماويًّا
chemically reactive فَعّال كيماويًّا
chemical mineralogy العِدانةُ الكيماويّة، الميترالوجيةُ الكيماويّة، الدراساتُ المَعدنيّة الكيماويّة
chemical notation (Chem.) تَرميزٌ كيميائي
chemical plant (Eng.) مَعْمَلٌ كيماوي، وَحْدة (صِناعات) كيماويّة
chemical potential (Chem.) جُهدٌ كيميائي
chemical precipitation (Chem.) تَرسيب كيميائي
chemical process (Chem.) طَريقةٌ كيميائية. عمليةٌ كيماوية
chemical products مُنتَجاتٌ كيماويّة
chemical properties (Chem.) خَواصٌ كيماويّة
chemical pulp لُبٌ كيماويّ: لُبُ الوَرَق يُحَضَّرُ كيماويًّا لا ميكانيكيًّا
chemical purification (Chem.) تَنْقيةٌ كيماويّة
chemical reaction (Chem.) تفاعُلٌ كيماوي
chemical reactivity تفاعُليّة كيماويّة
chemical reagent (Chem.) كاشِفٌ كيماوي
chemicals مَوادٌّ كِيماويّة
chemical sediments (Geol.) رواسِبٌ كيماوية
chemical shift (Phys.) إنزياح كيماوي: إنزياح ذُروة الطيف بتغيُّر البيئة الكيماوية
chemical solution (Chem.) مَحلولٌ كيماوي
chemical stability (Chem.) استِقرارٌ كيماويّ
chemical structure (Chem.) التركيبُ الكيماوي، البِنْية الكيماويّة
chemical substance (Chem.) مادَّة كيماوية
chemical symbol (Chem.) رَمْزٌ كيماوي
chemical synthesis تَخْليقٌ كيماوي: تركيبٌ بطُرقٍ كيماويّة
chemical thermodynamics الديناميّاتُ الحَراريّة الكيماويّة
chemical treatment مُعالَجة كيماوية
chemical treatment of wells (Pet. Eng.) مُعالَجةُ الآبارِ كيماويًّا
chemical warfare (Chem.) حَرْب كيميائية
chemical wear (Chem.) بَرْيٌ كيميائي، تآكُل كيماوي
chemical weathering (Geol.) تَجْوِيَة كيماويّة
chemico-physical *(adj.)* كيميائي فيزيائي
chemiluminescence (Chem.) ضِيائيّة كيماويّة: انبِعاثُ الضوءِ في تفاعُلٍ كيميائيّ
chemise (Build.) قَميص: جِدارٌ داعِم لصَدِّ التراب، قميصُ دَعْم



chemical balance (Chem.) ميزانٌ (حسّاس) كيماوي
chemical battery (Chem.) بَطّارية كيميائية
chemical behavior سُلوكٌ كيماويّ
chemical bond (Chem.) رابِطة كيماويّة، وُصْلَة كيماويّة، تَرابطٌ كيماويّ
chemical change (Chem.) تغيُّر كيماوي
chemical cleaning (Chem. Eng.) التنظيفُ الكيماوي: التنظيف بالكيماويّات
chemical closet (San. Eng.) مِرحاضٌ كيماويّات: مُجهَّزٌ بموادَّ مُسيِّلة ومُزيلة للروائح حيثُ ينعدِمُ الماءُ الجاري
chemical combination, laws of (Chem.) قوانين الاتحاد الكيماوي
chemical composition (Chem.) تركيبٌ كيماوي
chemical compound (Chem.) مُرَكَّب كيماوي
chemical constitution (Chem.) بِنْيَةٌ كيماويّة
chemical corrosion (Chem.) حَتٌّ كيميائي
chemical decomposition (Chem.) تَحَلُّل أو انحِلال كيماوي
chemical desalting (Pet. Eng.) إزالةُ المِلح كيماويًّا (من النفط الخام)
chemical effect (Chem.) تأثيرٌ كيماوي
chemical element (Chem.) عُنصُر كيماوي
chemical emulsification (Chem. Eng.) الاستِحلاب الكيماوي
chemical energy (Chem.) طاقَة كيماوية
chemical engineer مُهندِس كيماوي
chemical engineering الهندَسة الكيميائيّة
chemical equation (Chem.) مُعادَلة كيماوية
chemical equilibrium (Chem.) تَوازُن كيميائي
chemical equivalent (Chem.) مكافِئٌ كيميائي
chemical exchange reaction (Chem.) تفاعُلُ تبادُلٍ كيميائي
chemical fertilizers أسْمِدَة كيماوية
chemical filter مُرَشِّح كيميائي
chemical focus (Photog.) بُؤرةٌ كيماويّة: مَحرق العدسةِ في مُسْتَحْلَب كيماوي

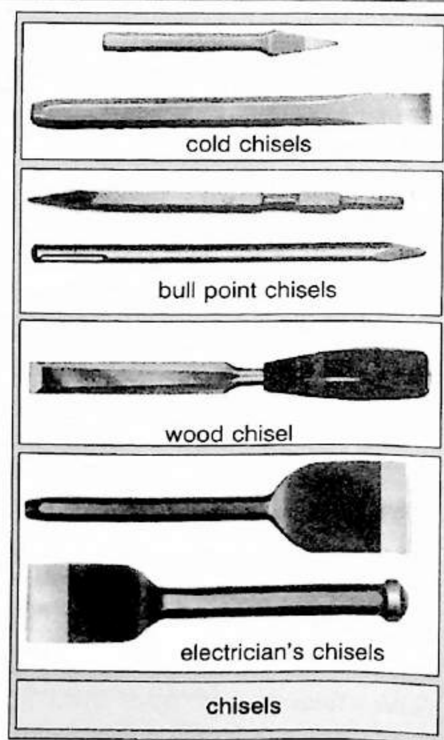
chiasma *(n.)* تصالُب، تقاطُع. تصالُبة
chickenpox (Med.) حُماق، جُدَري الماء
chicken wire (Build.) شبكٌ سِلكيّ رفيع
chickpea (Bot.) حِمَّص
chief *(n.)* رئيس، زعيم، كبير
(adj.) رئيسي، أساسي، أوّلي
chief draftsman كبيرُ الرسّامين
chief engineer كبيرُ المُهندسين
chief geologist كبير الجيولوجيين
chief inspector كبيرُ المفتّشين
chilblain (Med.) خَصَر، شَرَث
child labour تشغيلُ الأولاد، عَمَلُ الأولاد في المصانع
Chile saltpetre (Chem.) نِتراتُ الصوديوم، مِلحُ بارود شيلي
chill *(n.)* بَرْد قارس. قُشَعْريرة مُفاجئة
(Met.) قالَبُ تبريد مُفاجئ (لتبريدِ المَصبوبة وتَصليدِها)
(v.) بَرَّدَ فجأةً، بَرَد فجأةً. صَلَّدَ (مَعدِناً) بالتبريد المُفاجئ
chill casting (Eng.) صَبٌّ مع التبريد المفاجئ
chilled casting مَصبوبةٌ مُبَرَّدة: مُصَلَّدة بالتبريد المُفاجئ
chilled steel (Met.) فُولاذٌ مُبَرَّد: فولاذٌ مُصَلَّد بالتبريد المُفاجئ
chiller مُبَرِّد
chilling *(n.)* تبريد مُفاجئ. تَصليدٌ بالتبريد المُفاجئ. انطفاءُ لمعةِ الدِّهان عندَ تعرُّضِه للبَرْد
chilling coil (Eng.) لَفيفةُ التبريد، مِلَفُّ تبريد
chilling rooms غُرَفُ التبريد (في سُفُن النقل)
chill mould (Met.) قالَبُ صَبّ للتبريد المُفاجئ
chimes قَرْعُ أجراس مُتآلفة الألحان
chimney *(n.)* مَدْخنة. زُجاجةُ القنديل
(Mining) عَمودُ خام
chimney cap (Build.) كُبّوسُ المَدخنة
chimney draught (or draft) تيّارُ سَحْبِ المَدخنة
chimney effect تأثيرُ المَدخنة (في توليدِ تيّارِ السَّحْب)
chimney shaft (Build.) عَمود المَدْخنة
chimney stack (Build.) مَجْمَعُ (مواسير) المَدْخَنَة
chimonophilous (Bot.) شَتَويُّ النَّماء
chimopelagic plankton (Bot.) عَوالِقُ شَتَويّة
china صِيني، خَزَفٌ صيني
china clay = kaolin (Geol.) صَلْصال صيني، كاوْلين، غَضار
chinaware مَصنوعات خَزَفيّة
chine *(n.)* حافّة، حافّةُ البِرميل
(Naut.) عِطفُ الجَمّة: مُلْتقى جانبي السَّفينةِ وقاعِها
(Aero.) عِطف، صالَبُ الزاوية، عِطفُ الطائرةِ المائيّة
Chinese binary (Comp.) ثُنائي عَمُودي: نِظامُ ترميزٍ تُقرأُ رُموزُه على البِطاقة عَموديًّا

Chinese ink حِبْرٌ صيني
Chinese white أبيضُ صِيني: أكسيد الزنك
chink *(n.)* شَقٌّ، فَلْع. خَشْخَشة، صَلْصَلة
(v.) حَشا الشُّقوق
chip *(n.)* جُذاذة، شَرْحَةٌ رَقيقة، رُقاقة. نُحاتة. شَظِيّة
(Comp.) شَريحة، رُقاقة: رُقاقة تحوي دارةً الكترونية متكاملة
(v.) جَذَّ، شَظّى
chip-axe (Eng.) قَدوم. مِكْشَط
chip-board كَرْتون الصَّناديق: يُصنَعُ مِن نُفاية الوَرَقِ عادةً
chip breaker (Eng.) مُقَطِّع النُّحاتة: كَسّارةُ الجُذاذات الطويلة في مخرطة أو مِقطع
chip cap (Carp.) غِطاء النُّحاتة: في أعلى سِلاح المِسْحاج
chip detector (Eng.) مِكشاف النُّحاتة: نبيطة مغنطيسية في جهاز التزليق تجمعُ نُحاتةَ الفولاذ المُتآكلة بالبَرْي
chipping (Met.) كَشْط، جَذّ. تنظيف بالكَشْطِ أو الجَذّ

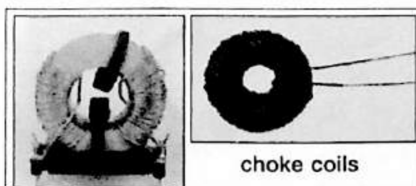


chipping chisel = cold chisel (Eng.) إزميلُ جَذّ: إزميلُ قَطْع على البارِد
chippings نُحاتة، جُذاذة، كُشاطَة
chirality (Chem.) لا إنطِباقيّة مِرآويّة
(Maths.) يَمينيّةُ أو يَساريّةُ المَحاوِرِ الإحداثيّة
chiropody (Med.) مُعالَجة أمراض القَدَم
chiropractor (Med.) مُعالِجٌ يدَويّ للأعصاب
chirp radar (Radio) رادارٌ زَقْزَقة: يَستخدم النبضات الخَطيّة المُضمَّنة التردُّد
chisel *(n.)* إزميل، أجَنَة، مِنقاش، مِنْحَت
(v.) نَحَتَ (بالإزميل). نَقَش، نَقَر
chisel bit (Eng.) لُقْمَة الإزميل
chisel, centre (Eng.) إزميلُ تَحديد
chisel, cold إزميلُ قَطْع على البارد
chisel, gouge (Eng.) إزميلٌ ظُفريّ أو مِظفاريّ
chisel, mortise (Carp.) إزميل نَقْر أو تفريض
chisel, socket (Eng.) إزميلٌ مُجَوَّفُ النِّصاب
chisel, wood (Carp.) إزميلُ الخَشَب
chi-square distribution (Stat.) توزيعُ كاي تربيع (χ^2)

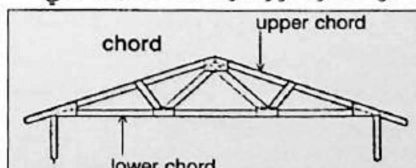
chitin (Zool.) كَيتين: مادّة قَرنيّة تُغطي الحيواناتِ القِشريّة
chloral (Chem.) كلورال: مُخَدِّرٌ يُحَضَّرُ من الكلور والكحول
chloramine (Chem.) كلورامين
chloranthy (Bot.) تَوَرُّق الزَّهْر (واخضِرارُه)
chlorate (Chem.) كلورات: مِلحُ حامضِ الكلوريك
chlorenchyma (Bot.) نَسيجٌ يَخْضوري
chloric acid (Chem.) حامِضُ الكلوريك
chloride (Chem.) كلوريد، كلورور: مِلْحُ حامِض الكلوريدريك
chloride, calcium كلوريد الكالسيوم
chloride of lime (Chem.) مَسحوقُ القَصْر
chloride, sodium كلوريد الصوديوم
chlorinate *(v.)* كَلْوَرَ، عامَلَ بالكلور
chlorinated lime جيرٌ مُكَلْوَر
chlorinated oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُكَلْوَر: زيتٌ معالَجٌ بالكلور
chlorinated rubber paints دِهانات مطّاطية مُكَلْوَرة: مقاومة للكيماويات والرطوبة والعَفَن



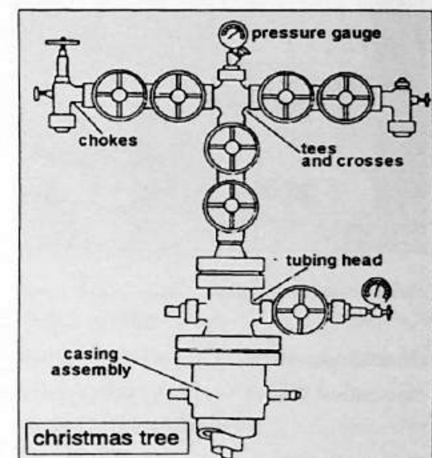
chlorination (Chem.) كَلْوَرة: مُعالَجةٌ بالكلور
chlorination of ore (Mining) كَلْوَرةُ الخام:
مُعالَجةُ الخام بالكلُور
chlorinator (Chem.) مُكَلْوِر: جِهازُ الكَلْورة
chlorine (Cl) (Chem.) الكلُور: عُنْصُر غازيٌّ
رَمزُه (كل)
chlorine demand (San. Eng.) المُقْتَضَى
الكلوريني: لأغراضِ التطهير
chlorine water (Chem.) ماءُ الكلور
chlorinity (Ocean.) الكلورينيَّة: المحتوى
الكلوريدي لماء البحر بالغرام في الكيلوغرام
chlorite (Chem.) كلوريت: مِلحُ حامِضِ الكلُوروز
chlorobenzene (Chem.) كلُورُوبنزين
chlorofluorocarbons (Chem., Ecol.) غازاتُ
الكربون الكلورينيَّة الفلورينيَّة: مركَّباتٌ من الإيثان أو
الميثان استُبدلَ بهدروجينها (بعضه أو كلّه) الكلورُ
والفلور - تُستخدمُ في أجهزةِ التبريد وفي إطفاءِ
الحرائق. وقد حُظِرَ إستخدامُها مؤخّرًا لأنها تُتلِف
طبقةَ الأوزون في الجو
chloroform (Chem.) كلوروفورم: ميثانٌ ثلاثيُّ الكلُور
chlorometer (Chem.) مقياسُ الكلور
chloromycetin (Med.) كلورومايسِتين: مُضادٌّ
حَيَويٌّ (هو الكلورامفِنيكول)
chlor(o)phenol red (Chem.) أحمرُ كلُور
الفينول: كاشِفٌ كيماويّ يَصْفرُّ في مَحلولٍ قاعِديّ
chlorophyll (Bot.) يَخْضُور، كلُوروفيل
chloroplast (Bot.) جُبَيْلةُ اليَخْضور، صانِعةٌ خَضراء
chloroprene (Chem.) كلوروبْرين: يُنتِجُ
النِّيُوبْرين (المَطّاط الصِّناعيّ) بالكَوْثَرة (البَلْمَرة)
chlorosis (Bot.) خُضار، شُحُوبٌ يَخْضوري
chlorosity (Ocean.) الكلوروسيَّة: المُحتَوى الكلوريدي
لماء البحر بالغرام في اللتر على درجة ٢٠° مئوية
chlorous acid (Chem.) حامِض الكلورُوز
chock *(n.)* سَانِدَة، سَفين. دَليلُ الحِبال. زانِقة
(v.) سَنَد بِرَكائز. أحْكَم الربط
chock block سَنَدُ الكَبْح، سانِدَةُ الدولاب
chock-full *(adj.)* طافِح، مُمتلئٌ لِحافَّته
choice *(n.)* إختيار. خِيرة، صَفْوَة
(adj.) مُختارٌ بعناية، مُمتاز
choke *(v.)* خَنَقَ، سَدّ، إنْسَدَّ. عَرْقَل.
إختنق، شَرِقَ، غَصَّ
(n.) غَصَص، شَرَق
(Eng.) مَخْنَق، صِمامُ خَنْق، خَانِق. مِلَف خانِق
choke, adjustable (Eng.) خانِقٌ قابِلٌ للتعديل
choke bore تجويفٌ خانِق: مُضَيَّقٌ عندَ الفُوهَة
choke coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ خانِق


choke coils

choke control (Radio) (جِهازُ) التَحَكُّم بالخَنْق
choke coupling (Radio) قَرْن (مراحل المضخم
المتعاقبة) بالخَنق، تقارُنٌ بالخَنْق
choke damp (Mining) جَوٌّ خانِق، أسَن:
غازٌ خانِق يتجمَّعُ في المناجِم والآبار المَهجورة
choked pipe (San. Eng.) ماسورةٌ مسدودة
choke feed (Radio) التغذيةُ بالخَنْق
choke inductance (Elec. Eng.) مُحاثَّة الخانِق
choke input filter (Elec. Eng.) مُرَشِّحٌ ذو
خانِقٍ مَدْخَليّ (في دارة تقويم)
choke joint (Radio) وُصلة الخَنْق: وُصلةُ تَقارُنٍ بالخَنق
choke modulation (Radio) التضمينُ بالخنق
choke nipple (Eng.) حَلَمَةُ خَنْق، حَلَمةُ مُعايَرة
choker *(n.)* مِخْنَقة، خَانِق. كاتِمُ الصوت
choke tube أُنبوبُ خَنْق
choke valve (Eng.) صِمامُ خَنْق
choking إختِناق، اختِناقُ المَجرى. خَنْق
choking coil (Elec. Eng.) مِلَفّ خَانِق
choking gas غازٌ خانِق
cholera (Med.) كُوليرا، هَيْضَة، (هَواءٌ أصفرُ)
cholesterol (Chem.) كولِستِرول، غَوْلُ المِرَّة
chondrite كُندريت: نَيْزَك حَجَريّ
يَحوي كُرَيّاتٍ كندريوليَّة
chondrule (Astron.) كُندريُولة: كُرَيَّةٌ قُطرُها
حَوالى مليمتر تصَخَّرت قَبْل النَّيزَكيَّة
(Min.) كُرَيَّة عُجْرِيَّة مَعادنيَّة
choose *(v.)* إختارَ، إنتخَبَ
chop *(v.)* قَطَّعَ، شَذَّفَ، جَذَّ، قَطَع. شَقَّ
(n.) نَخْعَة. ساطُور. فَكُّ المِلْزَمةِ المُتَحرِّك
chopped wave (Elec. Eng.) مَوْجَة مَشْطُورة
chopper *(n.)* قاطِعٌ مُتَناوِب، قطّاع، شادوف
(Elec. Eng.) شذّاف، قاطعٌ شادوفي: يُحوِّل
التيار المستمر إلى مُتناوب
chopper amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم شادُوفي:
دارةُ تضخيمِ الإشارة بعدَ مُرورها بالقَطّاع
chopper demodulator (Elec. Eng.)
مُزيلُ تَضمينٍ شادوفيّ
chopper disk (Elec. Eng.) قُرْصُ القَطّاع (المثقّب):
يقطع الضوء الساقط على الخلية الكهرضوئية
chopper modulation (Elec. Eng.) التضمينُ
الشادوفي: التضمين بقَطّاعٍ شادوفي
chopper stabilization (Elec. Eng.) الاستِقرارُ
الشادوفي: الاستِقرار بقاطِعٍ شادوفي
chop-type feeder (Eng.) مُلقِمة شادوفيَّة:
قَطّاعيَّةُ التغذية
chord *(n.)* وَتَر، حَبْلٌ رفيع. وَتَرة. باعُ القوسِ
او القنطرة. وَتَرُ دائرة. ائتلاف، تآلُفٌ نَغَميّ

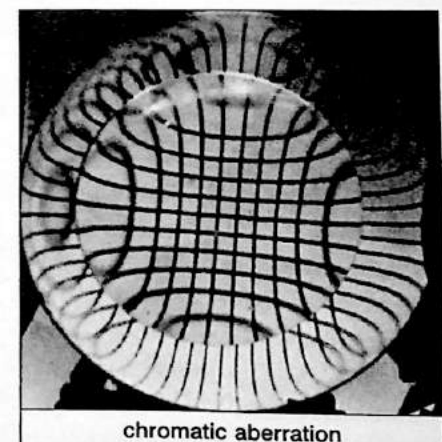


chordal groove حَزٌّ وَتَرِيّ، مَحَزٌّ وَتَريّ
chordal thickness (Eng.) الثُّخانة الوتَريَّة (في التُّرس)
Chordata (Zool.) الحَبْليّات: شُعْبَةُ الحَيوانات الفَقَاريَّة
chord line (Aero.) الخَطُّ الوَتَريّ
chord of contact (Maths.) وَتَرُ التَماس
chord winding لَفٌّ وتَريّ
chore *(n.)* عملٌ روتيني
(Geol.) وَجْهٌ أو سطحُ الأرض
chorion (Zool.) مَشِيمَاء: غِشاء يغلّف الجَنين
chorography (Geog.) كوروغرافية: فنُّ وَصْفِ
الأقاليم ودراستِها على الخرائط
choroid (or choroid layer) (Zool.) مَشيميَّة:
طبقةُ العَين الوِعائية
christmas tree (Pet. Eng.) شجرةُ الصِّمامات، شجرةُ
عيدِ الميلاد: جُمّاعُ مَضابِط التدفّق (في رأس بئر النفط)



christmas tree

chroma (Telev.) تلَوُّنية: تشبُّع لوني
chroma (or chromaticity) control (Telev.)
التَّحَكُّم في التلونيَّة. يضْبطُ التلونيَّة
chromadizing (Eng.) كرمدة: معالَجة بحامض
الكروميك لتحسين إلتِصاقيَّة الدهانات
chromate (Chem.) كرُومات: ملحُ حامِض الكروميك
chromate treatment (Eng.) مُعالَجة كروماتية:
معالجة سطح المعدن بالكرومات لمقاومة الصدأ والتأكُل
chromatic *(adj.)* لَونيّ
chromatic aberration (Light) الزَّيغُ اللّوني


chromatic aberration

chromatic colour (Phys.) لونٌ غير رمادي

chromatic dispersion تشَتُّت لونيّ

chromaticity (Phys.) اللونيَّة: نَوعيَّةُ لَون الضَّوء

chromatics (Phys.) اللونيّات: عِلْم الألوان من حيثُ تأثُّرها بالأطوال المَوجيَّة

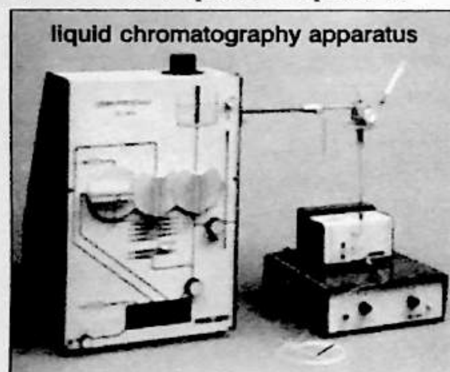
chromatid (Biol.) صِبْغيد: شَقَفة صِبغيَّة، شِقُّ الصِّبْغِيّ

chromatin (Biol.) كروماتين، صِبْغِين

chromatogram (Chem.) مخطَّطُ استِشْراب

chromatographic analysis (Chem.) تحليلٌ استِشْرابي، تحليلٌ كروماتوغرافي

chromatography (Chem.) إسْتِشْرَاب، فَصْلٌ كروماتوغرافي: بالامتِزاز في طَبَقاتٍ مختلِفةِ التَّلَوُّن


liquid chromatography apparatus

chromatometer (Light) مِقياسُ اللُّونيَّة، مِقياسُ دَرَجاتِ التَّلَوُّن

chromatophores (Biol.) حامِلاتُ اللَّون

chromatron (Telev.) كروماتْرُون: صِمامٌ كاثوديّ للتلفَزَة المُلَوَّنة

chrome *(n.)* (Chem.) كروم، أَصْفرُ الكروم: صِبْغٌ زاهٍ من كرومات الرصاص المُتعادِلة

(v.) طَلَى بالكرُوم

chrome alum (Chem.) شَبُّ الكروم: صِبغٌ أُرجواني من كبريتات البوتاسيوم والكروم

chrome green (Chem.) أَخْضَرُ الكروم: صِباغٌ يحضَّر من أُكسيد الكروم

chromel (Met.) كرُومِل: سَبيكةٌ منَ النيكل والكروم للعناصر الحراريَّة

chrome leather جِلْدٌ كروميّ: دُبِغَ بأملاحِ الكرُوم

chrome nickel steel فولاذٌ كرومي نيكليّ

chrome red (Chem.) أَحْمَرُ الكروم: صِباغٌ يُحَضَّر من كرومات الرَّصاص القاعدية

chrome spinel = picotite (Min.) سباينِل كرُومي: معدن بلوري قاتم اللون يحوي الحديد والمغنيسيوم والألومنيوم والكروم

chrome steel (Met.) فُولاذ كرومي

chrome-tanned *(adj.)* مَدبوغٌ بأملاح الكروم

chrome vanadium steel (Met.) فولاذٌ كرومي ڤاناديُومي

chrome yellow (Chem.) أصفَرُ الكروم: صِباغٌ يُحَضَّر من كرومات الرصاص المُتعادِلة

chromic acid (Chem.) حامِضُ الكروميك

chromic oxide أُكسيد الكرُوم: أخضَرُ الكروم

chromic salts (Chem.) أملاح كروميَّة: أملاح ثابتة فيها الكروم ثلاثي التكافؤ

chrominance (Telev.) تلَوُّنيَّة (في التلفزيونِ المُلَوَّن). تَشَبُّع لَوْني

chrominance channel (Telev.) قَناةُ التلَوُّنيَّة: حاملةُ الإشارةِ التلَوُّنيَّة

chrominance signal (Telev.) إشارةُ التلَونيَّة (في نِظامٍ تِلفزيونيّ)

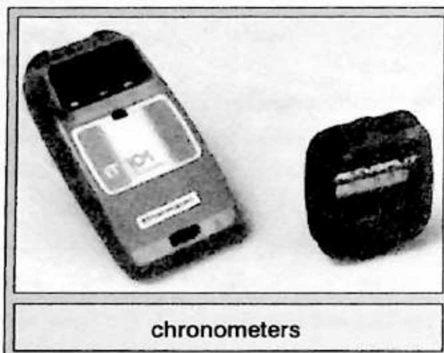
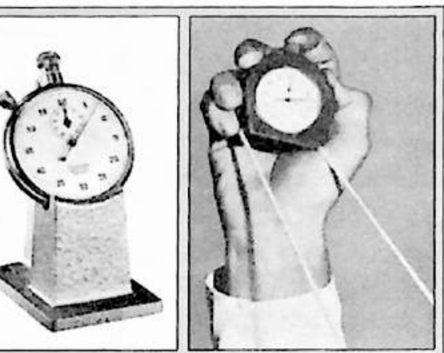
chronograph *(n.)* كرونوغراف، مُؤَقِّتةٌ مُسَجِّلة، مُسَجِّلُ الزَّمن

chronological *(adj.)* مِيقاتيّ، مُرتَّب زَمَنيًّا

chronology *(n.)* المِيقاتيَّة: ترتيبُ البَياناتِ حَسَب وَقتِ ظُهورِها

(Geol.) الكرونولُوجية: علْمُ تحديد الأزمِنة وترتيبِ تَسَلْسُلِها

chronometer كرونُومتر، مِقياس الزَّمن .ساعة فائقة الدِّقة



chronometers

chromite (Chem.) كرُومَيْت: ملحٌ كروميّ

= **chrome-iron ore** (Min.) كرومَيْت: خامُ الكروم الحديدي

chromium (Cr) (Chem.) الكرُوم: عُنصُر فِلِزّي رَمْزُه (كر)

chromium plating (Met.) طِلاءٌ بالكروم

chromium steel (Met.) فولاذٌ كروميّ

chromometer كرُومومِتر، مِلْوان: مِقياسُ اللون، مِقياسُ الخَصائص اللَّونيَّة

chromophil = chromophilic (Biol.) أَليفُ الصِّبْغ، إلْفُ اللَّون: شديدُ التأثُّرِ بالصِّباغ، سَهْلُ التَلَوُّن

chromophobe (Biol.) كارِهُ الصِّبغ، عَسيرُ الانصباغ

chromophore (Phys.) حامِلُ اللون

chromoplast (Bot.) جُبَيْلةٌ مُلَوَّنة، صانِعةُ الصِّبغ

chromoscope (Photog.) مِكشافُ اللون: ضَرْبٌ من أجهزةِ قِياس اللون

chromosome (Biol.) كروموسُوم، صِبْغِيّ، صِبْغِيَّة: جُسيمٌ خيطي يَحوي المُوَرِّثات

chromosphere (Astron.) الغِلافُ اللوني، الكرُومُوسفير: جَوُّ الشمس بينَ الإكليل والطبقةِ العاكِسة

chromotropism انتِحاءٌ لَونيّ

chromous salts (Chem.) أملاح كروموزيَّة: أملاحٌ مُختَزِلة فيها الكروم ثنائي التكافؤ

chron (Geol.) زَمن: قِسمٌ من الحِين (أصغَرُ تقسيماتِ الزمَنِ الجيولوجيّ)، رَدْح

chronic *(adj.)* (Med.) مُزْمِن

chronicle *(n.)* سِجِلٌ زَمَنيّ (لِلأحداث)

chronistor (Elec. Eng.) كرونِسْتُور، مِيقتَة: مِيقتةٌ كَهْروكيماويَّة لِلزمنِ المُنقَضي

chronoscope *(n.)* كرونوسكوب، مُوَقِّتة إلكترونيَّةُ الضَّبْط

chronostratigraphy الإستراتيجرافيةُ الزمَنيَّة، عِلْمُ الطبَقاتِ التوقيتي

chronotaxis (Geol.) التنسيقُ الزمَنيّ للطبَقاتِ الصخريَّة

chronotron (Phys.) كرونوترون: مِيقتٌ إلكترونيّ لِقياسِ الفَتراتِ الصُّغرِيَّة بينَ حدَثَين

chrysalis (Zool.) خادِرة، فِيْلَجَة، نَغَفَة

chrysocolla (Min.) كريسوكُلَّا: خامٌ مِن سِليكات النُّحاس المميَّأة

chrysolite (Min.) زَبَرْجَد: حَجَر كريمٌ أخضرُ من ألومينات البريليوم

chrysopal (Min.) زبَرْجَد أُوباليني (بَرّاق)

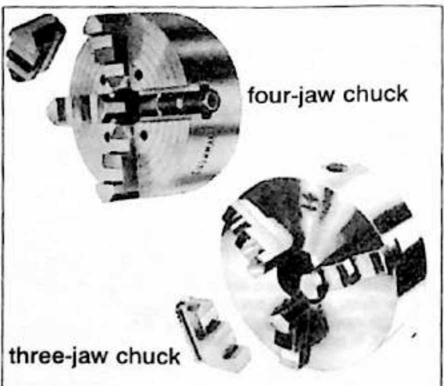
chrysoprase (Min.) كريسوبريز: عَقيقٌ أَخضرُ فاتِح

chrysotile (Min.) كريسوتايل: أَسبستوس كنَدي

CHU or **chu (centigrade heat unit)** الوَحدةُ المِئَويَّةُ لِلحرارة

chuck *(n.)* ظَرْف، ظَرفُ المِثْقَب. قَابِضُ لُقَم المِثقَب. نَقْرَة خَفيفة. رَمْيَة قصيرة

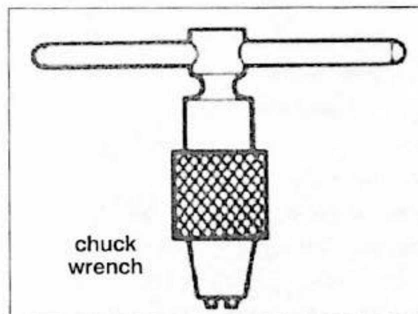
(v.) طَرَح، رَمى. تَقَلْقَلَ (في الظرف). نَقَرَ بِخِفَّة



chuck, cardinal (Eng.) ظَرْفٌ رئيسي
chuck, combination (Eng.) ظَرْفُ مِخْرَطةٍ مُؤتَلِف: تتحرَّكُ لُقَمُه مُجتمعةً أو منفردة
chuck, cup (Eng.) ظَرْف (مِخرطةٍ) قَدَحيُّ الشكل
chuck, drill ظَرْفُ المِثْقاب
chuck-drill (Eng.) مِثقابٌ ظَرْفيّ (ذو ظَرْف لقَبْض اللُّقَم)



chuck-full *(adj.)* طافِحٌ، مُمتلئٌ لحافَّتِه
chuck gauge (Eng.) مُحَدِّد قياسٍ ظرفي
chuck, independent (Eng.) ظَرفُ مِخرطةٍ مستقِلُّ اللُّقَم
chuck, index (Eng.) ظَرفُ تقْسيم
chucking *(n.)* (Eng.) تَظْريف: ضَبطُ الشُّغلِ في ظُروفِ المِخرطة
chucking machine (Eng.) مَكَنةٌ ظَرْفيَّةُ القَبْض
chuck jaws (Eng.) فُكُوك الظَّرْف
chuck lathe (Eng.) مِخْرَطةٌ ظَرْفيَّة
chuck, lathe (Eng.) ظَرفُ المِخْرَطة
chuck, magnetic (Eng.) ظَرفٌ مِغْنَطيسي
chuck, scroll (or **self-centring**) (Eng.) ظَرْفٌ ذاتيُّ التمركز، ظَرف مُحوَّى اللَّبّ
chuck, three-jaw ظَرْفٌ ثُلاثيُّ الفُكوك
chuck, universal (or **self-centring**) (Eng.) ظَرْفُ مِخرطة ذاتيُّ التمركز، ظَرفٌ جامِعُ الحَركة
chuck wrench مفتاحُ ربطٍ ظرفيّ

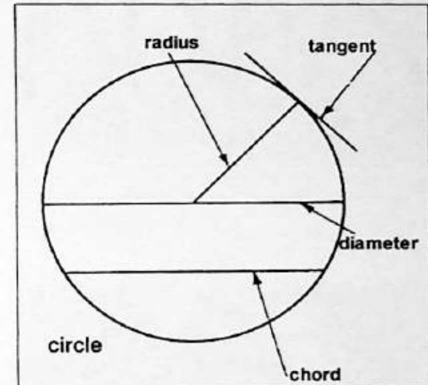


chuffs (Build.) طُوبٌ مُتشَقِّق (لابتلالِه وهو ساخِن)
chugging (Eng.) جَكْجَكة: طَنينٌ تَفَرقُعيّ مَكتوم
chunk *(n.)* كُتلة، قِطعة غليظة
churn *(n.)* مِمْخَضة. خَضْخَضة، مَخْض
(v.) مَخَضَ (اللبنَ). خَضَّ أو قَلَّبَ بِعُنْف، خَضْخَض
churn drilling (Civ. Eng.) حَفْرُ الخَضْخَضة: حَفْرٌ كَبْلي بالدَّقِّ والخَضْخَضة
chute *(n.)* مَجْرًى مُنْحَدِر، مَزلَقة، مَسْقِط
(Aero.) باراشوت، مِظلَّةُ هبوط

chute, feed (Eng.) مَزْلَق التغذية
chyle (Zool.) كَيْلُوس: مُسْتَحْلَبُ الطعامِ المَهضوم قبلَ امتِصاصِه
chyme (Zool.) كَيْمُوس: كُتلةُ الطعامِ المتحوِّلة جُزئيًّا في المعدة
CI (cast iron) حَديدُ الزَّهْر، حَديدُ الصَّبّ
cicada (Zool.) زِيز، زِيزُ الحَصاد
cicatrix (Biol.) نَدَبة: أثَرُ جُرحٍ مُندَمِل
cicerone دَليل: دَليل (يرافق) السُّيَّاح
cider عَصيرُ التفاح
CIF (cost, insurance and freight) سِيف، (التَّكْلِفة والتأمين والنَّقل)
cilia (pl. of **cilium**) (Zool.) هُدْب، أهداب، خَمْل
ciliary body (Zool.) الجِسمُ الهُدْبي (في العَين)
cilium (pl. **cilia**) هُدْب، هُدْبَة
cill = sill أُسكُفَّة، عَتَبَة (الباب أو النافذة)
cima قُنَّة، قِمَّةُ الجبل
Ciment Fondu (Civ.Eng.) إسمَنْتُ البوكْسَيْت
cinching *(n.)* حَزْقُ اللَّفّ: بقَبْض وَسَطِ البكرةِ وشَدِّ طَرف الفيلم المَلفوف
cinchona (Bot.) الكِينا. لِحَاءُ شَجَر الكينا
cincture *(n.)* حِزام، طَوْق
(Arch.) حِلْيَة طَوقيَّة: طَوقُ القاعِدة أو التاج (في عَمُود)
(v.) حَزَم، طَوَّق
cinder جَمْرَة متَّقِدة (دون لهب). خَبَثُ الفُرن: بَقايا احتِراق الفَحم أو الخَشَب
(Geol.) رَماد، رَمادٌ بُركاني
cinder chute = cinder hopper (Eng.) مَزْلَقُ الخَبَث: مَجرى تَفريغ الرماد أو الخَبَث
cinders رَماد، أرمِدَة: مُخَلَّفات الفحمِ المحترِق
cinders, volcanic (Geol.) حُمَمٌ بُركانية
ciné camera كاميرا سينمائيَّة
ciné film فِيلم سِينمائي
cinema سِينما، فيلم سينمائي. دار سينما
cinematograph كاميرا سينمائية. آلةُ عَرْض الأفلام على الشاشة
ciné radiography التصوير الشُّعاعي السينمائي
cinnabar (Min.) زِنْجَفْر، كِبريتيد الزِّئبقيك. لَونٌ أحمرُ قانٍ
cinnamic acid (Chem.) حامِضُ القِرْفة
cinnamon (Bot.) قِرْفَة. لَون القِرْفة
cion = scion (Bot.) ناجِمَة، غُصَيْنٌ للتطعيم

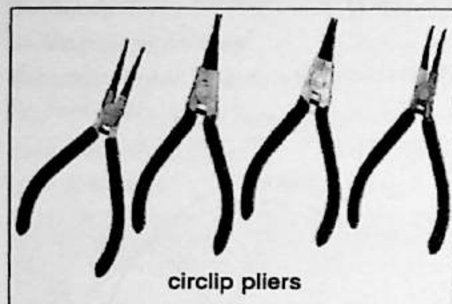


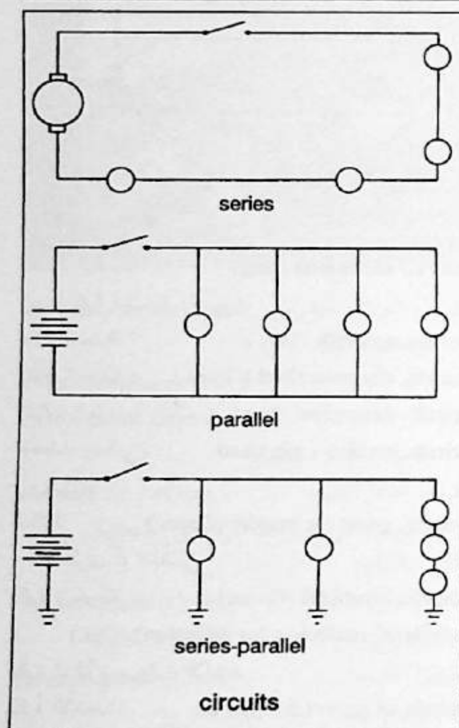
cipher *(n.)* صِفر. شِيفرة، شَفْرة، جَفْرة
(v.) حَسَب. شَفَّر: كَتَب بالرموز أو الشَّفْرة
cipher message رِسالة بالشَّفْرة، رِسالة مُشَفَّرة أو مُجَفَّرة
circadian *(adj.)* يَومي طُلوعي: يتكرَّر كُلَّ ٢٤ ساعة، يوميُّ الفَتْرة
Circinus (The Compasses) (Astron.) ألفِرجار (البِركار): كَوكبة جنوبية
circle (Geom.) دائرة، حلْقة
(v.) دارَ، أحاطَ، طَوَّقَ



circle, addendum (Eng.) الدائرةُ المُكَمِّلة، الدائرة الطرفيَّة (للتُّرس)
circle, azimuth (Surv.) دائرة سَمْتية
circle, circumscribed (Geom.) دائرة مُحيطة
circle, dedendum (Eng.) الدائرة الجَذْرية (للتُّرس)
circle graph = pie chart مُخطَّطٌ (بياني) دائري
circle, great (or **major**) (Geom.) الدائرةُ الكُبْرى أو العُظمى
circle, inscribed (Geom.) دائرة مَحُوطة
circle of confusion (or **diffusion**) (Opt.) دائرة التشَوُّش، دائرة الانتِشار
circle of curvature (Geom.) دائرةُ الانحناء
circle of declination (Astron.) دائرةُ الانحراف الاستِوائي
circle of diffusion دائرة الانتِشار
circle of latitude (Astron.) دائرة العَرْض، دائرةُ خَطِّ العَرض
circle of least confusion (Photog.) دائرةُ العُتْمَةِ الصُّغرى (لصُورة مَصدرٍ ضَوئيٍّ نُقطيّ)
circle of longitude (Astron.) دائرةُ الطول، دائرةُ خَطِّ الطول
circle of origin دائرة الأصل أو المبدأ
circle of position (Naut.) دائرة المَوقِع
circle of reference دائرة الإسناد
circle of similitude (Maths.) دائرة المُشابهة
circle of uncertainty (Meteor.) دائرة الشك
circle, pitch (Eng.) دائرة الخَطوة
circle, root (Eng.) دائرة الجَذر، الدائرةُ الجَذريَّة
circle, small (Geom.) الدائرة الصُّغرى

circlet *(n.)* دائرة صغيرة، دُوَيرة
circle, vertical دائرة سَمْتية
circling *(adj.)* دَوَّار، دائر
(n.) دَوَران
circlip *(n.)* حَلْقَةٌ حابِكة: فَلَكة نابضية شبه دائريَّة
circlip pliers زرديَّةُ الحلقاتِ الحابكة


circlip pliers

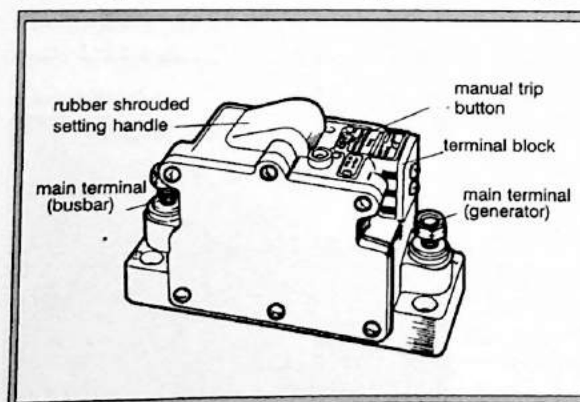


circuits

circuit *(n.)* دارة، دائِرة. مَدار. دَوْرة
(Elec. Eng.) دارة (أو دائرة) كهربائيَّة
circuit, absorption (Elec. Eng.) دارةُ الامتِصاص
circuit alarm (Elec. Eng.) مُنَبِّهُ الدَّارة
circuital flux فَيْضٌ دوَّار، دَفْق دَوَّار
circuital magnetization = solenoidal magnetization (Elec. Eng.) توزيعٌ مِغْنَطيسي مِلَفّي أو لولبي
circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ الدارة، فاصِمُ الدارة: مِفتاح قَطْع الدارة (الكهربائية)
circuit-breaker, air-blast (Elec. Eng.) قاطِع دارة باندِفاع الهَواء
circuit-breaker, air-brake (Elec. Eng.) قاطِعُ دارة هَوائيّ: مُلامِساتُهُ في الهواء
circuit-breaker, oil (Elec. Eng.) قاطع دارة زيتي: مُلامِساتُه في الزيت

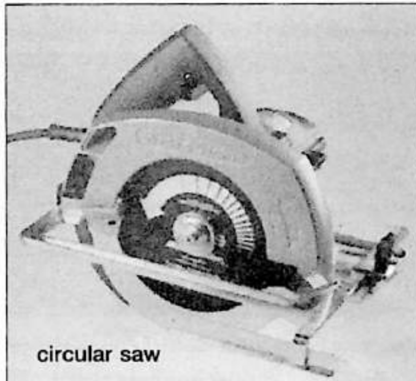
circuit-breaker oil (Elec. Eng.) زيتُ قَطْع الدارة (في قاطِع زيتي)
circuit capacity (Elec. Comm.) سَعَةُ الدارة: مِن حيثُ عددُ القنَوات المُمكِنُ الاتصالُ عَبْرَها
circuit, closed (Elec. Eng., Radio) دارةٌ مُقفَلة
circuit diagram مُخَطَّطُ الدارةِ الكهربائية
circuit, earth-return (Teleg.) دارةُ إرجاعٍ بِعائِدٍ أرضي، دارةُ العَودةِ بطَريقِ الأرضي
circuit, electric (Elec. Eng.) دارة كهربائية
circuit, grounded (Elec. Comm.) دارةٌ مُؤَرَّضة
circuit, magnetic (Magn.) دارةٌ مِغْنطيسيَّة
circuit, main (Elec. Eng.) دارة رئيسية
circuit, metallic (Teleg.) دارة مَعْدِنية
circuit, multiple (Elec. Eng.) دارةٌ مُرَكَّبة
circuit noise (Elec. Comm.) ضَوضاءُ الدارة، ضَجيجُ الدارة
circuit, open (Elec. Eng.) دارةٌ مفتوحة
circuit, polyphase (Elec. Eng.) دارةٌ مُتعدِّدةُ الطَّور
circuit, primary (Elec. Eng.) دارة أوَّليَّة
circuit, resonance (Elec. Eng.) دارةٌ رَنين
circuitry (Elec. Eng.) مَجموعةُ الداراتِ (في حاسُوبٍ مثلاً)
circuit, secondary (Elec. Eng.) دارةٌ ثانوية
circuit, series (Elec. Eng.) دارةٌ تَوالٍ: دارة مُتَّصِلة على التوالي
circuit, short (Elec. Eng.) دارةُ قِصَر، دائرةُ قِصَر
circuit, shunt (Elec. Eng.) دارةٌ مُتَفرِّعة، دارة فَرْعيَّة
circuit, side (Elec. Eng.) دارة جانِبية
circuit tester (Elec. Eng.) جِهاز اختِبار الدارة الكهربائية
circuit, three-phase (Elec. Eng.) دارةٌ ثُلاثيَّة الطَّور
circuit, transfer (Teleph.) دارةُ تحويل
circuit, trunk (Elec. Comm.) دارة رئيسية
circuit, two-phase (Elec. Eng.) دارةٌ ثُنائيَّة الطَّور
circuit, two-wire (Elec. Eng.) دارةٌ ذاتُ سِلكَين
circuit voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّة الدارة
circular *(adj.)* دائِريّ، مُستَدير
(n.) نَشْرة دَورية
circular aperture فُتْحة دائرية

circular aperture diffraction (Phys.) حُيودُ الفتحات الدائرية
circular arc (Geom.) قَوسٌ دائِريَّة
circular burner (Eng.) حارُوقٌ دائريُّ الفُتْحة
circular cone (Geom.) مَخروط دائريّ
circular cross-section مَقْطَع دائري
circular current (Elec.) تيّارٌ دائري
circular cutter (Eng.) مِقطَعٌ دائريّ
circular cylinder (Geom.) أُسطوانة دائرية
circular cylinder surface (Geom.) سَطْحٌ أسطواني دائري
circular form tool (Eng.) عُدَّة قَطْع دائريَّةُ الحَدّ
circular function (Maths.) دالَّة دائريَّة
circular groove حَزٌّ دائري، مَحَزٌّ دائريّ
circular inch بُوصَة دائريَّة، إنشٌ دائري: مساحةُ دائرة قطرُها إنش
circularity إستدارة
circular level (Surv.) مِسْواةٌ مَسْحٍ دائريَّة
circular magnetization (Phys.) مَغنطة أُسْطوانية: خطوطُ القوة فيها مُحيطية
circular measure (Geom.) قِياسٌ دائري (بالزوايا النِّصف قُطرية: الراديان)
circular mil (Eng.) مِلٌّ دائري: مساحةُ دائرةٍ قُطرُها جُزءٌ من ألف من البوصة
circular motion (Eng.) حَرَكة دائرية
circular nut (Eng.) صَمُولة دائرية
circular pillar drilling machine (Civ. Eng.) مَكَنَة حَفرٍ ذاتُ عمود دائري
circular pitch (Eng.) خُطوة دائرية
circular plane = compass plane (Carp.) مِسْحاج دَوَراني
circular polarization (Light) إستِقطابٌ دائِريّ
circular polarized (Phys.) إستِداريُّ الاستِقْطاب، دائريُّ الاستِقطابيَّة
circular polygon (Geom.) مُضَلَّع دائري
circular projection (Light) إسقاط دائري
circular saw (Eng.) مِنْشار قُرصي، مِنشار دائري
circular segment قِطعة دائريَّة
circular shears مِقَصٌّ مَعدِنيّ قُرصيّ
circular shift (Comp.) إزاحة دائريَّة: يُعادُ فيها إلى طَرَف الكَلِمة ما أُسقِطَ من طَرَفِها الآخر



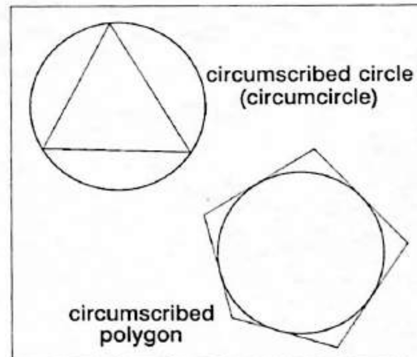
circuit-breakers

circular slot (Eng.) شَقٌّ دائريّ، فُرْضة دائريّة
circular stairs (Build.) دَرَج دائري
circular table (Eng.) مِنْضَدة دائرية
circular valve (Eng.) صِمَام دائري
circular waveguide (Elec. Comm.) دليل موجي دائريّ (المَقْطَع)
circulate *(v.)* دارَ، أَدَارَ (دورةً). سَرَى، نَشَر، انتشر. دَاوَلَ
circulating *(adj.)* دائر. مُنتشِر، مُتداوَل
circulating air الهواءُ الدائر
circulating boiler (Eng.) مِرْجَلٌ دَوَرَاني
circulating capital رأسُ المال المتداوَل
circulating current (Elec. Eng.) التيّار السّاري (في دارة كهربائية)
circulating decimals (Maths.) كُسور عَشْرية دائرية
circulating fluid (Eng.) مائعُ المُداوَلة، المائعُ الدائر
circulating memory (Comp.) ذاكِرة دَوَرانيّة
circulating oil system (Eng.) نِظامُ التزييت الدَّوَّار. مَنظومة التزييت الدوّار
circulating pump (Eng.) مِضَخَّةُ مُداوَلة، مِضَخَّةٌ دَوّارة (لتدوير سائل التبريد أو مِياه)
circulating reactor (Phys.) مُفاعِلٌ (نَوَوي) دَوَراني، مُفاعِلٌ دَوّار
circulating water (Eng.) ماءٌ دَوّار: جارٍ في دائرة محصورة
circulation *(n.)* دَوَران، سَرَيَان. توزيع. تَداوُل، مُداوَلة
(Med.) دَوران الدم
circulation, gravity (Mech.) جَرَيان بالجاذبية، دَوَران بفعل الجاذبية



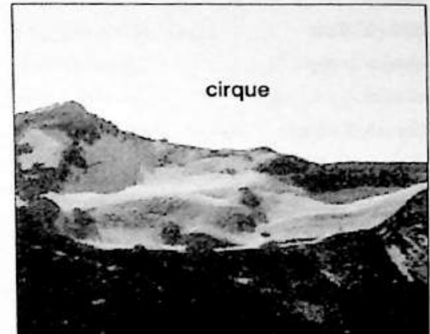
circulation loss (Pet. Eng.) فَقْدُ الدَوران: فقد الطين المضخوخ في عملية الحفر
circulation of electrolyte (Elec. Eng.) دَوَران الإلكتروليت، مُداوَلةُ الكَهْرَل
circulation oiling (Eng.) التزييتُ بالدَوَران
circulation, pump (Eng.) جَرَيانٌ بالضَّخ
circulator مُداوِل، موزِّع، مُمَرِّر

circulatory *(adj.)* دَوَراني. تَداوُلي
circulatory system (Zool.) الجُملة الدَوَرانيّة، جِهازُ دَوَرانِ الدم
circum- بادئة بمعنى: حَول أو مُحيط (بـ)
circumambient *(adj.)* مُحيط (بـ)، دائرٌ حَول
circum-centre (Geom.) مركزُ الدائرةِ المُحيطة
circumcircle (Geom.) دائرةٌ مُحيطة
circumdenudation (Geol.) تَعْرية مُحيطيّة
circumference *(n.)* مُحيطُ الدائرة. جِتَار
circumferential *(adj.)* مُحيطي
circumferential joint (Eng.) وُصْلة مُحيطيّة
circumferential pitch (Eng.) خَطْوة مُحيطية
circumferential riveting (Eng.) بَرْشَمَة مُحيطيّة
circumferential seam دَرْزٌ مُحيط
circumferential stress إجهاد مُحيطيّ
circumferential velocity (Phys.) سُرعة مُحيطية
circumferential wire (Eng.) سِلك محيطي
circumflex *(adj.)* مُنْعَطِف، مُنْحَنٍ
(v.) حَنَى، عَطَف
circumfluent *(adj.)* مُكْتَنِف، مُحيطٌ (بـ)، جارٍ أو مُنسابٌ حَوْلَ
circumfuse *(v.)* رَشَّ أو صَبَّ حَول. اكتنَفَ، أحاطَ
circumnavigate *(v.)* طافَ بَحْرًا حَول
circumplanetary space (Astron.) الفَضاءُ المُحيط بالكوكب
circumpolar *(adj.)* حَول قُطْبيّ، مُحيطٌ بالقُطب، كائنٌ حولَ القُطب
circumscribe *(v.)* أحاطَ بِشَكلٍ أو رَسْم. عَيَّنَ الحُدود، حَدَّد
circumscribed *(adj.)* مُحيط. مُحَدَّد، مَحصورٌ (ضِمْن حُدودٍ ضَيِّقة)

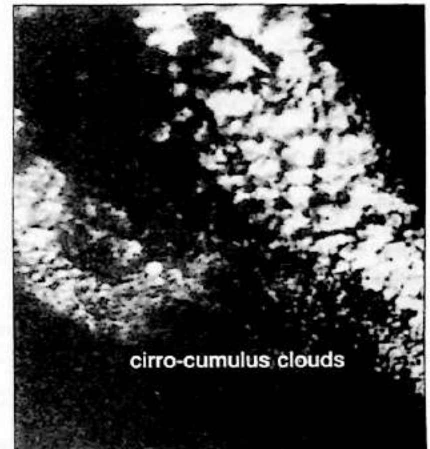


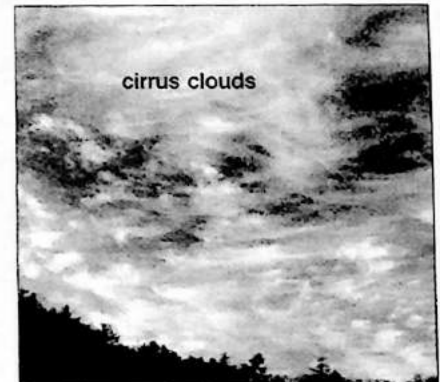
circumscribed circle (Geom.) دائرةٌ مُحيطة (بِمُضَلَّع أو شكلٍ هندسي)
circumscribed figure (Geom.) شَكلٌ مُحيط
circumscribed polygon (Geom.) مُضَلَّع مُحيط
circumscribed sphere (Geom.) كُرةٌ محيطة
circumstance *(n.)* ظَرْف، حَال، وَاقِعُ الحال
circumstantial *(adj.)* ظَرْفي. قَريني. ثانوي، عَرَضي. مُفَصَّل، تَفْصيلي
circumstantial evidence دَليلٌ بالقَرينة

cire perdue = **investment casting** (Eng.) صَبٌّ بطريقة الشمع المتبدد، صبٌّ إحداقي
cirque *(n.)* دائرة، حَلْقة
(Geol.) دَارة (أو حَلْبَة) جَليدية. مُدَرَّج طبيعي



cirrhosis (Med.) تَشَمُّع الكَبِد، تليُّف الكَبد
cirro-cumulus (Meteor.) سِمْحَاق رُكاميّ، قَزَعٌ رُكاميّ





cirro-stratus (Meteor.) سِمْحَاق طَبَقيّ، قَزَعٌ رَهجي
cirrus (Meteor.) سِمْحَاق، قَزَع: سحابٌ رَقيقٌ مُرتفع
cis- بادئة بمعنى: في أو على الجانب نَفْسِه
cis-configuration (Chem.) تشاكُلٌ جانبيّ
cis-isomer (Chem.) زَميرٌ مَقْرون: فيه الذرّتان أو الشِّقان المُتماثِلان على جانبٍ واحدٍ من جُزَيءٍ لا مُتناظِر

claystone (Geol.) حَجَرٌ صَلْصالي، حَجَر طيني

clay treatment مُعالَجة بالطين (أو الطَّفْل)

clay wash (Pet. Eng.) غَسْل بالطين: لإزالة الروائح

(Met.) غَسُول طُفَالي، لَثَق

cleading = lagging (Eng.) غِلاف. مَواد التغليف

clean *(adj.)* نَظيف، نَقيّ، خالٍ من الأدران والعُيوب. مُتَناسق. مُحَدَّدٌ بِوُضوح

(v.) نظَّفَ، نَقَّى. تَنَقَّى، صَفا

clean burning *(n.)* احتِراقٌ نظيف

clean-burning *(adj.)* نَظيفُ الاحتِراق: لا يترك بقايا بعد احتِراقِه

clean-cut *(adj.)* واضِحُ المعالم، جَلِيّ

cleaner *(n.)* مُنَظِّف، آلةٌ أو مادَّة مُنظِّفة

cleaner, air مُنَقِّي الهواء



cleaner, alkali (Chem.) مُنَظِّف قِلْوي

cleaner's naphtha نفتا التنظيف

cleaner, vacuum مُنَظِّفةٌ بالتفريغ الهوائي، مِكْنَسة كهربائيّة

cleaning brush فِرْجَونُ تنظيف

cleaning eye = access eye (San. Eng.) فُتْحةُ تنظيف (أو تَسْليك)

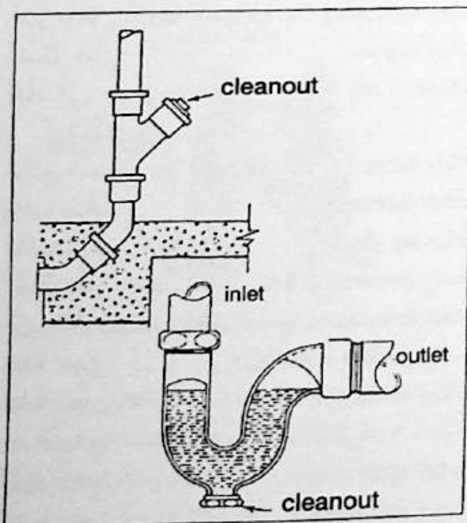
cleaning kit عُدَّة التنظيف

cleaning pin (Eng.) دَبُّوسُ تَنظيف

cleaning solution (Chem.) مَحْلولٌ منظِّف

cleanliness *(n.)* نَظافة

cleanout = cleaning eye (San. Eng.) فُتْحَةُ تَنْظيفٍ (أو تسليك)



cleanse *(v.)* نظَّفَ، نَقَّى

clean up *(v.)* نَظَّفَ، رَتَّب

clean-up *(n.)* تَنظيف، تَرتيب

(Elec. Eng.) تَنْظيف، إخلاء: إزالةُ بَقايا الغازات (مِن الصِّمامات المُفْرَغة)

clear *(adj.)* صافٍ، رائق، غيرُ مُضطَرِب. جَلِيٌّ، واضِح. خالِص. غيرُ مَشروط

(v.) نَقَّى، تَنَقَّى. أجْلَى، أخْلَى. مَحا، أزالَ. خَلَّص. اجتازَ

(Comp.) أخلى (الذاكرة)

(adv.) بِجَلاء، تماماً

clearance *(n.)* خُلُوص، حَيِّز الخُلوص. فُسْحة. تخليص (البضاعة). مُقاصَّة (مَصرِفيَّة)، مُخالَصة. تَصريح، إجازة، جَوازُ الإبحار (للسفينة)

clearance adjustment (Eng.) ضَبْطُ حَيِّز الخُلوص

clearance angle (Eng.) زاوِيةُ الخلوص

clearance certificate شَهادة تَخليص (السفينة أو البِضاعة)

clearance fit (Eng.) تَوافُق خُلوصي

clearance gap (Elec. Eng.) فُرجَة الخُلوص (بينَ قُطبي مِغنطيس كهربائي)

clearance gauge (Eng.) مِقياس الخُلوص

clearance inwards إجازةُ الدُّخول

clearance outwards إجازة الخُروج

clearance sale بَيْعُ تَصْفِيَة

clearance space (Eng.) حَيِّز الخُلوص

clearance volume (Eng.) حَجم الخُلوص (في أُسطوانة المِكْبَس)

clear back signal (Elec. Comm.) إشارةُ إخلاءٍ عكسيَّة

clear-cut *(adj.)* واضِحُ المَعالِم. مُحَدَّد

clear-cut image (Light) صُورةٌ واضحة المعالِم

clear forward signal (Elec. Comm.) إشارةُ إخلاءٍ طَرْديَّة

clearing *(n.)* تَصْفية، تَرْويق. تَخليص. إزالة. توضيح. إخلاء. مُقَاصَة (مَصرِفيَّة)

clearing agent وَكيلُ تخليص (جُمْرُكي)

(Biol.) عامِل إزالة (لِجَعْل الشرائحِ شَفَّافة)

clearing bath (Photog.) حَوضُ إزالةٍ أو تَثْبيت (في تظهير الصُّوَر)

clearing certificate شَهادةُ تخليصِ السفينة، تصريحٌ بمُغادَرة المِيناء

clearing circuit (Elec. Comm.) دارةُ إخلاء، دارةُ انتِهاء المُحادَثة

clearing field (Phys.) حَقْلُ إخلاء: مَجالٌ إلكتروستاتي يُخلي الحجرةَ الغَيمِيَّة من الأيونات

clearing hole (Eng.) ثَقْب خُلوصي

clearing house دارُ أو مكتَبُ المُقاصَّة (المَصرِفيَّة)، غُرفةُ مُقاصَّة

clearing signal (Teleph.) إشارةُ انتِهاء المُحادَثة. إشارةُ التَّخليص

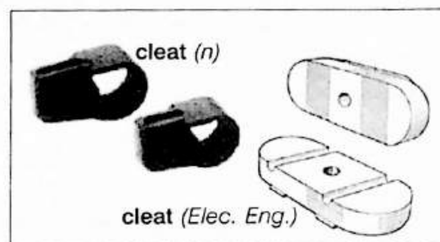
clear lamp (Elec. Eng.) مصباحٌ غير مُسْتَنفَر: صافي زُجاج البَصلة

cleat *(n.)* مِرْبَط، كُلّاب (لربط الحبال). شَريحةُ تَقْوية، رِفادةُ تَثبيت

(Elec. Eng.) مَحْمِلُ كُبول (عازِلٌ وغير قابل لِلاحتراق)

(Mining) الرَّاق القطُوع (من الطبقة الفَحميَّة)

(v.) ثَبَّتَ بِمربطٍ، قَوَّى بالعوارِضِ الخشبيَّة والحديديَّة



cleating (Eng.) تَقْويةٌ بألواحٍ أو شَرائحَ

cleavage شَقّ، إنشِقاق. إنقِسام، إنفِلاق. تفَلُّق، تشَطُّر، تَفَلُّح. فَلْج، فَلْح

cleavage plane (Geol.) سَطحُ الانشِقاق، مُستوي الانشِقاق

cleave *(v.)* فَلَج، فلَقَ، إنفلَقَ، قَدَّ. تشَبَّثَ، استَمْسَكَ

cleaver ساطُور

cleaving-saw = pit-saw (Eng.) مِنشارُ شَقٍّ ذو مِقْبَضَين

cleft *(n.)* شَقّ، فَلْج، فَلْع

(adj.) مُفَلَّج، أفلَحُ، مَشقوق

cleft palate (Med.) حَنَكٌ أفلحُ، شَرَمُ الحَنَك

cleft timber (Carp.) خشبٌ مفلوقٌ (باتجاه الألياف)

cleft welding لِحام الشُّقوق

clench *(v.)* قَبَض بإحكام، أمسَكَ بشِدَّة. بَرْشَم: حَنى سِنَّ المِسمار بعدَ دَقِّه لِلتثبيت

clench nailing (Carp.) تسميرُ برشمة: يُحنى فيه سِنُّ المِسمار بعدَ دَقِّهِ لِلتثبيت

clepsydra سَاعةٌ مائية

clerecole = clearcole (Paint.) بِطانةُ دهانٍ بمَادةٍ مُبَيِّضة غَرَوِيّة

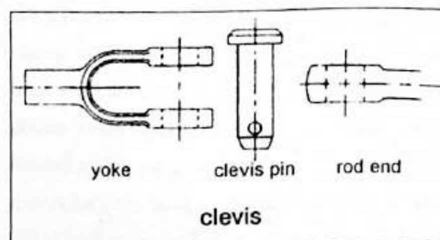
clerestory (Build.) جَناحُ المَناور: جدارٌ أو حَيزُ النوافذ العُلويَّة

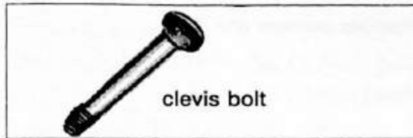
clerical *(adj.)* كِتابي

clerk *(n.)* كاتِب

(v.) عَمِلَ ككاتب

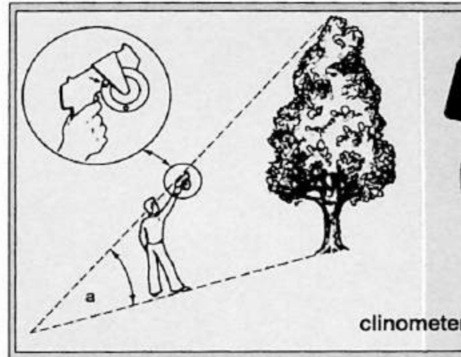
clevis (Eng.) تَركيبة شُعبية، شَوكة مَفْصِلية





clevis bolt (Eng.) بُرغِيّ مَفصِلِيّ
clevis head (Eng.) رأسٌ لِسانِيّ: ذو تَركيبةٍ شُعبيَّة
clevis joint (Eng.) مَفصِل خُطّافي
clevis pin (Eng.) مِسمارٌ خُطّافي، مِسمارُ تَركيبةٍ شُعبيَّة
clew *(v.)* كوَّر، كَبْكَب. حرَّكَ الشِّراعَ بالكِظامة
(n.) (Naut.) كِظامة: حَلْقةٌ عُرويَّة في زاوية الشِّراعِ السُّفلَى
= **clue** دَلالة، مِفتاحُ الحَلّ
clew line (Naut.) كَرٌّ: حَبلُ الشِّراع
cliché *(n.)* (Typog.) كليشيه، رَوْسَم
click *(n.)* طَقطَقة، تَكْتَكة، طَقّة
(v.) طَقطَق، صَلْصَلَ
click and ratchet (Eng.) سَقّاطة
clicks (Elec. Comm.) شَواش
click spring نابِضُ السَّقّاطة
client زَبون، عَميل. مُوَكِّل
(Comp.) زَبون، مُستفيد: يمكنه الوصول إلى المعلومات المختزنة على وحدة الخدمة الرئيسية في الشبكة
cliff (Geol.) جُرُف: صَخرةٌ شاهِقة، شِير، لِهْب
cliff glacier (Geol.) مَثْلَجة جُرُفيَّة: ثَلّاجةٌ قِمْعيَّةٌ شَديدةُ الانحدار
climacteric *(n.)* فَترة حَرِجة
(Med.) إياس: فَترةُ انقِطاعِ الطَّمْث
climactic *(adj.)* ذُرْويّ، أَوْجِيّ
climate *(n.)* (Meteor.) مُناخ، طَقْس مُميَّز. إقليمٌ ذو مُناخٍ خاصّ
climatic *(adj.)* مُناخي
climatic climax (Ecol.) أَوجٌ مُناخي: مَجموعةٌ نَباتيَّة مُستقِرَّة بالظروفِ المُناخيَّةِ السائِدة
climatic conditions الأحوالُ المُناخيَّة
climatic factors عوامِلُ مُناخيَّة
climatic load (Civ. Eng.) حِمْلٌ مُناخيّ
climatic zones (Geog.) المَناطِقُ المُناخيَّة
climatology (Meteor.) عِلمُ المُناخ
climax *(n.)* أَوج، ذُروة. نِهاية. عُقدة (الرِّواية)
climb *(v.)* تَسلَّقَ، ارتَقى، صَعِد
(n.) تَسلُّق، صُعود، مُرتَقى
climb indicator (Aero.) مُبيِّنُ الصعود
climbing irons مَسامِيرُ (حِذاءِ) التَسلُّق
climograph (Meteor.) رَسمٌ بَياني مُناخي
clinch *(v.)* (Eng.) بَرْشَمَ: حَنَى سِنَّ المِسمارِ بعدَ دَقِّه للتثبيت
(n.) مَشْكَةٌ مُحكمة. تثبيتةٌ مُبَرْشَمة
clincher (Eng.) مُبَرشِمة: آلةُ ثَنيِ المِسمار بعدَ دَقِّه
clinch nailing = clench nailing (Build.) تسمير برشمة
cline *(n.)* (Chem., Phys.) تَغيُّر تدريجي
(Ecol.) تَغيُّر تَدريجيّ (بيئي أو تطوُّري)

cling *(v.)* عَلِقَ، تَعلَّقَ، تَشبَّثَ، تَمَسَّكَ. التَصق
clinic (Med.) عِيادة، مُستوصَف خاص
clinical thermometer (Med.) مِحرارٌ طِبِّي، ترمومتر طِبّي
clink *(n.)* صَليل، خَشخَشة، طَنين
(v.) طَنَّ، صَلَّ، خَشخَش
clinker (Eng.) خَبَثُ الفَحم أو المعادن. مُخلَّفاتُ الاحتِراق
clinker brick (Civ. Eng.) طُوبٌ قاسٍ للرَّصْف
clinker-built *(adj.)* مُتَراكِبُ الألواح
clinkering (Eng.) تَنظيفٌ دَوْري لموقِد الصهر
clinkers = klinker brick طُوبٌ قاسٍ (مُفرِطُ الشَيّ)
clinograph (Eng.) مِخطاطُ المَيل، مِرْسَمَة المَيْل
clinograph, magnetic مِرْسَمَة المَيل المِغنطيسي
clinometer (Surv.) مِمْيال: مقياسُ المَيْل (أو الانحدار)

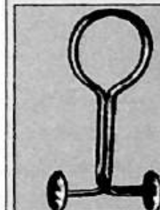



clinometer

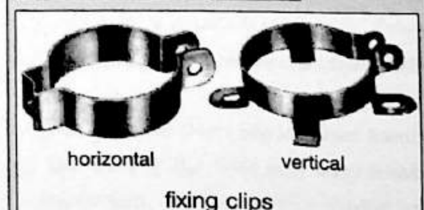
clint (Geol.) حَجَرٌ ظِرّاني. جُرفٌ صَخري
clip *(v.)* شَبَكَ، ثَبَّتَ بمِشبَك. قصَّ، جَزَّ، قَطَّ، اقتَضَبَ
(n.) مِشبَك، لاقِطة، مِلقَط. قُصاصة، جُزازة (من فيلم أو شريط)
(Mil.) مِشْط: لِحَشْوِ مَخزَنِ الذَّخيرة
clip ejector قَذّافُ المِشط
clipper *(n.)* مِجَزّ، مِقراض. سَفينةٌ شِراعيَّة سَريعة
(Elec. Eng.) مُحَدِّدٌ أوتوماتيّ لِلخَرْج
(Pet. Eng.) شاحِنةٌ صِهريجيَّة (لا تقِلُّ سَعَتُها عن ٥٠٠٠ غالون)
clippers مِجَزّ، جَلَم، مِقراض
clipping *(n.)* قُصاصة، جُزازة. قَرْض، قَطّ، قَصّ
clipping circuit (Elec. Comm.) دارةُ قَطّ: لإزالةِ ذُرَى النَّبَضات وذُيُولها
clip screw (Surv.) مِسمارٌ قابِض، مِسمارُ تَثبيت (لوَزنيَّة التيودوليت)
clitellum (Zool.) سَرْج (الديدان الحَلَقيَّة)
clitoris (Zool.) بَظْر
cloaca (Eng.) مَجرَى تَصْريف، بالُوعة
(Zool.) مَبْرَز، مَذْرَق
clock *(n.)* ساعة (كبيرة)، مِيقَت
(Elec. Eng.) عدّادُ توقيت
clock, electric ساعةٌ كهربائيَّة: تُدارُ بالكَهرباء
clock frequency (Comp.) تَرَدُّدٌ ساعيّ

clock gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ ساعيّ
clock indicator مُبَيِّنٌ ساعِيّ
clock meter (Elec. Eng.) عَدّادٌ ساعيّ
clock rate (Comp.) معدَّلُ نَبضات الميقت (بالميغاهرتز عادةً)
clockwise *(adj.)* مُتحرِّكٌ باتِّجاهِ عَقرَب الساعة
(adv.) ساعِيُّ الاتجاه: باتِّجاهِ حركةِ عَقربِ الساعة، شَزْرًا: مِنَ اليَسار إلى اليَمين
clockwise motion (Mech.) حَرَكةٌ باتِّجاهِ دَوَرانِ عَقارِبِ الساعة
clockwork *(n.)* آليَّةٌ ساعِيَّة. آليَّةُ السّاعة
(adj.) مُنتظِم، دَقيق
clod كُتلة، كُتلةُ طِينٍ أو تُراب، مَدَرة
clog *(v.)* كَظَم، سَدَّ، انسَدَّ. تخثَّر. عاقَ (الشِّرْيان) بالتخثُّر أو التَرسُّب
(n.) كِظام، عائِق، سَدّ





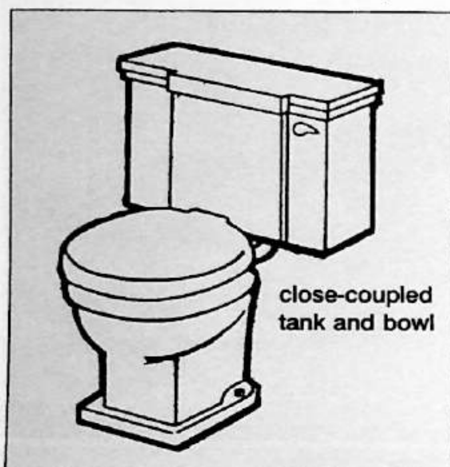




fixing clips

clips

clogged *(adj.)* مَسدود (بالترسُّبات أو الأوساخ)
clogging *(n.)* انسِداد، سَدّ
(Eng.) تَخَثُّر الزيت (بالتأكسُد والغُبار)
cloister *(n.)* رُواقٌ مُعَمَّد
clone (Biol.) نُسَيلة: نِتاجٌ لاشِقّي
clonus (Zool.) رَمَع: تَشَنُّجاتٌ عَضَلِيَّة ظاهِرة، رَجَفان
close *(v.)* أغلَقَ، سَدَّ. أنْهَى. اِنطَبَق
(n.) نِهاية، خاتِمة
(adj.) قَريب، مُتَقارِب، مُتَلازّ. وَثيق، مُحكَم
close annealing = pot annealing (Met.) التَّلْدينُ في أوعِيةٍ مُقفَلة
close-coupled tank and bowl (San. Eng.) مَقعدُ مِرحاضٍ مُصَهْرَج: مَقْعد مِرحاضٍ مُقترن بصهريج رحضٍ



close coupling = tight coupling (Elec. Eng.) قَرْنٌ وَثيق، تقارُنٌ وَثيق (بينَ دارتَين)
close-cropped = close-cut *(adj.)* مَقصوصٌ بشكلٍ قَصيرٍ جدًّا
closed account حِسابٌ مُقفَل
closed angle زاويةٌ مُقفَلة
closed antenna = loop antenna (Radio) هَوائي إطاريّ، هَوائي مُقفَل
closed anticline (Geol.) قَبْوة مُقفَلة أو مُطبَقة
closed chain (Chem.) سِلْسِلة مُقفَلة
closed circuit (Elec.) دارةٌ مُقفَلة، دائرةٌ مُغْلَقة
closed-circuit alarm (Elec. Eng.) جِهازُ إنذارٍ لِلدارةِ المُقفَلة (يعملُ عندَ فَتحِ الدارة)
closed-circuit television تَلْفَزةٌ مُغلَقةُ الدَّارة
closed-coil winding (Elec. Eng.) لَفُّ اللفائف في دارة مُغلقة. لفيفة مغلقة الدارة (في عضو الإنتاج)
closed-core transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ ذو قَلْبٍ مُقفَل
closed curve (Maths.) مُنْحَنٍ مُقفَل
closed cycle (Eng.) دَورةٌ مُغْلَقة (لا يتغيَّر فيها مائعُ التشغيل)
closed end طَرَف مَسْدود
closed fault (Geol.) صدعٌ مُغلَق: يتلامسُ جانباه
closed fold (Geol.) طَيَّة مُطبَقة (أو مُغلَقة): حادّةُ زاوية الطيّ
closed high (Meteor.) مُرتفَع مُغلَق: ارتفاعٌ ضغطيّ داخِليّ
closed-in pressure (Pet. Eng.) ضَغْطُ المُخْتَزن: الضغط المُغلَق (في قاع البئر)
closed interval (Maths.) فَتْرة مُغْلَقة (تتضمَّنُ نهايتَيْها)

cirro-cumulus
cirrus
cirro-stratus
cumulo-nimbus
alto-cumulus
nimbus
strato-cumulus
stratus

clouds

closed loop (Phys.) عُروة مُقفَلة

closed low (Meteor.) مُنخَفَض مُغْلَق: مُنخفِضٌ ضَغْطِيّ جَوِّيّ داخِليّ

closed magnetic circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مِغنطيسيَّة مُقفَلَة

closed meeting جَلْسة مُقفَلة، اجتِماعٌ سِرِّي

close down (*v.*) أوقَفَ (العَمَل)، انقطَعَ عن الإنتاج

closed pipe = stopped pipe (Acous.) أُنبوبٌ مَسْدود

closed position وضْعُ القَفْل

closed ring حَلْقة مُقفَلة

closed ring hydrocarbons (Chem.) هِدْروكربونات حَلْقيَّة

closed set (Maths.) مَجموعةٌ مُغلَقة

closed shop مُؤسَّسة مُغْلَقة (لا تَستَخدِم إلّا النقابيين)، وَرشَة مُغْلَقة

(Comp.) مَركَز حاسُوبيّ مُغلَق (إلّا للمُختَصّين)

closed slots = tunnel slots (Elec. Eng.) شُقوقٌ أُخدوديَّة مُغَطّاة

closed socket (Eng.) جُلْبة مُقفَلة

closed subroutine (Comp.) بَرنامَجٌ فَرْعي مُقْفَل، رُوتين فرعيّ مُغلَق

closed system (Eng.) شَبَكة مُغْلَقة، نِظامٌ مُغلَق

(Phys.) مَنظومة مُقفَلة: مَعزولة حراريًّا

closed traverse (Surv.) مَسْحٌ اجتيازيٌّ مُغلَق: يلتقي فيه خطّا البداية والنهاية

closed tunnel (Eng.) نَفَقٌ هَوائي مَسْدود (أي غيرُ نافِذ)

closed wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مُقفَل الفَكّ

close fit (Eng.) توافُقٌ وَثيق

close-fitting (*adj.*) وثيقُ التوافُق

close-fitting plug (Eng.) سِدادٌ مُحكَم

close-formation تَشكيلة مُتَراصَّة

close-grained (*adj.*) (Bot.) مُتقارِبُ الألياف

(Met.) مُتقارِب الحُبَيْبات

close-grained pig iron (Met.) تماسيحُ الحديدِ المُتقارِب الحُبَيْبات

close-hauled (*adj.*) (Naut.) مُبْحِرٌ بعَكْسِ الرِّيح

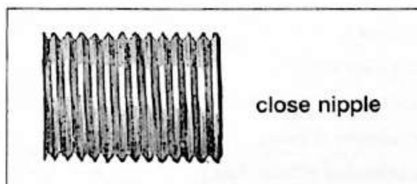
close investigation بَحْثٌ دَقيق

close-joint cleavage (Geol.) تَفَلُّق مُتقارِب الفَواصِل

close-laid (*adj.*) مُتقارِبُ الجَدائل

close-link chain سِلسلة مُتقارِبة الحَلَقات

close nipple (Eng.) نَبْل مُتلازُّة التسنين



closer (Build.) طُوبَةُ سَدّ، طُوبَة نِصفيَّة

close range مَدًى قريب

close-range conveyor (Eng.) ناقِلٌ قريبُ المَدى

close running fit توافُق جارٍ وَثيق

close-set (*adj.*) مُتلازّ، مُتراصّ

close shot = close-up (Cinema) لَقْطة قريبة

closet خِزانة. حُجْرة، مَقْصورة

close-up (*n.*) لَقْطةٌ (أو صُورة) عن قُرب (عادةً تُبيِّن الرأس أو الوجه فقط)

closing error (Surv.) خطأُ القَفْل (بينَ نُقطتَين مُتطابِقتَين في مَجالٍ مُغلَق)

closing line خَطُّ القَفل

closing price سِعْرُ الإقفال (في البُورصة)

closing-up (Eng.) بَرْشَمة (مِسمار البرشام)، فَلْطَحة رأسِ البرشام

closing valve (Eng.) صِمَام إقفال

closure (*n.*) إقفال، إغلاق، إنغلاق. نِهاية

clot (*n.*) جُلْطَة، كُتلة مُتَخثِّرة

(*v.*) تَخثَّر، خثُر، تجلَّط

cloth قُماش، نَسيج

cloth, abrasive قُماش سَنفَرة

cloth-backed paper ورقُ سنفرةٍ مُظَهَّر بالقُماش

clothe (*v.*) كَسا، ألبَسَ، غَطّى

cloth, emery (Eng.) قُماش سَنفرة

clothes-line حَبْلُ الغسيل

clothes-peg = clothes-pin مِلْقَط غسيل

cloud, cirrus (Meteor.) سِمْحاق، طَخاء

cloud, cumulo-nimbus (Meteor.) رُكام مُزْنيّ، غَيم عاصِف

cloud, cumulus (Meteor.) رُكام، قَزَع

cloudiness (*n.*) (Meteor.) تَغَيُّم. تَرَبُّد، اكفِهرار. رَنَق، تكَدُّر

clouding = blooming (Build.) تضبُّب الطلاء (بالرطوبة)

cloud point (Chem.) نُقطة التغيُّم. نُقطة التكَدُّر (أو الرَّنَق)

(Phys.) النُقطة السَّحابيَّة

cloud point test (Chem.) إختبارُ نُقطةِ التغيُّم

cloud rack (Meteor.) قَزَع: قِطَعُ السَّحاب المتفرقة في السَّماء

cloudy (*adj.*) غائم. مُتَرَبِّد، عَكِر، أغْبَش

clough (Geol.) وادٍ ضَيِّق، فَجّ، شِعْب

clout nail (Build.) مِسمارٌ مسطَّحُ الرأس

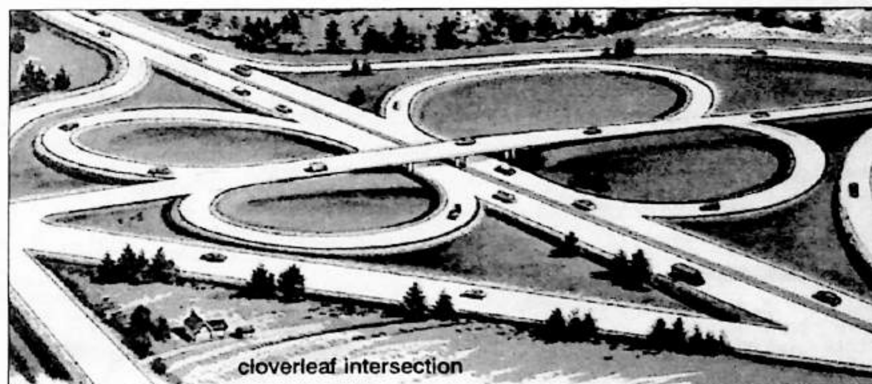
clove (Bot.) قَرَنْفُل. فَصٌّ أو سِنٌّ

clove hitch عُقْدَةُ وتَد

clove oil (Chem.) زَيْتُ القَرَنفُل

clover (Bot.) بِرسيم، نَفَل

cloverleaf intersection (Civ. Eng.) تَقاطُعٌ نَفَليّ، تقاطُعُ وَرَقة البِرسيم: مَفرقٌ تتقاطعُ فيه الطُرُق على مُستوياتٍ مُختلِفة


cloverleaf intersection

cloth, filtering نَسيج مرشِّح

clothing مَلابِس. غِطاء، كِساء. إلباس

(Build.) كُسوة: الغطاء الجِدراني والسقوفي لهيكل فولاذي

clothing leather جِلدٌ لِلمَلابِس

cloth, rubberized قُماش مُعالَج بالمَطّاط

cloth yard يارِدة: ٣ أقدام: ٩١,٤٤ سم

clotting (*n.*) تَجَلُّط، تَخَثُّر

cloud (*n.*) سَحابة، غَيْمة، غَمامة. كُدارة، تَغَبُّش، تَرَبُّد

(*v.*) غامَ. غَيَّم، تغَيَّم. ارْبَدَّ، تغَبَّش، رَنِقَ

cloud-burst (Meteor.) وابِل، شُؤْبوب: وابِلٌ منَ المطر المنهَمِر

cloud cap غِفارة، قَلَنْسوة سَحابيَّة

cloud ceiling (Meteor.) أقصى ارتفاع السَّحاب

cloud chamber (Phys.) غُرفة غَيميَّة أو سَحابيَّة

club (*n.*) هِراوَة، مِضراب. نادٍ، مُنتدًى

(*v.*) ضرَبَ بهراوة

clubfoot (Med.) قَدَمٌ مُدبَّسة، قدمٌ قَدْعاء أو نَبُوتيّة. حَنَفُ القَدَم

club hammer (Build.) مِطرقةٌ قَصيرةُ اليَد (لتشكيل الطوب)

clue دَليل، مِفتاح الحَلّ

clump (Mining) كُتلة. كُمْيَةٌ مُتجَمِّعة

clumsy (*adj.*) أخْرَق. غيرُ مُتقَنِ الصُّنع

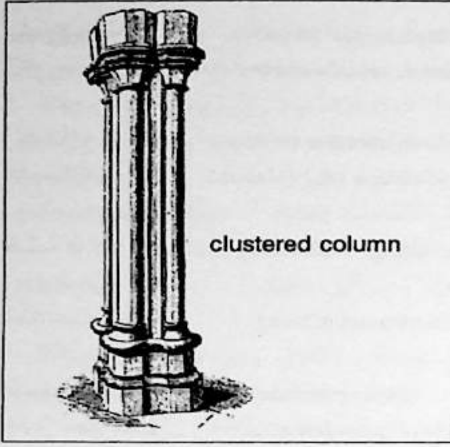
clunch (Geol.) طِينٌ صَفائحي، طِينٌ حراري قاسٍ

Clusius column (Nuc. Eng.) بُرجُ «كلوسيوس»: لِفَصْلِ النظائر بالانتشار الحراري

cluster (*n.*) حَشْد. مَجموعة. عُنقود، عِذْق

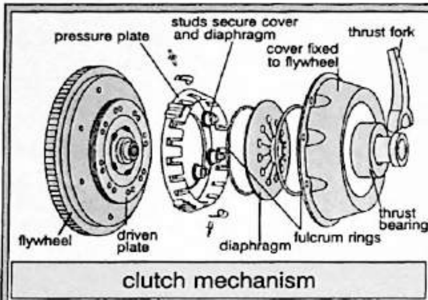
(*v.*) حَشَدَ، رَكَم، إحتَشَد

(Astron.) قِنْو: حَشْدٌ نَجميّ أو مَجَرِّيّ

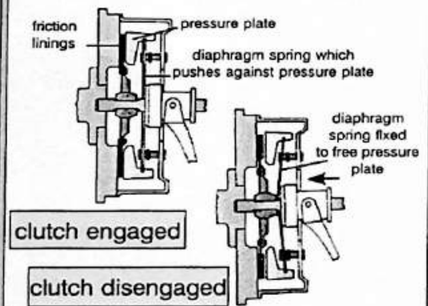


clustered column (Arch.) عمودٌ مُرَكَّب (مِن أعمِدة مُتضامَّة)
clutch *(n.)* (Eng.) قَبّاضة، قابِض: قابِضُ أو مُعَشِّقُ التروس، (كلَتْش أو دِبْرِياج). قَبْضة
(Zool.) حَضْنة: حَضْنةُ بيضٍ أو صِيصانُها
(v.) قَبَضَ بقُوّة على. خَطِفَ
clutch, air (Eng.) قابِضٌ هوائي
clutch arc lamp (Illum.) مِصباح قوسيّ ذو قابِضٍ أوتوماتي
clutch arm (Eng.) ذِراعُ القابِض، عَتَلَةُ القابِض
clutch assembly (Eng.) مَجموعةُ القابِض
clutch band (or collar) طَوقُ القابِض
clutch bevel (or cone) (Eng.) مَخروط القابِض
clutch brake (Eng.) مِكْبَح القابِض
clutch cam (Eng.) كامَةُ القابِض
clutch casing (Eng.) حَوض القابِض
clutch, centrifugal قابِضٌ بالطَّرْد المركزي، قبّاضة طارِديّة
clutch cone (Eng.) مَخروطُ القابِض
clutch, cone (Eng.) قابِضٌ مخروطي (يعملُ بالاحتِكاك)، قبّاضة مخروطيّة
clutch coupling (Eng.) تَقارُن بِقابِض. قارِنة بِقابِض
clutch disc (or plate) (Eng.) قرصُ القابِض
clutch dog (Eng.) كُلّاب القابِض
clutch, dog (Eng.) قابِضٌ كُلّابي
clutch fork (Eng.) شَوكَةُ القابِض
clutch, friction (Eng.) قابِضٌ احتكاكي
clutch friction ring (Eng.) طَوقُ احتكاكِ القابِض، طوق القباضة الاحتكاكي
clutch-housing (Eng.) صُندوق القابِض، مَبْيَتُ القابِض، حَوضُ القبّاضة
clutch, hydraulic قابِضٌ سائلي
clutching *(n.)* فَصْل، فصلٌ بالقابِض
clutching, double فصلٌ مُزدَوِج
clutch, jaw (Eng.) قابِضٌ فَكّي
clutch leather (Eng.) بِطانةُ القابِض الجِلدية
clutch-lever (or arm) ذِراعُ القابِض، عَتَلةُ القابِض، ذراع القباضة
clutch-lining (Eng.) بِطانةُ القابِض، لَبُوس القبّاضة

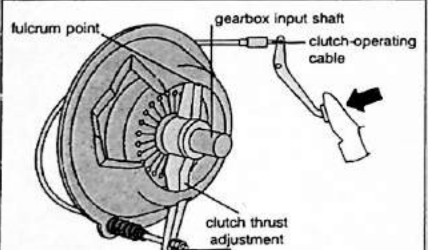
clutch lock (Eng.) دِسام القابِض
clutch, magnetic (Eng.) قابِضٌ مِغنطيسي
clutch pedal (Eng.) دَوّاسة القابِض
clutch plate (Eng.) صَفيحة القابِض، قُرْصُ القابِض، قُرص القبّاضة
clutch, plate (Eng.) قابِضٌ قُرصي
clutch release fork شَوكةُ إعتاق القابِض
clutch shaft (Eng.) جِذْع القابِض
clutch shifter (Eng.) مُزَحْزِحُ القابِض
clutch, single-plate (Eng.) قابِضٌ وَحيدُ القُرص، قبّاضة وحيدة القُرص
clutch slip (Eng.) إنزلاقُ القابِض
clutch spring (Eng.) نابِضُ أو زُنْبرك القابِض
clutch stop (Eng.) مُوقِفُ القابِض



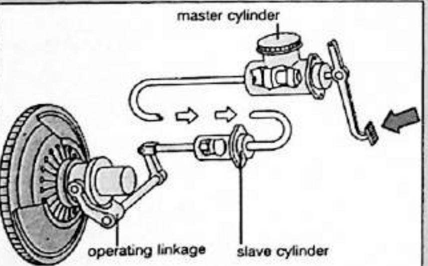
clutch mechanism



clutch engaged
clutch disengaged



cable operated clutch



hydraulic clutch

clutch

clutter *(n.)* جَلَبَة، قَرْقَعة، ضَجيج
(Electron.) شَواشٌ راداريّ: بفعل طبيعة الأرض أو المطر أو البحر
(v.) احتَشَدَ بلا ترتيب. قَرقَعَ، ضَجّ
Clyburn spanner (Eng.) مِفتاح «كلَيبرن»: مِفتاح ربطٍ ذو فَكّ مُتَحَرِّك
Cm (curium) (Chem.) كم: الرمز الكيماوي للكوريوم
Co (cobalt) (Chem.) كو: الرمزُ الكيماويُّ لِلكوبَلْت
c/o = care of بواسطة
coacervation (Chem.) اِنعِقاد: تَكتُّلُ جُزَيئاتِ المستَحْلَب قبلَ التدمُّج، تَعَنْقُد
coach *(n.)* عَرَبة، مَرْكَبة، حافِلة. مُدَرِّب
(v.) حَمَّلَ أو رَكَّبَ في عربة. دَرَّبَ
coach bolt (Eng.) بُرْغي عَرَبات: ذو رقَبَةٍ مُرَبَّعة ورأسٍ مُحَدَّب
coaching *(n.)* تَدْريب
coach screw (Eng.) بُرغي عَربات: مِسمار ملولب كبير الأسنان لِرَبْط الأخشاب
coaction *(n.)* تعاوُن، تضافُر
coagulable *(adj.)* خَثُور: قابِلٌ للتَّخثُّر
coagulant *(n.)* مُخَثِّر، مُعَقِّد: مادة مُخَثِّرة أو مُجَلِّطة أو مُعَقِّدة
coagulate *(v.)* خَثَّرَ، جَمَّدَ، عَقَّدَ، جَلَّطَ. تَخَثَّرَ، تَجَلَّطَ. رابَ، رَوَّبَ
coagulation تَجَلُّط، تَخَثُّر، انعِقاد. تَرْويب. كُتلة مُتَخَثِّرة
coagulative *(adj.)* خَثُور: قابِلٌ للتخَثُّر. مُخَثِّر: مُسَبِّبُ التَّخَثُّر
coagulum *(n.)* خُثْرَة: كُتلة مُتَخَثِّرة
coak (Build.) دِسارُ رَبْط: يربُطُ خشبتَين. فَلْكَةٌ كبيرة مربَّعة
coal *(n.)* فَحْم حَجَريّ، فحمٌ أُحْفوريّ
(v.) زَوَّدَ أو تزوَّدَ بالفَحم
coal basin (Mining) حَوضُ فَحم، حَقلُ فَحم: وهوَ عادةً ذو بِنْيةٍ قَطعيّة
coal bed (Geol.) طَبقةُ فَحْم
coal belt (Mining) نِطاقٌ من الفحم الحجري
coal, bituminous (Mining) فَحمٌ قِيري
coal breaker كَسّارةُ فَحم
coal bunker مُستودَعُ تَخزينِ الفَحم
coal car عَرَبةٌ لنقل الفحم (بالسكة الحديدية)
coal chute مَزْلَقُ الفَحْم: مَجرًى مائلٌ لإنزالِ الفحم
coal distillation (Chem.) تَقطيرُ الفحم
coal dust تُرابُ الفَحم
coaler عامِلُ فحم. سَفينةٌ لنقل الفحم
coalesce *(v.)* إندمَجَ، إنضَمَّ، التَحَم
coalescence *(n.)* اِندِماج، اِنضِمام، اِلتِحام
coalescent *(adj., n.)* مُنْدَمِج، مُتَضامّ. مُدَمِّج
coalescer (Chem.) مُدَمِّج، عامِل تَدميج
coalescing (Chem. Eng.) تَدَمُّج، تَضامّ
coal-face (Mining) واجِهةُ الفحم
coal-field حَقْلُ فحمٍ حَجَريّ

coal furnace فُرْنٌ على الفَحم

coal gas (Chem.) غازُ الفحم، غازُ الاستِصباح

coal gasification تغويز الفحم

coal-hod = coal scuttle سَطْلُ الفحم

coal hydrogenation (Chem.) هَدْرَجة الفحم: لِتَحضير الوُقُد الهِدْروكربونيَّة الغازيَّة أو السائلة

coalification (Geol.) التفَحُّم: التحَوُّلُ إلى فَحْم

coaling station مَرْفأُ التزَوُّد بالفحم

coalite = semi-coke فَحمٌ مُكَرْبَن (للاستِعمال المَنزِلي)

coal-measures (Geol.) مُكَوَّناتٌ فَحميَّة: طَبقاتٌ تحوي الفحمَ الحجَريّ

coal-mine (Mining) مَنجَمُ فَحم حَجَريّ

coal mining تَعدينُ الفحم

coal-oil (Chem.) زيتُ الفحم، زيتُ الاستِصباح، كيروسين

coal pit مَنجَم فَحم. حُفرةُ صُنعِ الفَحم النباتيّ

coal screen (Mining) غِربالُ الفَحم

coal scuttle سَطْلُ الفحم

coal seam (Geol.) راقُ فحم، سامَةُ فَحم

coal slag (Chem.) خَبَثُ أو فُضالاتُ الفحم

coal seam cutter مِقطَع الطُّبقات الفحميّة

coal-tar (Chem.) قارُ الفحم، قَطِران الفحم (الحجري)

coal-tar dyes (Chem.) أصباغُ القار الفحمي

coal-tar paints (Build.) دهانات القار الفحمي: جيِّدة المقاومة للحرارة والرطوبة والكيماويّات

coaming إطار، حاجِز، جِتار

coarse *(adj.)* خَشِن، غَليظ. تقريبيّ. رَديءُ الصنف أو النوعيّة

coarse adjustment ضَبْط (أو تعديلٌ) تقريبيّ

coarse aggregate (Civ. Eng.) حَضباء، حَصيمٌ خَشِن: جَريشُ الحجارة أو الحَصى

coarse chemical (Chem.) مادَّة كيماويَّة غيرُ عاليةِ النَّقاوة

coarse cut قَطعيَّة خَشِنة

coarse file مِبْرَد خشِن

coarse filter (Eng.) مُرَشِّح واسعُ الثقوب

coarse-grained *(adj.)* غليظ النَّسْجِ أو البِنْيَة

(Geol.) غليظُ الحُبَيبات، جَريشيُّ الحُبَيبات

coarse gravel حَضباء، حَصًى خشِنة

coarse grit (Eng.) حُبَيبات زاوِيّة خشنة

coarse-meshed *(adj.)* واسِعُ الشُّبَيكات

coarsen *(v.)* خَشَّنَ، خَشُن، غَلُظَ

coarsening (Eng.) إخشوشان: تزايد حجم الحبيبات في فِلزٍّ بالتنامي

coarse-pitch (Eng.) خَطوة لَولبيّة متباعِدة

coarse-pitched thread سِنٌّ واسِعة الخُطوة

coarse scanning (Radar) مسحٌ تقريبي: مسح سريع لتحديد الموقع التقريبي للهدف

coarse tuning مُوالَفةٌ تَقريبيَّة

coarse winding لَفيفةٌ غليظةُ الأسلاك

coast *(n.)* ساحِل، شاطِئ

(v.) شاطأ: أبحرَ بمُحاذاة الساحِل. اِنسابَ

coastal *(adj.)* ساحِلي

coastal deposits (Geol.) رَواسِبُ ساحلية

coastal dune (Geol.) كثيبٌ ساحِلي

coastal plane (Geol.) سَهلٌ ساحِليّ

coastal protection حِمايةُ الشواطِئ (من التعرِيَة)

coastal reflection (Elec. Comm.) اِنعكاس ساحلي: انعِكاس (الأمواج اللاسلكية على اليابِسة)

coastal refraction (Radio) انكسارٌ ساحلي (لِلأمواج اللاسلكية يرافق الأمواج المباشرة)

coastal zone مِنطَقة ساحِليَّة

coaster (Naut.) سَفينة ساحِليَّة

coaster brake (Eng.) مِكْبَحُ عَجلة الدراجة الخَلفية



coal seam cutter

coast guard خَفَرُ السواحِل

coasting (Naut.) مِلاحةٌ ساحليَّة (مُشاطئة)

(Eng.) دَورانٌ استمراري: دون دفع المحرِّك ولا إعمال المكابح

coasting flight طَيَران انسيابيّ

coast-line خَطُّ الساحِل

coast road طريقٌ ساحلية، (كورنيش)

coast-ward باتجاهِ الساحِل

coat *(n.)* مِعطَف. غِطاء، طبَقةٌ مُغَلِّفة. طَلْية، طبَقةُ طِلاء (أو لِياط)

(Zool.) كُسْوَةُ الحيوان: لَونُ الشَّعر أو الجِلْد

(v.) لَبَّسَ، غَلَّفَ. طَلَى. لَيَّطَ

coated *(adj.)* مُكْتَسٍ، مُغَلَّف (بطبَقةٍ خارجية)، مَطْليّ. مَصقول (لِلوَرق)

coated cathode (Electron.) مَهبِطٌ مَكْسُوّ (بطبَقة من مركَّبٍ باعِثٍ للإلِكترونات)

coated electrode (Elec. Eng.) إلِكترود مَطْليّ. قَضيبُ لِحامٍ مُكتسٍ

coated filament (Elec. Eng.) فَتيلةٌ مغَلَّفة أو مُكْتَسِية

coated lens (Opt.) عدسَة مَطْلِيَّة (بفلوريدِ المَغنسيوم لتَقْليل الانعكاس)

coated paper ورَقٌ مَصقول

coated pipes أنابيبُ مُغَلَّفة

coat, final (Build.) طَلْيَة (دِهانٍ) نِهائية

coat, ground (Build.) طَلْية (دِهانٍ) أساسيَّة

coating *(n.)* طَبَقة خارِجيَّة، طَلْية. تَغْليف، كُسْوَة. غِلالَة

coating, acid-proof (Chem.) طَلْيةٌ مُقاوِمة للحَوامِض

coating and wrapping machine مَكنة طَلْي ولفّ الانابيب



coating and wrapping machine

coating, asphalt (Civ. Eng.) طبَقة خارجية اسفَلْتية

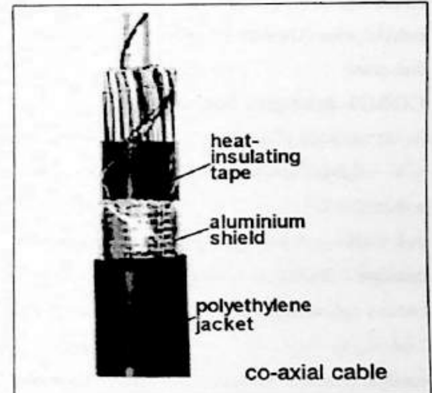
coating compound مركَّبُ تَغْليف. مادَّةُ طَلْي

coating machine (Eng.) مَكَنةُ صَقْل الورَق

co-axial *(adj.)* مُتَمَحْوِر: مُتَّحِدُ المِحوَر

co-axial antenna (Radio) هوائيّ مُتَّحِدُ المِحْوَر

co-axial cable (Telev.) كَبْلٌ مُتَمَحْوِر: ذو مُوصِّلَين مُتَّحِدَي المِحور



co-axial cable

co-axial carbons (Illum.) قُضبانُ كربون مُتَّحِدَة المِحور

co-axial circles (Maths.) دَوائر مُتمحورة: مُتَّحِدَة المِحوَر

co-axial filter (Elec. Comm.) مُرشِّحٌ مُتَمَحْوِر

co-axial relay (Elec. Comm.) مُرحِّلٌ مُتَمحْوِر

co-axial springs (Eng.) نَوابِضُ (زُنْبركاتٌ) مُتَمَحْوِرة: مُتَّحدة المِحور

co-axial (transmission) line (Elec. Eng.) خطُّ نَقْل مُتَمحور: خَطُّ نَقْل ذو مُوصِّلَين مُتَّحِدَي المِحور

co-axial triangles مُثَلَّثانِ مُتَّحِدا المِحْوَر

co-axial tube feeder = concentric tube feeder (Radio) مُغَذٍّ أُنبوبيٌّ مُتَمحور: خَطُّ نَقلٍ ذو مُوَصِّلَين أُسطوانِيَّين مُتَّحِدَي المِحوَر

cob *(n.)* (Bot.) مُطْر، عَرنُوس: كُوز الذُّرة الذي يَحمل الحَبّ
(Build.) طُوبة غيرُ مَشويَّة
(Min.) كُتلةٌ من الرِّكاز
(v.) يَخبِط. يُكسِّرُ الرِّكاز
cobalamine (Chem.) كوبالامين: فيتامين ب١٢
cobalt (Co) (Chem.) الكُوبَلْت: عُنصر فِلِزّي رَمزُه (كو)
cobalt blue أزرقُ الكُوبَلْت: أزرقُ داكِن
cobalt bomb (Phys.) قُنبلة الكوبَلْت: سِلاحٌ نوويّ نظريّ يجعلُ المِنطَقةَ المَضروبةَ وما حولَها غيرَ صالحةٍ لِلسُّكنى
cobaltite = cobaltine (Min.) كوبَلْتيت، كوبَلْتين: خامٌ يحوي كِبريتيد وزرْنيخيد الكُوبَلْت
cobalt plating (Met.) تَصفيحٌ بالكُوبَلْت
cobalt steel (Met.) فُولاذ كوبَلْتي: عالي الصَّلادة والقَطْعيّة لكنّه قَصِف
cobbed ore (Mining) خامٌ مُنتخَب أو مُنقًّى
cobbing hammer (Mining) مِطرقةُ تَكسيرِ الخامات
cobble *(v.)* أصلَحَ، رَمَّق
(Civ. Eng.) رَصَف بالحَصْباء أو الزَّلَط
(n.) (Geol.) زَلَطة، حَجَرٌ أملسُ بين الحصاةِ والجُلْمود (قُطره من ٦٤ إلى ٢٥٦ ملم)
cobbles = cob coal فَحم مُكوَّر
cobblestone (Civ. Eng.) حَجَرُ رَصْف
cobble wax (Geol.) شَمْع دُهنيّ، قارُ السكّافين
cob coal فَحم مُكوَّر
COBOL (common business- oriented language) (Comp.) كُوبُول: لُغةُ برمَجةٍ تُعتبرُ الأنسبَ للحِسابات التجاريّة
cobra (Zool.) كُوبرا، صِلٌّ ناشِر
cob wall جِدارٌ من خَليط الطِّين والقَشّ
cocaine (Chem.) كوكايين، كوكائين
coccus (pl. cocci) (Bot.) مُكوَّرة: مِكروبٌ كُرويّ مِجهَريّ
coccyx (Zool.) عُصْعُص
co-channel (Elec. Comm.) قَناةٌ مُشتَرَكة
cochineal (Chem.) قِرْمِز، صِباغُ القِرمِز (يُستخرجُ من حَشَرة القِرمِز)
cochlea (Zool.) قَوقعة (الأُذُن): حَلَزونُ الأُذُن الباطِنة
cochlear (or cochleate) *(adj.)* قَوقَعيّ، حَلَزونيّ. مَحاريُّ الشكل
cock (Eng.) حَنَفِيَّة، صُنبور، مِحبَس. زِناد
(Meteor.) دَوّارةُ الرِّيح، دَليلُ اتجاهِ الريح
(Zool.) دِيك: ذَكَرُ الدَّجاجيّات
(v.) قَدَحَ، استقدَحَ الزِّنادَ، صَلَّى. كَوَّم (القَشّ)
cock, air (Eng.) مِحبَسُ هَواء
cock, ball (San. Eng.) مِحبَس كُرَويّ
cock-bead (Build.) خَرَزة ناتئة، حِلْيَة خَرزية ناتِئة
cock boat (Naut.) قارِبُ تجذيفٍ صغير. زَورَق صغير (للاتصال أو التموين)
cock, box (Eng.) مِحبَس صُندوقيّ
cock, drain (Eng.) مِحبَسُ تَصْريف
cocked position وَضْعُ الاستِقداح (في السِّلاح النارِي)
cockeyed *(adj.)* أحْوَلُ. مَوْروب
cock, gauge (Eng.) مِحبَسُ قِياس: لمعرفة مُستوى السائل في الخزّان
cock, grease (Eng.) مِحبَسُ تشحيم
cocking lever (Mil.) ذراعُ القَدْح (في البندقية أو المدفع)
cock key مِفتاح المِحبَس
cockle-shell صَدَفَة، مَحارة. قارِبٌ صغير
cockle-stairs (Eng.) دَرَجٌ حَلَزوني
cock, lubricating (Eng.) مِحبَسُ تَزليق
cock metal (Met.) مَعْدِنُ المَحابِس، برونز المحابس
cock, mud (Eng.) مِحبَسُ الطِّين
cockpit (Aero.) حُجرة الطيّار، مَقصورةُ القِيادة
(Geol.) مُنخَفَضٌ دائري

cockpit

cockpit canopy (Aero.) غِطاء مُنزَلِق لحُجرة الطيّار، كُمّةُ قُمْرة القِيادة
cock, plug (Eng.) مِحبَسٌ سِدادي
cock, relief (Eng.) مِحبَسُ تصريف أو تَنفيس (لتخفيف الضغط)
cockroach (Zool.) صُرصُور، بِنتُ وَردان
(Print.) صَفٌّ صُرصوري: كُلُّه بحروف الطباعة الصغيرة
cockscomb *(n.)* عُرْفُ الدِّيك، قُنْزُعة
(Min.) كُتلةٌ من البَيْريت (توجَدُ في الصخورِ الطبشوريّة)
cock, two-way (Eng.) مِحبَسٌ ذو سِكّتَين
coco (Bot.) شَجَرُ جَوز الهند، نارَجيل
cocoa (Bot.) كاكاو
co-contractor مُقاوِل مُتضامِن، مُتعهِّد شَريك
coconut (Bot.) جَوزُ الهِند، نارَجيل
coconut oil زَيتُ جَوز الهِند، زيتُ النارَجيل
cocoon (Zool.) فِيلَجَة، شَرنَقَة، صُلَّجَة
COD = cash on delivery الدفعُ عندَ التسليم
cod = codfish سمَكُ القُدّ، بَقَلَة
codan (carrier-operated device anti-noise) (Elec. Comm.) كُودان: دارةُ إصماتِ المُستقبِل (عندَ انعدام الإشارة)
code *(n.)* مُدَوَّنة: مَجموعةُ قَوانينَ أو مَبادِئ أو أُصول. شِيفرة أو شَفرة (البَرمجة)، رُموزٌ اصطلاحيّة. مُصطلَح رَمزي، رَمزٌ اصطلاحيّ
(v.) رَمَّزَ: حَوَّل إلى شِيفرة أو رُموز اصطلاحيّة، (كَوَّدَ)
code beacon مَنارةٌ رامِزة: لإرسالِ الإشاراتِ الضَّوئيّة
codec (coder-decoder) (Comp.) مُرَمِّزٌ مُفسِّر
coded *(adj.)* مُرَمَّز، رَمزيّ، مُشفَّر: مكتوبٌ بالشِّيفرة
coded punch cards بِطاقاتٌ مُثقَّبة مُشفَّرة
codeine (Chem.) كُودَيين، قِلْوانيُّ الأفيون
codeposition (Geol.) تَرَسُّبٌ مُتزامِن
coder *(n.)* مُرَمِّز، واضِعُ المُصطلَحاتِ الرمزيّة
code system (Comp.) نظام شَفْري
codex (pl. codices) مَخطوطة
codify *(v.)* نَسَّقَ: رتَّبَ حَسَبَ نِظامٍ خاصّ
coding *(n.)* (Elec. Comm., Comp.) تَرْميز، تَشْفير: كِتابةٌ بالرُّموز، (تَكْويد)
codling moth (Zool.) دُودةُ التُّفاح
cod-liver oil (Chem.) زيتُ السَّمَك، زيتُ كَبِدِ القُد
codon (Gen.) رامُوز، رامِزة وِراثيّة
(Comp.) سِمَةٌ رَمزيّة، تَرْميزة
coeducation التعليم المُختلِط
coefficient (Maths., Phys.) مُعامِل، عامِل
coefficient of absorption = absorption coefficient (or factor) (Chem., Illum.) مُعامِلُ الامتِصاص
coefficient of adhesion مُعامِلُ الالتِصاق
coefficient of amplification (Electron.) مُعامِل التَّضخيم
coefficient of apparent expansion (Phys.) مُعامِل التمدُّد الظاهِري
coefficient of collision (Phys.) معامل الاصطدام
coefficient of compressibility (Chem.) مُعامِلُ الانضِغاط
coefficient of conductivity (Phys.) مُعامِلُ المُوَصِّليّة
coefficient of contraction (Phys.) مُعامِلُ الانكِماش، مُعامِل التقَلُّص
coefficient of correlation (Maths.) مُعامِلُ الارتِباط، معامِلُ التَّرابُط
coefficient of coupling = coupling coefficient مُعامِلُ التَّقارُن
coefficient of detection (Radio) مُعامِلُ الكَشْف
coefficient of discharge (Phys.) مُعامِل التَّصريف. مُعامِل التفريغ
coefficient of dispersion = dispersion coefficient (Elec. Eng.) مُعامِل التَّشَتُّت
coefficient of efficiency (Eng.) مُعامِل الكِفاية
coefficient of elasticity (Mech.) مُعامِل المُرونة
coefficient of equivalence (Met.) مُعامِلُ التَّكافُؤ
coefficient of expansion (Phys.) مُعامِل التَّمَدُّد
coefficient of friction (Mech.) مُعامِل الاحتِكاك
coefficient of harmonic distortion (Elec. Eng.) مُعامِل التشوُّه التوافُقي

coefficient of heat transfer (Phys.) مُعامِلُ الانتِقالِ الحَراري

coefficient of hysteresis (Magn.) مُعامِل التخَلُّف

coefficient of induced magnetization (Magn.) مُعامِل المِغنطيسيَّة المُستحَثّة

coefficient of inductance (Elec. Eng.) مُعامِلُ الحَثّ

coefficient of kinetic friction (Mech.) مُعامِلُ الاحتِكاك الحَرَكي

coefficient of lift (Aero.) مُعامِلُ الرَّفْع

coefficient of limiting force مُعامِل القُوّة الحدِّيَّة

coefficient of linear expansion (Phys.) مُعامِل التمدُّد الطولي

coefficient of magnetic leakage (Magn.) مُعامِل التسَرُّب المِغنطيسيّ

coefficient of magnetization (Magn.) مُعامِلُ التمَغْنُط

coefficient of mutual induction (Elec. Eng.) مُعامِلُ الحَثّ التبادُلي

coefficient of performance (Eng.) مُعامِل الأداء

coefficient of permeability (Phys.) مُعامِلُ الإنفاذيَّة

coefficient of proportionality (Maths.) مُعامِل التَناسُب

coefficient of reflection (Illum.) مُعامِل الانعِكاس

coefficient of regression (Maths.) مُعامِلُ الِانكفاء، مُعامِل التراجُع

coefficient of resistance (Elec. Eng.) مُعامِلُ المُقاوَمة

coefficient of restitution (Mech.) مُعامِل الارتداد (بعد التصادُم)

coefficient of rigidity (Mech.) مُعامِل الجُسوءة

coefficient of rolling friction (Mech.) مُعامِلُ الاحتِكاك التدحْرجيّ أو الدُّروجيّ

coefficient of safety (Eng.) مُعامِل الأمان، عامِلُ الأمان

coefficient of self-induction (Elec. Eng.) مُعامِلُ الحَثّ الذاتي

coefficient of shear elasticity (Mech.) مُعامِل المرونة القصيّة: النسبة بين إجهاد القصّ والانفعال الناشئ عنه

coefficient of sliding friction (Mech.) مُعامِل الاحتِكاك الانزِلاقي

coefficient of speed fluctuation (Mech.) مُعامِلُ تراوُح السُّرعة

coefficient of static friction (Mech.) مُعامِل الاحتِكاك السُّكوني

coefficient of strain (Mech.) مُعامِل الانفعال

coefficient of surface expansion (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد السطحي

coefficient of surface tension (Phys.) مُعامل التوتر السطحي

coefficient of thermal conductivity (Phys.) معامل المُوَصِّليَّة الحراريَّة

coefficient of torsion (Mech.) مُعامِل اللَّي (أو الالتِواء)

coefficient of utility (or utilization) (Illum.) مُعامِل الانتِفاع

coefficient of variation (Maths.) مُعامِل التغيُّر، مُعامِل التبايُن

coefficient of velocity (Hyd.) مُعامِل السُّرعة

coefficient of viscosity (Phys.) مُعامِلُ اللُّزوجة

coefficient of volume elasticity (Mech.) مُعامِل المُرونة الحَجْميَّة

coefficient of volume expansion (Phys.) مُعامِل التمدُّد الحَجْميّ

Coelenterata (Zool.) اللّاحَشْوِيّات: مُجَوّفاتُ البَطْن اللافَقاريَّة

coelom (Zool.) جَوْف

coelostat (Astron.) مُتابِعٌ سَماويّ: جِهازٌ مِن مِرآتين يَتَتَبَّعُ مسارَ الجِسم الفَلَكي ويَعكِسُ ضَوءَه إلى مِقرابٍ ثابِت

coenosis (Ecol.) جَماعة بيئيّة، عشيرة كائنات

coenzyme (Chem.) تَميمُ الأنْزيم، أنزيمٌ مُساعِد

coerce *(v.)* أجْبَرَ، أكْرَه، فَرضَ قَهْراً

coercimeter (Magn.) مِقياسُ القَهريَّة المِغنطيسيَّة

coercion *(n.)* قَهْر، قَسْر، إجبار، إكراه

coercive force (Elec. Eng.) القُوَّة القَسْرية: القُوة المِغنَطيسيَّة القَهريَّة

coercivity (Magn.) القَهْريَّة، القَسريَّة

coexistence *(n.)* تَعايُش، مُعايَشة

cofactor = coenzyme (Chem.) تَمِيمُ الأنزيم، أنزيمٌ مُساعِد
= signed minor (Maths.) صَغيرُ المحدَّدة المَرقوم

coffee (Bot.) قَهوة، بُن

coffer *(n.)* صُندوق مَتين، صُندوقٌ
سَدودٌ لِلماء. سَدٌّ مُؤقَّت
(Build.) حِلْيةٌ إطاريّة غائرة (في سقفٍ أو عَقْد)

coffer-dam (Civ. Eng.) سدٌّ حاجب، سدُّ إنضاب: سَدٌّ مؤقت لِحَجْز الماء أو نزحِه من مَوقع التشييد. سَدٌّ مؤقَّت

coffering (Civ. Eng.) إنشاءُ السدود المؤقتة
(Build.) نمطٌ زُخْرُفيٌّ غائر

coffering *(Build.)*

coffer-work (Build.) بِناءٌ من الدَّبْش المُوَجَّه بالحِجارة

Coffey still مِقْطَر «كُوفي»: للتقطير التجزيئي للمحاليل

coffin = flask (Nuc. Eng.) تابُوت: وِعاءٌ رصاصيّ لنَقْلِ الموادِّ المُشِعَّة

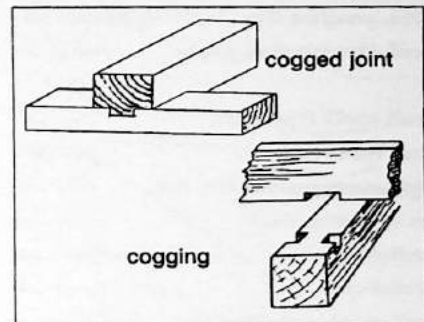
cofunction (Maths.) دَالّة مُساوية (في القيمة)

cog *(n.)* سِنٌّ (الدُّولاب أو التُّرس). لِسانٌ خَشَبي
(v.) سنَّنَ. وَصَل (قِطعَتين) بِلِسانٍ خَشبي

cogged *(adj.)* مُسَنَّن

cogged bloom (Met.) نَوْرَة (فُولاذ) مُعَدَّة للدَّلْفَنَة

cogged joint (Carp.) وصلة بنقرٍ ولسان



cogging (Carp.) وَصْلٌ بِلِسان خَشبي، تَوصيلٌ باللسان والنَّقر
(Met.) تَشكيل بالطَّرْق أو الدَّلْفَنَة

cogging mill = blooming mill (Met.) مُدَلْفِنةُ النَّورات. وَرْشَةُ دَلْفَنة

cognate مُتشابِهُ أو مُتجانِسُ التكوين

cognate inclusions (Geol.) مُحتوياتٌ مُتجانسة التكوين

cognition إدراك، دِراية، مَعرِفَة

cog rail(way) سِكّةُ حَديد مُسَنَّنَة

cog shaft (Eng.) عمودُ إدارة مُسَنَّن

cog-wheel (Eng.) دُولابٌ مسَنَّن، عَجَلَةٌ مُسَنَّنة

cohere *(v.)* ترابَط، لكِدَ، تماسَك. انسَجَم، اِتَّسق

coherence *(n.)* تماسُك، ترابُط، لَكَدٌ. اِتِّساق
(Phys.) ترابُطٌ طَوريّ

coherent *(adj.)* مُتماسِك، مُترابِط. منسَجِم

coherent oscillator (Radar) مُذَبذِبٌ مُتَرابِطٌ: مُتَرابِط الذبذبةِ معَ نَبضاتِ الرادار المُرتَدَّة

coherent pulses (Elec. Comm.) نَبَضاتٌ مُتَرابِطة: أمواجُها من الطَّورِ نَفْسِه

coherent radiation (Radio) إشعاعٌ مُتَرابِط: تتّحِدُ جميعُ مَوجاته في الطَّور

coherent scattering (Phys.) الاستِطارةُ المُترابِطة

coherent sources (Elec. Comm.) مَصادِرُ مُترابِطة (بينَها علاقات طَورٍ مُحدَّدة وثابِتة)

coherer (Elec. Eng.) ناقِلٌ تَرابُطي (لاكِد)

cohesion (Phys.) تَماسُك، ترابُط، تلكُّد. جاذِبيّة التماسُك

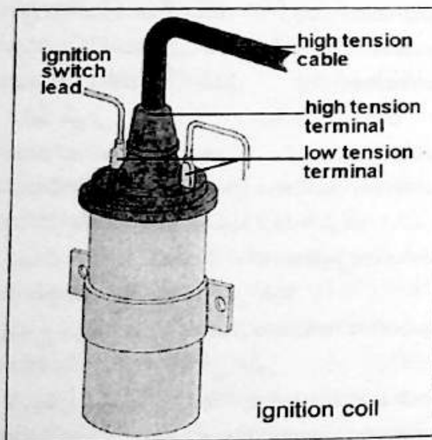
cohesive *(adj.)* تَماسُكي، مُتَماسِك. مُتَرابِط، لاكِد

cohesive attraction (Phys.) تجاذُبٌ تَماسُكي

cohesive force قوّة التَماسُك

cohesive power قُدرةُ التماسُك

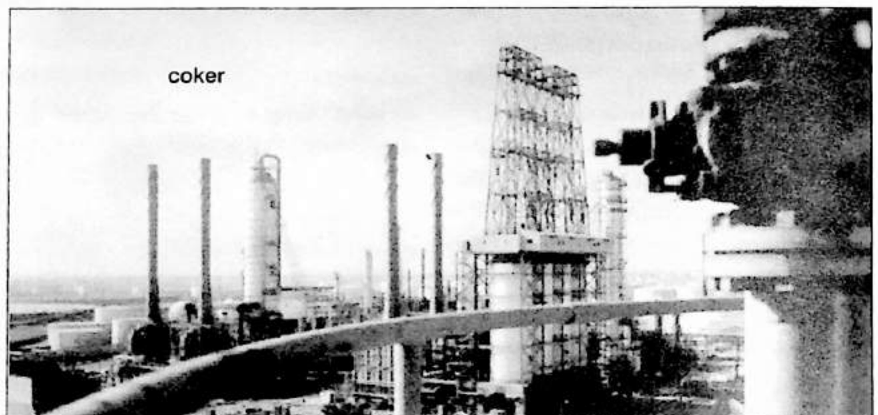
cohesive soil (Geol.) تُرْبَةٌ مُتماسِكَة
cohesive strength (Phys.) قُوَّةُ التماسُك
COHO (coherent oscillator) (Radio) مُذَبذِبٌ مُتَرابِط
cohobation (Chem.) تقطير تعاقُبي
coign (Build.) قُرْنَةٌ بارزة، زاوية ناتِئة
coil *(n.)* مِلَف، لَفيفة، وَشيعة. لَفّة، لَيّة
(v.) لَفَّ، التفَّ، تَلَوّى، تَحوّى
coil antenna = loop antenna (Radio) هَوائي إطاري، هَوائي مِلَفّي (صغيرٌ ونقّالي عادةً)
coil, armature (Elec. Eng.) مِلَفُّ عُضو الإنتاج
coil, blow-out (Elec. Eng.) مِلَفُّ الإطفاء المغنطيسي
coil, choke (Elec. Eng.) مِلَفٌّ خانِق
coil clutch (Eng.) قابِضٌ لَولبي
coil, compensating (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُعادِلة
coil, cooling (Eng.) مِلَفُّ تَبْريد
coiled *(adj.)* مُلتَفّ، مَلفوف، مُحَوّى
coiled-coil مِلَفٌّ ذو سِلك حَلَزوني
coiled-coil lamp (Illum.) مِصباحٌ ذو فَتيلةٍ حَلَزونية مُلتَفّة
coiled radiator (Eng.) مُشِعٌّ مُلتَفّ
coil, field (Elec. Eng.) مِلَفُّ المَجال
coil former إطارُ (تَشكيل) المِلَف: سِنادٌ عازِل يُلَفُّ حوله المِلَفّ
coil heating (Build.) التَدفِئة بالمِلَفّات: خاصّةً بِملَفّات غير ظاهِرة
coil, heating (Elec. Eng.) مِلَفُّ تَسخين
coil ignition = battery-coil ignition (Elec. Eng.) إشعالٌ بالمِلَفّات
coil, ignition (Elec. Eng.) مِلَفُّ إشعال



coil-in-box condenser (Eng.) مُكَثِّفٌ مِلَفّي صُندوقي: مُكثِّف ذو أنابيب
coil, inductance (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُحاثّة
coil, induction (Elec. Eng.) مِلَفُّ حَثّ
coil-loaded cable (Teleph.) كَبْلٌ مُحَمَّل بِمِلَفّات مُحاثّة
coil loading (Elec. Comm.) تحميلٌ مِلَفّي: لتغيير الخصائص الكهربائيّة للخط أو للهوائي

coil pipe (Eng.) أُنبوبٌ مُلتَف
coil, primary (Elec. Eng.) مِلَف أوّلي
coil, reception مِلَفُّ استقبال
coil, repeating (Teleph.) مِلَف إعادة
coil, secondary (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ثانوي
coil-shield (Elec. Eng.) دِرْعُ المِلَفّ
coil-side (Elec. Eng.) جانِبُ المِلَف (المتصلُ بعُضو الانتاج)
coil span (Elec. Eng.) باعُ المِلَف
coil spring (Eng.) نابِضٌ لولبيّ، زُنْبرك مُلتف
coil, trip (Elec. Comm.) مِلَفُّ إعتاق
coil winding لَفُّ المِلَفّات
coin *(n.)* قِطعة نَقدٍ مَعدِني
(v.) صاغَ، سَكَّ النقود

coke breeze (Build.) سُقاط الكُوك: نُفايةُ الكوك المُستخدَمة في صُنع الخَرَسانة
coke coal فحم الكوك الطبيعي
coke dross (or fines) سُقاطُ الكوك
coke furnace (Chem.) فُرن (تحضير) الكوك
coke, gas كُوك الغاز
coke iron (Met.) حديدُ الكوك
coke oven فرنُ (تَصْنيع) الكُوك
coke-oven gas (Chem.) غازُ أفران الكوك (يُستعمَلُ وَقوداً)
coke-oven tar (Chem.) قَطِرانُ أفران الكوك
coke, petroleum كُوك البترول
coker (Chem.) وَحْدَة تَكويك: لِصُنع الكُوك من الفحم



coinage *(n.)* سكُّ (العُملة). صِياغة
coinage metals فِلِزّاتُ السَّكّ: النُّحاس والفِضّةُ والذَّهَب
coin-box telephone = pay phone (Teleph.) هاتِفُ الدَّفع (النَّقدي): تِلفون ذو عُلبة للنقود
coincide *(v.)* طابَقَ، تَطابَق. تَزامَن
coincidence *(n.)* إنطِباق، تَطابُق، مُطابَقة. مُصادَفة، إتِّفاق، تَوافُق. تَواقُت، تَزامُن
coincidence circuit (Comp.) دارةُ انطِباق
coincidence counter (Comp.) عَدّادُ انطِباق، دارةُ انطِباق (أو تواقُت): تُصدِرُ نَبْضَةً فقط عند وُرود نَبْضَتَين أو أكثر معاً
coincidence gate (Comp.) بَوّابةُ انطِباق: دارةٌ إلكترونيّة تُسَجِّل تَواقُتَ حدَثَين أو أكثر
coincidence, phase (Elec. Eng.) تَطابُق الطَّور
coincident *(adj.)* مُطابِق، مُتوافِق. مُتزامِن
coining *(n.)* سَكّ (العُملة). صِياغة
coining die (Eng.) قالَبُ سَكِّ العُملة
co-ionic bond (Chem.) الرابِطُ الأيونيّ المُشترَك
coir (Bot.) لِيفُ جَوز الهند
coir rope حَبلٌ من لِيف الجَوز الهندي
coitus *(n.)* (Zool.) جِماع، سِفاد
coke *(n.)* (Chem.) فحمُ الكُوك، كُوك
(v.) كَوَّكَ: حَوَّلَ إلى فحمِ الكُوك
coke bed (Mining) طَبقةٌ من فَحم الكُوك

cokes (Met.) مُقَصْدَرات: صَفائح مَطليّة بطَبقة رقيقةٍ من القَصدير
coke yield (Chem.) حَصيلَةُ الكوك
coking (Chem.) تَكويك: تحويلُ الفحم (أو البترول) إلى كُوك
coking coal فَحم تَكويك: يَصْلُح لِصُنع الكوك
coking oven فُرن تَكويك
coking plant وَحْدَة تَكويك
coking process (Chem.) عَمليّةُ التَكويك: التَّحويلُ (أو التحوُّل) إلى كُوك
coking unit (Chem. Eng.) وَحدَةُ تَكويك
cokite (Min.) كُوكَيت: فحمُ الكُوك الطبيعيّ
col (Geol.) فَجٌّ، شِعْبٌ
(Meteor.) مِنطقَةُ تعادُل (بين ضَغطَين مُختلفَين)، منطقَةُ رُكود (بينَ مُرتفعَين جَوِّيَّين)
colander *(n.)* مِصفاة، وِعاء مُثقَّب للتَّصفية
colatitude (Astron.) تَميم العَرْض: تَميمُ خَطِّ العَرْض الأرضيّ أو السَّماوي
colcothar (Chem.) الزّاجُ الأحمر، قُلقُطار: أُكسيدُ الحَديديك الأحمر
cold *(adj.)* بارِد
(Elec. Eng.) غيرُ مَشحون، غيرُ مُكَهْرَب
(n.) (Med.) بَرْد، زُكام
cold bend (test) (Met., Eng.) (اختبار) الحِناية على البارِد: اختبار (المَطيليّة) بالحِناية على البارِد

cold blast (Met.) سَفْعٌ بارِد: نَفْخُ الهواءِ البارِد (في فُرْنِ الصَّهْر)

cold-blooded *(adj.)* (Zool.) بارِدُ الدم: مُتغَيِّرُ درجةِ الحَرارة (تَبَعاً لِلبِيئة)

cold cast *(v.)* (Met.) سَبَكَ على البارِد

cold cathode (Electron.) كاثُود بارِد، مَهْبِطٌ بارِد (يُطْلِقُ إلكتروناتٍ دونَ إحماء)

cold-cathode counter tube (Electron.) عَدّادٌ إلكترونيّ ذو مَهْبِطٍ بارِد

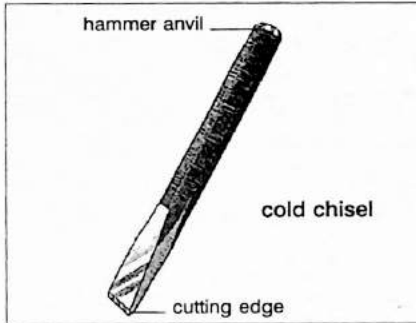
cold-cathode discharge lamp (Illum.) مِصباحُ تفريغ ذو مَهبِط بارِد

cold-cathode emission (Electron.) اِبتِعاثُ الكاثودِ البارِد

cold-cathode rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ ذو كاثود بارِد، مُقَوِّم بمهبِطٍ بارِد

cold-cathode tube (or valve) (Electron.) صِمامٌ بمهبِطٍ بارِد: صِمامٌ إلكتروني ذو كاثودٍ بارِد

cold chisel (Eng.) إزميلُ قَطْع على البارِد، أجَنةُ البارِد



cold cream مَرْهَمٌ مُلَطِّفٌ ومُرَطِّب (للبَشَرة)

cold cure (Chem. Eng.) إنضاجٌ بارِد

cold cutting (Met.) قَطْعٌ على البارِد

cold draw *(v.)* سَحَبَ على البارِد

cold-drawing (Eng.) سَحْبٌ على البارِد (لِلقُضبانِ أو الأسلاك)

cold-drawn wires (Met.) أسلاكٌ مَسْحُوبةٌ على البارِد

cold emission = auto-emission (Electron.) ابتِعاثٌ بارِد، ابتِعاث ذاتيّ

cold flow (Eng.) اِنسيابٌ بارِد: تَشَوُّه مُنتَظَمٌ بفِعلِ الإجهاد

cold front (Meteor.) جَبْهَةٌ بارِدة

cold galvanizing (Met.) غَلْفَنة على البارِد: بِطَلْيِ الحَديد بمحلولٍ مِن الزِّنك المُعَلَّق

cold-hammer *(v.)* طَرَقَ على البارِد

cold-hammered steel (Met.) فُولاذٌ مُطَرَّقٌ على البارِد

cold-hammering (Eng.) التَّطْريق على البارِد

cold-heading (Eng.) فَلْطَحة (رُؤوسِ المَسامير) بالطَّرقِ على البارِد

cold high (Meteor.) مُرتفَعٌ بارِد: مِنطَقةُ ضَغطٍ جَوِّيّ مرتفِعٍ خَفيضةُ الحرارة

cold junction (Phys.) الوُصْلَة البارِدة (في عَمُودٍ حَراري)

cold-laid *(adj.)* مَوضوعٌ أو مَرْصوصٌ على البارِد

cold-laid mixture (Civ. Eng.) خَليطٌ يفْرَشُ بارِداً

cold light (Phys.) ضَوءٌ بارِد (كالتَّفَسْفُر أو التَّفَلْوُر)

cold low (Meteor.) مُنخَفَضٌ بارِد: مِنطقةُ ضَغطٍ جَوِّيٍّ خفيضٍ خَفيضةُ الحرارة

cold metal process أُسلوبُ المَعدِن البارِد

cold mill (Met.) مَصْنَع دَلْفَنَةٍ على البارد

cold mirror مرآة بارِدة: تعكسُ الضوء المَرئيّ وتنفذُ الإشعاعات تحت الحمراء

cold mixed *(adj.)* مُمزوجٌ على البارد

cold moulding (Met.) قَوْلَبة (تشكيل بالقوالِب) على البارِد، صَوْغٌ بارِد

cold pack *(n.)* (Med.) كِمَادة بارِدة

(v.) عالَجَ بالكِمادات البارِدة

cold pinch (Eng.) قَرصٌ بارِد: سدُّ الأنبوب المُنْصَدِع بالفَلْطحة بِكمّاشةٍ هيدروليَّة

cold pit (Mining) بِئْرُ تَهوية

cold point (Phys.) نُقطةُ التجمُّد

cold press *(v.)* (Met.) صَاغَ بالكَبسِ على البارد

cold pressing (Pet. Eng.) كَبْسٌ على البارد (في ضاغِطةِ ترشيح لفَصْلِ الشَّمْع)

(Met.) تشكيلٌ بالكبسِ على البارد

cold-resistant *(adj.)* مُقاوِمٌ للبُرودة، صَامِد للبُرودة

cold riveting (Eng.) بَرْشَمةٌ على البارِد

cold roll *(n.)* *(Met.)* مِطْلَمُ البارِد، دِحْراجُ الدَّلْفنةِ على البارِد

(v.) طَلَمَ على البارِد، دَلْفَنَ أو سَوَّى بالمِطْلَم على البارِد

cold-rolled *(adj.)* مُطْلَمٌ (أو مُدَلْفَنٌ) على البارِد

cold-rolled shafting (Met.) أعمدةُ إدارةٍ مُطْلَمة (أو مُدَلْفَنة) على البارِد

cold rolling (Met.) الدَّلْفَنة على البارِد، الطَّلْمُ البارِد

cold room (Eng.) حُجرةُ تبريد

cold running (Eng.) الدَّوَرانُ على البارِد

cold-saw (Eng.) مِنشارُ قَطعٍ على البارِد

cold sector (Meteor.) قِطاعٌ بارِد (في الإعصار الحَلَزوني)

cold sett (or set or sate) (Eng.) مِقْطَعٌ على البارِد، إزميلُ قَطْع على البارِد

cold setting تَسْوِيَة على البارد

cold short (Met.) لا يُطْرَقُ (أو يُمْطَلُ) بارِداً، قَصِفٌ على البارِد

cold shot (Met.) خُرْدُقٌ بارد: يتكوَّن بالتجمُّد عندَ مُلامَسة القالب البارد. تفاوُتُ التجمُّد (لاختلالِ الصَّبّ)

cold shut اِنغِلاقٌ بارِد: عدمُ تلاحُمِ الصَّب لجمودِ قسمٍ منه قبلَ البقية

cold-shut *(adj.)* (Met.) غير مُتلاحِم لتَفاوُت الجمود

cold snap (Meteor.) فَترةٌ من الطَقس البارد

cold starting (Eng.) بَدءُ الإدارة على البارد
(Comp.) إعادة بدء البرنامج (بعد توقُّف مُشَوِّش)

cold steam بُخارٌ بارِد: مَزيجٌ من الماء والبُخار

cold storage خَزْنٌ بارِد: خَزْن في مكانٍ بارِد

cold stretch (Eng.) مَطْلٌ على البارد

cold-swaged *(adj.)* (Eng.) مُطَرَّقٌ على البارد

cold test اِختِبارٌ على البارِد

cold vaporizing (Chem.) تَبَخير على البارِد

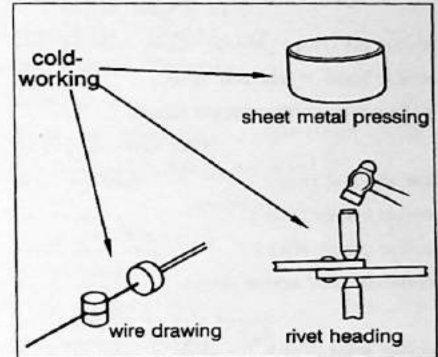
cold water test (Eng.) اختِبار (المَراجل) بالماءِ البارد

cold wave (Meteor.) مَوجَةُ بَرْد، مَوْجَةٌ بارِدة

cold welding لِحَامٌ على البارد، اللحامُ البارِد

cold-worked *(adj.)* مَشْغُولٌ على البارد

cold-working (Met.) تَشكيلٌ على البارِد، مُعالَجةُ المَعادِن على البارِد



cole (Bot.) لِفت، شَلْجَم أو سَلْجم حَرجي

colemanite (Min.) كولمَنيت: بُوراتُ الكالسيُومِ المُمَيَّأة

coleopter (Aero.) كوليُوبتَر: طائرة حَلْقيَّةُ الجناح

Coleoptera (Zool.) مُغْمَداتُ الأجنِحة: رُتْبة حَشَرات

coleoptile (Bot.) غِمْدُ البُرْعم الأوَّل

colic *(n., adj.)* (Med.) مَغْص. قُولُوني

colidar (coherent light detection and ranging) كُوليدار، رادار بَصري (يَستخدِمُ ضوءَ الليزر)

coliseum (Build.) مُدَرَّجٌ كبير للمُبارَيات

collaborate *(v.)* تعاوَنَ، إشتَرَك مَع

collage *(n.)* مُلَصَّقة: نَمُوذجٌ أو تأليف فَنّي مُلَصَّق

collagen *(n.)* مِغراء، كُلاجِن
(Chem.) مُوَلِّد الغِراء

collapsar = black hole (Astron.) كُولاپْسار، ثَقْبٌ أسودُ

collapse *(v.)* اِنهارَ، تَقَوَّض، هَبَط، تَداعَى
(n.) اِنهيار، هَوْر، تَقَوُّض، هُبوط

collapse caldera (Geol.) كالديرا هابِطة: فُوهَةٌ حَوضيَّة بُركانيَّة

collapsible bit (Eng.) لُقمةٌ قابِلةٌ لِلطَّيّ

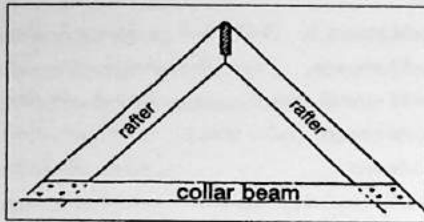
collapsible boat (Naut.) قارِبٌ يُطوَى

collapsible mast (Naut.) صارٍ ينطوي

collapsing pressure (Phys.) ضَغْطُ الانهيار، ضَغْط التَقَوُّض

collar *(n.)* (Eng.) طَوْق، جُلْبَة: أسطوانةٌ مُسَنَّنةٌ تربطُ أنبوبَين
(v.) طَوَّقَ

collar, adjustable طَوقٌ انضِباطيّ (أو ضَبُوط)



collar beam (Carp.) عَتَبةٌ شَدّادة: جائزٌ أُفُقيّ يَشُدُّ خَشَبَتي الجُملون

collar beam roof (Build.) سَقْفٌ جُملونيّ بِعَتَبةٍ شَدّادة

collar bearing (Eng.) مَحْمِل طَوقي: مَحْمِلٌ ذو جُلَبٍ أو أطواق

collar bit (Eng.) لُقمةُ رَقَبة الحَفْر، مِثقبُ جُلْبة الحَفْر

collar bone = clavicle (Zool.) عَظْمُ التَّرْقُوَة

collar cell = choanocyte (Zool.) خَليّةٌ قِمْعيّة، خليّة مُطَوَّقة

collar, dust (Eng.) طَوقٌ مانِعٌ لِلغُبار

collar flange (Eng.) شَفَة الطَّوق

collar gauge (Eng.) مُحدِّدُ قِياس طَوقي

collar-headed screw (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب ذُو رَقَبةٍ (أو ذو طَوقٍ مَسيك)

collar joint (Eng.) مَفصِلٌ ذو جُلَبٍ أو أطواق

collar nut (Eng.) صَمُولةٌ رَقَبيّة: ذات رَقَبة

collar socket (Eng.) تجويفُ الطَّوق، جُلْبة كُمّيّة. تجويفُ جُلبةِ الوَصْل

collar thrust bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دَفْعيٌّ طَوقيّ

collate *(v.)* فَحَصَ (بالمقارنة). دَقَّقَ مَلازِمَ الكِتابِ (قبلَ التجليد)، راجَعَ. نَسَّقَ

(Comp.) نَسَّقَ، دَمَجَ بِنَسَقٍ مُعَيَّن

collateral *(adj.)* جانِبيّ، إضافيّ، فَرْعيّ. مُوَازٍ، مُتَوازٍ (في الموقِع أو الترتيب أو الأهمّيّة)

collating sequence (Comp.) تعاقُبٌ نَسَقيّ: توالي الوَحدات (أو الحروف) حسب رُموزها

collating unit = collator (Comp.) وَحدةُ نَسْق، جِهازُ المُقابلَة والمُراجَعة والتَّنسيق

collation *(n.)* مُقارَنة، مُقابَلة، مُراجَعة

collator (Comp.) مُنَسِّقة، وحدةُ نَسْق

colleague *(n.)* زَميل، رَفيق، رَصيف

collect *(v.)* جَمَّعَ، تجَمَّع، ضَمَّ، حَشَد

collecting brushes (Elec. Eng.) فَراجِينُ تَجميع

collecting centre مَرْكَزُ تَجْميع

collecting lens (Opt.) عَدَسةُ تَجميع: العَدَسةُ الأقرَبُ إلى مَصدَر الضَّوء في عَدَسةِ تَكثيفٍ مُزدَوِجة

collecting pit (Civ. Eng.) حُفرةُ تَجْميع

collecting rings حَلقاتُ تَجْميع

collecting system شَبكة تَجميع

collecting vat (Chem.) خزّانُ تَجميع

collection مَجموعة. جَمْع، تَجْميع

collection basin حَوضُ تَجميع

collective *(adj.)* جَماعِيّ

collective drive (Elec. Eng.) إدارة جَماعيّة: يُشَغِّلُ دَواليبَها الدافعةَ مُحَرِّكٌ واحِد

collective farm (Agric.) مَزرَعةٌ تَعاوُنيّة

collective fruit (Bot.) ثَمَرةٌ تُوتيّة

collective (labour) agreement إتّفاقيّة (عَمَلٍ) جَماعيّة

collective lens (Light) عَدَسة لامّة

collectivism *(n.)* مِلْكيّةٌ جَماعيّة: سَيطرةُ الدولةِ على الإنتاج

collector مُجَمِّع، حاشِد

collector, brush (Elec. Eng.) مُجمِّع فِرْجَوني

collector capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعةُ المُجَمِّع، مُكاثَفةُ المُجَمِّع

collector, comb (Elec. Eng.) مُجَمِّع مِشْطيّ

collector, current (Elec. Eng.) مُجمِّعُ التيّار: ذِراعُ توصيلِ الحافِلةِ الكهربائيّة بالتيّار

collector, dust (Eng.) مُجمِّع الغُبار

collector efficiency (Elec. Eng.) كِفايَةُ المُجَمِّع

collector junction (Elec. Eng.) وُصْلَة المُجمِّع

collector pipe (Eng.) ماسورةُ تَجميع، سَرَب

collector plate (Elec. Eng.) صَفيحةُ المُجَمِّع

collector resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة المُجَمِّع

collector ring = slip ring (Elec. Eng.) حَلقة تجميع، حَلقة مُنزلِقة

collector shoe (Elec. Eng.) نِضْوُ تَجْميع: يَصِلُ الحافِلةَ الكهربائية بالخَطِّ الحديدي

collector strip = contact strip (Elec. Eng.) شَريحةُ المُجَمِّع، شَريحةُ تَجميع

college كُلّيّة، مَعْهَد

collenchyma (Biol.) نَسيج غَرَوِي

collet (Eng.) زِناق، حَلْقة، طَوق، جُلْبة. غِمْد، ظَرْف. لُقْمة

collet chuck = draw-in chuck (Eng.) ظَرْف طَوقِيّ: ذو طوقٍ يُسحَب

collet sleeve (Eng.) كُمٌّ زِناقِي

collide *(v.)* صَدَم، تَصادَم، إصطَدَم

collider (Nuc. Eng.) صادُوم، مُسارِع جُسَيماتٍ صدمي: تُصادَم فيه حُزمتان من الجُسيمات

colliding-beam experiment (Phys.) اختبار الحُزمتَين المُتصَادمتين

collier *(n.)* سَفينةٌ لِنَقْل الفَحم. فَحّام

colliery *(n.)* مَفْحَمة، مَنْجَمُ فَحْم (بِمُنْشآتِه وتوابِعه)

colligate properties (Chem.) خَصائصُ مُتَرابِطة

collimate (Phys.) سَدَّدَ، سامَتَ (مع خَطِّ البَصَر)، أوزى، صَوَّب

collimating lens (Opt.) عَدسةُ تسديد: تُوَجِّهُ الضوءَ في أشِعّةٍ مُتوازية

collimating telescope (Astron.) مِقرابُ تَسديد

collimation *(n.)* تَسْديد، إيزاء، مُسامتة

(Phys.) مسامَتة (أو توجيه) الأشِعّة (لِتَنطلق متوازيةً)

collimation error (Surv.) خَطَأُ التَّسديد، خَطأُ الاستيزاء أو المُسامَتة

collimation, line of (Surv.) خَطُّ الاستيزاء أو المُسامَتة، خَطُّ التسديد

collimator (Phys.) مُسَدِّدة، مِيزاء: مُوَجِّهةُ الأشِعَّة

collinear *(adj.)* مُتَسامِت، مُسامِتٌ على استِقامةٍ واحِدةٍ

collinear forces قُوًى مُتَسامِتة

collinear points (Geom.) نُقَطٌ مُتَسامِتة

collineation = collimation تَسامُت، استيزاء

Collins process (Phys.) طريقة «كولينز»: لتسييل الهِلْيوم

collision تصادُم، اصطِدام، مُصادَمة

collision bulkhead حاجِزُ التَّصادُم

collision course (Aero.) مَسارُ التصادم: بينَ قَذيفةٍ وجِسمٍ مُتحَرِّك

collision density (Phys.) كثافة التصادم: تردد التصادم (في وحدة الزمن في وحدة الحجم)

collision frequency (Phys.) تَرَدُّد التصادُم (في وَحدة الزَّمَن)

collision ionization (Phys.) التأيُّنُ التصادُميّ (خاصّةً في ذَرّات الغازِ المُنخَفِض الضغط)

collocation *(n.)* مَجموعةٌ مُنَسَّقَة. تَنْظيم

collochemistry (Chem.) كِيمياءُ الغَرَوانيّات

collodion (Chem.) كولوديُون

collodion cotton (Chem.) نِتروسِلْيُلُوز

colloid (Chem.) غَرَوان، غَروانيّ: مادة غَرَوانية (شبه غَرَويّة)

colloidal *(adj.)* غَرَواني، شِبه غَرَوي، شِبْغَرويّ

colloidal chemistry (Chem.) كِيمياء الغَرَوانيّات

colloidal clay (Geol.) طِين غَرَواني

colloidal dispersion (Chem.) تَشَتُّت غَرَواني

colloidal electrolyte (Chem.) إلكتروليت غَرَواني، كَهْرَل غَرواني

colloidal emulsion (Chem.) مُستَحْلَبٌ غَرَوانيّ

colloidal filament (Illum.) فَتيلةٌ غَروانية

colloidal fuel (Eng.) وَقود غَرواني

colloidal graphite (Chem.) غرافيت غَرَواني

colloidal lubricant (Chem. Eng.) مُزَلِّق غَرَواني

colloidal movement (Chem.) حَرَكة غَرَوانيّة، تَغَشان، حَرَكة براوْنيّة

colloidal particles (Chem.) دَقائقُ غَرَوانيّة، جُسَيماتٌ غَرَوانيّة: أبعادُها من ١ إلى ١٠٠٠ نانومتر (أي بين ١٠ وَ ١٠ آلاف أنغستروم)

colloidal solution (Chem.) مَحْلول غَرَواني

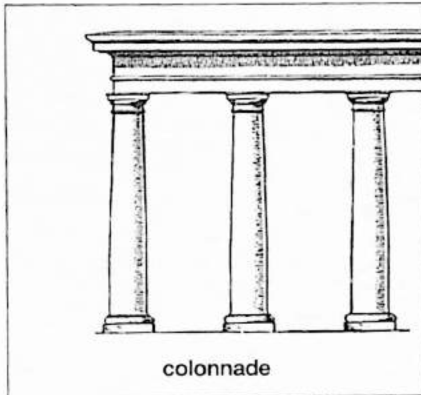
colloidal state (Chem.) غَرَوانيّة، حالةٌ غَرَوانيّة

colloidal suspension (Chem.) مُعَلَّق غَرواني

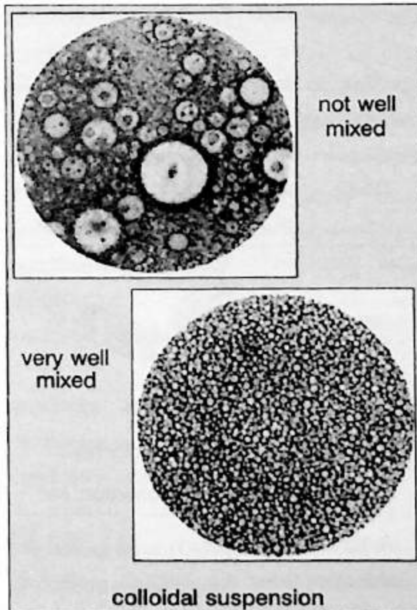
colloidal system (Chem.) نِظامٌ غَرَواني، مَنْظومةٌ غَرَوانيّة: تتراوَحُ أبعادُ جُسَيماتِها بينَ ١٠ وَ ١٠ آلاف انغستروم

colloid rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ غَرواني: مُقَوِّمٌ ذو كاثود غَرَواني

collusion *(n.)* تَواطُؤ
colluvial deposits (Geol.) رواسِبُ الجاذِبية
colluviarium (Civ. Eng.) فُتحةُ صِيانةٍ أو تَهْوية: في قَناةٍ أو مَجْرى
colluvium (Geol.) رُسابة الجاذبية الأرضيَّة (في أسفل المُنْحَدرات)، رُسابَةُ الغَسْل
colly *(v.)* سَوَّدَ بالسِّناج
(n.) سِناج، سُخام
collyrite (Min.) كوليرايت: سِليكات الألُمنيوم
co-log = cologarithm (Maths.) تَمامُ اللوغاريتم، مُرافِقُ اللوغاريتم: لُوغاريتمُ مقلوبِ العدد
colon (Zool.) قُولون: جُزءٌ من المِعى الغَليظ
colonel *(n.)* عَقيد
colonial *(adj.)* استعماري. مُسْتَعْمَري
colonial spirit = methanol (Chem.) ميثانول، كُحول الخشب
colonization *(n.)* إستعمار
colonnade (Arch.) صَفُّ أعمِدة، عَمَد

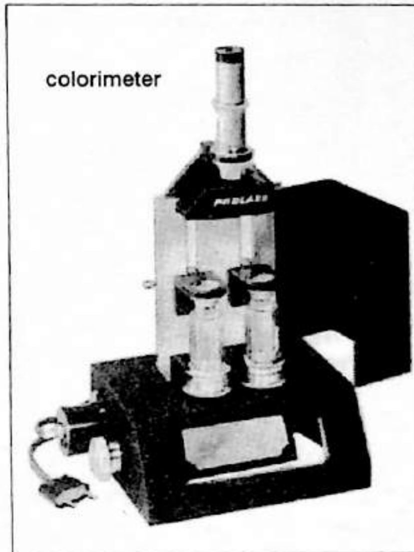

colonnade

colony *(n.)* مُستَعْمَرة . عَميرةُ نَحْل، قَرْيَة . عَميرةٌ نباتيَّة
colophon (Print.) سِمةُ الناشِر الزُّخرفيّة (على صُلْب الكتاب أو صفحة العُنوان)



colloidal suspension

colophony = rosin قَلْفونِيّة، صَمْغُ الصَّنَوْبَر
color = colour لَوْن
coloration تَلْوين، تلَوُّن
color burst (Electron.) تفَجُّر لَونيّ
colorimeter (Photog.) مِقياسُ الألوان، مِقياسُ الشِّدةِ اللونيَّة


colorimeter

colorimetric analysis (Chem.) تَحليلٌ لَوني
colorimetric purity (Chem.) نَقاوة لَونية
colorimetry (Phys.) قِياسُ اللون، القياسات اللونيَّة
colossal *(adj.)* ضَخْم، جَسيم، هائِل
colostrum (Zool.) لِبَأ: أوَّلُ اللبن بعد الوَضْع
colour *(n.)* لَوْن. صِبْغ، مادة مُلَوِّنة
(v.) لَوَّنَ. صَبَغَ، تَلَوَّن
colour aberration (Phys.) زَيْغٌ لَوني
colour album كتالوجُ الألوان
colour amplifier (Telev.) مُضَخِّم لَوني
colour analyzer (Photog.) مُحَلِّلُ ألوان
colouration *(n.)* تَلْوين، تلَوُّن
colour atlas (Photog.) أطلَسُ الألوان المُتوافِقة
colour balance (Photog.) إتِّزان لَوني، تَوازُن لَوني
(Telev.) مُوازَنَةُ اللون
colour bleeding (Photog.) إختِلاطُ الألوان في الصورة
colour blindness (Med.) عَمَى الألوان
colour break-up (Telev.) تَفَرُّق الألوان (مؤقتاً عندَ تَغْيير المَنظَر بسُرعة)
colour-cast *(v.)* (Telev.) بَثَّ بالألوان (يغلِبُ فيه لَونٌ أساسيٌّ لانعِدام التوازُن اللونيّ)
(n.) إرسالٌ بالألوان، إرسالٌ مُلَوَّن
colour cell (Telev.) خَلِيَّة لَونيَّة
colour-change تغييرُ أو تغَيُّر اللون
colour coder (Telev.) مُشَفِّر لَونيّ، مُؤَلِّفة إشارات الصورة اللونية
colour contamination (Telev.) تلَوُّثٌ لَوني (باختِلاط الألوانِ الأوَّليَّة)

colour contrast (Photog.) تَبايُنٌ لَوني
colour-corrected lens (Phys.) عدسَة مُصَحَّحة الزَّيغ اللوني
colour decoder (Telev.) مُحَلِّلُ إشارات الصُّورةِ اللونيَّة
colour disc (Photog.) قُرْصُ الألوان
colour dispersion تشَتُّت لَونيّ
colour distortion (Photog.) تَشَوُّه لَوني
colour encoder = colour coder (Telev.) مُؤَلِّفةُ إشارات الصُّورة اللونية، مُشفِّرة لونيَّة
colourfast *(adj.)* ثابِتُ اللون
colour fatigue (Opt.) تَعَبُ الحِسِّ اللَّوني
colour film (Photog.) فيلمٌ مُلَوَّن
colour filter (Photog.) مُرَشِّحُ ألوان
colour fringes (Photog.) ألهُدُبُ اللَّونيَّة
colourful زاهٍ، مُشرِقُ اللون
colour gate (Telev.) مَدخَلُ الألوان: دائرةٌ تِلفزيونيَّةٌ تسمَحُ بوصولِ الإشاراتِ اللونيَّة الرئيسيَّة فقط إلى إلكترود التضمين
colour grid (Telev.) شبَكةُ الألوان
colour guide دَليلُ الألوان
colour harmony (Photog.) توافُقٌ لَونيّ
colour index (Photog.) دَليل لَوني، دَليلُ اللون
colour indicator (Chem.) مُبَيِّنٌ لَونيّ
colouring matter مادَّةٌ مُلَوِّنة، صِباغ، خِضاب
colouring pigment = stainer (Paint.) صِبْغ، خِضاب مُلَوِّن
colour killer (Telev.) ماحِقُ الألوان: دارةُ وَقْفِ التَّضوع اللونيّ لِتَلَقّي الإرسال التلفزيونيّ الأُحاديّ اللون
colour-light signal (Civ. Eng.) إشارةٌ ضَوئيَّة بالألوان
colour match(ing) (Photog.) مُواءَمةُ الألوان، مُضاهاة الألوان
colour oscillator (Telev.) مُذَبذِبٌ لَوني
colour phase (Telev.) الطَّور اللوني
colour picture tube (Telev.) أنبوبُ (أشعةٍ كاثودي لاستِقبال) الصُّوَر المُلوَّنة
colour printing (Print.) طِباعةٌ مُلَوَّنة، الطِّباعةُ بالألوان
colour-proof *(adj.)* ثابت اللون، لا ينصُل لونه
colour purity magnet (Telev.) مِغنيط نقاوَة اللون
colour pyrometer (Met.) بيرومتر لَونيّ (لقياس دَرَجة الحرارة)
colour response الاستِجابةُ اللونية
colour saturation (Photog.) إشباعٌ لوني
colour scheme نَسَق لوني، سُلَّم لوني
colour sensation (Light) الإحساس باللون
colour sensitivity (Photog.) الحَساسيَّةُ اللونيَّة
colour separation (Photog.) فَصْلُ الألوان
colour signal (Telev.) إشارةٌ لَونية (تلفزيونية)
colour specification (Photog.) مُواصَفة اللون

colour stability (Chem.) إستِقرارُ اللّون، ثَباتُ اللّون

colour standards (Photog.) مَعاييرُ اللّون القياسيّة، المَعايير اللونيّة

colour synchronization (Telev.) التّزامُن اللوني، مُزامنة اللون

colour television (Telev.) التّلْفَزة المُلَوَّنة. التلِفزيون الملوّن

colour temperature (Phys.) دَرَجةُ الحَرارة اللونية

colour tempering (Telev.) تَطبيعٌ لوني

colour test (Chem.) إختِبارُ اللون

colour threshold (Phys.) مَبْدى (أو مَشْرِف) اللون: مستوى الإضاءة الذي دُونه لا يُمَيَّزُ التفاوُت اللوني

colour transparency (Photog.) شَريحَة مُلَوَّنة: شَريحةُ فيلم تَحمِلُ صورةً مُلَوَّنة

colourtron (Telev.) كلَرتْرون: أُنبوبُ أشعةٍ كاثودي جيِّدُ الاستِقبال للصورِ الملوَّنة

colour vision إدراكُ اللون، إبصارُ الألوان

colour-wash طِلاءٌ مائيّ ملوّن (للجُدران)

colter = coulter *(n.)* سِكِّينُ المِحراث: التي تقطعُ كُتلةَ التراب عَموديًا

columbite (Min.) كولمبيت: خامٌ يَحوي نيوبات وتنتالات الحديد والمنغنيز

columbium (Cb) = niobium (Nb) الكولمبيوم: اسمٌ قليلُ الاستِعمال لفلِزّ النيوبيوم رَمزُه (نب)

columella (Build.) عُمَيد، عَمود صغير

column عَمُود، دِعامة. رَتَل، طابُور

column, absorption (Pet. Eng.) عمودُ الامتِصاص، بُرْجُ امتصاص


absorption column

columnar *(adj.)* عَمودي؛ عِمادي

columnar basalt (Geol.) بازَلت عِمادي

columnar drill (Civ. Eng.) ثَقّابة عمودية

columnar epithelium (Biol.) ظِهارةٌ عمُوديّة

columnar joints (Geol.) فواصِلُ عُمُدانيّة

columnar section (Geol.) قِطاعٌ عمودي

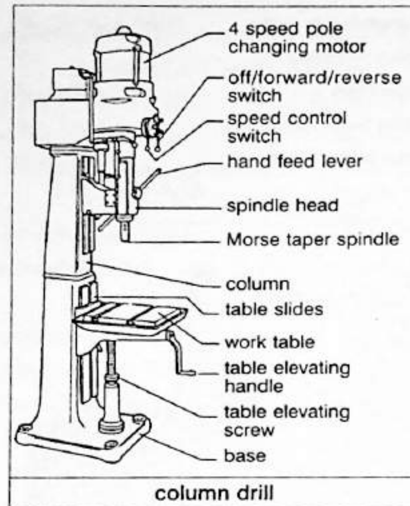
columnar structure (Geol.) تركيبٌ عِمادي (أو مَوشوري)، بِنْيَة عمُوديّة

column battery (Elec. Eng.) عَمود «ڤولتا»، بَطّارية عمودية

column binary (Comp.) ثُنائي عَمودي: تَرْميزٌ ثُنائيّ لِلبَيانات يُقرأ عموديًا

column cap رأسُ العَمود

column chromatography (Chem.) الاستِشرابيّة العَموديّة



column drill

column drill ثَقّابةٌ عَمودية

column, fractionator (Chem.) عَمود المُجَزِّئ

column head (Arch.) تاجُ أو رأسُ العَمود

column hoist (Eng.) مِرفاعٌ عَمودي

column of liquid (Hyd.) عَمودُ السائل

column skirt إزارُ العَمود

colure (Astron.) دائرةٌ عُظْمى

colza oil زيتُ بِزْر الشَّلجَم

coma (Med.) سُبات، بُحْران، غَيْبوبة
(Astron.) ذُؤابةُ المُذَنَّب
(Bot.) سَفا: زَغَبٌ في طَرَف البِزرة
(Phys.) طُفاوَة، تذَنُّب: زَيْغٌ كُرويّ هاليّ تَظْهَرُ البُقَعُ الضوئيّة بسببه مُذَنَّبة

COMAL (Comp.) كُومال: لُغَةُ بَرْمَجة مُطَوَّرة من البيسِك

comb *(n.)* مِشْط، مِحَسَّة، مِسْرَحَة. نَخاريبُ النَّحل
(Build.) مِحسَّة البَنّاء: لتَجْزيع السُّطوح
(v.) مَشَطَ، سَرَّح. نَقَّبَ


columnar joints

combat plane (Mil.) طَيّارة مقاتِلة

combe (Geol.) حَلْبَة جَليدية: وادٍ جَليدي ضَيِّق

combed yarn غَزْلٌ مَمشوق (أو مَمْشوط)

comb filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ مِشْطيّ: بِهِ عِدّةُ حُزَم تردُّد للإمرار أو الرَّفض

combination *(n.)* جَمْعٌ، ضَمّ، نَظْم. تَجَمُّع، التِئام. مجموعةٌ مؤتلفة، تَوْليفَة
(Maths.) توافُقيّة
(Chem.) اتحاد، إئتِلاف كيميائي

combination chuck (Eng.) ظَرْفٌ مُؤتَلِف: تتحركُ لُقَمُه مُجتمعةً أو مُنفرِدة

combination cylinder (Build.) مِرجلٌ أسطوانيّ مؤتلف: يَحوي خزّان تغذية وأسطوانة تسخين

combination die (Eng.) لُقْمَةُ لَولبة مؤتلِفة

combination faucet (San. Eng.) صُنْبورٌ مُؤتلِف: يختلِطُ فيه الماءُ الحارّ والبارِد، صُنبورٌ خَلّاط

combination faucet

combination fuse صِمام مؤتلِف، صِمام مُزدَوج المَفعول

combination gauge جِهازُ قياسٍ مؤتلِف

combination, laws of chemical (Chem.) قوانينُ الاتحادِ الكيماوي

combination lock قُفْلٌ توافُقيّ أو تَوليفي (يُفتَحُ بأرقامٍ أو حُروف مُعيَّنة)

combination plant (Eng.) وَحدةٌ صِناعيّة مُؤتلِفة: تتألفُ من عِدّة وَحدات مُتكامِلة
(Pet. Eng.) وَحدةٌ مُؤتلِفة: لاستِخلاصِ الهِدروكربونات السائلة من الغاز الطبيعيّ المُؤتلِف

combination pliers (Eng.) زَرَدِيّة مُؤتَلِفة: مُتعدِّدةُ الأغراض

combination rig (Civ. Eng.) طَقْمُ حَفْر مؤتلِف

combinations (Maths.) توافُقيّات، توافيق

combination set = combination square (Eng.) زاويةُ تعامُد مؤتلِفة: مِسطرة ذاتُ زاويةٍ قائمة ومِنْقَلةٍ ورأسٍ لتعيين المركز

locking nut
locking nut
protractor head
center head
combination set

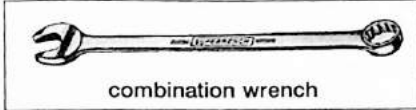
combination tone (Acous.) نَغْمةٌ مُؤتَلِفة

combination tower (Pet. Eng.) بُرْجٌ مُؤتلِف: بُرجُ تَقْطير وتَجزِئة

combination turbine = impulse-reaction turbine (Eng.) تُربين مُؤتلِف، تُربين دَفعيّ رَدّ فِعليّ

combination unit وَحدةٌ مُؤتلِفة، وَحدة مُجَمَّعة: تشمُلُ وَحداتٍ صغيرةً مُتكامِلةً

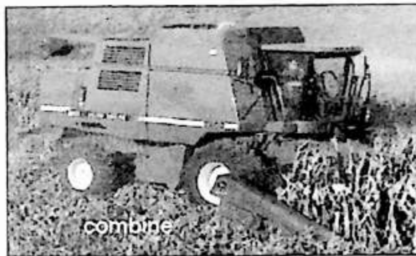
combination wrench مِفتاحُ رَبْط مُؤتلِف



combination wrench

combine *(v.)* جَمَّعَ، تجَمَّع، ضَمّ، تَضامّ. وَحَّدَ أوْ اتحَد كيماويًّا

(n.) (Agric.) حَصّادةٌ دَرّاسة: تحصُدُ وتفصِلُ الحَبَّ عن القَشّ



combine baler (Agric.) آلةُ جَمع القَشّ وحَزْمِه

combined *(adj.)* مُؤتلِف. مُوحَّد، مُتَّحِد

combined bath (Photog.) مَغْطسٌ مؤتلِف: يَحوِي موادَّ الصِّباغ والتَّثبيت في المَحلول نفسِه

combined carbon (Met.) كَربونٌ مُتَّحِد: الكربون المتَّحَدُ بِهِ (في حَديد الصب)

combined coupling (Elec. Eng.) قَرْنٌ مشترَك

combined-impulse turbine (Eng.) تُربين دَفعيّ مؤتلِف

combined observation (Surv.) رَصْدٌ (جانبي ومحوري) مُوَحَّد

combined operations عَمَليات مشتركة

combined pressure (Eng.) ضَغْط مُوَحَّد

combined strength قُوَّة مُوَحَّدَة. مُقاوَمة موحَّدَة

combined stress (Eng.) إجهاد مُوَحَّد، إجهادٌ مُرَكَّب (شَدٌّ وليٌّ مَثَلًا)

combined system (Eng.) نِظام مُوَحَّد: نِظامُ تَصْريفٍ مُوَحَّدُ المَجاري

combined wave (Radio) مَوجة مُتَضامَّة

combine-harvester حَصّادةٌ دَرّاسة

combing *(n.)* مَشْط، مَشْق، تَسريحُ الغَزْل

combing machine (Eng.) مِمْشَطَةُ غَزل، مَكَنةُ مَشْط

combings مُشَاقة، مُشَاطة: ما يسقُطُ عند التمشيط

combining capacity (Chem.) قُدرةُ الِاتحاد

combining equivalent (Chem.) المُكافِئُ الِاتحادي

combining force (Chem.) قُوَّة الِاتحاد

combining mass (Chem.) الكُتْلةُ المُكافئة

combining power (Chem.) تكافُؤ، قُوَّة التكافؤ

combining volumes (Chem.) أحجام إتِّحاديَّة

combining weight = equivalent weight (Chem.) الوزنُ المُكافِئ

comb of accumulator (Elec. Eng.) لَوحُ المِرْكَم الشَّبَكي

comb ridge = cirque (Geol.) حَلْبَة جَليدية

comburant = comburent *(adj.)* شَعُول: يَشْتَعِلُ أو يُساعِد على الاشتِعال

combustibility (Chem.) الحَروقيَّة: قابِليَّةُ الاحتِراق، الاحتراقيَّة

combustible *(adj.)* حَروق، قابلٌ لِلاحتِراق

(n.) مادَّةُ وَقْد: مادةٌ قابِلةٌ للاحتِراق

combustible constituents (Chem.) مُقَوِّماتٌ حَروقة: قابِلة للاحتِراق

combustible gas (Chem.) غازٌ حَروق: قابِلٌ للاحتراق

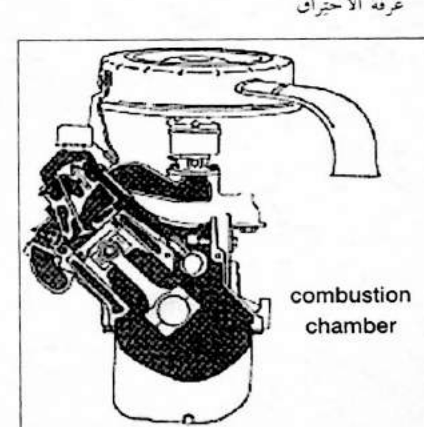
combustible load حِمْلٌ قابِلٌ للاحتِراق

combustible shale (Geol.) طَفْلٌ حَروق: طَفْلٌ قابلٌ لِلاحتِراق

combustion (Chem.) إحتِراق، إتِّقاد. إحراق

combustion analysis (Chem.) تحليلُ مُنتَجات الاحتِراق

combustion chamber (Eng.) حُجرةُ الاحتِراق، غُرفةُ الاحتِراق



combustion control (Eng.) ضَبْطُ الاحتِراق، التَّحَكُّم في الاحتراق

combustion control, automatic (Eng.) التحَكُّم الأُوتوماتيّ في الاحتِراق

combustion engine, internal (Eng.) مُحرِّكٌ داخِليُّ الاحتِراق، مُحَرِّك احتراقٍ داخليّ

combustion gases (Eng.) غازاتُ الاحتراق

combustion gas turbine (Eng.) تُرْبينُ الاحتِراق الغازيّ

combustion, heat of (Chem.) حَرارةُ الاحتِراق

combustion, internal (Eng.) إحتراقٌ داخلي

combustion knock (Eng.) خَبْطُ الاحتراق

combustion lag (Eng.) تأخُّر الاحتِراق

combustion losses (Eng.) مَفقوداتُ الاحتراق

combustion pressure (Eng.) ضَغْط الاحتراق

combustion products (Eng.) نِتاجُ الاحتراق

combustion rate (Eng.) مُعَدَّل الاحتراق

combustion residue (Chem.) فَضلةُ الاحتراق

combustion shock (Eng.) رَجيجُ الاحتِراق: خَلَلُ الاحتراقِ في محَرِّك الاحتِراق الداخِلي

combustion space (Eng.) حَيِّزُ الاحتراق

combustion, spontaneous (Chem.) إحتِراق تِلْقائي

combustion temperature (Chem.) دَرَجةُ حرارة الاحتراق

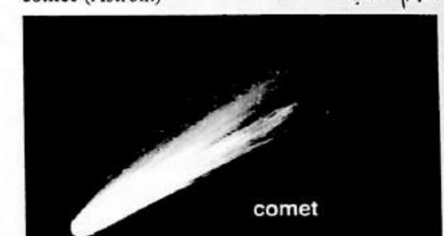
comb waste مُشاطة، نُفايةُ المشط

come-back = retort (Chem.) مُعْوَجَّة

comes (pl. comites) (Zool.) رَفيق: وِعاءٌ دَمَويّ يرافِقُ عَصَباً

(Astron.) رَفيق: الأصغر في نَجْمٍ ثُنائيّ

comet (Astron.) نَجْمٌ مُذَنَّب



comfort *(n.)* راحة، إنشِراح. سَلْوى

(v.) أراحَ، سَلَّى عن، شَرَحَ الصدر

comfortable *(adj.)* مُريح، مُرتاح

(n.) لِحاف

comity *(n.)* مُجامَلة، كِياسة

command *(n.)* قِيادة، إدارة. أمْر، إمرة

(v.) أمَرَ، أشرفَ على، قادَ

commandant قائد، آمِر

commandeer *(v.)* صادَرَ (لأغراضٍ عسكريَّة)

commander *(n.)* قائد، آمِر

command guidance (Elec. Eng.) تَوجيهٌ قِيادي (لِلقَذائف الموجَّهة)

commanding *(adj.)* مُشْرِفٌ على. مُتَحَكِّم في

command module مَقصورةُ القيادة (في مَركَبةٍ فَضائيَّةٍ مَأهُولة)

commando (Mil.) مِغوار، فِدائي

command prompt (Comp.) مُستَدعي الأوامر: علامة تشير إلى الاستعداد لقبول الأوامر أو التعليمات

commence *(v.)* ابتدأَ، شَرَعَ، باشَر

commencement *(n.)* بَدْء، إبتِداء. حفلةُ التخريج (في مَدرسة أو كُليَّة)

commend *(v.)* إمتَدَحَ، استَصْوَب. وَكَلَ إلى

commensalism (Biol.) مُعايَشَة، تَعايُشٌ مُعتمِد

commensals (Biol.) مُتعَايِشات، كائِنات مُتعايِشة (يَفيد فيها البعض دون تأثُّر الآخرين)

commensurable *(adj.)* قابِلٌ لِلقياس (بالمقياس أو الوَحَدات نفسها). مُتكافِئٌ أو مُتناسِبٌ (مع)

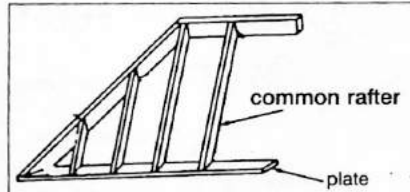
commensurate *(adj.)* مُتكافِئ، مُتناسِب. مُتكافِئ (قَدْراً أو نوعاً أو زمناً)

comment *(n.)* تَعْليق، مُلاحَظة

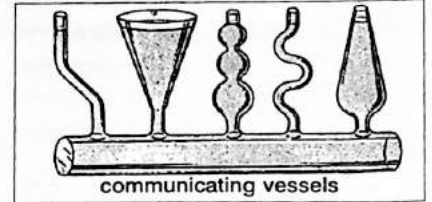
(v.) عَلَّقَ، عَقَّبَ (على)

commentary *(n.)* تعليق، تعقيبٌ على. شَرحٌ
commentator *(n.)* مُعلِّق، مُعقِّب
commerce *(n.)* تِجارة، مُتاجرة
commercial *(adj.)* تِجاري
commercial brass (Met.) النُّحاسُ الأصفرُ التجاري (يحوي ١٠٪ زِنْك)
commercial deposit (or quantity) (Mining) رِكازٌ تجاريّ: يَسْتَحِقُّ الاستثمار
commercial efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ التجارية
commercial frequencies (Elec. Eng.) التردُّداتُ التجارية (٢٥ لِدارات القُدرة وَ ٦٠ لِدارات الإضاءة)
commercial standards المَعاييرُ التجارية
commercial well (Pet. Eng.) بِئرٌ تجاريّة: بِئرُ نَفطٍ تَستحِقُّ الاستثمار
commingle *(v.)* خَلَطَ، اختلط، مَزَجَ، امتزج
comminute *(v.)* سَهَكَ، سَحَقَ، دَقَّ
comminuted *(adj.)* مَسْهوك، مُفَتَّت، مَجْروش
comminution (Mining) سَهْك، تَهْشيم: تفتيت المادة جَرْشاً أو سَحْقاً أو طَحْناً
comminutor (San. Eng.) مِسْهَك، مُفَتِّتُ قاذورات
commissary مُفَوَّض. مُمَوِّن. مَخْزَن تعاوُني
commission *(n.)* تَفويض، بَراءة. مُهِمَّة. لَجنة. عُمُولة
(v.) فَوَّضَ، انتدَب. جَهَّزَ لِلخِدمة
commission agent وَكيلٌ بالعُمولة
commissioned officier (Mil.) ضابِط مُقَلَّد
commissioner مَندوب، مُفَوَّض، عُضْو لَجنة
commissioning (Elec. Eng.) إقرارُ صلاحية الجهاز للخدمة، إعتمادُ الصلاحية للتشغيل
(Eng.) إقرارُ التشغيل: بعد اختبار التشغيل الفعلي
commissioning run (Eng.) التَّدويرُ الاختباريّ لإقرارِ التشغيل
commissioning test (Eng.) إختبارُ إقرارِ التَّشغيل (لاعتماد الصلاحيَّة للخدمة)
commissure (Zool.) نُقطة التقاء، مَقْرَن. وُصْلَة عَصَبية
commit *(v.)* وَكَّلَ (إلى). التزَمَ أو تَعَهَّدَ (بِ). ارتَكَب
commitment *(n.)* تَعَهُّد، التِزام. ارتِكاب. حَبْس، إيداع. إدانَة. تفويض
committee *(n.)* لَجْنة، هَيئة
commix *(v.)* مَزَجَ، خَلَطَ. امتَزَج، اختَلَط
commixture *(n.)* امتِزاج، مَزيج
commodious *(adj.)* مُتَّسِع. مُلائِم
commodity *(n.)* سِلْعة، مَتاع، بِضاعة
commodore (Mil.) عَميد بَحري
common *(adj.)* شائِع، عامّ، مُشترَك. مَألوف، عاديّ
common axis (Maths.) مِحوَر مُشترَك
common balance مِيزان عادي
common carrier شَرِكة نَقل عامَّة. ناقِلٌ عامّ

common channel interference (Telev.) تَداخُل الأقنيةِ المُشترَكة: تداخُلُ الاستقبالِ مِن مَوجاتٍ حامِلةٍ مُتقارِبةِ التَّردُّد
common chord (Acous.) التأليفُ المُعتاد
common connection اتِّصال مُشترَك
common denominator (Maths.) مَقامٌ (أو مَخرجٌ) مُشترَك
common difference (Maths.) فَضْل مُشترَك: أساسُ المتواليةِ العَدديَّة
common divisor (Maths.) قاسِمٌ مُشترَك
common factor (Maths.) عامِلٌ مُشترَك
common fraction (Maths.) كَسْرٌ اعتيادي أو دارِج: بَسْطُهُ ومَقامُه عَددان صحيحان
common ground أساسٌ مُشترَك
common-ion effect (Chem.) تأثيرُ الأيونِ المُشترَك (على التعادُلِ الكيماوي)
common jaw chuck (Eng.) ظَرْفٌ فَكِّيٌّ عادي (ثُلاثيُّ القطع)
common knowledge عُرْف، مَفهومٌ عام
common logarithms (Maths.) اللوغاريتماتُ العاديَّة (العشريَّة)
Common Market السُّوق المُشترَكة
common mode (Elec. Eng.) مِنوالٌ مُشترَك
common multiple (Maths.) مُضاعَفٌ مُشترك
commonplace *(n.)* شَيءٌ مألوف أو اعتيادي
(adj.) عادي. مُبتذَل
common practice عُرْف، إجراء مُتَّبَع
common rafter (Build.) رافِدة عاديَّة، رافِدة وَسيطة



common ratio (Maths.) نِسبة مشترَكة: أساسُ المُتوالية الهَندسية
common return (Elec. Eng.) خَطُّ عَودةٍ مُشترَك (لدائرتَين منفصلتَين أو أكثر)
common root (Maths.) جِذْرٌ مشترَك
common salt (Chem.) مِلحُ الطعام
common sense ذَوقٌ سَليم، تَعَقُّل، فِطرةٌ سَليمة
common side ضِلْع مُشترَك
common slide valve (Eng.) صِمَام انزلاقي عادي
common stock سَهْمٌ أو سَنَد عادي
common tangent (Maths.) مُماسٌّ مُشترَك
common thread (Eng.) سِنُّ لَوْلَبةٍ (عِياري) عادي
common use استِعمالٌ عادي
commotion *(n.)* هِياج، اضطِراب، فِتنة
communicable *(adj.)* نَقيل: مُمكِنٌ نَقْلُه أو إيصالُه. سارٍ: مُنْتَقِلٌ بالعَدْوى، نَقُول
communicate *(v.)* نَقَلَ، أوصَلَ، اتَّصَلَ (بِ). أدَّى (إلى)



communicating vessels (Phys.) أوانٍ مُسْتَطرِقة
communication *(n.)* اتِّصال، إيصال، نَقْل (سِلْكيّ أو لاسِلْكيّ). وَسيلة اتِّصال. إبلاغ
communication centre مَرْكَزُ اتِّصال
communication channel (Elec. Comm.) قناةُ اتِّصال
communication failure (Elec. Comm.) انقِطاعُ الاتِّصال
communication lines شَبَكةُ اتصال. خُطوطُ مُواصَلات
communication link (Electron.) حَلَقةُ أو وَصيلَة اتصال (بين مُرسِلَين)
= **data terminal equipment** (Comp.) مُعِدَّات المِطراف البيانيَّة: لتوصيل المعلومات
communication processor (Electron.) مُشَغِّلة اتصالات: وَحدة إلكترونية تشَغِّلُ مجموعةً من خطوط الاتصالات وأجهزتها
communication receiver مُستَقْبِلُ اتصالات (لاسلكيّة)
communications اتِّصالات. مُواصَلات
communication set (Elec. Comm.) جِهازُ اتِّصال
communications network (Elec. Comm.) شَبكةُ اتصالات
communications satellite (Space) ساتِلُ اتصالات، قَمَرُ اتصالات
communicative relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلُ تَوصيل
communiqué *(n.)* بَلاغ، بيانٌ رسمي
communism *(n.)* الشيوعية
community *(n.)* جَماعة، مَجموعة (بِيئيَّة)، مُجتَمَع. تَماثُل
community antenna television تَلْفزة جَماعيَّةُ الهوائي: في نِظام التلفزة الكَبْليَّة
community centre مَركَز اجتماعي
commutate *(v.)* (Elec. Eng.) بَدَّلَ الاتجاه، وَحَّدَ اتِّجاهَ التيّار، عَكَسَ التيّار
commutating capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف تَبديل، مُكثِّف توحيد
commutating field (Elec. Eng.) مَجالُ توحيد: مَجال مِغنطيسيّ يعملُ على تَوحيدِ التيّار
commutating machine (Elec. Eng.) مَكَنة تَوحيد: ذاتُ مُبَدِّل لتوحيد اتجاه التيار
commutating pole = compole (Elec. Eng.) قُطْبُ تَوحيد بَيني، قُطبُ التبديل
commutation *(n.)* تبديل، إبدال، تبادُل
(Elec. Eng.) توحيد: تبديلُ اتجاه التيار في مِلَفّات التوليد لتوحيدِ اتجاهه في الدارة العامة

commutation switch (Elec. Comm.) مِفتاح تَبديل (أوتوماتيّ)، مِقلادٌ مُبَدِّل

commutation ticket بِطاقةُ اشتراك، تَذْكِرة مُخَفَّضة السِّعر (لِعِدّة رِحلاتٍ على خَطٍّ مُعَيَّن)

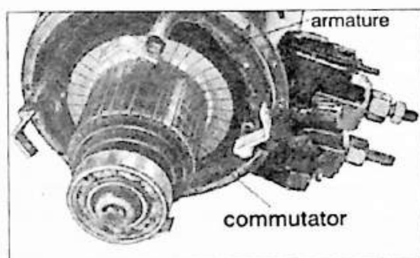
commutative *(adj.)* تَبْديليّ، تَبادُليّ، إبداليّ

commutative law (Maths.) قانُون تَبديلي، قانُون التبادُل

commutative property (Maths.) خاصَّةٌ تَبديليَّة: حيثُ لا يتأثَّرُ ناتِجُ التعبير بتَغيير ترتيبِ العَناصِر

commutator (Elec. Eng.) مُبَدِّل (التيّار)، عاكِسُ التيّار، عُضْوُ تَبديلٍ أو توحيد

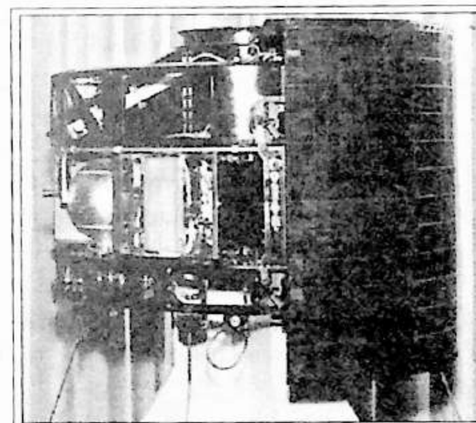
(Maths.) مُبَدِّل



commutator bar = commutator segment (Elec. Eng.) قضيبُ المُبَدِّل، نَصْلَةُ المبدِّل

commutator bush = commutator hub (Elec. Eng.) جُلْبة المُبدِّل

commutator coils (Elec. Eng.) مِلَفّاتُ المبدِّل



communications satellite

commutator compound شَحْم المُبَدِّلات، مُزَلِّقُ المُوَلِّداتِ الكَهربائيّة

commutator face = commutator surface (Elec. Eng.) سَطح المبدِّل

commutator hub = commutator bush (**shell** or **sleeve**) (Elec. Eng.) جُلْبة المبدِّل

commutator losses (Elec. Eng.) مَفقُوداتُ المبدِّل

commutator motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك ذو مُبَدِّل

commutator pitch (Elec. Eng.) خَطوةُ المُبَدِّل

commutator rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ مُبَدِّل

commutator ring (Elec. Eng.) حَلْقَةُ المبدِّل

commutator ripple (Elec. Eng.) تَمَوُّج تَبديليّ: تَمَوُّج دَوريّ في قُطبيَّة التيار المُتبدِّل

commutator segments (Elec. Eng.) قِطَعُ أو نَصَلاتُ المبدِّل

commutator sleeve (Elec. Eng.) جُلْبة المُبدِّل

commutator switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُبَدِّل

commutator transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل ذو مُبَدِّل

commute *(v.)* بادَلَ، إستَبْدَلَ. خَفَّض (العُقوبة). عَدَّلَ

(Elec. Eng.) وَحَّدَ (اتجاهَ التيّار)، عكَس التيّار

commuted current (Elec. Eng.) تيّار مُوَحَّد

compact *(adj.)* رَصِيم، مُدَمَّج، مُلَبَّد، مُتَراصّ، مُتَدامِج. مُلَمْلَم، مُتضامّ. مُوجَز

(v.) رَصَم، دَمَّج، رَصّ، لَبَّد. لَخَّص

(n.) إتفاقيَّة، إتفاق

(Met.) مُدَمَّجة: كتلة مُدَمَّجة من مَسحوقٍ فِلزّي

compactability *(n.)* رَصوميَّة، دَمُوجيَّة: قابِليَّةُ التدَمُّج

compact disc (Acous.) أسطوانة رَصِيم: اسطوانة عالية النوعية رقمية الترميز تُستعادُ تسجيلاتُها بالليزر

(Comp.) قُرص مُدَمَّج أو مُدمَج

compacted *(adj.)* رَصيم: مَضمومٌ بعضُه إلى بعض، مُدَمَّج، مَرْصوص، مَدْكوك

compaction (Civ. Eng.) رَصْم، تَدْميج، تَدامُج (بالانضغاط)، دُموج، تَراصّ

compactor مِدَكّ، مِدماج: مِدَكُّ التُّربة، راصِمة

(Comp.) مِلَزّ، مِرَصّ: يلزُّ الملَفّات أو المعلومات إلى حجم أصغر ليَسهُلَ نقلُها

compact sandstone (Geol.) حَجَر رَمْليّ رَصيم

compander (compressor expander) (Elec. Comm.) ضاغِطٌ باسِط، ضاغِطة مُمَدِّدة

companding *(n.)* إنضِغاطٌ يتلوهُ انبِساط

compandor = compander ضاغِطة مُمَدِّدة، ضاغِطٌ باسِط: مَجموعةُ ضاغِطٍ (عِنْد الإرسال) وباسِطٍ (عند الاستقبال)

companion = comes (Astron.) رَفيق: النَّجم الأصغَر من نَجْم ثنائي

companionway *(n.)* دَرَجٌ في داخِل السَّفينة

company *(n.)* شَرِكة. فِرقة، جَماعة

comparable *(adj.)* مُقارَن (بِـ)، مُماثِل

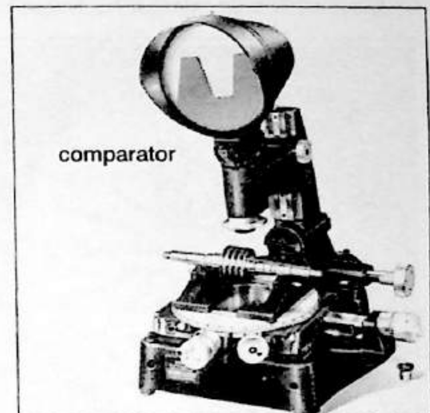
comparative *(adj.)* مُقارَن، نِسبي

comparative calibration تَدريجٌ مُقارَن، مُعايَرة نِسبيّة

comparatively *(adv.)* نِسبيًّا، بالمُقارَنة

comparator (Phys.) مُقارِن

(Comp.) دارةُ مُقارَنة



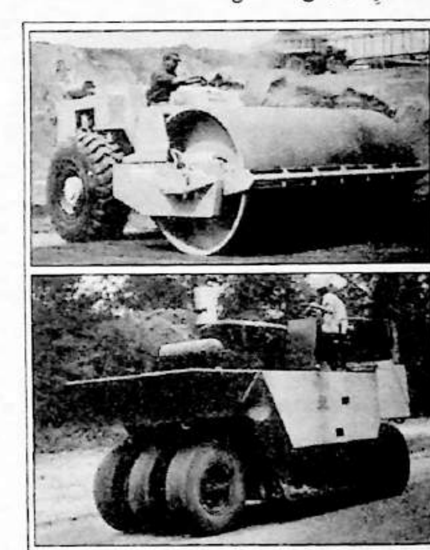
comparator circuit (Elec. Eng.) دارةُ المُقارِن

comparator, dial (Eng.) مُقارِنٌ مَدالي: ذو ميناء

comparator, electric مُقارِن كهربائي

comparator gauge (Eng.) مِقياسٌ مُقارِن

comparator, interference مُقارِنُ التداخُل: مُقارِنٌ بقياس التداخُل



compactors

compare *(v.)* قارَنَ، قابَلَ. ماثَلَ

comparison *(n.)* مُقارَنة، مُفاضَلة. مماثَلة

comparison lamp (Illum.) مِصباحُ مُقارَنة

comparison prism (Light) مَوْشُور مُقارَنة

comparison spectrum (Light) طَيْفُ مُقارَنة

comparison surface (Illum.) سَطحُ مُقارَنة (مِعياريُّ الإضاءة)

comparison test تَجرِبَةُ مُقارَنة

compart *(v.)* (Arch.) فصَلَ إلى أجزاء، قَسَّمَ وَفْقاً لِخريطة

compartment *(n.)* حُجَيرة، مَقْصورة. صُنْدوقة، خانة، قِسْم. مَقْسَم

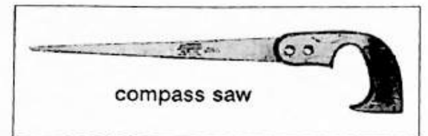
compartment, crew (Naut., Aero.)
حُجرة المَلّاحين

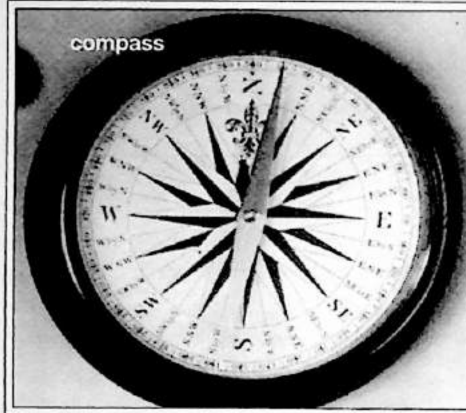
compass *(n.)* بُوصَلَة، حُكّ. فِرجار. استِدارة
(v.) دارَ. أحاطَ. أنجزَ بِدَهاء

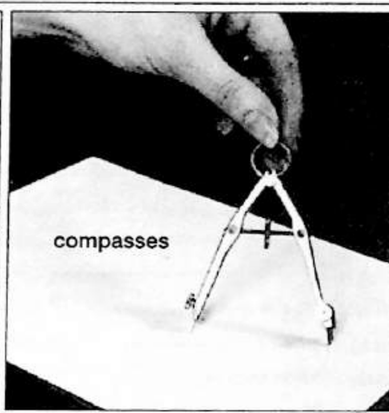
compass reading قِراءةُ البُوصلة

compass rose وَردةٌ بُوصَليَّة: قُرْصٌ خرائطيّ
مُدَرَّج كَميناء البُوصلة

compass saw (Carp.) مِنشارُ مُنْحَنَياتٍ صغير







compass, aperiodic (Naut.) بُوصَلة لادَوريّة
compass azimuth (Surv., Naut.) سَمْتٌ بُوصَليّ
compass, azimuth (Surv.) بُوصَلة سَمْتيَّة
compass bearing (Surv., Naut.) اتجاهُ البُوصَلة
الزاويّ (بالنِّسبة الى الشمال)
compass, bow (Eng.) فِرجار قَوْسيّ
compass box عُلْبة البُوصلَة
compass brick (Build.) طُوبٌ أشْدَفُ
(لِبناء المُنحنَيات)
compass, calipers فِرجارٌ نِصفُ كُرَوي
compass card (Naut.) قُرْص البُوصَلة
compass compensation مُعادَلة البوصَلة
compass correction تَصْحيحُ قِراءة البُوصلة
compass course (Naut.) مسارٌ بُوصَليّ،
المَسيرُ بالبُوصلة
compass deviation (Magn.) إنحِراف البوصَلة
compass dial مَدالُ البوصلة، مِينا البوصَلَة
compass direction (Naut.) اتجاهٌ بُوصَلي
compass, draught فِرجارُ رَسْم: فِرجارٌ
مُتَبَدِّلُ الرؤوس
compass error (Magn.) الخَطأُ البُوصَلي
(الناتِجُ عن هَيْكل السَّفينة)
compasses (Eng.) فِرجار، بِركار
compass, fluid بُوصَلة سائليَّة
compass, gyroscopic بُوصَلَة جِيروسكوبيَّة
compass heading الاتجاهُ البُوصَلي
compass, mariner's (Naut.) بُوصَلةُ المَلّاح
compass meridian (Naut.) هاجِرةُ البُوصَلة:
خَطُّ الزوالِ الذي هي فيه
compass needle (Magn.) إبرةُ البُوصلة:
إبرةٌ مِغنَطيسيَّة
compass north الشَّمالُ المِغْنَطيسيّ
compass plane = circular plane (Carp.)
مِسحاجُ مُنْحَنيات (للسُّطوح المُقعَّرة أو المُحدَّبة)

compass survey (Surv.) مَسْحٌ بالبُوصَلة
compass swinging (Naut.) تَقْويمُ البُوصلة:
ضَبْط البُوصلة بأرجَحتها
compass traverse (Surv.) مَسْحٌ اجتيازيّ
بالبوصَلَة
compass window (Build.) نافِذة نابِئة
compatibility مُواءَمة، تَوافُق، وَءوميَّة، تَساوُق
(Telev.) تساوُق الاستِقبال: إمكانيَّة
استِقبالِ الإرسالِ التِلفِزيونيِّ المُلَوَّنِ بتِلفِزيونٍ عادي
(بالأسود والأبيض)، وَءوميَّة
(Comp.) وَءوميَّة: إمكانية استخدام الحاسوبين
البرنامَجَ نفسَه دُون تعديل، توافُق
compatibility equation مُعادلة التوافُق
compatible *(adj.)* وَءوم، مُوائِم، مؤتلِف،
مُتوافِق، مُتَساوِق
compatible software (Comp.) برامِجُ مُتَوافِقة
compel *(v.)* أجبَرَ، أكْرَهَ (على)
compendium مُلَخَّص، مُجْمَل
compensate *(v.)* عَوَّضَ. كافَأَ، عادَلَ، سَوَّى. أجزى
compensated *(adj.)* مُعادَل، مُعَوَّض:
مُعَدَّل لإيجادِ تَوازُن مُعَيَّن
compensated alternator (Elec. Eng.)
مُرَدِّدٌ مُعادَل، مُنَوِّبةٌ مُعَادَلة
compensated-balance (wheel) (Eng.)
دولابُ مُوازَنةٍ مُعادَل

lateral adjusting lever
curvature adjusting nut
cutter
lever cap
cap iron
locking screw
frame or body
flexible sole
frog
compass plane

compensated condenser (Elec. Eng.)
مُكَثِّفٌ مُعادَل
compensated excitation (Elec. Eng.) إثارة مُعادَلة
compensated induction motor (Elec. Eng.)
مُحرِّك حَثّي معادَل
compensated pendulum (Phys.) رَقّاصٌ
أو بَندول مُعادَل
compensated propeller (Eng.) مِروَحة معادَلة
compensated repulsion motor (Elec. Eng.)
مُحرِّك تنافُري مُعادَل
compensated resistance coil (Elec. Eng.)
مِلَفُّ مُقاوَمة مُعادَل
compensated semiconductor (Elec. Eng.)
شِبْهُ مُوصلٍ مُعادَل: بَعضُ شَوائبِهِ يُعادِلُ البعضَ الآخر
compensated series motor (Elec. Eng.)
مُحرِّكُ تَوالٍ مُعادَل
compensated shunt box (Elec. Eng.)
صُندوقٌ مُعادَل للمقاومات المُتوازية
compensated voltmeter (Elec. Eng.)
فُلْطمِتر مُعادَل: مقياس فُلطية معادَل
compensated volume control (Radio)
مِضْبَطُ جَهارة مُعادَل
compensated wattmeter (Elec. Eng.)
واطمِتر مُعادَل
compensating *(adj.)* مُعادِل، مُعَوِّض، مُكافِئ
compensating brake (Eng.) مِكْبَحٌ مُعادِل
compensating carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ معادِلَة
compensating coils (Elec. Eng.) مِلَفّاتٌ مُعادِلة
compensating collar (Eng.) طَوقٌ مُعادِلَة
compensating coupling (Eng.) تقارُنٌ مُعادِل
compensating cylinder (Eng.) أُسطوانةٌ مُعادِلة
compensating errors (Eng.) أخطاءٌ مُتَكافِئة
أو مُتَعادِلة
compensating eyepiece (Light) عَيْنيَّة مُعادِلة
(بعضُ مُكَوِّناتِها يُعادِلُ زَيْغَ بَعْض)
compensating field (Elec. Eng.) مَجالٌ مُعادِل
compensating filter (Photog.) مُرَشِّح معادِل

compensated-balance (wheel)

compensating gear (Eng.) تُرْسٌ معادِلٌ

compensating governor (Eng.) حاكِمٌ مُعادِل، مُنَظِّم (سرعة) مُعادِل

compensating jet (I.C. Engs.) مِنْفَثٌ معادِلٌ

compensating leads (Elec. Eng.) مُوَصِّلات معادِلة

compensating line خطٌّ مُعادِل

compensating magnet (Magn.) مِغْنَطِيسٌ مُعادِل

compensating mechanism (Eng.) آلِيَّةٌ مُعادِلَة، آلِيَّةُ مُعادَلة أو تعويض

compensating pole = compole (Elec. Eng.) قُطْبُ توحيد معادِلٌ

compensating ring (Eng.) حَلْقة معادِلَة

compensating spring (Eng.) زُنْبُرك مُعادِل

compensating tank (Eng.) خزّانُ تعويض

compensating valve (Eng.) صِمامُ التَّعديل

compensating winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ معادِلَة: تُعادِلُ رَدَّ فِعل المُحَرِّض

compensation تَعويض. مُكافأة، مُعادَلة، تكافُؤ. وَسائِلُ ضَبطِ التعادُل

compensation balance (Eng.) ميزانُ تَعويض: مُعادَلٌ ضِدَّ تغيُّراتِ دَرَجة الحرارة

compensation level مُستوى التعديل

compensation method (Elec.Eng.) طريقَةُ المُعادَلة: لِقياس القُوَّة الدافِعة الكَهربائية

compensation pendulum (Phys.) رَقّاصٌ أو بَنْدول مُعادَل: لا يَتَغَيَّرُ طُولُه بتغيُّر دَرَجةِ الحَرارة

compensation point (Bot.) نُقطةُ التكافُؤ: شِدَّةُ الإضاءة التي يتعادلُ فيها التمثيلُ الكلوروفيلي مَعَ التنفُّس

compensation water (Eng.) مِياهُ التعويض

compensator (Elec. Eng., Photog.) مُعَدِّل، مُعادِل، مُعَوِّض

compensator, temperature (Elec. Eng.) مُعادِلُ تَغَيُّر درجة الحرارة

compensatory *(adj.)* تَعْويضي، مُكافِئ، مُعادِل، تعادُلي

compensatory surface سَطحٌ مُعَوِّض

compete *(v.)* نافَسَ، بارَى

competence = competency *(n.)* كَفاءة، جَدارة، لِياقة، أهليّة. اختِصاص

(Geol.) قُدْرةٌ جَرْفيَّة: للتيار المائي أو الهوائي

competent *(adj.)* كُفْؤ، ذو أهليَّة وجَدارة. مُختَصّ. صامِد، صابِل: عصِيٌّ على الطَّي

competent beds (Geol.) طَبَقاتٌ صامِدة أو عَصِيَّة (على الطيّ)

competition *(n.)* مُنافَسة، تنافُس

competitive *(adj.)* تنافُسيّ

compilation *(v.)* جَمْع، تَجْميع. تصنيف، تأليف. مَجموعة

(Comp.) تأليف (بالترجمة): تحويل برنامج من لغة البرمجة إلى لُغة الآلة

compilation error (Comp.) خَطأ تأليف: خطأ يكتشفُ أثناء التأليف

compile *(v.)* جَمَعَ، ألَّفَ، صَنَّفَ

compiler *(n.)* (Comp.) مُؤلِّف. بَرنامَج مُؤلِّف أو مترجم

complain *(v.)* شَكا، تَظَلَّمَ، تَذَمَّر، اِشتكَى (مِن)

complaint *(n.)* شَكْوى، تَظَلُّم. عِلَّة

complement *(n.)* تَتِمَّة، تكْملة، مُكَمِّل

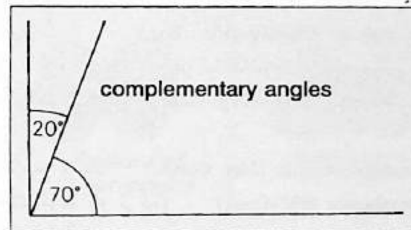
(Maths.) مُتَمِّمة، تمامَة

(v.) تَمَّمَ، كَمَّل، سَدَّ نَقْصاً أو حاجة

complementarity (Phys.) التَّتامُّيَّة: تكامُل المَفهومِ المَوجيّ للإلكترون مع مَفهومِه الجُسَيْميّ

complementary *(adj.)* مُتَمِّم، مُكَمِّل، مُتَامّ

complementary angles (Maths.) زاوِيَتانِ مُتَتامَّتان (مجموعهما ٩٠°)



complementary colours (Phys.) ألوانٌ مُتَتامَّة: ينتُج ضوءٌ أبيض باختلاطها

complementary correction تَصحيحٌ مُتَمِّم

complementary function (Maths.) دالَّة مُتَمِّمة

(Biol.) وَظيفةٌ مُتَمِّمة

complementary symmetry (Electron.) تناظُرٌ مُتمِّم

complementary symmetry circuit دارةُ تناظُرٍ مُتَمِّم: تَستخدِمُ ترانزستورَيْن مُتتامَّين (س م س وَ م س م) ولا تحتاجُ إلى مُحَوِّلٍ قارِن (لانخفاض مُعاوَقة الخَرْج)

complementary transistors (Electron.) مُحَوِّزان (ترانزِستوران) مُتَتامّان

complementation (Comp.) استكماليَّة: طريقة لتمثيل الأرقام السّالبة

complement of an angle (Maths.) مُتَمِّمةُ الزّاوية

complete *(adj.)* مُكْتَمِل، كامِل، تامّ، مُتَمَّم

(v.) أتَمَّ، أكْمَلَ، أنْجَزَ، أنْهَى

complete circuit دارةٌ كامِلة

complete combustion (Eng.) اِحتِراق كامِل

complete cycle (Elec. Eng.) دَورة كامِلة

complete diffusion (Light) اِنتِشارٌ كامِل: نَشْرُ الضوء دونَ عكسِه أو إنفاذِه

complete dissociation (Chem.) تفَكُّك تامّ

completed well (Pet. Eng.) بِئر مُنجَزة

complete flower (Bot.) زَهرة كامِلة

complete integral (Maths.) تكامُل تام: حَلٌّ مُعادَلة تفاضُليَّة تحوي الثوابتَ الاختياريَّةَ كامِلةً

complete ionization (Chem.) تأيُّن كامِل

complete isomorphism (Chem.) التَّشاكُل الكامِل: التشابُهُ الشكليُّ الكامِل

complete modulation (Elec. Eng.) تَضْمينٌ كامِل، تشكيلٌ كامِل

complete overhaul (Eng.) إصلاحٌ أو تَرميمٌ كامِل

complete primitive = general (or complete) integral (Maths.) بَدائيٌّ كامِل، تكامُلٌ تامّ

complete quadrangle (Maths.) رُباعِيُّ الزوايا التامّ

complete quadrilateral (Maths.) رُباعِيُّ الأضلاعِ التامّ

complete radiation (Phys.) إشعاعٌ كامِل: إشعاعُ الجِسمِ الأسوَدِ

complete radiator = black body (Phys.) مُشِعٌّ تام: مُشِعٌّ كاملُ الإشعاع، جِسمٌ أسودُ

complete reaction (Chem.) تفاعُلٌ كامِل

complete revolution (Eng.) دَورةٌ كامِلة

complete unit وَحْدَةٌ كامِلة

completion *(n.)* إتمام، إكمال. اِكتِمال، نِهاية

complex *(adj.)* مُرَكَّب، مُعَقَّد التركيب

(n.) مَجموعةٌ متشابكة. مُرَكَّبُ نَقْص

(Build.) مُجَمَّع سَكَنيّ

complex brasses (Met.) لُقَمُ مَحامِلَ مُرَكَّبة (مِن النحاس الأصفر ومعادِنَ أُخرى)

complex compound (Chem.) مُرَكَّبٌ مُعَقَّد

complex coupling (Elec. Eng.) تقارُنٌ مُركَّب

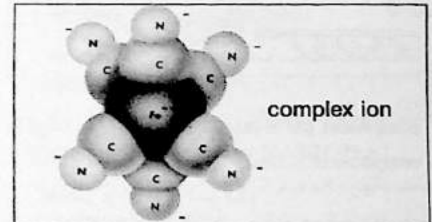
complex curve (Maths.) مُنحنٍ مُركَّب

complex fault (Geol.) اِنكسار مركَّب

complex fraction (Maths.) كَسْر مركَّب أو مُعَقَّد (بَسْطُهُ أو مَقامُه أو كلاهُما كَسْر)

complex hyperbolic functions (Maths.) دالّاتٌ زائدية مُرَكَّبة

complex ion (Chem.) أيون مُرَكَّب أو مُعَقَّد



complexity *(n.)* تَعقيد، تعَقُّد، تلَبُّك

complex number (Maths.) عَدَدٌ مُرَكَّب

complex ore (Mining) خامٌ مركَّب

complex permeability (Elec. Eng.) إنفاذيَّة مُرَكَّبة

complex quantities (Maths.) كَمِّيات مركَّبة

complex salt (Chem.) مِلْح مُرَكَّب

complex soil (Geol.) تُربة مركَّبة

complex substance (Chem.) مادة مُرَكَّبة

complex tone (Acous.) نَغْمَة مُرَكَّبة

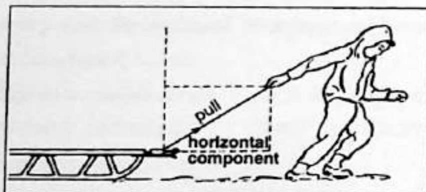
complex variable (Maths.) مُتغيِّر مركَّب

complex wave (Elec.) مَوْجَة مُرَكَّبة

compliance *(n.)* مُوافقة: إستجابة. إنقياد، انصياع، إذعان

(Phys.) مُطاوَعة: الإزاحة الخطية لِوَحدة القُوَّة (وأيضًا الاستجابة الانفعاليَّة ضِمْنَ حدود المرونة)

compliant *(adj.)* مُستجيب، مُطاوِع، سَهلُ الانقياد
complicate *(v.)* عَقَّدَ، لَبَّكَ، تَعَقَّدَ. زادَ حِدَّةً أو سُوءاً
(adj.) مُعَقَّد، مُتَشابِك، مُلْتَبِك
(Biol.) مطويٌّ طوليًّا
complicated *(adj.)* مُعقَّد، مُتشابِك. مُلْتَبِك، مُعَرْقَل
complication *(n.)* تعقيد، تعقُّد
(Med.) مُضاعفة (مَرَضيَّة)
complications مُضاعَفات. تعقيدات
compliment *(v.)* أطرى، مَدَحَ، هَنَّأَ، جامَل
(n.) إطراء، مَدْح، ثَناء
complimentary *(adj.)* مَديحي، إطرائي. مُقَدَّم (كهديَّة)
comply *(v.)* طاوَعَ، إمتَثَلَ، وافَقَ، قَبِلَ، إرْتَضَى
compo (Build.) جِصّ، بِلاط
compo board = composition board (Build.) لَوحُ إنشاء: مِن شَرائح الخشَب المُغَرَّاة المُغلَّفة بالكرتون
compole = commutating pole (Elec. Eng.) قُطب تَوحيد، قُطبُ تَبْديل
= compensating pole (or interpole) قُطبُ تَوحيدٍ بَينيّ
componendo (Maths.) تَركيب
component *(n.)* (Maths.) مُرَكَّبة
(Chem.) مُكَوِّن، مركَّب، مُقَوِّم: عُنْصُرٌ مُرَكَّب
component force (Phys.) قُوَّة مُرَكَّبة
component, horizontal (Mech.) مُرَكَّبة أُفقية



component parts (Maths.) الأجزاء المركَّبة
components (Chem.) مُرَكَّبات، مُقَوِّمات: العناصرُ أو الأجزاءُ المركَّبة
component tests (Eng.) اختبارُ الأجزاءِ المُرَكَّبة (كُلٌّ على انفراد)
component, vertical (Mech.) مُرَكَّبة عمودية
comportment *(n.)* سُلوك، تَصَرُّف
compose *(v.)* رَكَّبَ، أَلَّفَ، كَوَّنَ. نَظَمَ. نَضَّدَ، رَصَّ، صَفَّ (حروفَ الطباعة)
composed *(adj.)* هادِئ، رابِطُ الجَأْش
composer *(adj.)* مُؤَلِّف، ناظِم، مُنْشِئ
composing machine (Typog.) مَكَنَةُ تَنضيد، مَكَنَةُ صَفِّ الحُروف الطباعيَّة
composing rule (Typog.) مِسطَرةُ مَصَفِّ الحُروف
composing stick (Typog.) مَصَفُّ الحُروف الطباعيَّة (يدويًّا)
Compositae (Bot.) فَصيلةُ المُرَكَّبات: مِن ذَواتِ الفِلْقَتَين

composite *(adj.)* مُرَكَّب، مُؤَلَّف
composite anticline (Geol.) قَبْوة مُؤلَّفة
composite balance (Elec. Eng.) ميزانٌ مُؤَلَّف: ميزانُ «كَلْفِن» المُرَكَّب لِقياسِ الواطيَّة
composite beam (Civ. Eng.) عَتَبة مُرَكَّبة، كَمَرةٌ مُؤلَّفة
composite body جِسمٌ مُرَكَّب
composite cable (Elec. Eng.) كَبْل مُرَكَّب: ذو مُوصلات مُختلِفةِ العَرْض في غِمْدٍ واحِد
composite circuit (Teleg.) دارةٌ مؤلَّفة: دارةٌ تِلغرافيَّة تِلفونيَّة لامُتداخِلة
composite conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ مُركَّب، مُوَصِّل مُؤَلَّف
composite construction (Eng.) إنشاءٌ مُؤلَّف، إنشاء مُرَكَّب
composite deposits (Elec. Eng.) قُرارات مُؤلَّفة: إرسابات مُتَراكِبة لِمقاوَمةِ التأكسُد
composite fault scarp (Geol.) جُرفٌ صَدعيٌّ مُرَكَّب
composite filter (Elec. Comm.) مُرَشِّح مُرَكَّب
composite fold (Geol.) طَيَّة مُؤلَّفة (أو مُرَكَّبة)
composite fruit (Bot.) ثَمَرة مُرَكَّبة
composite fuel وَقودٌ مُرَكَّب أو مُؤلَّف: يتألَّفُ مِن وَقود ومُؤكسِدٍ معاً
composite grid (Elec. Eng.) شَبَكة مركَّبة، شَبَكة مُؤلَّفة
composite joint (Eng.) وُصلة مُرَكَّبة أو مُؤلَّفة
composite loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ مُركَّب
composite nucleus نَواة مُرَكَّبة
composite number (Maths.) عَددٌ مُؤَلَّف: عددٌ غيرُ أَوَّلي
composite propellant (Chem.) وَقودٌ دافِعٌ مُؤلَّف: يَحوي وَقوداً ومُؤكسِداً
composite resistor (Elec. Eng.) مُقاوِم مُؤلَّف: مِن عَمُود كَربونٍ مُصْمَت
composite signal (Elec. Comm.) إشارة مُؤلَّفة
composite sill (Geol.) جُدَّة مُوازية مُرَكَّبة: اندِساسٌ أُفُقيّ مؤلَّفٌ يشمُلُ عدةَ أنواعٍ مِنَ الصخور النارِيَّة
composite structure (Eng.) بِنية مُؤلَّفة: مِن مادتَين أو ثلاث مواد مختلفة
composite syncline (Geol.) قَعيرةٌ مُؤلَّفة
composite truss (Build.) جُمْلُون مُؤلَّف
composite wave-filter (Phys.) مُرَشِّح مَوجيّ مُؤلَّف: مِن مُرشِّحاتٍ مُتعاقِبة
composite wire (Elec. Eng.) سِلْك مُؤلَّف
compositing *(n.)* تَجميع، تَركيب
composition *(n.)* تأليف، تَركيب. إنشاء. مُرَكَّب. المَوادُّ المُرَكَّبة أو المُؤلِّفة
(Typog.) صَفّ، رَصّ: صَفُّ الحُروف (يَدويًّا أو آليًّا)، تَنضيد
compositional analysis (Chem.) التحليل التركيبي: لِتحديد نِسَب المكوِّنات في العيِّنة

composition of forces (Mech.) تركيبُ القُوى: ايجاد المُحصِّلة لِعدة قُوى
compositor (Typog.) مُنَضِّد: مُنَضِّد حُروفِ الطِّباعة
compost *(n.)* دَمان، خَليطُ تَسْميد. خَليط
compound *(adj.)* مُرَكَّب، اتِّحادي، جَمْعيّ
(n.) مُرَكَّب (كيماوي)، مادَّة مركبة
(v.) رَكَّبَ، جَمَّعَ. سَوَّى (بالتوافق)
compound, acyclic (Chem.) مركَّب لاحَلَقي
compound air pump (Eng.) مِضَخَّة هوائيَّة مُرَكَّبة (ذاتُ مرحلَتين أو أكثر)
compound, aliphatic (Chem.) مُرَكَّب دُهني أو أليفاتي
compound antenna mast (Elec. Comm.) ساريةُ هَوائيٍّ مُرَكَّب
compound arc (Elec.) قَوسٌ كَهْرِبائي مُرَكَّب
compound bending (Eng.) انحِناء مُرَكَّب
compound binary (Chem.) مُركَّب ثُنائيُّ العُنْصُر
compound brush (Elec. Eng.) فِرْجَون مُرَكَّبة: ذاتُ طَبَقاتٍ نُحاسيَّةٍ وكربونيَّة مُتبادَلة
compound cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُرَكَّب
compound-catenary construction (Elec. Eng.) إنشاءٌ سِلْسِليٌّ مُركَّب
compound, chemical (Chem.) مُرَكَّب كيماوي
compound circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَسَلْسُلٍ مُركَّبة: تَشْمُلُ عِدَّةَ مَصادِرَ لتوليد واستِهلاكِ التيّار الكَهربائي
compound compression (Eng.) انضِغاط مُرَكَّب: على مَراحِل
compound connection (Radio) تَوصيلٌ مُرَكَّب: على مَراحِل (للترانزستورين)
compound curve (Surv.) مُنحنىً مُرَكَّب
compound division (Maths.) قِسمةٌ مُرَكَّبة
compound dredger (Eng.) كَرّاءةٌ مُرَكَّبة: ذاتُ جِهاز مَصٍّ (أو قطع وَمَصّ) وسُلَّم قَواديس
compound dynamo (Elec. Eng.) مُولِّدٌ كهربائي مركَّبُ اللفائف
compounded gears (Eng.) تُروس (لَولَبة) مُرَكَّبة التوصيل
compound engine (Eng.) مُحرِّك مُرَكَّب
compounder مُرَكِّب، مُؤلِّف
compound eye (Zool.) عَين مُرَكَّبة
compound fault (Geol.) صَدْع مركَّب
compound fraction (Maths.) كَسْر مُرَكَّب: بَسْطُه أو مَقامُه (أو كلاهما) كسر
compound fracture (Med.) كَسْرٌ مُضاعَف: يصحبُه تمزُّقُ الجِلد
compound fruit (Bot.) ثَمَرة مُرَكَّبة
compound generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد مُرَكَّب: مُرَكَّب اللفّ
compound girder (Eng.) عارِضة مركَّبة
compound impulse turbine (Eng.) تُربينُ دَفعٍ مُرَكَّب

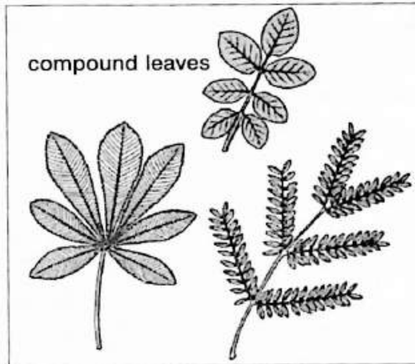
compounding (Eng.) ثوصيل مُرَكّب
(يسمحُ بتمَدُّد البُخار على مَرحلَتَين أو أكثر)
تَشوِيَة توافقيَّة: تتناسَبُ مع الحِمْل (Elec. Eng.)

compounding gears (Eng.) تَوصيلُ التُّروس المركّب

compound, inorganic (Chem.) مُرَكّب لاعُضوي

compound interest (Maths.) فائدة مُركّبة

compound leaf (Bot.) ورَقة مُرَكّبة



compound lens (Opt.) عَدَسَة مُركّبة

compound lever (Eng.) رافِعَة مركّبة، عَتَلة مُركّبة

compound machine (Mech.) مَكَنة مُركّبة

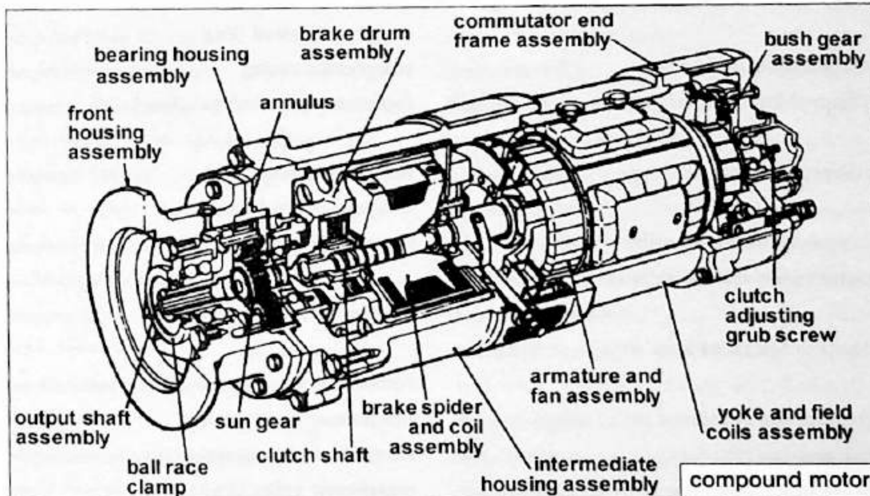
compound magnet (Elec. Eng.)
مِغْنَطيس مُرَكّب: من عِدّةِ رَقائق

compound microscope (Light)
ميكروسكوب مُركّب، مِجْهرٌ مُرَكّب

compound, mineral (Min.) مُركّب مَعْدِني

compound modulation (Radio)
تَضمينٌ مركّب، تشكيلٌ مُرَكّب

compound motor (Eng.) مُحرّك مركّب:
ذُو لَفائِف مَجالٍ على التوالي وعلى التّوازي



compound nucleus (Phys.) نَواة مُركّبة

compound number (Maths.) عدَدٌ مركّب

compound oil (Chem.) زَيت مركّب: نَباتي ومَعْدِني

compound, organic (Chem.) مُرَكّب عُضوي

compound pendulum (Phys.) بَنْدول مُركّب

compound proportion (Maths.) تَناسُب مركّب

compound quantity (Maths.) كمية مركّبة

compound radical (Chem.) شِقٌّ (كيماوي) مُرَكّب

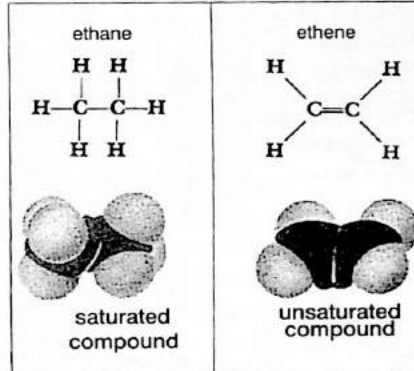
compound ratio (Maths.) نِسبة مركّبة

compound reflex (Zool.) مُنْعَكسٌ مركّب

compound resonator (Acous.) رَنّان (أو مِرْنانٌ) مُرَكّب

compound rest (Eng.) مَسْنَدٌ مُرَكّب: ذو مُنْزَلَقَين
لِيَسْمَحَ بالحركَةِ في اتجاهَين (على فَرْشة المِخْرَطة)

compound, saturated (Chem.) مُرَكّب مُشَبَّع



compound screw (Eng.) لَولب مركّب

compound slide (Eng.) مُنزلَقٌ مُركّب

compound, stable (Chem.) مُركّب مُستَقِر

compound steam turbine (Eng.)
تُرْبين بُخاري مُركّب

compound train (Eng.) قِطار (تُروس) مُركّب

compound turbine (Eng.) تُربين مُركّب، عَنَفَةٌ مُركّبة

compound umbel (Bot.) إزهِرارٌ خَيميّ مركّب

compound, unsaturated (Chem.) مُركّب غيرُ مُشَبَّع

compound, unstable (Chem.) مُركّب غيرُ مُستَقِر (سَريعُ الانحلال)

compound vein (Geol.) عِرْق مُركّب

compound winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُرَكّب. لَفائِفُ مُرَكّبة

compound wire (Eng.) سِلْك مُركّب
(أي ذُو قَلْب مُركّب)

compound-wound *(adj.)* (Elec. Eng.) مُرَكّبُ
اللَّف: ذو لفائفَ مَجال على التوالي وعلى التوازي

compound(-wound) generator (Elec. Eng.)
مُوَلّد مُركّبُ اللف

compound-wound motor (Elec. Eng.)
مُحَرّكٌ مُرَكّبُ اللف

comprehend *(v.)* فَهِمَ، أدرك،استوعَب.تَضَمَّنَ،حَوَى

comprehended angle (Maths.)
زاويةٌ مَحصورة أو مُتَضَمَّنة

comprehension *(n.)* فَهْم، إدراك، إستيعاب.
تضَمُّن، إحتِواء

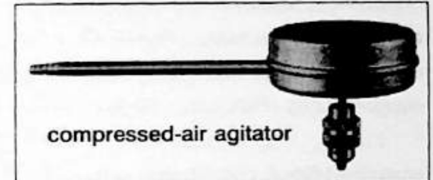
comprehensive *(adj.)* شَامِل. مُستَوعِب

compress *(v.)* كَبَسَ، ضَغَطَ، اِنضَغَط، تَضاغَط
(n.) ضِمادَة، رِفادة. مِكْبَسُ قُطن

compressed *(adj.)* مَكْبُوس،مَضغوط.مُسَطَّح.مُضَمَّد

compressed air هواء مَضغوط

compressed-air agitator مُقلِّب بالهواء المَضغوط



compressed-air bottle أُسْطوانةُ هَواءٍ مَضْغوط

compressed-air brake (Eng.) مِكْبَح
أو كابِحة بالهواء المضغوط

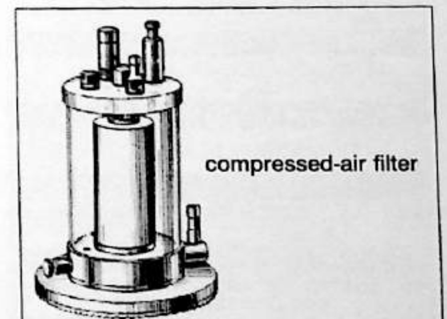
compressed-air condenser (Elec. Eng.)
مُكَثِّف بالهَواء المَضْغوط: عازِلُهُ مِنَ الهَواء المَضْغوط

compressed-air cylinder (Eng.) أُسطوانةُ
هواءٍ مضغوط

compressed-air drill (Eng.)
مِثقابٌ بالهَواء المَضغوط

compressed-air elevator (or lift) (Eng.)
مِصْعَد بالهواء المضغوط

compressed-air filter مُرشِّحٌ بالهواء المضغوط

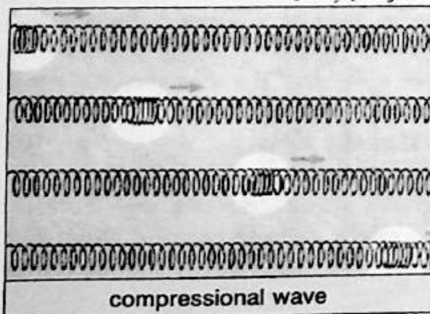


compressed-air hoist (Eng.)
مِرفاعٌ بالهواء المضغوط

compressed-air hose خُرْطومُ الهَواء المَضغوط

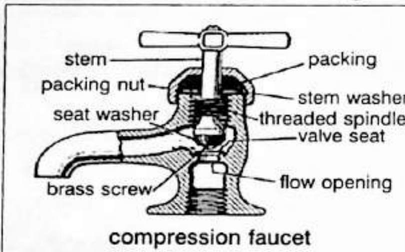
compressed-air inspirator (Eng.) حاقِنُ هواءٍ
مَضغوط: لتعزيز عمل الحاروق

compressed-air lamp: مِصباحٌ بالهَواء المَضغوط: مِصباحٌ كهربائيّ يُدارُ مُوَلِّدهُ بالهَواء المَضغوط
compressed-air lifting (Eng.) الرفعُ بالهَواء المضغوط
compressed-air line (Eng.) خَطُّ أنابيب الهواء المضغوط
compressed-air manifold مَشْعَبُ الهَواء المَضغوط
compressed-air motor (Elec. Eng.) مُحرِّك بالهَواء المَضغوط
compressed-air oil filter مُرَشِّح الزيتِ بالهواء المضغوط
compressed-air pipeline (Eng.) خط أنابيب الهواء المضغوط
compressed-air power (Eng.) قُدرةُ الهَواء المَضغوط (في مجالِ الحَفْر مثلاً)
compressed-air reservoir (Eng.) خَزّانُ الهواء المضغوط
compressed-air starter (Eng.) بادِئُ حركةٍ بالهواء المضغوط
compressed flammable gas غازٌ لَهوبٌ مَضْغوط
compressed fold (Geol.) اِلتواءٌ أو طَيَّة مَضغوطة
compressed spring (Eng.) نابِضٌ مُنضَغِط
compressibility (Phys.) اِنضغاطيَّة، ضَغوطيَّة: قابليةُ الانضغاط
compressibility factor (Mech.) عامِلُ الإنضغاطيَّة، عامِلُ الضَّغوطيَّة
compressible *(adj.)* ضَغُوط، انضِغاطيّ، قابلٌ لِلضَّغط، مُنضَغِط
compressible fluid (Eng.) مائعٌ انضغاطيّ، مائعٌ ضَغُوط
compression *(n.)* اِنضِغاط، تَضاغُط. ضَغْط
(Comp.) ضَغط (المعلومات او المَلَفّات): لتُشغِل حيّزًا أقلّ
compression, adiabatic (Phys.) اِنضِغاطٌ مكظومُ الحرارة (أدياباتيّ)
compressional vibration (Phys.) اِهتزازٌ تَضاغُطيّ
compressional wave مَوجَة تَضاغُطيَّة، مَوجَةٌ اِنضِغاطيَّة


compressional wave

compression cable = pressure cable
(Elec. Eng.) كَبْلٌ ضَغطيّ: داخِلَ أُنبوبٍ يَحوي النّتروجين على ضغطٍ يعادلُ ١٣ ضغطاً جَوِّيًّا
compression-chamber (Eng.) حُجرة الانضغاط
compression-cock (Eng.) مِحْبَسُ الانضغاط

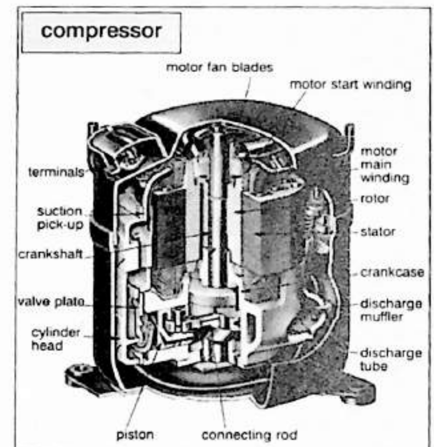
compression condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ اِنضغاطيّ
compression coupling (Eng.) قَرْنٌ بالإنضِغاط، قارِنةٌ انضغاطيَّة
compression curve (Phys.) مُنْحَنى الإنضغاط
compression, disc (Comp.) ضغط محتويات القرص
compression efficiency (Eng.) كِفايةُ الإنضغاط
compression failure اِنهيارٌ بالضَّغط
compression faucet صُنْبور ضَغْط: يفتحُ بالضغط ويُقفِل تلقائيًّا



compression faucet

compression fault (Geol.) صَدْعٌ بالضغط
compression, heat of (Phys.) حَرارةُ الانضِغاط
compression ignition (Eng.) اِشتِعالٌ بالانضغاط، اِشتعالٌ انضغاطيّ
compression-ignition engine (Eng.) مُحَرِّكٌ انضغاطيُّ الاشتِعال
compression, isothermal اِنضغاطٌ ثابتُ دَرَجَة الحرارة
compression line خَطُّ الانضغاط
compression load (Eng.) حِمْلُ الانضغاط
compression losses (Eng.) مَفقوداتُ الانضغاط
compression moulding صَوْغُ القَوالِب بالضغط
compression plant (Eng.) وَحْدَةُ تَشْليطِ الضغط
compression pressure (Eng.) ضَغطُ الانضغاط
compression process (Eng.) عمليّةُ الضَّغط أو الإنضِغاط
compression ratio (Eng.) نِسبةُ الانضغاط
compression refrigeration (Eng.): تَبْريدٌ اِنضِغاطيّ: بتحرير وسيط التبريد المضغوط
compression release (Eng.) إعتاقُ الإنضغاط، تَحريرُ الضَّغط
compression-release collar طَوقُ تَحرير الانضِغاط
compression-release valve (Eng.) صِمَامُ تَحرير الإنضِغاط
compression relief lever (Eng.) ذِراعُ تَحرير الانضغاط
compression resistance (Eng.) مُقاوَمةُ الإنضِغاط
compression rib (Aero.) ضِلْعُ انضغاط
compression ring (Eng.) حَلَقَةُ انضِغاط: سِوارُ إحكام الانضِغاط
compression space (Eng.) حَيِّز الانضغاط
compression spring (Eng.) نابِضٌ اِنضِغاطيّ، زُنْبُرك انضغاط
compression stage (Eng.) مَرْحَلةُ الانضِغاط

compression strain (Eng.) اِنفِعالُ الإنضِغاط، انفعالٌ بالضغط
compression strength (Eng.) مُقاوَمةُ الانضغاط
compression stress (Eng.) إجهادُ الإنضغاط، إجهادٌ بالضغط
compression stroke (Eng.) شَوطُ الانضِغاط
compression test (Eng.) اِختِبار الانضِغاط
compression tester (Eng.) جِهازُ اختِبارِ الانضِغاط
compression volume (Eng.) حَجْمُ الانضغاط
compressive force (Eng.) قُوَّةٌ ضاغِطة
compressive load حِمْلٌ ضاغِط
compressive strain (Eng.) اِنفِعالُ الانضغاط
compressive strength (Eng.) مُقاوَمةُ الضَّغْط، مُقاوَمَة الانضِغاط
compressive stress (Eng.) إجهادُ الانضغاط
compressometer (Eng.) مِقياس الانضِغاط
compressor (Eng.) ضاغِط، مِضْغاط، مِضْغَطة، ضَغّاط

compressor


compressor, air (Eng.) ضاغِطُ هواء
compressor bleed (Eng.) مِنْزَفُ الضاغِط
compressor casing عُلبة الضاغِط
compressor, centrifugal (Eng.) ضاغِطٌ طارِديّ: ضاغِطٌ بالطرد المركزي
compressor drum أُسطوانةُ الضاغِط
compressor, fuel gas (Eng.) ضاغِطُ غازِ الوَقود
compressor impeller (Eng.) دُولابُ دَفْعِ الضاغِط، دَفّاعةُ الضاغِط
compressor, multistage (Eng.) ضاغِط مُتَعَدِّد المَراحِل
compressor oil زيتُ الضاغِط
compressor piston (Eng.) كَبّاس الضاغط
compressor, refrigeration (Eng.) ضاغِطُ تبريد
compressor roller (Eng.) أُسطوانة الضاغِط (المُدَلفِنَة)
compressor, rotary (Eng.) ضاغِط دَوَراني
compressor rotor (Eng.) دَوّار الضاغِط
compressor, screw (Eng.) ضاغِط لولبي
compressor shaft (Eng.) عَمود الضاغِط

compressor valve (Eng.) صِمَام الضاغط

comprise *(v.)* شَمَلَ، احتَوى، اشتَمَلَ على، تَضَمَّن

compromise *(n.)* تَسْوية، مُصالَحة: اتّفاقٌ وَسَط

(v.) وفَّقَ: سوَّى بالتصالح، توافَقَ: تصالَحَ بالتراضي

comptometer *(n.)* آلةٌ حاسِبَة

Compton effect (Phys.) ظاهرة «كُمبتُن» (أو «كُمتُن»): تَشتُّت الفوتونات المَرِن بفِعل الإلكترونات

comptroller *(n.)* مُراقِبٌ ماليّ

compulsion *(n.)* إجبار، إكراه، قَسْر

compulsive *(adj.)* قَسْري، إكراهي، مُكْرِه، مُرْغِم

compulsory *(adj.)* إجباري، إلزامي، قَسْري، إكراهي

compulsory insurance تأمينٌ إجباريّ

compulsory service خِدمة إجبارية

computability (Maths., Comp.) حُسبانيَّة: قابليَّة الحُسبان، حَسُوبيَّة

computation *(n.)* حِساب، حُسْبان. إحصاء، عَدّ. تَعْداد. نتيجَةٌ حسابيَّة

computator *(n.)* آلة حاسِبَة

compute *(v.)* حَسَبَ، عَدّ، أحصى، قَدَّر

computed altitude (Aero.) الارتفاعُ المَحسوب

computer *(n.)* (Electron.) حاسُوب، حاسِب الكتروني، كُمبيوتر، نظَّامة، رَتّابة

(Eng.) مكنة أو آلة حاسِبة

computer-aided (or **assisted**) *(adj.)* مُعانٌ بالحاسوب: مُنجزٌ بمُعاونة الحاسوب

computer-aided manufacturing (Eng.) تصنيعٌ بمُعاونة الحاسوب

computer, analog(ue) حاسُوبٌ نَظيري، حاسِبَةٌ بالقياس، حاسِبة نسْبيَّة

computer center مَركزٌ حاسُوبيّ: مركزُ مُعالَجة البياناتِ إلكترونيًّا

computer code (Comp.) رُموزُ الحاسُوب

computer, control-room حاسُوبُ غُرفةِ المُراقَبة

computer generations أجيالُ الحواسيب: تعبيراً عن مراحل تقدُّمها

computer hacker مُتطفِّل حاسوبي: يَلِجُ إلى نظام الحاسوب بصورة غير شرعيَّة

computer, hybrid حاسوبٌ هَجين: حاسوبٌ حَديث يجمَعُ بين مَزايا الحاسوب الرقمي والقياسيّ

computerize *(v.)* حوسَبَ: أعدّ (أو جَهَّز) بمُعدّاتٍ حاسوبيَّة

computerized axial tomography (Med.) تصويرٌ مَقطعي محوري مُحَوسَب

computerizing seismic records حَوْسَبةُ سِجلّاتِ الرَّجَفات

computer language لُغَةُ الحاسُوب

computer, mechanical حاسوبٌ آلي. حاسِبة آليَّة

computer, portable حاسوبٌ نَقُول أو مَحمول: حاسوبٌ شخصيّ خفيفُ الوَزن وحقيبيّ الشكل عادةً

computer program بَرنامَج الحاسُوب، برنامَج الحاسِبة أو النظَّامة

computer science علم الحاسوب، الحَوْسَبة

computer word كَلِمةٌ حاسُوبيَّة

computing machine مَكَنَة حَاسِبَة

computing scale (Surv.) مِقياسٌ حاسِب

COMSAT = **communication satellite** ساتِلٌ (أو قمر) مُواصلات

con v. (Naut.) يُوَجِّه، يدير دَفَّة السفينة

conation نُزوع، رَغْبَة. دافِع غريزي

concatenate *(v.)* وَصَل معاً، سَلْسَلَ

(adj.) مُتَسَلْسِل، مُسَلْسَلُ الترابُط

concatenated connection (Eng.) إتصالٌ تَسَلْسُليّ

concatenation اتِّصالٌ تَعاقُبيّ، تسَلْسُل

(Comp.) ضَمٌّ (السَّلاسل)، سَلْسَلة

concave *(adj.)* مُقَعَّر

(n.) سَطْحٌ مُقَعَّر

concave cutter مِقطَع مُقَعَّر

concave fracture (Geol.) اِنكِسارٌ مُقَعَّر

concave grating (Opt.) مُحَزَّزة مُقَعَّرة: مَحزوزٌ حُيُودِ على مِرآةٍ مُقَعَّرة

concave-head piston (Eng.) كَبَّاس ذو رأس مُقَعَّر

concave lens (Light) عَدَسة مُقَعَّرة

concave meniscus (Phys.) سَطْحٌ هِلاليّ مُقَعَّر، عَدَسة هِلالية مقعّرة

concave milling-cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَفريز مُقَعَّر

concave mirror (Light) مِرآة مُقَعَّرة

concave plane (Carp.) مِسْحاجٌ للسُّطوح المُقَعَّرة

concave polygon (Maths.) مُضَلَّعٌ مُقَعَّر (إحدى زَواياهُ أكثرَ من ١٨٠°)

concave quadrilateral (Maths.) شَكْلٌ رُباعيّ مُقَعَّر

concave solid angle (Maths.) زاويةٌ مُجَسَّمة مُقَعَّرة

concave surface (Geom.) سَطْح مُقعَّر

concavity *(n.)* تَقَعُّر، تَقَعُّرِيَّة

concavo-concave *(adj.)* مُزدَوِجُ التَّقَعُّر

concavo-concave lens (Opt.) عَدسة مُزدوجة التقَعُّر

concavo-convex *(adj.)* مُقَعَّر مُحَدَّب

concavo-convex lens (Opt.) عَدَسة مُقَعَّرة مُحَدَّبة

conceal *(v.)* أخفى، خَبَّأ، سَتَرَ

concealed erosion (Geol.) حَتٌّ مَستور

concealed fault (Geol.) صَدْعٌ مَخْفيّ، صَدْعٌ مَسْتور

concealed heating = **panel heating** تَدْفِئةٌ (بمُشِعّاتٍ إطاريَّة) مَسْتورة

concealed joint وُصْلة مَخْفيَّة

concealed outcrop (Geol.) بُروزٌ صَخري مَستور

concealed wiring (Eng.) أسلاك مُخْفاة (أو مَخفيَّة)

concealment *(n.)* إخفاء، إختِفاء. تَمْويه

conceivable *(adj.)* مُدْرَك، مُمْكِنٌ تَصَوُّرُه

conceive *(v.)* أدرَكَ، تَصَوَّرَ، أضْمَرَ. حَبِلَتْ (بِ)

concentrate *(v.)* رَكَّزَ، كَدَّس. تركَّزَ، تجَمَّع

(n.) رُكازة: شَيءٌ مُرَكَّز، ناتِج مُرَكَّز

concentrated *(adj.)* مُرَكَّز. مُجَمَّع، مُحْتَشِد

concentrated acid (Chem.) حامِضٌ مُرَكَّز

concentrated effort جُهْد مُرَكَّز

concentrated load (Eng.) حِمْل مُرَكَّز: يُعتبرُ فاعِلًا في نُقطةٍ محدَّدة

concentrated solution (Chem.) مَحلُول مُرَكَّز

concentrating *(n.)* تَرْكيز

(adj.) مُرَكِّز

concentrating coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ تَركيز

concentrating reflector (Illum.) عاكِسٌ مُرَكِّز

concentrating table (Mining) مِنْضَدُ تركيز: يُركِّزُ الخامَ بالغَسْل أو الهَزّ

concentration (Phys.) تَرْكيز، تَرَكُّز. تَجْميع، حَشْد

(Chem.) تركيز: نِسبةُ الذائب إلى المُذيب

concentration calibration مُعايَرةُ التَّركيز

concentration cell (Elec. Eng.) خَلِيَّةُ تَرْكيز: جُهْدُها مِن فَرْقِ التركيز عند المَسْرَيَيْنِ المُتماثِلَين

concentration electrode (Elec. Eng.) إلكترود مُرَكِّز

concentration plant = **concentrator** (Met.) وَحْدَة تَركيز (خاماتِ المَعادِن)

concentration polarization (Elec. Eng.) استقطابُ التركيز، الاستِقطابُ التركيزي: المرافِق لانخفاض تركيز الأيونات

concentration ratio (Chem. Eng.) نِسْبة التَّركيز

concentrator (Eng.) مُرَكِّز. وَحْدَةُ تَرْكيز

(Comp.) مُكَثِّفُ الاتصالات: يجمعها من مجموعة خطوط إلى خطٍّ واحد

concentric *(adj.)* مُتَّحِدُ المَركَز، مُتَمَرْكِز، مُتَراكِز

concentric arcs (Maths.) أقواسٌ مُتَّحِدَة المَركَز

concentric cable (Eng.) كَبْل مُتراكِز: ذو مُوَصِّلاتٍ مُتحِدة المركَز

concentric chuck = **self-centring chuck** (Eng.) ظَرْف ذاتِيُّ التمركُز

concentric circles (Geom.) دَوائرُ مُتَمَرْكِزة، دوائرُ مُتَّحِدَةُ المَركز

concentric coils (Elec. Eng.) مِلَفَّات مُتحِدة المَركز، مِلَفَّات مُتَراكِزة

concentric faults (Geol.) صُدوعٌ مُتحِدة المَركَز، صُدُوعٌ مُتمركزة (أو مُتَراكِزة)

concentric folds (Geol.) طَيّاتٌ مُتمركِزة، إلْتِواءاتٌ مُتَّحِدة المَركَز

concentricity *(n.)* إتِّحادُ المركز

concentric jaw chuck (Eng.) ظَرْفٌ فَكِّيٌّ مُتَّحِد المركَز

concentric lay جَدْلٌ مُتَّحِد المركَز، جَدْلٌ مُتَراكِز

concentric rings حَلَقاتٌ مُتَراكِزَة: مُتَّحِدة المَركز

concentric winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُتَراكِز، لَفٌّ مُتَّحِدُ المركز. لِفائفُ مُتَّحِدةُ المَركز

concept *(n.)* مُدْرَك ذِهنيّ، صُورة ذِهنيَّة، مَفْهوم، فِكْرَة

conception *(n.)* إدراك ذِهنِيّ، تصَوُّر

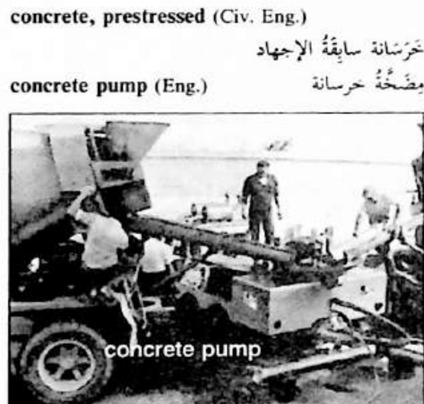
(Zool.) حَمْل. إخصابُ حَمْل

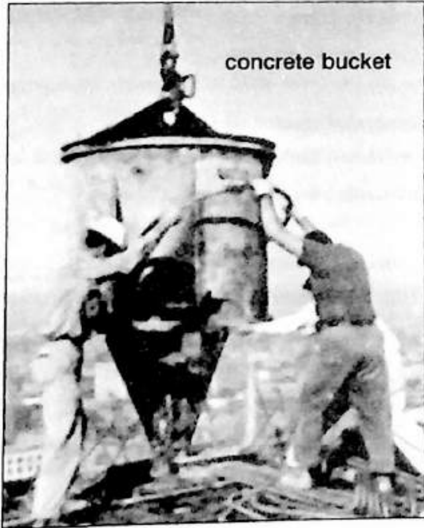
concern *(v.)* عَنى، خَصَّ، تَعلَّق (بِ)
(n.) شَأن. إختِصاص. إهتِمام.
قَلَق. مُؤَسَّسَة تِجارِيَّة
concerning في ما يتعلقُ (بِ)
concert *(n.)* حَفْلَة مُوسيقِيَّة. إنسِجام، وِفاق
concertina fold (Geol.) طيَّةٌ مُغضَّنة،
طيَّة أكُورديونيَّة
concertina structure بِنيَةٌ مُغَضَّنَة:
بِتكرار الإلتِواءات
concession *(n.)* إمتِياز،
رُخصةُ استِثمار. تَسليم، تنازُل
concessional obligation اِلتزامٌ بموجِب
عَقْد الإمتياز
concession area مِنطَقَةُ الإمتياز
concessionnaire *(n.)* صاحِبُ الإمتياز
conch (Zool.) مَحارة، قَوْقَعة
conchoidal fracture (Geol.)
صَدْعٌ مَحاريُّ الشكل
conchology عِلْمُ المَحارِيّات
conciliate *(v.)* وَفَّقَ، أصلَحَ بَين. استَرْضى
conciliation *(n.)* تَوفيق، مُصالَحة
conciliation committee لَجنةُ تَوفيق
concise *(adj.)* مُوجَز، مُجْمَل، مختصَر
conclude *(v.)* أنجَزَ، أنهَى. اِستنتَجَ. أبْرَمَ
conclusion *(n.)* نِهاية، خِتام. نَتيجة. إستِنتاج. إبْرام
conclusive *(adj.)* نِهائي، قاطِع، باتٌّ
concoct *(v.)* لَفَّقَ، دَبَّر. أعَدَّ بالمَزْج
concolor (or concolorous) *(adj.)* (Biol.)
مُنْتَظمُ اللون
concomitant *(adj.)* مُرافِق، مُلازِم، مُقترِن (بِ)
concordance *(n.)* تَوافُق، اِتفاق، وِفاق.
تَجانُس، تَطابُق. فِهْرِس
concordance, structural (Geol.)
تَوافُقُ التركيب (الصخري)
concordant bedding (Geol.) تَطَبُّقٌ مُتَوافِق:
طَبَقاتٌ متوافقةُ التكَوُّن الطبقي
concourse *(n.)* مُلتَقى مَمَرَّات
concrescence (Biol.) تَلاحُم. تَنام:
نُموُّ الأقسامِ مَعاً لِتُكَوِّنَ هَيْكلاً مُوَحَّدًا
concrete *(adj.)* حَقيقيّ، مادّيّ، واقِعيّ.
مُتَحَجِّر. خَرَسانيّ
(n.) خَرَسانة، أبْرَق: خَليطٌ إسمَنتيّ
(v.) غَطّى بالخَرَسانة. تحَجَّرَ، تكتَّلَ
concrete, ballast (Civ. Eng.) خَرَسانة حَصَوِيَّة:
تُصَبُّ على فَرشةٍ من الحَصى أو الحِجارة الصغيرة
concrete beam (Civ. Eng.) عَتَبة خَرَسانيَّة،
كَمَرةٌ خَرَسانيَّة
concrete bed (Geol.) طَبَقةٌ مُتصَلِّبة (أو مُتحجِّرة)
concrete block (Civ. Eng.) قالَبٌ خَرَسانيّ،
كُتلةٌ خَرَسانيَّةٌ (مُصمَتة أو جَوفاء)
concrete breaker كَسّارةُ خَرَسانة
concrete bucket قادوسُ خَرَسانة

concrete chute (Civ. Eng.) مَسقطُ الخرسانة
(إلى مكان الصَّب)
concrete coating تَغْليفٌ خَرَسانيّ
concrete, cyclopean (Build.) خَرَسانة دَبْش
concrete disintegration (Civ. Eng.) انحِلال
الخرسانة، تفَكُّكُ الخَرسانة
concrete insert وَليجة خرسانيَّة
concrete-lined shaft (Pet. Eng.)
بِئرٌ مُبَطَّنة بالخَرَسانة
concrete lining (Civ. Eng.) تبطينٌ بالخَرَسانة
concrete mixer (Civ. Eng.) خَلّاطةُ خَرَسانة

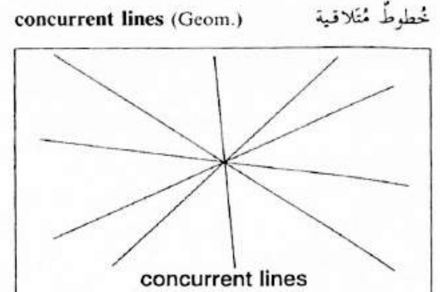

concrete mixer

concrete number (Maths.) عددٌ مُمَيَّز، عَدَدٌ مادي
concrete paver (Civ. Eng.) راصِفَة (طُرُقٍ)
بالخرسانة
concrete paving slabs (or flags) (Civ. Eng.)
بلاطُ رَصفٍ خَرسانيّ
concrete, prestressed (Civ. Eng.)
خَرَسانة سابِقَةُ الإجهاد
concrete pump (Eng.) مِضَخَّةُ خرسانة


concrete pump

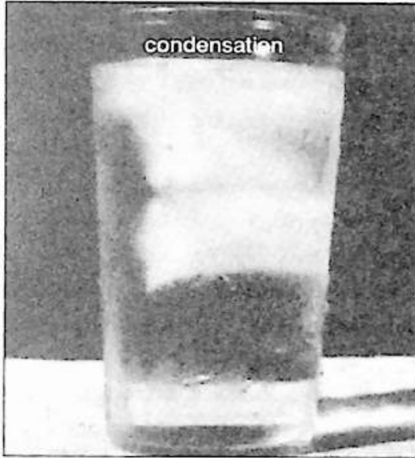

concrete bucket

concrete quantity (Maths.) كَميَّة ماديَّة أو مُميَّزة
concrete ramming (Build.) دَكُّ الخَرَسانة
concrete, reinforced (Build.) خَرَسانة مُسَلَّحة:
خِلط اسمَنتي مُعَزَّز بالحديد
concrete retarder (Civ. Eng.) مُبْطِئُ شَكِّ الخرسانة
concrete shield (Eng.) دِرعٌ خَرسانيّ، حائلٌ
خَرساني
concrete sleeper (Civ. Eng.) عارِضَة خَرَسانيَّة،
راقِدة خرسانية
concrete spreader (Civ. Eng.) فارِشَةُ الخَرسانة
concrete steel (Civ. Eng.) فُولاذُ الخَرَسانة:
فولاذُ تَسْليح محدَّدُ المُواصَفات
concrete strut (Civ. Eng.) قائِم (دعم) خَرَساني
concrete tank (Civ. Eng.) خَزّان خَرَسانيّ:
مبنيٌّ بالخرسانة
concrete-vibrating machine (Civ. Eng.)
مَكَنَةُ هَزِّ الخَرسانة: هَزّازةٌ (متنقِّلة) لتدميج الخرسانة
concrete waterproofing oil (Civ. Eng.)
زيتُ تَصميد الخرسانة للماء
concreting plant (Civ. Eng.) مَعْمَلُ خرسانة
concreting tower (Civ. Eng.) بُرجٌ لِرَفْع الخَرَسانة
concretion *(n.)* تَحَجُّر، تصَلُّب. تدرُّن.
دَرَنَة، كُتلة مُتَحجِّرة
(Geol.) دَرَنة صخرية
(Med.) حُصَيَّة، حصاة مُتَكَلِّسة
concretionary sand (Geol.) رَمْلٌ دَرَنيّ
concretionary structure (Geol.) بِنْية دَرَنيَّة:
تحوي دَرَناتٍ صَخْريَّةً مُختلفة في الشكل والتركيب
concretor (Eng.) مِعقاد تَبْخيري: جهازُ إعقاد السُّكَّر
من مَحاليله بالتبخير
concur *(v.)* توافَقَ. تلاقى، تضافَرَ. تزامَنَ
concurrence *(n.)* توافُق، إجماع.
تَواقُت، تَزامُن. اِلتقاء، تلاقٍ
concurrent *(adj.)* مُتوافِق. مُتَواقِت، مُتزامِن.
مُتلاقٍ في نقطة
concurrent execution (Comp.) تنفيذٌ مُتزامِن
concurrent forces (Phys.) قُوًى متلاقيةٌ:
تتلاقَى (خُطوط تأثيرها) في نُقطةٍ واحدة
concurrent heating (Eng.) تَسْخينٌ مُتواقِت
concurrent lines (Geom.) خُطوطٌ مُتَلاقية

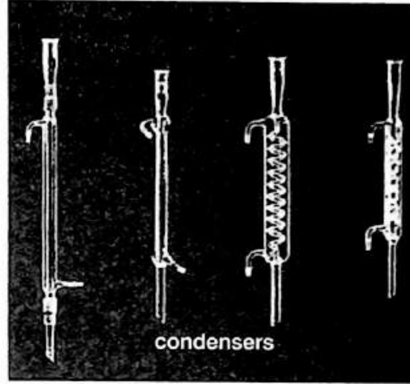

concurrent lines

concurrently *(adv.)* مَعاً، في نَفْس الوَقت
concussion *(n.)* إرتِجاج، اهتزازٌ عنيف. صَدْمة
(Med.) إرتِجاجُ الدِّماغ
concussion charge (Mil.) حَشْوَةٌ مُصادِمة

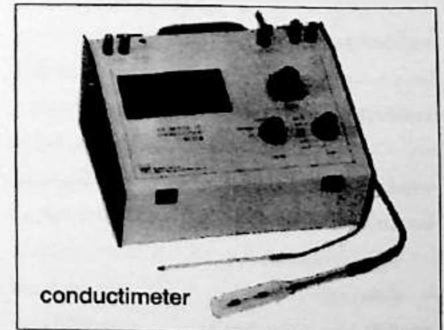
concussion spring (Eng.) نابِضٌ صَدْمِيّ: زُنْبرك ماصٌّ للارتجاج
concyclic points (Maths.) نُقَطٌ مُتَحاوِطة (أو مُتَدائرة): تقَعُ على مُحيط الدائرة نَفْسِها
condemn *(v.)* إستنكَرَ، شَجَب، إستَقْبَح. أدانَ. صادَرَ: نزعَ المِلكيّة (لِلمصلحة العامّة)
condemnation *(n.)* إدانة، شَجْب. مُصادرة: نَزْعُ مِلكيّة العَقار (لِلمصلحة العامّة)
condensability = condensibility كَثوفيّة: قابِليّة التكاثُف
condensable *(adj.)* كَثُوف: قابِلٌ لِلتكاثُف
condensate *(n.)* (Chem.) كُثافَة: ناتِجُ التكثيف، مُتكَثّف، مُكَثّف
condensate cooler مُبَرِّد الكُثافة، مُبَرِّد المُكَثَّفات
condensate extraction (Chem.) إستِخلاصُ المُكَثَّفات، استِخلاص الكُثافات
condensate gas reservoir (Pet. Eng.) خزّان الغازِ المُتكاثِف
condensate strainer مِصفاةُ الكُثافات
condensation *(n.)* تَكْثيف، تكاثُف، تكَثُّف. تَضاغُط (الأمواج الصّوتيّة). مُلَخّص، اِختِصار


condensation

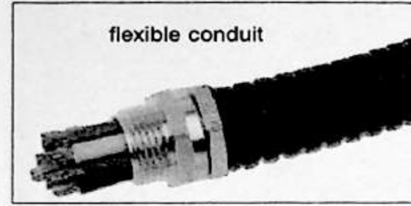
condensation losses مَفقوداتُ التكثيف
condensation point (Phys.) نُقطةُ أو دَرَجةُ التكاثُف
condensation polymerization (Chem.) بَلْمَرة تكاثُفيّة، تكَوثُر تَكاثُفي
condensation product نِتاجُ التكثيف، كُثافة
condensation temperature (Chem.) درجةُ حَرارةِ التكاثُف
condensation trail (Meteor.) خَطْرَبة كُثافيّة: يُخَلِّفُها عُبورُ طائرةٍ أو صاروخ
condense *(v.)* كثَّفَ، تكثَّف، تكاثَف. سيَّلَ. إختصَرَ
condensed humidity (Phys.) رُطوبة متكاثِفة
condensed nucleus (Chem.) نَواةٌ مُكَثَّفة (من جُزَيئين حلقيَّين)
condensed system (Chem.) دَورة مكثَّفة (ينعدمُ فيها طَورُ البُخار)


condensers

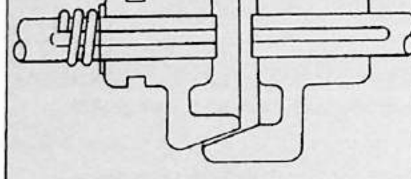
condenser (Chem., Phys.) مُكَثِّف، مُكَثِّفة
(Opt.) مكثِّف عَدسيّ أو مِرآوي
(Elec. Eng.) مُواسِع، مكثِّف سَعَوي (والاتجاه حاليًّا يميل الى استخدام لفظة capacitor لهذا المجال)
condenser, air (Elec. Eng.) مكثِّف (سَعوي) هوائي
(Chem.) مُكثِّفٌ هوائي التبريد
condenser, air-cooled (Chem.) مُكثِّفٌ يُبَرَّد بالهواء
condenser, backflow (Chem.) مُكَثِّف رَجْعي
condenser bushing (Elec. Eng.) جُلْبَةُ المُكَثِّف (السَّعَوي)
condenser, by-pass (Elec. Eng.) مُكَثِّف إمرارٍ جُزئي (لإمرارِ الترَدُّداتِ العالية)
condenser capacity (Elec. Eng.) سَعةُ المكثِّف
condenser circuit (Elec. Eng.) دارةُ المكثِّف
condenser coupling (Elec. Eng.) قَرْنٌ بمُكَثِّف
condenser dielectric (Elec. Eng.) عازِلُ المكَثِّف (السعَوي)
condenser, double-surface (Chem.) مكثِّف مزدوجُ السَّطح
condenser, electric (Elec. Eng.) مكثِّف كهربائي، مُواسِع
condenser leakage (Elec. Eng.) سُروبُ المُكَثِّف: تَسَرُّبٌ من المكثف
condenser, Liebig (Chem.) مُكَثِّفُ «ليبيج»
condenser (or capacitor) loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ ذو مكثِّف. مجهار مُواسعي
condenser (or capacitor) microphone (Acous.) ميكروفون مُواسعي: ذو مكثِّف سَعَوي
condenser oil (Elec. Eng.) زيتُ (العَزْل في) المكثِّفات (السّعوية)
condenser, overhead (Pet. Eng.) مكثِّفُ المُنتجَات العُلويّة
condenser (or capacitor) pick-up (Acous.) لاقِطٌ مُواسِعي: ذو مُكَثِّف سعوي
condenser, plate (Elec. Eng.) مكثِّفُ (أو مواسِعُ) دارة اللَّوح
condenser, reflux مُكثِّف مُرجِع
condenser rheostat (Teleg.) مقاوِمٌ متغيِّر ذو مكثّف
condenser, surface (Chem.) مكثِّف سطحي
condenser tubes (Eng.) أنابيبُ المُكَثِّف
condenser, variable (Elec. Eng.) مُكَثِّف مُتَغَيِّرُ السَّعة
condenser, water-cooled (Chem.) مُكَثِّفٌ مائيُّ التبريد، مُكَثِّف يُبَرَّدُ بالماء
condensifilter (Eng.) مكثِّف مُرَشِّح
condensing coils (Eng.) مِلَفّات التكثيف
condensing engine (Eng.) مُحَرِّكٌ تكثيفيّ
condensing lens (Opt.) عَدَسَة مكثِّفة
condensing surface (Eng.) سَطحُ التكثيف
condition *(n.)* حالة، وَضْع، ظَرْف. شَرْط
(v.) كَيَّفَ. إشترَطَ
conditional *(adj.)* مَشْروط، شَرْطيّ: مُقيَّدٌ بشُروط
conditional acceptance قَبول مَشروط
conditional inequality (Maths.) مُتَباينَة مَشْروطة: لاتعادُليّة مَشروطة
conditional jump (Comp.) طَفْرٌ مَشروط: تعليمةُ تَغْييرٍ مَشروطٍ بنَتيجةِ عمليّةٍ سابِقة
conditioned air (Eng.) هواء مُكَيَّف
conditioned reflex (Zool.) مُنعَكَسٌ شَرطيّ
conditioned response استِجابة شرطيّة (اقترانيّة)
conditioning *(n.)* تَكْييف. تَهْيِئَة
conditioning, air تكييفُ الهَواء
conditions, climatic (Meteor.) الأحوالُ المُناخِية
conditions, normal working (Eng.) ظُروفُ التشغيلِ العادي
conditions, weather (Meteor.) الأحوالُ الجَوِّيّة
condom (Med.) رِفال
conduce *(v.)* سَبَّبَ، أدّى (إلى)
conducive *(adj.)* مُسَبِّب، باعِث
conduct *(n.)* سُلوك، تَصَرُّف. إدارة
(v.) سَلَكَ. أدارَ، أرشَد. وَصَّل، أوْصَلَ
conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَة، مُناقَلَة، إيصاليّة: قُدرةٌ على تَوصيل التيّار الكَهربائيّ
conductance of a dielectric (Elec. Eng.) مُواصَلة (أو إيصاليّةُ) العازِل: مَعْكُوسُ مُقَاومَتِه
conductance ratio (Elec. Eng.) نسبة المُواصلة (لمحلول أيوني)
conductance, specific (Phys.) المُواصَلَة النَّوعية، الإيصاليّة النوعيّة
conductibility *(n.)* تَوصيليّة، قابِليّة التَّوصيل
conductimeter (Elec. Eng.) مِقياسُ المُوَصِّليّة


conductimeter

conducting medium (Phys.) وَسَطٌ مُوَصِّل
conducting surface سَطْحٌ مُوَصِّل
conducting wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ مُوَصِّل
conduction (Phys.) تَوْصيل، نَقْل، إيصال
conduction band (Electron.) نِطاقُ التوصيل (أو النقل)
conduction current (Elec.) تيّارٌ تَوصيليّ، تيّارُ النَّقْل
conduction electron (Elec.) إلكترونُ التَّوصيل، إلكترونُ النَّقْل
conduction of heat (Phys.) تَوصيلُ الحَرارة، نَقْلُ الحَرارة
conductive *(adj.)* مُوَصِّل، تَوصيليّ، ناقِل
conductive coupling (Radio) قَرْنٌ تَوصيلي، تقارُنٌ تَوصيليّ
conductive discharge (Elec. Eng.) تفريغٌ توصيلي
conductivity (Phys.) مُوَصِّليَّة، ناقِليَّة، المُواصلة النوعيّة
conductivity bridge (Elec. Eng.) قَنطرة المُوصِّلية: لِمُقارنة المقاومات الخفيضة
conductivity cell (Elec. Eng.) خَليَّة المُوصِّلية: لقياس مُقاومةِ الإلكتروليت
conductivity, electrical (Elec. Eng.) المُوَصِّلية الكهربائية
conductivity factor (Phys.) عامِلُ المُوَصِّليَّة
conductivity, heat (Phys.) المُوَصِّليَّة الحَراريَّة
conductivity modulation (Elec. Eng.) تضمين المُوصلية: تَغيُّر المُوصلية (في شبه مُوصِل) الناتج عن تغيير كثافة حاملات الشحنة فيه
conductivity, specific (Phys.) المُوَصِّليَّة النَّوعيَّة
conductivity, thermal (Phys.) الموصِّلية الحرارية
conductometer (Elec. Eng.) مِقياسُ المُوَصِّليَّة
conductor مُوَصِّل، ناقِل. مُرْشِد
conductor, bad (or **poor**) (Phys.) مُوَصِّل رَديءُ التوصيل
conductor, good (Phys.) مُوَصِّل جيِّدُ التوصيل
conductor, lightning (Elec.) مانِعةُ صَواعِق، مُوَصِّلُ (مانِعة) الصواعِق
conductor-load (Elec. Eng.) ثِقْلُ الموصِّل المعلَّق (وما قد يُعَلَّقُ به)
conductor pipe (Eng.) ماسورةُ تَوصيل. أُنبوبٌ دَليليّ (في الحَفْر). أُنبوبُ تصريف
conductor-rail = contact rail (Elec. Eng.) قُضيبُ سِكَّةٍ حديدٍ مُوَصِّل
conductor-rail anchor (Elec. Eng.) مُثَبِّتُ قَضيبِ السِّكَّةِ المُوَصِّل
conductor-rail insulator (Elec. Eng.) عازِلُ قَضيب السكة المُوَصِّل
conductor wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ مُوَصِّل
conduit *(n.)* مَجرى، قَناة، ماسورةُ تَوصيل. ماسورةُ الأسلاكِ الكهربائية (تحتَ الأرض)
(Mining) مَجرى أو ماسورةُ تَهْوِية
conduit box (Elec. Eng.) صُندوق تَوصيل



conduit, flexible مَجْرًى مَرِن: مَجْرى تَوصيلٍ قابِلٌ لِلانثِناء
conduit reducer وَصِيلَةٌ مُصَغِّرةٌ لِلمَجرى
conduit support (Eng.) دِعامةُ مَجرى التوصيل
conduit system (Eng.) مَنظومةُ مَجارٍ
conduit tube (Elec. Eng.) ماسورةُ أسلاك: ماسورةٌ لِوقاية الأسلاك الكهربائية
condulet مَجرى تَوصيلٍ ضَيِّق
Condy's fluid مَحلولُ «كُونْدي»: مَحلولُ برمنغنات الصُّوديوم والكالسيوم لِلتَّطهير
cone *(n.)* مَخروط، جِسمٌ مَخروطيُّ الشكل
= **bell** (Eng.) ناقوسُ شَحْنٍ مَخروطي (للفرن العالي)
(Bot.) كوزٌ أو كَرَزة صَنَوبَر
(Zool.) مَخروط: أحدُ مَخاريط الشبكيَّة
(v.) جعلَ على شَكْلِ مَخروط، إنخَرَطَ
cone, adjusting (Eng.) مَخروطُ الضَّبْط أو المُعايَرة
cone, alluvial (Geol.) مخروطٌ طَمْيِيّ
cone angle (Geom.) زاويةُ المخروط
cone, axial (Geom.) مَخروط مِحْوَري
cone bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مَخروطيّ
cone bit (Eng.) لُقْمَةٌ مَخروطيَّة
cone chuck (Eng.) ظَرْفٌ مَخروطيّ
cone classifier (Mining) مُصَنِّف مخروطي
cone clutch (Eng.) قابِضٌ مخروطي

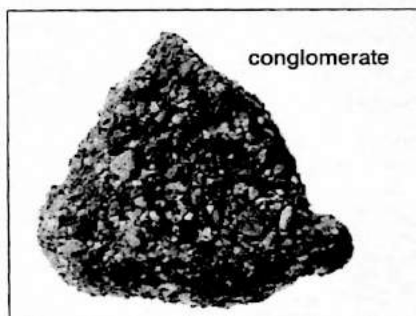


cone, clutch (Eng.) مَخروطُ القابِض
cone delta (Geol.) مَخروطُ الإنصِباب، مِرْوَحة غِرْيَنيَّة
cone diaphragm (Acous.) حِجابٌ مخروطيّ (في المِجهار)
coned milling cutter (Eng.) مِقطَعُ تَفريزٍ مَخروطي
cone drive = cone gear (Eng.) إدارةٌ مَخروطيَّة: إدارةٌ بالسَّيْر بين بَكَرَتَين متدرِّجتَي القُطرَين
cone drum (Eng.) طَبْلَة مَخروطية
cone, gearing (Eng.) مَخروطُ التعشيق
cone-head rivet (Eng.) بِرشامةٌ مَخروطيَّة الرأس

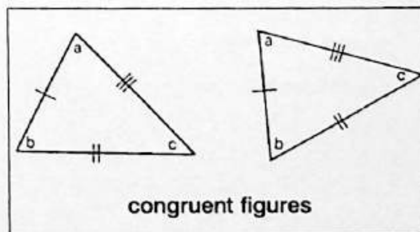
cone-in-cone structure (Geol.) بِنْيةٌ مَخروطية مُتداخِلة
cone joint (Eng.) وُصلة مَخروطية
cone key خابورٌ مَخروطيّ
cone loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ (ذُو حِجاب) مَخروطي
conelrad (control of electromagnetic radiation) كونلْراد: نظام وقف البثّ الإذاعي والتلفزيوني على مَوجاتٍ معيَّنة لمنع العَدُوّ من تحديد مواقع المُدن في حالة الطوارئ
cone mandrel (Eng.) شِياق مَخروطي (لتشكيل الحَلَقات)
cone nozzle (Eng.) مِنْفَثٌ مخروطي، فُوْهة مَخروطيَّة
cone of depression = cone of exhaustion (Geol.) مخروط الانخفاض، مخروط الاستِنْفاد
cone of ejection (Geol.) مَخروطُ الإنصِباب، مِروَحة غِرينيَّة
cone of friction (Eng.) مَخروط الإحتِكاك
cone of rays (Light) مَخروطُ الأشِعَّة الضوئية
cone of revolution (Geom.) مَخروط الدَّوَران
cone of silence (Radio) مَخروط السُّكون
cone of umbra (Light) مخروط الظِّل
cone penetration test (Eng.) إختبارُ الإختِراق بمَخروطٍ عِياريّ
cone plate (Eng.) صَفيحةُ مَخاريط: سِنادَة (مخرطة) ذاتُ ثُقوبٍ مَخروطية
cone pulley (Eng.) بَكَرة مُدَرَّجة مَخروطية
cone-roof tank خَزّانٌ مَخروطيُّ السَّقف
cone-shaped *(adj.)* مَخروطيُّ الشَّكْل
cone sheets (Geol.) صَفائحُ مَخروطيَّة: إندِساساتٌ مُتداخِلة صُغرى بشكلِ قِطَعٍ مَخروطيَّة مُتمَرْكِزة
cone speaker (Radio) مِجهارٌ مَخروطيّ الشكل
cone, truncated (Maths.) مَخروطٌ مَقْطوع: مخروطٌ ناقص مائل
cone valve (Eng.) صِمام مَخروطي
cone wheel (Eng.) دُولاب مَخروطي
cone, wind (Aero.) كُمُّ الريح، مَخروطُ الرِّيح (لِبَيان اتجاهِه)
confederation *(n.)* إتِّحاد، تَحالُف، كُونفِدراليَّة
confer *(v.)* تباحَثَ، تداوَلَ. مَنَح، أضْفى
conference *(n.)* مُؤتَمر. مُداوَلة، تَشاوُر
conference system (Teleph.) نِظامُ اتصالٍ جَماعيّ (لمجموعةِ أشخاصٍ مُتَباعِدين)
confess *(v.)* أقَرَّ، إعترَفَ
confide *(v.)* أسَرَّ، إستَودَعَ. أركَنَ إلى
confidence *(n.)* ثِقَة
confidential *(adj.)* سِرِّي، مَكتوم
configurated glass زُجاجٌ مُشَكَّل السطح
configuration *(n.)* هَيْئة، تَشكيلة، شاكِلة
(Geog.) تَضاريس
(Chem.) تَشكيل، نَمَطُ تشكيلٍ إلكتروني

confine *(v.)* حَصَر، حَدَّد، إحتَجَز
confined eddy (Hyd. Eng.) دُوّامة مَحلِّيّة
confined space حَيِّز مَحصور
confined water (Geol.) ماءٌ حَبيس
confinement *(n.)* حَصْر، إنحِصار. عُزلة
confining layer (or bed) (Geol.) طَبَقة حاجِزة
confining pressure (Phys.) ضَغْطٌ حاصِر (أو حابِس)
confirm *(v.)* أثبَتَ، أكَّدَ، أيَّد
confirmation *(n.)* تأكيد، تَصْديق، تَثبيت
confirmation well (Pet. Eng.) بِئرُ التأكُّد: بِئرٌ ثانية في حَقلٍ جَديد
confirmed *(adj.)* مُؤكَّد، مُثبَت
confiscate *(v.)* صادَرَ. حجَزَ (بصفةٍ رَسميَّة)
confiscation *(n.)* مُصادَرة، حَجْز، إستِصفاء
conflagrant *(adj.)* مُلتَهِب، مُشتَعِل
conflagration *(n.)* حَريقٌ كبير، أجيج، إحتِراق
conflict *(n.)* صِراع، نِزاع، تناقُض، تضارُب
(v.) ناقَضَ، عارَضَ. نازَعَ
conflicting *(adj.)* مُتعارِض، مُتضارِب
confluence = conflux إقتِران، تَلاقٍ، مُلتَقى (نَهرَين)، مَقرَن
confluent *(n.)* رافِد
confocal *(adj.)* مُتَّحِدُ البُؤرة
confocal conics قُطوعٌ مخروطيَّة مُتحدةُ البؤرة
conform *(v.)* وافَقَ، طابَقَ، لاءَمَ. إمتَثَلَ (لِـ)، عَمِلَ بمَوجِب. تَطابَقَ، تَكيَّف
conformability (Geol.) تَوافُق، تَشاكُل، تطابُق. إمتِثاليَّة
conformable beds (Geol.) طَبَقاتٌ مُتوافِقةُ التَّطَبُّق
conformable fault (Geol.) صَدْعٌ مُتوافِق: إنكِسارٌ غيرُ مُختَلِّ التَّطَبُّق
conformable stratification (Geol.) تَطَبُّق مُتوافِق
conformance factor عامِلُ التطابُق
conformation *(n.)* تطابُق، تَكيُّف، تشابُه. شَكْل، هَيئة
(Chem.) تشكيلُ البِنْيَة: الترتيبُ الفَراغيُّ النِّسْبيُّ لِذَرّات الجُزَيء المُرَكَّب، تَمْثيلة
conformational analysis (Chem.) تحليلُ التَّمْثيلة الجُزَيئيَّة
conformity *(n.)* تَوافُق، مُوافَقة، مُطابَقة، تَطابُق، إنسِجام
(Geol.) توافُقٌ طِباقيّ
confound *(v.)* رَبَكَ، حَيَّر، أذْهَلَ
confrontation *(n.)* مُواجَهة، مجابَهة
confuse *(v.)* لَبَّكَ، حَيَّر، بَلْبَل، خَلَطَ (بَين)
confused مُشَوَّش، مُختَلِط، مُلتَبِك، مُلتَبِس
confusion *(n.)* فَوْضى، إختِلاط، إلتِباس، بَلْبَلة
confute *(v.)* دَحَضَ، نَقَضَ، فَنَّد
congeal *(v.)* جَمَّدَ، أعْقَدَ. جَمَدَ، تعَقَّد، غَلُظ، إنعَقَد
congealable *(adj.)* عَقُود، يَنعَقِد

congealing point (Phys.) نُقطة الإنعِقاد
congealment = congelation (Phys.) إنعِقاد، تَجَمُّد
congenial *(adj.)* مُجانِس، مُلائِم، لائِق، مُتوافِق
congenital *(adj.)* خِلْقِيّ، فِطْريّ، وِلاديّ (مُنذُ الوِلادة)
congest *(v.)* زَحَمَ. إحتَقَن
congested *(adj.)* مُزدَحِم، مُكتَظّ. مُحْتَقِن
congestion *(n.)* إزدِحام. إحتِقان
conglobate *(v.)* كَوَّر، تَكَوَّر
conglomerate *(v.)* كَتَّل، كَوَّر، تَكَوَّر
(adj.) مُتكَتِّل، مُكَوَّر، مُتجَمِّع
(n.) رَصيص، كُتلة مُختلِطة
(Geol.) قَضَّة، رَصيص مُندَمِج، دُملوك



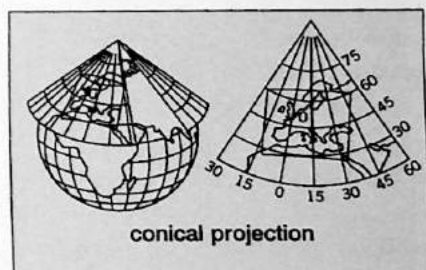
conglomeration *(n.)* تَكَتُّل، تَجَمُّع. رصيص: كُتلة مُختَلِطة
conglutinate *(v.)* ألصَقَ، غَرَّى، إلتَصَق
conglutination تلازُق: إتحادٌ بِمادَّةٍ لاصِقة
Congo copal (Min.) كوپال الكُنغو: راتينَج طَبيعيّ
Congo red أحمَرُ الكُنغو
congratulate *(v.)* هَنَّأَ، بارَكَ
congregate *(v.)* إحتَشَدَ، تكَوَّم، حَشَد، جَمَّع
(adj.) مُحتَشِد، مُتجَمِّع
congregation *(n.)* إحتِشاد، تجَمْهُر، حَشْد، مَجموعة، جُمْهور
congress *(n.)* مُؤتَمَر، مَجْمَع
congress ohm (Elec. Eng.) أوم قانُونيّ
congress volt (Elec. Eng.) فُلْط قانوني
congruence *(n.)* مُطابَقة، تَوافُق، مُوافَقة
(Maths.) تَطابُق، إنطِباق
congruent *(adj.)* مُتَطابِق. مُوافِق، مُلائِم. مُتلائِم، مُتَوافِق، مُنْسَجِم
congruent figures (Geom.) أشكالٌ مُتطابِقة



congruent figures

congruent melting (Chem.) انصِهارٌ توافقي أو مُنْسَجِم: يحتفظ طورا المادةِ فيه بتَركيبِهما

congruent mixtures (Chem.) مَخلوطاتٌ مُنسَجِمة
congruent transformation تَحَوُّل مُتطابِق
congruity *(n.)* مُطابَقة، تَوافُق. وَجْهُ اتفاق
(Maths.) تَطابُق
congruous *(adj.)* مُطابِق، مُتَطابِق، مُتَوافِق
congruous folds (Geol.) طَيّات مُتَطابِقة
congruous quantities (Maths.) كَمّيّاتٌ مُتوافِقة
conic (or conical) *(adj.)* مَخروطيُّ الشكل، مَخروطيّ
(n.) قِطاعٌ مَخروطيّ، قَطْع مَخروطيّ
conical antenna (Radio) هَوائيٌّ مَخروطيّ
conical bearing (Eng.) مَحْمِل مَخروطي
conical bore تَجويفٌ مخروطي
conical drum (Eng.) طَبْلَة مخروطية
conical flask = Erlenmeyer flask (Chem.) قارُورة مَخروطيَّة
conical friction clutch (Eng.) قابِضُ احتكاكٍ مَخروطي
conical gear (Eng.) تُرْس مَخروطي
conical head غِطاءٌ مَخروطيّ
conical helical spring نابِضٌ حَلَزونيّ مَخروطي
conical horn بُوق مَخروطيّ
conical pendulum نَوّاسٌ مَخروطي
conical piston (Eng.) كَبّاس مخروطي
conical pivot (Eng.) مُرتَكَزٌ مَخروطي
conical plug سِدادٌ مَخروطي
conical projection (Geog.) إسقاطٌ مَخروطيّ. مَسْقَطٌ مَخروطيّ



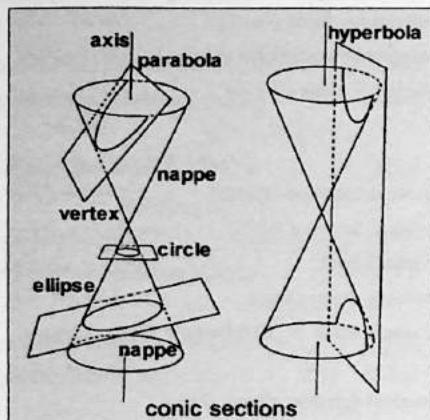
conical projection

conical pulley (Eng.) بكَرة مَخروطيَّة
conical refraction (Opt.) إنكِسارٌ مَخروطيّ: في البَلُّوراتِ الثُّنائيَّةِ المِحوَر
conical rivet (Eng.) بِرشامة مَخروطيَّة
conical scanning (Electron.) مَسْحٌ مَخروطيّ
conical sleeve (Eng.) كُمٌّ مَخروطيّ
conical spring زُنبرك مَخروطي، نابِض مَخروطي
conical surface (Maths.) سَطْحٌ مَخروطيّ
conical turning (Eng.) خِراطة مَخروطيَّة
conical ungula (Maths.) حافِرٌ مَخروطيّ
conical valve (Eng.) صِمام مَخروطي
conical valve seating مَقْعَدُ الصِّمام المَخروطيّ
conical wheel دُولابٌ مَخروطي
conic chart خَريطة مَخروطيَّة
conicity *(n.)* مَخروطيَّة

conicoid *(n.)* (Geom.) مَخروطاني: مُجَسَّم أو سَطْحٌ مَخروطيّ

conic projection (Surv.) إسقاطٌ مَخروطي. مَسْقَطٌ مَخروطي

conic section (Geom.) قِطْع مَخروطي



conic sections

Coniferae *(n.)* (Bot.) المَخروطيّات، الفَصيلةُ الصَّنَوبريّة

coniferous *(adj.)* (Bot.) صَنَوبَريّ

conifuge (Eng.) نابِذة مخروطيّة: فَرّازة مَخروطية طاردة لجَمْع الجُسيمات الذّرويّة

coning *(n.)* اِنخِراط، تَخْويش مَخروطي

coning angle (Aero.) زاويةُ الانخِراط (لاتصالِ العُضْوِ الدوّار في الهليكوبتر)

coning tool (Eng.) أداةُ تَخويشٍ مَخروطيّ

conjecture *(n.)* حَدْسيّة، حَدْس، تَقْدير تَخْمينيّ

(v.) قَدَّرَ، حَدَسَ، خَمَّنَ

conjoin *(v.)* وَصَلَ، ضَمَّ. اِنضَمَّ، اِتَّصَلَ

conjoint *(adj.)* مُنضَم، مُجَمَّع، مُقتَرِن

conjugate *(v.)* قَرَنَ، أزوَجَ. صَرَّفَ (الفِعلَ)

= **conjugated** *(adj.)* مُترافِق، مُرتفِق، اِقتِرانيّ، تَبادُليّ، مُتزاوِج، مُتبادَل

conjugate angles (Maths.) زاويتانِ مُترافِقَتان، زاويتانِ مُتَزاوِجَتان: مَجموعُهما ٣٦٠°

conjugate arcs (Maths.) قَوسانِ مُترافِقان، قَوسانِ مُتزاوِجان: مَجموعُهما مُحيطُ الدائرة

conjugate attenuation coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ التَّوهين الترافُقي

conjugate complex quantities (Maths.) كَمّيّتانِ مُرَكَّبتان مُترافِقتان

conjugate conductors (Elec. Eng.) مُوَصِّلانِ مُترافِقان

conjugate double bond (Chem.) رابِطة ثُنائية اقترانيّة: تَرابُط ثُنائيّ اِقتراني يتعاقَبُ (أو يتبادَلُ) مع رابِطٍ أُحاديّ

conjugate foci (Light) بُؤرتانِ مُترافِقتان

conjugate fractures (Geol.) اِنكِسارانِ مُترافِقان

conjugate hyperbolas (Maths.) قَطْعانِ زائِدانِ مُترافِقان (مُتزاوِجان)

conjugate hyperboloids (Maths.) مُجَسَّمان زائِدان مُترافِقان

conjugate impedances (Phys.) مُعاوِقتان مُترافِقتان

conjugate mirrors (Light) مِرآتانِ مُترافِقتان

conjugate phase coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ تغيُّرِ الطَّورِ الترافُقي

conjugate planes (Maths.) مُستَوَياتٌ مُترافِقة

conjugate points (Maths., Opt.) نُقطتانِ مُترافِقتان

conjugate system (Chem.) مَجموعةٌ مُتَبادِلةُ الوُصلات (الأُحاديّة والثُّنائيّة)

conjugate transfer coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ النَّقْلِ الترافُقي

conjugate triangles (Maths.) مُثَلَّثانِ مُترافِقان

conjugate vein (Mining) عِرْقٌ اِقتراني

conjugation *(n.)* تَرافُق، اِقتِران، تَزاوُج. تَبادُل. تَصْريف (الأفعال)

conjunct *(adj.)* مُقترِن، مُتَّحِد، مُتَّصِل

conjunction *(n.)* وَصْل، اِتِّصال، تواصُل

(Astron.) اِقتِران. وَقْتُ الاقتِران

conjunctiva *(n.)* (Med.) المُلتَحِمة

conjunctive *(adj.)* تَرافُقيّ. رابِط، مُوَصِّل

conjunctivitis (Med.) اِلتِهابُ المُلتَحِمة، رَمَد

conk *(n.)* أنف، خَطْم

connate water (Geol.) ماءٌ حَبيس، مياهٌ كامنة (مُتزامِنةٌ مع تكوُّن الصَخْر الذي يَحْويها)

connect *(v.)* وَصَلَ، اِتَّصَلَ،رَبَطَ. ارتَبَطَ

connected *(adj.)* مَوصول، مُرتَبِط، مُتَّصِل

connected load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مُوَصَّل: الحِمْلُ الكهربائي المُوَصَّل بدائرة المنبع

connecting *(adj.)* مُوَصِّل، رابِط

(n.) رَبْط، توصيل

connecting box (Elec. Eng.) عُلْبةُ وَصْل (الأسلاك)، عُلبة توصيلات

connecting circuit (Elec. Eng.) دارةُ توصيل

connecting cord حَبْلُ الوَصْل

connecting gear (Eng.) تُرْسُ الوَصْل

connecting line خَطُّ توصيل

connecting link (Eng.) ساعِدُ الوَصْل، وُصْلَة

connecting nipple حَلَمةُ الوَصْل

connecting piece (Eng.) قِطعةُ توصيل

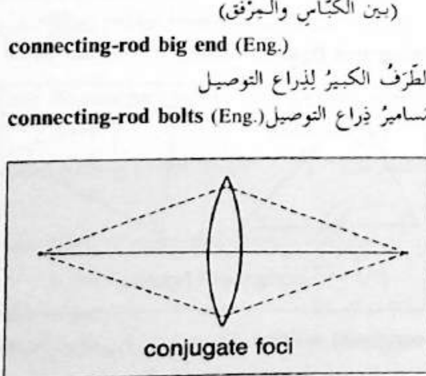
connecting pipe (Eng.) أُنبوبُ الوَصْل

connecting plug (Pet. Eng.) قابِسُ وَصْل

connecting-rod (Eng.) ذِراعُ توصيل (بين الكَبّاس والمِرْفَق)

connecting-rod big end (Eng.) الطَّرَفُ الكبيرُ لِذراع التوصيل

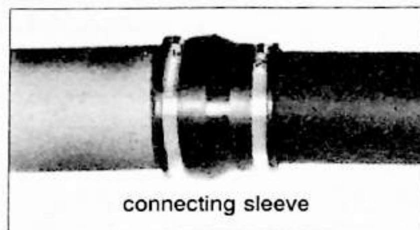
connecting-rod bolts (Eng.) مَساميرُ ذِراع التوصيل


conjugate foci

connecting-rod small end (Eng.) الطَّرَفُ الصغيرُ لِذراع التوصيل

connecting screw (Eng.) مِسمارُ رَبْطٍ لولبي

connecting sleeve (Eng.) كُمُّ رَبْط، جُلبةُ وَصْل


connecting sleeve

connecting tube (Eng.) أُنبوبُ وَصْل (قابِل لِلثني)

connecting up وَصْل، رَبْط

connecting wires أسلاكُ الوَصْل

connection = connexion *(n.)* وَصْل، رَبْط، توصيل. ارتباط. اِتصال، وُصْلة. عَلاقة، رابِطة مُوصِل.

= **connecting box** (Elec. Eng.) عُلبةُ توصيلات

connection board (Elec. Eng.) لَوحةُ توصيلات

connection box (Elec. Eng.) عُلبة توصيلات

connection, branch (Eng.) وُصْلة فَرْعية

connection, bridge (Elec. Eng.) اِتِّصال قَنْطَري

connection clip مِشْبَكُ تَوصيل

connection diagram مُخَطَّطٌ بَيانيّ للتوصيلات

connection, earth (Elec. Eng.) اِتصالٌ أرضيّ

connection, flexible (Eng.) وُصْلةٌ مَرِنة: وُصْلَةٌ قابِلة للثَّني

connection layout (Eng.) مُخَطَّطُ التَّوصيلات

connection machine (Comp.) مَكنة توصيل: اسمٌ تِجاري لحاسوبٍ تَوازٍ ضَخْم مُتَعدِّد المُعالِجات

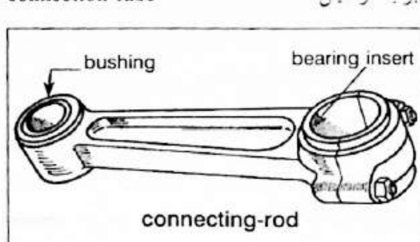
connection, parallel (Elec. Eng.) اِتصالٌ على التوازي

connection plug (Elec. Eng.) قابِسُ الوَصْل

connection, series (Elec. Eng.) اِتِّصال على التَّوالي

connection, star (Elec. Eng.) اِتصالٌ نَجْمي

connection tube أُنبوبُ توصيل



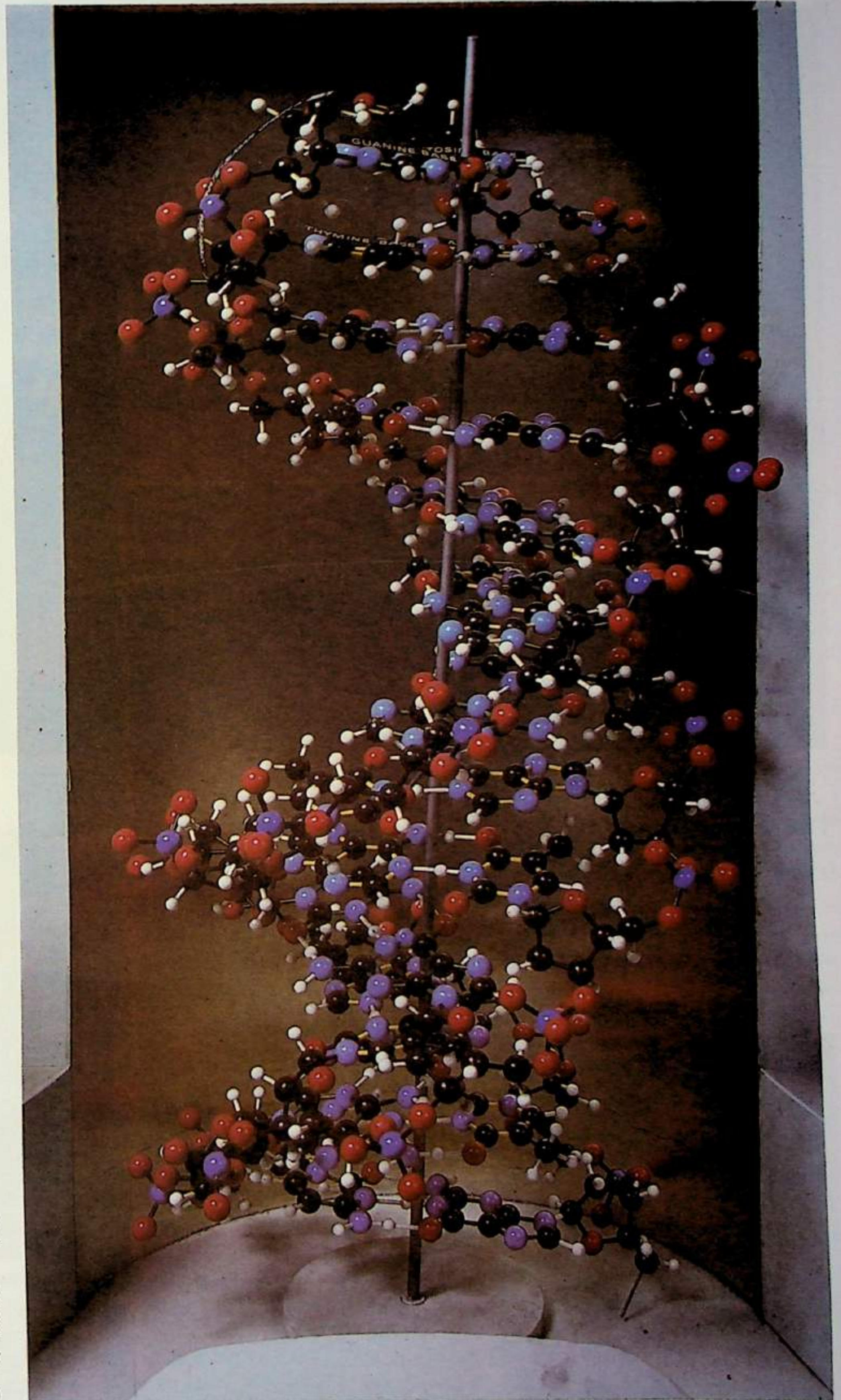
connecting-rod

connection, two-switch (Elec.) توصيلةٌ بمفتاحَين (بِمِقلادَين)

connective *(adj.)* مُوَصِّل، رابِط، ضامّ

connective tissue (Biol.) نَسيجٌ ضامّ

connectivity (Chem.) تَرابُطيّة: نَسَقُ تَرابُط الذَّرّات في الجُزَيء



DNA   دنأ

A model of DNA (deoxyribonucleic acid) showing helical structure

نموذج يبين التركيب الذري اللولبي للحامض الخلوي الصبغي دنأ

The earth from space

منظر الأرض من الفضاء

The earth (from space)

الأرض (من الفضاء)

Nile Delta, Suez, Sinai and Jordan

← دلتا النيل ، السويس ، سيناء والاردن

Morocco, the Anti-Atlas Mountains and the Atlantic coast

المغرب ، جبال انتي اطلس والشاطىء الاطلنطي









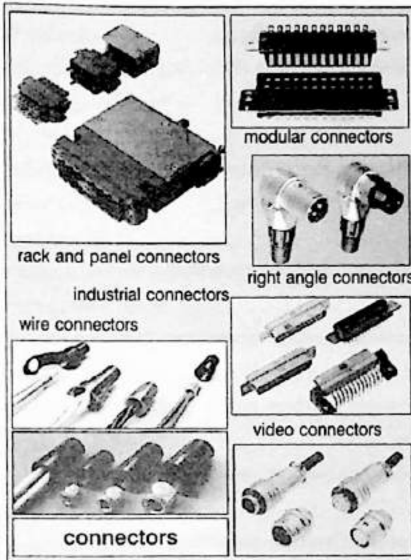
Spiral cloud formation over Tenerife, Canaries

غيوم حلزونية في دور التكوين

فوق جزيرة تناريف (جزر كناري)

Gulf of Aden, Somalia and South Arabia

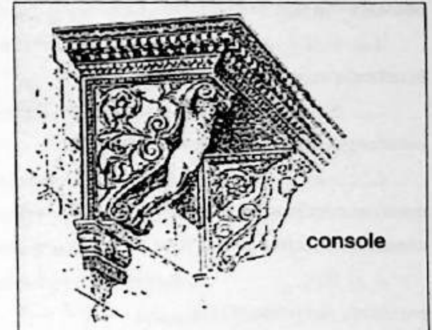
خليج عدن ، الصومال وجنوب الجزيرة العربية



connector واصِل، رابِط، وُصْلة.
جُلْبَةُ وَصْل، طرفُ توصيل
connector, wellhead (Pet. Eng) وُصلَة رأس البِئر
connexion = connection وَصْل، رَبْط،
تَوصيل، إتّصال، وُصْلة. عَلاقة، رابِطة
conning-tower (Naut.) بُرجُ المُراقبة
(على ظَهْر بارِجة أو غَوّاصة)
connive *(v.)* تَغاضَى. تواطأ
connote *(v.)* أشارَ ضِمناً إلى
conoid *(adj.)* (Maths.) مَخروطانيّ، شِبْهُ مَخْروطي
(n.) سَطحٌ مخروطاني
conquer *(v.)* غَلَبَ، أخْضَع، تغلَّبَ على
conquest *(n.)* غَلَبة، فَتْح
consanguinity *(n.)* قُرْبَى، قَرابَة. قَرابَةُ الدَّم
(Geol.) تآثُل، تَشابُه التركيب
conscience *(n.)* ضَمير، وِجدان
conscientious *(adj.)* مُنْصِف، ذو ضَمير حَيّ
conscious *(adj.)* واعٍ، شاعِرٌ (بـ). شُعوريّ
consciousness *(n.)* وَعْيٌ، إدراك، شُعُور
conscribe *(v.)* جَنَّدَ بالإكراه
conscript *(v.)* جَنَّدَ، دَعا للخِدمة الإلزاميّة
(n., adj.) مُجَنَّد
consecution *(n.)* تَتالٍ، تَعاقُب، تَتابُع
consecutive *(adj.)* مُتتالٍ، مُتَتابِع، مُطَّرِد
consecutive lines (Maths.) خُطوطٌ مُتتالية
consecutively *(adv.)* على التعاقُب، على التتالي
consecutive numbers (Maths.) أعدادٌ مُتَتالية
أو مُتَتابِعة
consecutive points (Maths.) نُقَطٌ مُتَتالية
consecutive reaction (Chem.) تفاعُل مُطَّرِد
consensual *(adj.)* رِضائي، تامٌّ بالتراضي. تَوافُقي
consensus *(n.)* إجماع، مُوافَقة إجماعيّة
consent *(v.)* رضِيَ، إرتَضى، قَبِلَ
(n.) مُوافَقة، رِضًى، قَبُول
consequence *(n.)* نَتيجة، تأثير، عاقِبة. شَأْن

consequent *(adj.)* تابِع، تالٍ، ناتِج
(n.) (Maths.) التالي، حَدُّ النِّسبة التابع
consequent pole (Magn.) قُطْبٌ تابِع
consequent valley (Geol.) وادٍ تابِع أو تالٍ:
يَتْبَعُ انحِدارَ الأرض في مَجراه، وادِ انحداري
conservancy *(n.)* صِيانةُ المرافِق الطَّبيعيّة
conservation *(n.)* حِفْظ. بَقاء. حِفاظ:
صِيانةُ الموارد الطبيعيّة وحُسْنُ استِغلالِها
(Ecol.) حِمايةُ البيئة
conservation gasoline (Pet. Eng.) بِنزين مُستَعاد
conservation laws (Phys.) قَوانينُ حِفظ الطاقة
والمادَّة وكميّة التحرُّك
قوانين حفظ الطاقة والكُتلة ونوعيّة النويدات(Chem.)
conservation of charge حِفظ الشُّحنة
conservation of energy (Phys.) بَقاءُ الطاقة،
حِفظُ الطاقة
conservation of matter (Chem.)
بَقاءُ المادَّة، حِفظ المادَّة
conservation of momentum (Phys.)
بقاءُ كميّة التحرُّك، حِفْظ الزَّخم
conservation of species (Biol.) حِفظ النَّوع
conservation storage (Hyd. Eng.) التخزين
الحِفاظي: للاستِعمال عند الحاجَة
conservatism *(n.)* مُقاوَمة التغيير،
مُحافَظة على الوَضْع القائِم
conservative estimate تقديرٌ مُعتَدِل
conservative system (Mech.) نِظام احتِفاظيّ
conservatoire *(n.)* مَعهدٌ موسيقيّ.
دَفيئة: مُستَنْبَت زُجاجي
conservatory *(n.)* دفيئة: مُسْتَنْبَت زُجاجي
conserve *(v.)* حَفِظَ، صانَ. رَبَّبَ
(n.) مُرَبّى، أثمارٌ مَحفوظةٌ بالسكَّر
consider *(v.)* إعتَبَر، إهتَمَّ (بـ). تبصَّرَ، افتكرَ في
considerable *(adj.)* مُعْتَبَر، مُهِمّ. عظيم، وافِر
considerate *(adj.)* مُنْصِف: مُهْتَمّ بالآخَرينَ
ومُقدِّرٌ لإحساساتِهِم
consideration *(n.)* إعتِبار. إحتِرام. تَبَصُّر،
تَفكُّر، دَرْس
consign *(v.)* أودَعَ، فَوَّضَ. خصَّصَ، أفرَدَ. أرسَلَ
consignee *(n.)* مُرْسَلٌ إليه، مُتَسلِّم
consignment *(n.)* إرسال، إيداع. إرساليّة
consignor = consigner *(n.)* مُرسِلُ البِضاعة
consist *(v.)* تألَّف أو تَرَكَّبَ (مِن)
consistence = consistency *(n.)*
قَوام، تَماسُك. إنسِجام، اتساق. ثَبات
consistency gauge (Chem.) مِقْوام:
مِقياسُ القَوام، مِقياس التَّماسُك
consistency index دَليل التَّماسُك
consistent *(adj.)* مُنْسَجِم، خالٍ
من التناقُض. متماسِك، جامِد
consistometer (Chem.) مِقياسُ التماسُك،
مِقْوام: مقياسُ القَوام

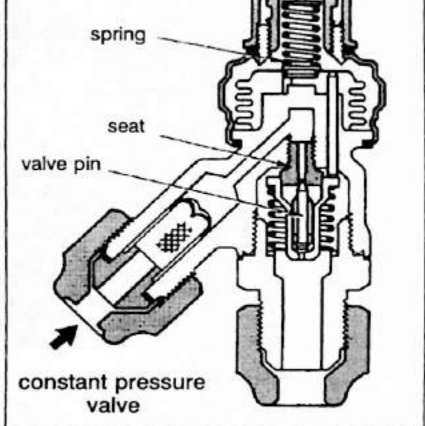
consociation (Bot.) عُشَيْرة
consol(an) كُنْصُول: نِظامٌ مِلاحيّ
راديُويّ دَقيق وبَعيدُ المَدَى
console *(n.)* (Build.) حِلْيةُ الإفْريز،
كَتيفةٌ مُزَخرفة، رَفٌّ (كابولي)
(Eng.) كُنْسُلَة: نَضَدُ تحكُّم. خِزانةُ
الأجهزة، حامِلُ الأجهزة



consolette (Elec. Eng.) نُضَيْد تحكُّم.
لَوحةُ مفاتيح
consolidate *(v.)* ضَمَّ، وَحَّد، عَزَّز. دَمَّج، جَمَّد.
إنضَمَّ، تَماسَكَ، تَوَثَّق، تَوَطَّد. تجمَّد، تدَمَّجَ
وَتَصَلَّب
consolidated balance رَصيدٌ مُوَحَّد
consolidated formation (Geol.) تكوينٌ مُدَمَّج
(ومتماسِك)
consolidation *(n.)* تَقْوِية، توطيد. تَصَلُّب.
تَدْميج، إندِماج، تلَزُّز
consolidation rate (Civ. Eng.) مُعَدَّل التصَلُّب
أو التجَمُّد
consolute *(adj.)* خَلُوط، مَزُوج: قابِلٌ الإمتِزاج
consonance *(n.)* تَوافُق، مُوافَقة. إيقاع، تناغُم
consonant *(n.)* حَرْفٌ (أو صَوتٌ) ساكِن
consonator (Acous.) جِسمٌ مُناغِم
consortium *(n.)* كُونسورتيوم:
هَيئة دُوَلية ماليةٌ لتقديم المُساعَدات
(Bot.) إتِّحادٌ تعايُشيّ (في النباتات الدُّنيا)
conspecific (Biol.) من النوع نفسِه
conspicuous *(adj.)* ظاهِرٌ للعِيان،
جَديرٌ بالمُلاحظة، بارِز
conspire *(v.)* تآمَرَ
constancy *(n.)* ثَبات. استِمرارٌ مُنْتَظِم. وَلاء
constant *(adj.)* ثابِت. مستَمِرٌ بانتظام. وَفِيّ
(n.) كميّة ثابِتة، ثابِت
constant acceleration (Mech.) تسارُعٌ ثابِت
constant amplitude recording (Acous.)
تسجيلٌ ثابتُ السَّعة
constantan (Elec. Eng.) كونستَنْتان:
سَبيكةٌ مقاوِمَة من النُّحاس والنيكل
constant, attenuation (Elec. Eng.) ثابِتُ التَّوهين
constant boiling mixture = azeotropic mixture (Chem.) مَزيجٌ ثابِتُ درجة الغَلَيان

constant composition, law of (Chem.)
قانون النِّسَب الثابتة
constant current (Elec. Eng.) تيّارٌ ثابتٌ: تيّارٌ ثابتُ الشِّدة
constant-current characteristic (Electron.)
مُمَيِّزة التيّار الثابت
constant-current generator مُوَلِّدُ التيّار الثابت
constant-current modulation (Elec. Eng.)
تضمين التيّار الثابت، تضمين ثابت التيّار
constant-current regulator (Elec. Eng.)
مُنَظِّمُ التيّار الثابت
constant-current transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ ثابتُ التيّار (الثانوي)
constant, declination (Magn.) ثابتُ الإنحراف
constant-deviation prism (Opt.)
موشور ثابت الانحراف
constant, dielectric (Elec.) ثابتُ العازِل
constant displacement oil pump (Pet. Eng.)
مِضَخَّةُ زيتٍ ثابتةُ الإزاحة
constant, electrical (Elec. Eng.) ثابتٌ كهربائي
constant, equilibrium (Chem.) ثابتُ التوازُن
constant flow (Eng.) جَرَيان أو إنسيابٌ ثابت، دَفْقٌ أو سَرَيان مُنتَظَم
constant force (Mech.) قُوَّةٌ ثابتة
constant frequency (Phys.) تَرَدُّد ثابت
constant-frequency oscillator (Radio)
مُذَبذِبٌ ثابتُ التردد
constant, gas (Chem.) ثابتُ الغاز
constant, gravitational (Phys.) ثابتُ الجاذِبية
constant inductance choke (Elec. Eng.)
ملَفٌ خانِقٌ ثابتُ المُحاثَّة
constant, ionization ثابتُ التأيُّن
constant level مُستوًى ثابت، مَنسوبٌ ثابت
constant-level lubricator (Eng.)
مُزَيِّتٌ ثابتُ المَنسوب
constant-level tube (Surv.) أنبوبُ تَسوية ثابتُ المنسوب
constant luminance (Telev.) نُصوعٌ ثابت، استضواءٌ ثابت
constant luminance transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ ثابتُ النُّصوع
constant-mesh gear-box (Eng.)
صُندوقُ تُروسٍ دائمةِ التعشيق
constant motion (Mech.) حَرَكة ثابتة
constant of gravitation (Phys.) ثابتُ الجاذِبية: ٦,٦٧ × ١٠^-١١ نيوتن متر^٢/كلغم^٢
constant of integration (Maths.) ثابتُ التكامُل
constant oil feed (Eng.) تغذِيةٌ مُستمِرَّة بالزيت
constant, phase (Elec.) ثابتُ الطور
constant, physical (Phys.) ثابتٌ فيزيائي
constant potential (Elec. Eng.)
جُهدٌ كهربائي ثابت

constant-potential regulator (Elec. Eng.)
مُنَظِّمُ الجُهد الثابت
constant-power generator (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ ثابتُ القدرة
constant pressure (Phys.) ضَغطٌ ثابت
constant-pressure chart (Meteor.)
خَريطةُ الضَّغط الثابت
constant-pressure cycle = Diesel cycle (Eng.)
دَورةُ الضغط الثّابت، دَوْرَة «ديزل»
constant-pressure engine (Eng.)
مُحَرِّكُ الضغطِ الثابت
constant-pressure gas thermometer (Phys.)
ترمومتر غازيّ ثابتُ الضَّغط
constant-pressure line خَطُّ الضغط الثابت
constant pressure valve (Eng.) صِمام الضغط الثابت



constant proportions, law of (Chem.)
قانون النِّسَب الثابتة
constant resistance (Phys.) مُقاوَمَة ثابتة
constant-resistance network (Elec. Eng.)
شَبَكَةٌ ثابتةُ المُقاوَمة
constant-resistance structure (Phys.)
تَركيبٌ ذو مُقاوَمة ثابتة
constant slope (Geol.) إنحِدارٌ ثابتٌ أو مُنتَظَم
constant speed سُرعةٌ ثابتة
constant-speed control (Eng.)
مِضْبَطُ تَثبيتِ السُّرعة
constant-speed gear (Eng.) تُرسٌ ثابتُ السرعة
constant-speed motor (Eng.) مُحَرِّكٌ ثابتُ السرعة
constant-speed propeller (Aero.)
مِروَحةٌ ثابتةُ السُّرعة
constant-speed unit (Aero.) وَحدةُ تثبيتِ السُّرعة
constant spring (Geol.) نَبْعٌ ثابت الدَّفْق
constant stroke pump (Eng.) مِضَخَّةٌ ثابتةُ الشوط
constant-temperature bath (Eng.)
مَغْطِسٌ ثابتُ درجةِ الحرارة

constant, time (Eng.) ثابتٌ زَمَنيّ
constant time-lag (Elec. Eng.) مُعيقٌ ثابتُ الزَّمن: يُوصَلُ بالمُرَحِّلات وقواطِع الدارات لتأخير عملِها
constant torque (Mech.) عَزمُ تدويرٍ ثابت
constant travel (Eng.) مَدى انزلاقٍ ثابت (للصمام)
constant-velocity recording (Acous.)
تَسجيلٌ ثابتُ السرعة
constant-voltage generator (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ ثابتُ الفُلْطيّة
constant-voltage motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّك ثابت الفلطية
constant-voltage system (Elec. Eng.)
شَبَكَة تَوزيع ثابتة الفُلطية
constant-volume amplifier = vogad (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ ثابتُ الجَهارَة
constant-volume cycle = Otto cycle (Eng.) دَورةُ «اوتو»، دورةُ الحجم الثابتِ (ذاتُ الأربعةِ أشواط)
constant-volume gas thermometer (Phys.)
ترمومتر غازيٌّ ثابتُ الحَجْم
constant-volume line خَطُّ الحَجْم الثابت
constellation *(n.)* (Astron.) كَوْكَبة، صُورة فَلَكية، بُرْج
constipated *(adj.)* (Med.) مُصاب بالإمساك، مَعْقُول (البطن)
constituent *(adj.)* مُكَوِّن، مُقَوِّم
(n.) مُقَوِّم، جُزء أساسيّ
constituent, major عُنصُر أو جُزء رَئيسي
constituent, minor عُنصُر أو جُزء ثانَوي
constituent parts (Chem.) أجزاء مُقَوِّمة
constitute *(v.)* كَوَّنَ، أَلَّفَ، أنشأ
constitution *(n.)* بِنْيَة، تَرْكيب، تَكْوين، قِوام. دُستور
constitutional changes (Met.)
تَغْييراتٌ قِواميَّة، تَغْييرات بِنائيَّة
constitutional formula (Chem.) صِيغَةُ البِنْية، صِيغَة تَكْوينيَّة، صِيغة بِنائيَّة أو تركيبيَّة
constrain *(v.)* أَلْزَمَ، أرغَمَ. حَصَر، حَجَزَ. كَبَح، قَيَّد
constrained equation (Maths.) مُعادَلة مُقَيَّدة
constrained motion (Eng.) حركة مُقيَّدة (في مَسارٍ مُعَيَّن)
constrained radiator (Acous.) مُشِعٌّ مَحصور
constraint *(n.)* حَصْر، تَقْييد. إلزام، إرغام. قَيْد، عامِلُ حَصْرٍ أو رَبْط
(Chem.) قُوَّةُ جَذْب (في أيُوناتِ البلّورة)
constrict *(v.)* زَمَّ، ضَيَّقَ، إنقَبَض
constriction *(n.)* تَضْييق، زَمٌّ، إنقِباض، تَخَصُّر، تضيُّق. خاصِرة، مَضاقة: يتضيَّق عندها المقطع

constrictor (Zool.) مُضَيِّقة: عَضَلة مُضَيِّقة

(Eng.) مَصَرَّة: تَضَيُّقٌ في مَخْرَج العادِم

constringence (Light) الرَّقْمُ الآبِيّ: مَعكُوسُ قدرةِ التشتيتِ لِلمادَّة

constringent *(adj.)* قابِض، مُقَلِّص

construct *(v.)* بَنَى، شَيَّدَ، أنشأ. رَسَم

construction إنشاء، تركيب، تَشْييد. مَبنى. تَرْكيبة

(Maths.) رَسْمٌ إنشائي: ما يُرْسَمُ من نِقاطٍ وخُطوط لِتَسْهيل البرهان

constructional defect (Eng.) خَلَل إنشائي

construction, all-steel إنشاء فُولاذيٌّ بأكْمَلِهِ

construction, bridge (Civ. Eng.) إنشاءُ الجُسور

construction diagram (Civ. Eng.) مُخَطَّطُ الإنشاءات

construction engineer مُهَنْدِسُ إنشاءات

construction engineering هَنْدَسةُ الإنشاءات

construction load (Civ. Eng.) حِمْلُ إنشاءات

construction material (Civ. Eng.) مَوادُّ البِناء

constructive *(adj.)* بَنَّاء. إنشائيّ، بِنائيّ

constructive criticism نَقْدٌ بَنَّاء (غيرُ هَدَّام)

constructive interference (Phys.) تداخُلٌ بَنَّاء

construe *(v.)* تَرْجَمَ، فَسَّر، أَوَّلَ

consulate *(n.)* قُنْصُلِيَّة

consult *(v.)* إستَشَارَ، شاوَرَ. رَجَعَ إلى

consultant *(n.)* مُستَشير. مُستَشار

consultation *(n.)* مَشُورة، إستِشارة

consulting engineer مُهَنْدِسٌ إستِشاريّ

consulting geologist جيولوجيّ مُستَشار

consulting panel لَجنةٌ إستِشاريَّة

consumable *(adj.)* نَفود: يُستَنْفَدُ أو يُستهلَك بالاستعمال

(n.) مادّة نَفود: بخاصةٍ ما يُشترى للاستِهلاك بانتظام

consumable electrode (Elec. Eng.) مَسْرًى نَفُود، إلكترودٌ مُستَنْفَد

consumable load (Eng.) حِمْلٌ نَفُود، حِمْلٌ يُسْتَنْفَد

consume *(v.)* إستَهْلَك، إستَنْفَد. بَدَّد

consumer *(n.)* مُستَهْلِك. مُسْتَنْفِد

consumer goods سِلَعٌ إستِهلاكيَّة

consumers (Ecol.) المستهلِكات (في نِظامٍ بيئي غذائي)

consummate *(v.)* تَمَّمَ، أكمَلَ، حَقَّق (الغاية)

(adj.) كامِل، تام

consummation *(n.)* إكمال، إكتِمال، إتمام

consumption *(n.)* إستِهلاك. إتلاف، تَلَفٌ

(Med.) سِلّ، سِلُّ الرِّئة

consumption, home الإستِهلاكُ المَحَلّي

consumption of power (Eng.) إستِهلاك القُدرة

consumption residues مُخَلَّفاتُ الاستِهلاك

contact *(v.)* لامَسَ، مَسَّ، تماسَّ. اتَّصَل (بِ)

(n.) تَماسّ، تلامُس، مُلامَسة. إتِّصال

(Elec. Eng.) مُلامِس، وَسيلةُ تَلامُس

contact acid (Chem.) حَمْضُ التماسّ: حامِض (كِبريتيك) مُحَضَّر بطَريقةِ التلامُس

contact action (Chem.) حَفْزُ التماسّ. فِعْلُ التلامُس أو التماسّ

contact agent (Chem.) عامِلُ حَفْزٍ تَلامُسيّ

contact angle زاويةُ التماسّ (بينَ صُلْبٍ وسائِل)

contact area مِنطَقةُ التماسّ

contact aureole (Geol.) هالَةُ التماسّ، هالةُ التَلامُس (مِن الصُّخور المُتحَوِّلة)

contact-bar (Elec. Eng.) قَضيبُ اللَّمْس (في آلةِ اللِّحام بالكهرباء)

contact bed (Geol.) طَبَقة مُلامِسة

(San. Eng.) طَبَقة تَنْقية: في مُعالَجةِ مِياهِ الصَّرْف

contact-breaker (Elec. Eng.) قاطِع التَّماس، آليَّةُ قَطْع التلامُس، قاطِعُ الدَّارة

contact catalysis (Chem.) حَفْزٌ تَماسِّيّ

contact catalyst (Chem.) حافِزٌ تَماسِّيّ

contact clearance (Eng.) خُلُوصُ التَّماس

contact clip (Elec. Eng.) مِشْبَك تَلامُس

contact column عَمُود التَّلامُس

contact condenser (Chem. Eng.) مُكَثِّفُ تماسّ: لتبريد وتكثيف الأبخِرة

contact electrode (Elec. Eng.) إلكترودُ التَّلامُس

contact emf (Elec. Eng.) القُوَّةُ الدافعةُ الكهربائية التلامُسية (الناتِجةُ عن تَلامُس بعضِ الموصلات)

contact flight (Aero.) طَيَرانٌ تَلمُّسيّ: بمُراقَبةِ الأرضِ بَصَريًّا فقط

contact gap (Elec. Eng.) فُرْجةُ التلامُس، ثُغْرةُ التماسّ

contact goniometer (Min.) مِنْقَلُ التَّماس، مِقياسُ زوايا التَّماس

contact insecticide (Chem.) مُبيدُ الحَشَرات بالتَّلامُس، مُبيدٌ حشريّ تماسّي

contact-jaw (Elec. Eng.) فَكُّ التَّلامُس (في آلة اللِّحام بالكهرباء)

contact lens (Med.) عَدَسةٌ لاصِقة

contact load (Hyd. Eng.) حُمولة التلامُس: المُنزلِقَة على طُول قاع المَجرى

contact lode (Geol.) عِرْقٌ مُلامِس: عِرق مَعْدِني في خَطِّ التماس بينَ نَوعَين من الصخور

contact maker (Elec. Eng.) واصِلُ التَّلامُس، واصِلَةُ التَّماس

contact map (Eng.) خَريطةُ مَسّ: خَريطة تُنْسَخُ بالتَّلامُس

contact metamorphic mineral (Geol.) مَعْدِنٌ مُتَحَوِّلٌ بالتَّلامُس

contact metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ تَلامُسِيّ، تَحَوُّلُ التماسّ

contact microphone (Elec. Eng.) مِجهارٌ تَلامُسي: يُحَوِّل الذبذباتِ رَأساً إلى تيّارٍ كهربائي

contact noise ضَوضاءُ التَّماسّ

contact of circles (Maths.) تَماسُّ الدوائر

contactor *(n.)* (Elec. Eng.) مِلْماس، مِفتاحُ تلامُس، قاطِعُ تماس

contactor controller (Elec. Eng.) ضابِطُ قَطْعِ التَّماس

contactor starter (Elec. Eng.) مُبْدِئٌ مِلْماسيّ: بادِئُ إدارَة (المحرك) بِمقلاد تلامُس

contact paper (Photog.) وَرَقُ تَصْويرٍ تَلامُسي

contact plane (Eng.) سَطْح التلامُس

contact-point (Elec. Eng.) نُقطة التلامُس، رأسُ المُلامِس

contact potential (Eletron.) جُهدُ التَّلامُس (في صِمام إلكتروني)

contact pressure (Elec. Comm.) ضَغْطُ التَّلامُس

contact print (Photog.) طَبْعة تَلامُسيَّة

contact printing طَبْعٌ تلامُسِيّ

contact process (Chem.) طَريقةُ التَّلامُس (لتحضيرِ حامِض الكِبريتيك)

contact rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم تَلامُسي

contact resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة تَلامُسِيَّة، مُقاومةُ المُلامِسات (مُتَماسَّة)

contact roller (Elec. Eng.) أُسطوانةُ التَّماس (في آلةِ اللِّحام بالكَهرباء)

contacts (Elec. Eng.) مُلامِسات

contact scanning (Eng.) مَسحٌ تلامُسي: بالأمواج فوق الصوتيَّة

contact screw (Elec. Eng.) مِسمارٌ أو بُرغي التَّلامُس

contact segment (Elec. Eng.) فِلْقَةُ سِوارِ التَّلامُس، قِطْعَةُ التَّماسّ

contact separation (Elec. Eng.) فَصْلُ التَّماس: المَسافةُ الدنيا لفَصل التماسّ بينَ مُوَصِّلين

contact series = electromotive series (Chem.) مُتَسلْسِلَةُ الدَّفع الكهربائيّ بالتَّلامُس، مُتسَلْسِلة تَماسِّيَّة

contact shoe = collector shoe (Elec. Eng.) نِضْوُ التَّلامُس: نِضْوٌ مَعْدِنيٌّ يصلُ الحافِلَةَ الكهربائية بالخَطِّ الحديدي

contact spring (Elec. Comm.) نابِضُ التَّماس

contact strip = collector strip (Elec. Eng.) شَريحَةُ تَجميع

contact stud (Eng.) زِرُّ التَّماس

contact surface سطحُ التَّلامُس، سَطْحُ التَّماس

contact time مُدَّةُ التلامُس، زَمَنُ التَّلامُس

contact twins (Geol.) تَوائمُ (بِلَّورية) مُتَلامِسَة

contact vein (Mining) عِرْقٌ مُلامِس: عِرقٌ مَعدنيّ في خَطِّ التماسِّ بينَ نَوعَين مِنَ الصخور

contact wire (Elec. Eng.) سِلْكُ التَّلامس

contact zone (Geol.) مِنْطَقَةُ التماسّ (المُتَحوِّلَة)

contagion (Med.) عَدْوى بالمُلامَسَة. مَرَضٌ مُعْدٍ

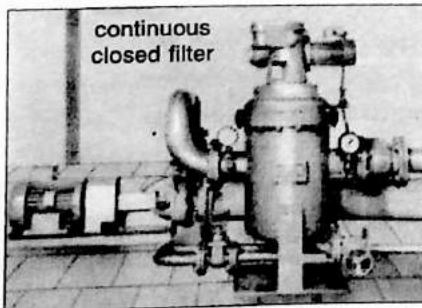
contagious *(adj.)* سارٍ، مُعْدٍ. ناقِلُ العَدوى

contain *(v.)* إحتَوى، تَضَمَّنَ، حَوَى، إشتَمَل على

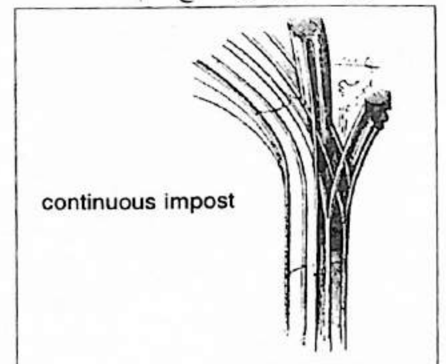
container وِعاء، إناء. حاوِيَة، صُنْدوقُ شَحْن

container rock (Pet. Eng.) الصَّخْرُ الحاوي
container ship سَفينةُ حاويات
containment (Phys.) إحتواء. حَجْز، حَصْر
contaminant *(n.)* مُلَوِّث، مادّة مُلَوِّثة
contaminate *(v.)* لَوَّثَ، شابَ، خالَطَ
contaminated *(adj.)* مُلَوَّث، مَشُوب
contaminated oil زيت مُلَوَّث
contaminated sample عَيِّنة مُلَوَّثة
contamination *(n.)* تَلَوُّث، تَلْويث، مُخالَطة
contamination meter (Phys.)
مِقياسُ التَلَوُّث (الإشعاعيّ)
contamination monitor (Phys.) مِرْقابُ التَّلَوُّث (الإشعاعيّ)
contemplate *(v.)* فَكَّرَ مَلِيًّا في، إعتَزَم
contemporaneous *(adj.)* مُتعاصِر، مُتَزامِن. مُعاصِر، مُزامِن
contemporaneous beds (Geol.)
طَبَقاتٌ مُعاصِرة أو مُتزامِنة
contemporaneous deformation (Geol.)
تَحَرُّفٌ مُتَزامِن
contemporary *(adj., n.)* مُعاصِر، مُزامِن، تِرْب
contend *(v.)* جادَلَ. نافَسَ. إدَّعى (صِحَّةَ). خاصَمَ، نازَعَ
content *(n.)* مُحتَوى، مَضْمون. رِضى، قناعة
(v.) أرْضى، أقنَعَ
(adj.) راضٍ، قانِع
content-addressable memory (Comp.)
ذاكرة مُعنونة بِمَضْمونها
content analysis تحليلُ المُحتوى
contention *(n.)* مُنازَعة، تنافُس
(Comp.) تنازُع: تَنازُعُ الاتّصال
content, moisture (Phys.) المُحْتَوى الرُّطوبي
contents *(n.)* مُحْتَويات، مُتَضَمَّنات
conterminal = conterminous *(adj.)*
مُتاخِمة: مُتَلاقية في حَدٍّ أو نُقطة، مُتَحادَّة
contest *(n.)* مُباراة، مُسابقة. مُحاجَّة، نِزاع
(v.) تنازَعَ على. بارَى، نافَسَ
contestant *(n.)* مُتبارٍ، مُنافِس، مُنازِع
context *(n.)* قَرينة، سِياق. مُحيط: بيئةٌ مُحيطة
contexture *(n.)* نَسيج، بِنْية، تَكْوين
contiguity *(n.)* تَلامُس. تَجاوُر. تلاحُقٌ متقارِب، تلازُم، اقتِران
contiguous *(adj.)* مُتَماس، مُتَلامِس. مُجاوِر، قَريب
contiguous beds (Geol.) طبقاتٌ مُتَماسَّة أو مُتَجاوِرة
continent *(n.)* قارَّة
continental *(adj.)* قارِّيّ
continental accretion (Geol.) تضايُفٌ قارّيّ
continental basin (Geol.) حَوض قارّي
continental climate (Geog.) مُناخٌ قارّي
Continental code (Teleg.) نِظامُ الشيفرةِ الأوروبيّ (التلغرافيّ)

continental conditions (Geol.) ظُروفٌ قارِّيَّة
continental crust (Geol.) قِشْرةٌ قارِّيَّة
continental deposits (Geol.) رَواسِبُ قارِّيَّة
continental drift (Geol.) زَحْفٌ قارّي، زَحْزَحةُ القارّات، الانجِرافُ القارّي
continental period (Geol.) فَتْرة قارِّيَّة
continental platform (Geol.) سِيفُ القارَّة، رَصيفٌ قارّيّ: الجُزء المُنْبَسِط من القارة مِمّا يلي البَحر
continental shelf (Geol.) إفريزٌ قارّي، رَفٌّ قارّي: جُزءُ الرَّصيف القارّي المُغَطّى بماء البَحر
continental shield (Geol.) دِرْع قارّي
continental slope (Geol.) المُنْحَدَرُ القارّي
contingence *(n.)* تَماسّ، تَلامُس. إحتِمال، إمكانُ حُدوث
contingence, angle of (Geom.) زاويةُ التَّماس
contingency حَدَثٌ طارِئ
contingency reserve احتِياطيّ الطوارئ
contingent *(adj.)* مُحْتَمَل. عارِض. مَشروط
continual *(adj.)* مُستَمِرّ، مُتَوالٍ
continually *(adv.)* باستِمْرار
continuance *(n.)* دَوام، استِمرار. تَتِمَّة
continuation *(n.)* استمرار، مُواصَلة، مُتابَعة
continue *(v.)* استَمَرَّ، دامَ، إمتَدَّ. واصَلَ، تابَعَ
continued fraction (Maths.) كَسْرٌ مُتَسلْسِل، كَسرٌ مُتَّصِل
continued proportion (Maths.) تناسُبٌ مُتَّصِل أو مُتَسَلْسِل
continuity *(n.)* إستِمرار، إستِمراريَّة: اتِّصال، تَسَلْسُل، تتابُع. سيناريو
continuity bond (Railways) رِباطُ التواصُل: رَبْطةُ تَوصيل القُضبان
continuity equation (Phys.) مُعادلة الاستِمرار
continuous *(adj.)* مُتَواصِل، مُستَمِرّ، مُتَّصِل. دائِم
continuous beam (Eng.) عَتَبة مُتَواصِلة، كَمَرةٌ مُستَمِرّة (مُمتَدَّةٌ فوقَ عِدَّة مُرْتَكَزات)
continuous belt (Eng.) سَيْرٌ دَوّار
continuous brake كابِحة مُتَواصِلة: تعملُ في مختلفِ عَرَبات القِطار في الوقتِ نفسِه
continuous casting (Eng.) صبٌّ مُستمِرّ: يُصَبُّ فيه المَعدن المصهور من أعلى القالَب وتسحب المصبوبة المبردَة من أسفلِه
continuous closed filter مُرَشِّحٌ مُغلَقٌ مُستَمِرّ



continuous control (Elec. Eng.) نِظام مُراقَبة مُستَمِرّ، تَحَكُّمٌ مُتَواصِل
continuous cropping (Agric.) زَرْعٌ مُتَواصِل (لا تُترَكُ الأرضُ فيه حَولًا بلا زَرْع)
continuous current = direct current
(Elec. Eng.) تَيّار مُستَمِرّ، تيّارٌ مُتَواصِل
continuous-current arc (Elec. Eng.)
قَوسٌ يعملُ بالتيّار المُستمِرّ
continuous-current dynamo (Elec. Eng.)
مُولِّد للتيّار المستمِرّ
continuous-current motor (Elec. Eng.)
مُحرِّكٌ يعملُ بالتيّار المستمِرّ
continuous curve (Maths.) مُنحنٍ مُتَّصِل
continuous deformation (Geol.) تَحَرُّفٌ مُتَّصِل، تَشَوُّه مُستَمِرّ
continuous development (Photog.) تَظْهير مُستمِرّ
continuous-disc winding (Elec. Eng.)
لَفٌّ قُرصي مُتواصِل
continuous distillation (Chem.) تَقطير مُستمِرّ
continuous duty خِدمة مُستَمِرَّة
continuous electrode (Elec. Eng.) إلكترود مُتَواصِل
continuous electrophorus (Elec. Eng.)
إلكتروفور مُتَواصِل (لتوليدِ الكهربائيةِ الساكِنة بالحَتّ)
continuous extraction (Chem.)
استِخلاصٌ مُستَمِرّ، استِخراجٌ مُتَواصِل
continuous feed (Eng.) تَغذية مُتَواصِلة أو مُستَمِرَّة
continuous flow (Eng.) دَفْقٌ مُستمِرّ
continuous function (Maths.) دالَّة مُتَّصِلة، إقتِرانٌ مُستَمِرّ
continuous furnace (Met.) فُرنٌ مُتَواصِل العَمَل
continuous girder = continuous beam
(Eng.) عَتَبة مُتَواصِلة، كَمرة مُستمِرة: مُدَعَّمة في عِدَّة نِقاط
continuous girder bridge (Civ. Eng.)
جِسْرٌ ذو عَتَباتٍ مُتَواصِلة
continuous impost (Build.) رأسُ العَمود المُتَّصِل: لا يَبْرُز عن السَّطْح العام للعَقْد



continuous load (Eng.) حِمْلٌ مُستَمِرّ
continuous loading تَحْميلٌ مُستَمِرّ
continuous lubrication (Eng.)
تَزْييت مُتَواصِل أو مُستَمِرّ

continuously *(adv.)* باستِمرار

continuously rated *(adj.)* (Elec. Eng.)
مُقَدَّرٌ على أساس التَّشغيل المُسْتَمِرّ

continuous maximum rating (Eng.)
حِمْلُ التَّشغيل المستمرّ التقديري الأقصى

continuous mill (Met.) وَحْدَةُ مِطْلَمة مُتَواصِلة:
دَلْفَنَةٍ مُتَواصِلة تتوالى فيها عَمليّاتُ تخفيض الثَّخانة

continuous miner (Mining) مَكَنةُ تَعْدين
مُتواصِل، مُعَدِّنةٌ مُتواصِلة

continuous mixer (Civ. Eng.) خَلّاطة
(خَرَسانة) مُتواصِلةُ العَمَل

continuous motion حَرَكة مُستَمِرَّة

continuous oscillations (Radio) ذَبْذَباتٌ
مُتواصِلَة أو مُستَمِرَّة

continuous phase (Chem.) طَورٌ مُتَّصِل: حالةُ
السُّيولةِ في مَحلولٍ غَرَوانيّ مُعَلَّق الجُزَيئات

continuous process (Chem. Eng.) عَمليَّة مُتَواصِلة

continuous programme (Cinema) عَرْضٌ مُستمرّ

continuous rating (Elec. Eng.) تَقدير مُستمر

continuous running (Eng.) دَوَران مُتواصِل

continuous spectrum (Light) طَيف مُتَّصِل،
طَيفٌ مستمر

continuous stationery (Comp.) قِرطاسية
مُستمِرة: أوراق مُثقبة ومَطويَّة في رَصّات

continuous still (Chem.) وَحْدَةُ تقطير مُتواصِل

continuous variation (Biol.) تَغَيُّر تدريجي

continuous velocity logging (Eng.)
التسجيلُ المتواصِل للسرعة

continuous vent (Plumb.) مَنْفَسٌ دائم
(لِدائرة التصريف)

continuous watch مُراقَبة مُستَمِرَّة

continuous waves أمواجٌ مُتَواصِلة، مَوجاتٌ مُستَمِرَّة

continuous-wave telegraphy (Radio)
بَلغرافية بالأمواج المُتَواصِلة

continuous weld لِحام مُتَّصِل، لُحْمة مُتواصِلة

continuous winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُتواصِل
(في دارتينِ مُتوازيتَينِ حَولَ الحافِظة)

continuum *(n.)* مُسَلْسَلة، كَمِّيَّةٌ مُتَّصلة
أو مُتَسَلْسِلة، مَجموعةٌ مُتَّصِلة

(Phys.) طَيْف مُتَّصِل

contort *(v.)* عَوَّجَ، لَوَّى. شَوَّه، قَبَّض

contorted *(adj.)* مُشَوَّهٌ باللَّي، مُتَقَبِّض

contortion *(n.)* لَيّ، اِلتِواء، تقبُّض، تَشَوُّه

contour *(n.)* كُنْتُور، سَمْق، خَطٌّ سَمْقيّ:
خَطٌّ (تَماثُل) المَناسيب، كِفاف، حِياط. حُوق:
مُنْحَنٍ مُقْفَل

(adj.) كِفافيّ، سَمْقيّ، كُنْتُوريّ

contour acuity (Phys.) حِدَّة كفافيَّة:
قدرةُ العين على تَمييزِ الإزاحة بين خطَّي قياس

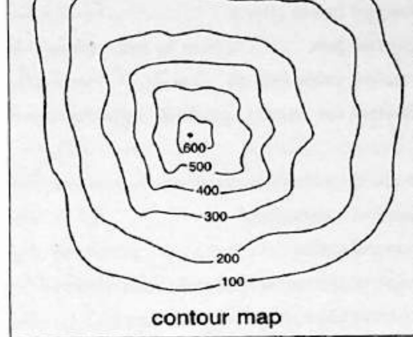
contour farming (Agric.) زِراعةٌ سَمْقيَّة
(أو كِفافيَّة): لِمَنْع الانجراف

contour gradient (Surv.) مَمالٌ كِفافيّ:
خَطٌّ ثابتُ المَيْلِ عَن الأُفُق، مَدروجٌ سَمْقيّ

contour interval (Surv.) مسافة كِفافيَّة: المسافةُ
العَموديَّةُ بينَ خَطَّي مَناسيب، بَيْنونة سَمْقيَّة

contour line (Surv.) خَطٌّ كِفافيّ، خَطٌّ سَمْقيّ:
بين السُّطوح المُتساوية الارتفاع

contour map (Surv.) خَريطةٌ كِفافيَّة:
ذاتُ خُطوطٍ سَمْقيَّة تُبيِّنُ الارتِفاعاتِ المُتَساوية



contour map


contour ploughing

contour ploughing (plowing) (Agric.)
حِراثة كِفافيَّة: لِمَنْع انجراف التُّربة

contour recording (Acous.) تَسجيلٌ كِفافيّ:
بالتَّفريزِ العَموديّ في سَطح الشمع

contra- بادِئة بمعنى: مُضادّ أو مُعاكِس (لِ)

contraband *(adj.)* مَحظور (قانونيًّا). مُهَرَّب

(n.) تِجارةٌ مَحظورة. بِضاعة مُهَرَّبة

contraception *(n.)* (Med.) مَنْعُ الحَمْل، مَنْع
الحَبَل

contraceptive *(n., adj.)* (Med.) مانِعُ الحَمْل

contraclockwise *(adj., adv.)* باتِّجاهٍ مُضادٍّ
لحركةِ عَقارِب الساعة، بَتًّا

contract *(v.)* تَقَلَّصَ، اِنقَبَض، اِنكَمَش،
تقَبَّض، قَلَّص. اِجتَزَأ، اِختَصَر. عاقَدَ. قاوَلَ.
تعاقَدَ. أُصيب (بِمَرض)

(n.) (Civ. Eng.) عَقْد. مُقاوَلة، اِلتِزامٌ تعاقُدي

contractability (Phys.) قَلوصيَّة: قابِليَّةُ التقلُّص

contract, breach of خَرْقُ الاتِّفاق، مُخالفة العَقْد

contract, conditions of شُروطُ العَقْد،
دفترُ الشروط

contract depth (Civ. Eng.) العُمْقِ التعاقُدي:
عُمْقُ الحَفْر المُتَعاقَدُ عليه

contract drilling (Civ. Eng.) الحَفْر التعاقُدي

contracted *(adj.)* مُتَقَلِّص، مُتَقَبِّض. مُخْتَصَر. مُضَيَّق

contracted method طريقة مُختَصَرة

contracted result نَتيجةٌ مُقَرَّبة

contractile *(adj.)* قَلُوص، قَبُوض:
قابِلٌ للانقِباض، كموش: يَنْكَمِشُ ويَنْبَسِط

contractile root (Bot.) جَذْرٌ قَلُوص:
يعملُ على تَغريزِ النَّبتة في الأرض

contractile vacuole (Zool.) حُوَيْصِلة قَلُوصَة،
فَجْوة اِنقِباضِيَّة

contraction *(n.)* اِنكِماش، تقلُّص،
اِنقِباض، تَقَبُّض. تَضْييق. اِختِصار

contraction coefficient (Elec. Eng.)
مُعامِلُ التَّقَلُّص

contraction cracks (Foundry) شُقوق التَّقَلُّص

contraction fit (Eng.) توافُق تقلُّص

contraction in area (Met.) تَقَلُّص المِساحة

contraction joint (Civ. Eng.) فاصِلُ تقلُّص:
لِتَلافي شُروخ التَمدُّد والتقلُّص في مُنشَأ خرساني

contraction rule مِسْطَرة التقلُّص: تزيدُ
وِحْدُها بنسبة ٨ بالألف لتلافي تأثيرِ التقلُّص في
المَصبوبات

contractor *(n.)* مُقاوِل، مُلْتَزِم، مُتَعَهِّد

contractor, drilling (Civ. Eng.) مُتَعَهِّدُ الحَفر

contract price سِعْرُ العَقْد: السِّعرُ المَنصوصُ
عنه في العَقْد

contracture (Build.) تَخَصُّر

(Med.) تقلُّصٌ عَضَليٌّ مُستَمِرّ

contradict *(v.)* ناقَضَ، نافى. ضادَّ، تناقَضَ،
تَضادَّ، عاكَسَ، تعاكَسَ

contradiction *(n.)* تناقُض، خُلْف، مُضادَّة

contradiction, proof by البُرهان بالتناقُض،
قِياسُ الخُلْف

contradictory *(adj.)* مُتَناقِض، مُغاير، مُتَعارِض

contra-geometric proportion (Maths.) تناسب هندسيّ مُقابِل

contra-harmonical proportion (Maths.) تناسب توافُقي مُقابِل

contrails (condensation trails) *(n.)* (Meteor.) مَجَرَّة التكثُّف، آثارُ التكثُّف (خلفَ طائرةٍ أو صاروخٍ فائِق السرعة)

Contran = control translator (Comp.) كُونتران: لُغةُ بَرْمَجة تجمَعُ ميزاتِ فُورتران «٤» وأَلْجول «٦٠»

contraposition *(n.)* وَضْعٌ مُضاد. تبايُن، تَضاد

contraption *(n.)* بِدْعَة، نُبَيطة

contrariwise *(adv.)* باتجاهٍ مُعاكِس. خِلافاً (لِ)

contra-rotating *(adj.)* دائرٌ في اتّجاه مُعاكِس

contrary *(adj.)* معاكِس، مُضادّ، مُخالِف

(n.) عَكْس، نَقيض، ضِد

contrast *(n.)* تبايُن: درجةُ الفَرْق والاختلاف. ضِدّ *(n.)* قابَلَ لِبَيان الفَرْق، فاضَلَ. مَيَّزَ، تبايَنَ، تفاوَتَ *(v.)*

contrast amplification (Acous.) تضخيمُ التَّبايُن

contrast control (Telev.) ضَبطُ التبايُن (الضوئي للصورة). مِضبَطُ أو مِحكامُ التبايُن

contrast factor (Phys.) عامِلُ التَّبايُن

contrast, light تبايُن النُّور. تبايُنٌ خفيف الحِدَّة

contrast photometer (Illum.) مِقياسُ شِدة الإضاءة المقارِن، مِضواء تبايُنيّ

contrast sensitivity (Telev.) حَساسيةُ التبايُن

contrast threshold عَتَبة التبايُن

contrasty *(adj.)* (Photog.) مُتبايِن

contrasty paper (Photog.) وَرَقٌ حسّاس مُتبايِن

contravene *(v.)* خالَفَ، ضادَّ، أخَلَّ (بِ)

contravention *(n.)* مُخالَفة، مُضادّة، إخلال

contra wire (Elec. Eng.) سِلكٌ من الكونستنتان: مُقاومٌ عالي المُقاومة لا تتأثر مقاوميته بالحرارة

contribute *(v.)* أسْهَمَ، اكْتَتَبَ. تبَرَّع

contribution *(n.)* إسهام، اكتِتاب. تبَرُّع، تَقْدِمة. ضَريبة

contributor مُسْهِم، مُشارِك، مُكتتِب

contrivance *(n.)* اختِراع، نُبَيطة، ابتِداع. تدبير، حِيلة، وَسيلة

contrive *(v.)* اخترَعَ، ابتَدَعَ. دَبَّرَ، خَطَّطَ (لِ)، تَمَحَّلَ

control *(n.)* رَقابة، مُراقَبة، ضَبْط، تَحَكُّم، توجيه، إشراف. مُكافَحة. قيادة. مِحكام، مِضْبَط، مِقْوَد، مِفتاحُ الضبط. تجربة ضابطة أو حاكمة (للمقارَنة)

(v.) راقَبَ، تَحَكَّمَ في، وَجَّهَ. ضَبَطَ، نَظَّمَ

control accuracy (Eng.) دِقَّةُ التحكُّم

control, administrative مُراقَبة إدارية

control, altitude (Aero.) جِهاز التحَكُّم في الارتفاع

control apparatus (Eng.) جِهازُ تَحَكُّم

control area مِنْطَقة المراقبة

control assay (Chem.) رَوْزٌ (رَزْنٌ) ضابِط

control, automatic (Eng.) تَحَكُّم أوتوماتي، تَحَكُّم تِلقائي

control, automatic frequency (Radio) التحكُّم التِّلقائيّ في التردُّد

control, automatic gain (Radio) التحكُّم التلقائيّ في الكَسْب

control, automatic volume (Radio) التحكُّم التلقائيّ في الجَهارة

control battery (Elec. Eng.) بَطّاريّة التحكُّم

control, birth تحديدُ النَّسْل

control-board (Elec. Eng.) لَوحةُ (مفاتيح) التحكُّم، لَوحةُ القيادة

control booth (Eng.) حُجْرة التحكُّم

control box عُلبةُ تحكُّم

control cable (Aero.) سِلْكُ توجيه، كَبْلُ القيادة

control car (Aero.) حُجرةُ القيادة (في سَفينة هَوائيّة)

control card (Comp.) بِطاقةُ تحكُّم

control, centralized مُراقَبة مَركَزيّة

control centre مَركَز المُراقَبة

control character (Comp.) رَمزُ تحكُّم أو ضَبْط

control characteristic (Elec. Eng.) مُمَيِّز التحكُّم، مُمَيِّزة التحكُّم

control charts (Eng.) مُخطَّطاتُ التحكُّم

control circuit (Elec. Eng.) دارةُ التحكُّم

control cock (Eng.) مِحْبَسُ التحكُّم

control coil (Elec. Eng.) مِلَفّ التحكُّم

control column (Aero.) عَمود القيادة، عَصا القيادة

control column lock (Aero.) قُفْل عَمود القيادة

control computer حاسوب التحكُّم

control consolette (Elec. Eng.) نُضَيْدُ التحكُّم

control current (Elec. Eng.) تيار التحكُّم

control device أداة تحكُّم، نُبَيطَةُ تحكم

control, dual (Eng.) تَحَكُّم ثُنائي

control electrode (Electron.) مَسْرَى التحكُّم، إلكترود تَحَكُّمي

control equipment (Eng.) مُعِدّاتُ رَقابة، مُعِدّاتُ التحكُّم

control, error (Comp.) مراقبة الخطأ

control experiment تَجربة حاكِمَة أو ضابِطة: للتأكُّد من صِحَّة تجارِبَ أُخرى

control gear (Eng.) جِهازُ تحكُّم

(Aero.) جِهازُ القيادة

control grid (Electron.) شُبَيكةُ التحكُّم، شَبَكة التحكُّم

control, ignition (Eng.) التحكُّم في الإشعال

control impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقَة تَحَكُّمِيّة (في اتجاهٍ واحِد)

control instruments (Eng.) أجهِزةُ التحكُّم

control knob (Eng.) مِقْبَض (أو زِرّ) تَحَكُّم

controllability *(n.)* تَحَكُّمِيَّة، ضَبُوطية: إمكانيّة التحكُّم أو الضَّبط

controllable ضَبُوط: يُمكِنُ ضَبْطُه أو التحكُّم به

controllable jet مِنفَثٌ ضَبُوط: قابِل للتحَكُّم

controlled *(adj.)* مُراقَب. مُتحَكَّمٌ فيه، خاضِعٌ للتحَكُّم أو التوجيه، مُوَجَّه

controlled air space (Aero.) فَضاءٌ جَوِّيّ مُراقَب: لا تدخُله الطائرةُ دونَ تعليماتِ مُراقِب الحركةِ الجَوِّيَّة

controlled carrier transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ مَضبوطُ الحامِلة

controlled cooling (Eng.) تبريدٌ محكوم: لإضفاء الخصائص المطلوبة

controlled economy اقتصاد مُوَجَّه

controlled experiment تَجرِبةٌ مُقارَنة

controlled motion (Mech.) حركة مُوَجَّهة

controlled radiation (Electron.) إشعاعٌ مُوَجَّه، إشعاعٌ مَحكوم

controlled rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم مَضبوط: مَضبوطُ الجُهد الناتِج

controlled thermonuclear reaction (Phys.) تفاعُلٌ نَوَوِيّ حَراريّ مَحكوم

controlled variable مُتغَيِّرٌ مَحكوم: بالقِياس والتحكُّم

controller *(n.)* مُراقِب، قَيِّم

(Elec. Eng.) مُتَحكِّم، مِفتاحُ تحكُّم، مِحكام

controller, differential (Eng.) جهازُ تحكُّم تفاضُلي، مُتحكِّمٌ تفاضُلي

control lever (Eng.) ذِراعُ تَحَكُّم، ذِراعُ توجيه، ذِراعُ القيادة

control light (Eng.) ضَوءُ بيانِ التحكُّم

control limit-switch (Elec. Eng.) مِقلادُ (مِفتاحُ) مَدَى تَحَكُّمي

control-line (Elec. Eng.) كَبْلُ القيادة

controlling circuit (Elec. Eng.) دارةُ التحكُّم، الدارةُ الحاكِمة

controlling exchange (Teleph.) سَنْترال مُتحَكِّم

controlling factor عامِلُ التحكُّم، عامِلٌ مُحَدِّد

controlling field (Elec. Eng.) المجالُ المُتحَكِّم

control linkage أوصالُ التحكُّم

control magnet (Elec. Eng.) مَغنيطُ التحكُّم: المِغنَطيسُ المتحكِّم في آليّة المِقياس

control, manual (Eng.) تَحَكُّم يَدَوي

control mechanism آليّةُ التحكُّم

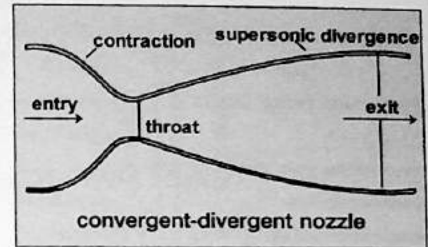
control module زُجْلَةُ تحكُّم

control panel (Elec. Eng.) إطارُ أو لَوحةُ التحكُّم

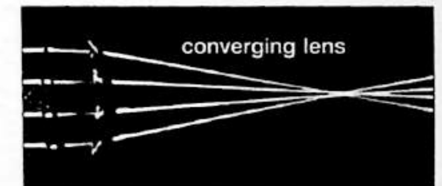


control point نُقْطَةُ مُراقَبة. نُقطةُ ضَبْط
control position وَضْعُ التحكُّم
control post مركزُ مُراقَبة، مَركَزُ تَحكُّم
control program (Comp.) بَرنامَجُ تحكُّم، برنامَجُ ضَبْط
control pulley (Eng.) بَكَرة تحَكُّم
control pulse (Electron.) نَبْضةُ تَحَكُّم
control register (Comp.) سِجِلُّ تحكُّم: تُخزَنُ فيه تعليماتُ التحَكُّم لِدورةٍ مُحَدَّدة
control relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل تحكُّم
control relay set جهاز ذو مُرَحِّل تحَكُّمي
control, remote (Elec. Eng.) التحكُّم البُعادِي: التحكُّم عن بُعد
control rocket (Aero.) صاروخ تحَكُّم: في مَسارٍ أو سُرعةِ سفينةٍ فضائيَّة
control rod (Eng.) قَضيبُ تحَكُّم، ذِراعُ تَوجيه، عَصا التحَكُّم
(Nuc. Eng.) قضيب تحكُّم: في فاعلية المُفاعِل
control rod worth (Nuc. Eng.) جَدْوَى قضيب التحكُّم: التغيُّر في فاعلية المُفاعِل بعد الإيلاج (أو السحب) الكامل لِقضيب التحكُّم
control room غُرفة المُراقَبة، غُرفة التحكُّم
controls (Eng.) أجهزةُ القيادة، مَضابِط: أجهزةُ الضَّبْط
(Aero.) أسْطُح تَوجيه
control shaft عَمودُ إدارةٍ تحكُّمي
control shaft bearing (Eng.) مَحْمِلُ عَمود القيادة
control station مَحَطَّةُ تحَكُّم، محَطَّةُ مُراقَبة
control stick (Aero.) عَصا القِيادة، ذِراعُ التَّوجيه
control, stratigraphic (Geol.) تحديدُ طبقةٍ بالمقارَنَة
control surface (Aero.) سَطحُ تَوجيه
control system (Eng.) نِظام التحكُّم، مَنْظومةُ التوجيه
(Chem. Eng.) نِظامُ رَقابة
control test إختِبارُ رَقابة، تَجْربة ضابطة
control total (Comp.) جُمْلُ المُراقَبة، مَجموعُ ضَبْط
control tower (Aero.) بُرجُ المُراقَبة
control, traffic تنظيمُ السَّير
control unit وَحْدَةُ تحكُّم
control valve (Eng.) صِمامُ تحكُّم
control voltage (Elec. Eng.) فلطية التحكُّم
control, volume (Elec. Eng.) التحكُّم في الجَهارة. مِضْبَطُ الجهارة
control wheel (Eng.) دُولاب القِيادة
control wire (Eng.) سِلْك التوجيه
control word (Comp.) كَلِمةُ تحَكُّم
controversial *(adj.)* جَدَليّ: مُثيرٌ للجَدَل والخِلاف
controversy *(n.)* جِدال، جَدَل. خِلاف
contuse *(v.)* رَضَّ، كَدَم، خَدَشَ

contusion *(n.)* رَضٌّ، كَدْم، رَضْرَضة
convalesce *(v.)* تماثَلَ للشِّفاء، نَقِهَ
convalescence *(n.)* نَقَاهة، نَقَه
convection (Phys.) الحَمْل (الحَراريّ)، الحَملان، التصعُّد: إنتقال الحرارة بالحَمْل في اتجاهٍ رأسيّ
(Geol.) تصعُّدٌ صُهاري: تحت القشرة الأرضيَّة
convection coefficient (Phys.) مُعامِلُ الحَمْل
convection current (Phys.) تيّار الحَمل الحَراري، تيّارُ التصعُّد
convection heating التَّسخينُ بالحَمْل الحراري
convection of heat (Phys.) الحَمْلُ الحراريّ: انتقالُ الحَرارة بالحَمْل (أو بالتصعُّد)
convective discharge (Phys.) تفريغٌ حَمْليّ: بالجُسَيْمات المَشْحونة
convective equilibrium (Phys.) التوازُن الحَملي (للحرارة)
convector *(n.)* (Eng.) مُسَخِّن بالحَمل (الحراري)
convectron (Elec. Eng.) مِميالٌ حَمْليّ: جهازٌ إلكترونيٌّ لقياس المَيل بالحَمْل الحراري
convene *(v.)* عَقَد (اجتماعاً). إنعَقَد. إستَدْعى
convenience *(n.)* مُلاءَمة، يُسْر. إحدى وَسائِل الراحة
convenience receptacle (Elec. Eng.) مأخَذُ التيّار، مَقْبِس
convenient *(adj.)* مُريح. مُوافِق، مُناسِب. سَهلُ الاستعمال
convenient location مَوْقِعٌ مُناسِب أو مُوافِق
convention *(n.)* إجتِماع، مُؤتَمر. تقليد، عُرْف. مِيثاق
conventional *(adj.)* إصطِلاحي، مَألوف. عُرْفي، تَقْليدي، عاديّ
conventional current (Elec. Eng.) التيّارُ الاصطلاحي
conventional design تَصميمٌ تَقْليدي
conventional drilling (Civ. Eng.) الحَفْر التقليدي: الحَفْرُ الدوَرانيّ أو الرَّحَويّ
conventional sign (Civ. Eng., Surv.) مُصطَلَح، إشارةٌ إصطِلاحيَّة
convention of signs (Phys.) مُصطلَحُ الإشارات
converge *(v.)* تلامَّ، تقارَب، تَجمَّع (أو إلتَمَّ) في نُقطة، لَمَّ
convergence *(n.)* تَقارُب، إلتِقاء (في نُقطة)، تلاُمّ. نُقطةُ الالتِقاء، مُلْتَقى
convergence coil (Telev.) مِلَفُّ التقارُب: لِضَبْط تلامّ الحُزم الالكترونيَّة
convergence correction تَصْحيحُ التقارُب
convergence magnet (Telev.) مِغنَطيسُ التقارُب: مِغنطيسُ تلامّ (للحزَم الإلكترونيَّة)
convergence point نُقطة التلامّ، نُقطةُ التقارُب
convergent *(adj.)* لامٌّ، مُجَمِّع في نُقطة. متقارِب، مُتَلامّ
(n.) (Maths.) آيِلَة، كَسْرٌ تَسلسُلي (مُتَّصِل)



convergent-divergent nozzle (Eng.) مِنفَثٌ مُتقارِبٌ مُتَباعِد، فُوهة مُتقارِبة مُتَباعِدة
convergent evolution (Biol.) تطوُّرٌ تقارُبي: تتشابه معه الكائنات بدنيًّا لا وراثيًّا
convergent (or converging) lens (Light) عَدسةٌ لامَّةٌ أو مُجَمِّعة
convergent series (Maths.) مُتَسلْسِلة تقارُبية (أو مُتقارِبة)
converging *(adj.)* لامٌّ، مُجمِّع، مُقارِب. متقارِب، مُتَجَمِّع
converging lens (Light) عدسة لامَّةٌ أو مُجَمِّعة، عَدَسة مُقَرِّبة



converging magnetic flux (Magn.) فيضٌ مِغنطيسي مُتقارِب
converging meniscus (Opt.) عَدسةٌ هِلاليَّة لامَّة
converging pencil (Light) حُزمةُ أشِعَّةٍ متقارِبة
converging rays (Phys.) أشِعَّة مُتقارِبة أو مُتَجَمِّعة
conversant *(n.)* خَبيرٌ (أو ضَليعٌ أو مُلِمٌّ) (بِ)
conversation *(n.)* مُحادَثة، مُكالَمة، حَديث
conversational *(adj.)* (Comp.) تَحادُثي، تحاوُري (بخاصةٍ بين الحاسوب ومُشَغِّله)
converse *(v.)* حَدَّثَ، كَلَّم، حادَثَ
(n.) حَديث، تَخاطُب. عَكْس، نَقيض، مَعْكُوس
(adj.) عَكْس، مَقلوب، مَعكوس
conversely *(adv.)* بالعَكْس، بالضِّد
converse of a theorem (Maths.) عَكْسُ النَّظَرِيَّة، مَعكوسُ المُبَرْهَنة
conversion *(n.)* تَحْويل، تَحوُّل، تَبديل، تحوير، تَغْيير
conversion coating (Eng.) طَبقةٌ أو طلْية تحوير: تكييبُ سَطحَ المعدن خصائص مُحدَّدة
conversion coefficient = internal conversion coefficient (Phys.) مُعامِلُ التحَوُّل (النَّوَوي)
conversion conductance (Radio) مُواصَلة تحويليَّة
conversion cost (Eng.) تكاليف التحويل، تكاليف التصنيع
conversion detector (Radio) مِكشافٌ تَحويليّ

conversion electron (Phys.) إلكترون التحوُّل: المُنقَذِفُ من غِلافِ الذرَّةِ الداخِليّ

conversion factor (Maths.) مُعامِلُ التحويل

(Geol.) عامِلُ التحوُّل

conversion gain (Radio) كَسْبٌ تحويليّ

conversion loss فَقْدُ التحويل

conversion mixer = frequency changer

(Elec. Comm.) مُحَوِّلُ تَرَدُّد: يتلقّى الدخلَ بتردُّدٍ مُحدَّد ويُصدره بتردُّدٍ مختلف

conversion pig (Met.) صُبَّةُ تحويل: كُتلةُ حديد مَصبوبةٌ مُعَدَّة للتحويل

conversion process عَمَليَّةُ التَّحويل

conversion ratio (Phys.) نِسْبةُ التحويل

conversion resistance (Radio) مُقاوَمة تَحويليَّة

conversion table (Maths.) جَدوَلُ تَحويل

conversion transconductance (Radio) مُواصَلة تَبادُليَّة تَحويليَّة

convert *(v.)* حَوَّلَ، تَحَوَّلَ، بَدَّلَ، غَيَّرَ. عَكَسَ، قَلَبَ

converted currents (Elec. Eng.) تَيّاراتٌ مُحَوَّلة

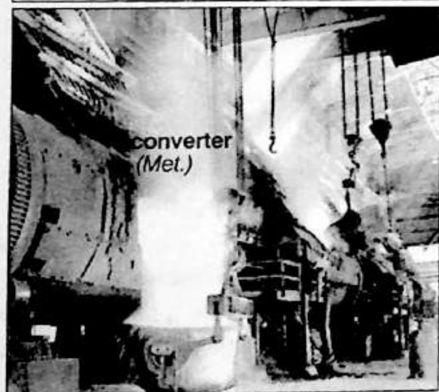
converter = convertor مُحَوِّل، مُغَيِّر

(Elec. Eng.) مُغَيِّر، مُحَوِّل: دارة تحويل التيار المستمر إلى متناوب أو العكس

(Met.) مُحَوِّل، مُحَوِّل «بَسِمَر»

(Comp.) مُحَوِّل الترميز (من شكلٍ إلى آخر)





converter belly (Met.) جَوفُ المُحَوِّل

converter, Bessemer (Met.) مُحَوِّل «بَسِمَر» (لانتاج الفولاذ)

converter bottom (Met.) قاعُ المُحَوِّل

converter lining (Met.) بِطانة المُحَوِّل

converter nose (or mouth) (Met.) فُوهَةُ المحَوِّل

converter pig (Met.) حَديد مُعَدٌّ للتَّحويل

converter reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مُحَوِّل: يُولِّدُ مادَّةً انشِطاريَّة من مادَّة خِصْبَة

converter, rotary (Elec. Eng.) مُحَوِّل دَوّار: لِتَحويل التيار المُتناوِب إلى مُستمِرّ

converter slag (Met.) خَبَثُ المُحَوِّل: خَبَثٌ أو نُفاياتُ مُحَوِّل «بَسِمَر»

converter trunnion (Eng.) مُرتَكَزُ دَوران المُحَوِّل

converter tube (or valve) (Radio) صِمام تحويل

converter waste (Met.) نُفايات المُحَوِّل

convertibility *(n.)* قابليَّة التَّحَوُّل أو التَّحويل (للعُملة بخاصة)، بَدُوليَّة

convertible *(adj.)* حَؤُول، بَدُول: قابِلٌ للتحوُّل أو التحويل. ذو غِطاء يُطوى

(n.) سيّارة ذات غِطاءٍ طَوِيّ

convertible lens (Photog.) عَدَسة (مُرَكَّبة) مُتَحَوِّلة

converting (Met.) تَحْويل: تحويل الحديد الخام إلى فُولاذ (بطريقة بَسِمَر)

converting furnace (Met.) فُرنُ تَحويل

converting station (Elec. Comm.) مَحَطة تحويل

convertiplane (Aero.) طائرةٌ عَموديَّة أُفُقيَّة: تُقلِعُ وتَحُطُّ كالطوّافة (الهليكوبتر) وتَسيرُ كالطائرة العاديّة، طائرةٌ مُتَحوِّلَة

convertor = converter مُحوِّل، مُغَيِّر

convex *(adj.)* مُحَدَّب، أَحْدَب

convex fillet weld (Eng.) لِحام زاويٌّ مُحَدَّب

convex head (Eng.) رأسٌ مُحَدَّب

convexity *(n.)* تَحَدُّب، إحديداب

convex lens (Light) عَدَسة مُحَدَّبة

convex meniscus (Phys.) سَطح هِلاليٌّ مُحَدَّب. عدسةٌ هِلالية محدَّبة

convex milling-cutter (Eng.) مِقْطَع تَفريز مُحَدَّب

convex mirror (Light) مِرآة مُحَدَّبة

convexo-concave *(adj.)* مُقَعَّر مُحَدَّب

convexo-concave lens عَدَسة مُحَدَّبة مُقَعَّرة

convexo-plane *(adj.)* مُسَطَّح مُحَدَّب

convex polygon (Maths.) مُضَلَّعٌ مُحَدَّب

convex quadrilateral (Maths.) شَكلٌ رُباعيّ مُحَدَّب: كُلُّ زاوية داخليَّة فيه أقلُّ من ١٨٠° درجة

convex road (Civ. Eng.) طَريقٌ مُحدَّبةُ السطح

convex solid angle زاويةٌ مُجَسَّمة مُحَدَّبة

convey *(v.)* نَقَلَ، حَمَلَ، أَنْفَذَ، أَوصَلَ

conveyance *(n.)* نَقْل، إيصال. وَسيلةُ نَقل

conveyer = conveyor *(n.)* ناقِل، ناقِلة، وَسيلةُ نَقْل. سَيْرُ النَّقل

conveying belt سَيْرٌ أو حِزامٌ ناقِل، قِشاطُ نَقْل

conveyor, band (or belt) (Eng.) ناقِلة بالسَّيْر، سَيْرٌ دَوّار لنقلِ الحركة

conveyor belt (Eng.) سَيْرُ الناقِلة

conveyor chain (Eng.) سِلْسِلةٌ ناقِلة: ذاتُ قَوادِيس

conveyor engine (Eng.) مُحرِّك الناقِلة

conveyor idlers دَواليبُ الناقِلة الطليقة

conveyor, spiral (Eng.) ناقِلة حَلَزونيَّة، شادُوفٌ أرخَميديّ

convince *(v.)* أَقْنَعَ

convoke *(v.)* إستَدْعى، دَعا لِلاجتماع

convolute *(adj.)* مُلتَفّ، مُلْتَوٍ

(v.) لَفَّ، لَوى، التَفَّ، انْطَوى

convolutions لَفّات، لَيّات، تلافيف

convoy *(n.)* قافِلة. حَرَسٌ مُرافِق

(v.) خَفَرَ، رافَقَ (لِلحِماية)

convulsion *(n.)* إختِلاج، إرتِعاش، تَخَلُّج، تَشَنُّج

cook *(v.)* طَبَخَ، إنطَبَخَ

(n.) طاهٍ، طَبّاخ

cooker *(n.)* وِعاء (أو جِهاز) الطَّبْخ

cooker, pressure قِدْرٌ ضَغطيَّة: لِلطَّبْخ على ضَغْطٍ مرتفع

cookies (Comp.) كُكِز: مواقِعُ الزَّبائن على الشبكة

cool *(adj.)* بارِد، مُعتَدِلُ البُرودة. هادِئ

(v.) بَرَّدَ، هَدَّأَ، بَرَدَ، هَدَأَ

(n.) بَرْد، بُرودة

coolant *(n.)* مُبَرِّد، مَحلولٌ مُبَرِّد، مادَّةُ تبريد

coolant pump (Eng.) مِضَخَّةُ مَحلول التبريد

cooled-anode valve (Electron.) صِمامٌ مُبَرَّدُ الأنود

cooler مُبَرِّد، مُبَرِّدة، وِعاءُ تبريد، جهازُ تبريد

cooler box (Eng.) حَوضُ المُبَرِّد

cooler cock (Eng.) مِحْبَس أو صُنبورُ المُبَرِّد

cooler, oil (Eng.) مُبَرِّد زَيتي. مُبَرِّد الزيت

cooler, water (Eng.) مُبَرِّد مائي. مُبَرِّد مياه

Coolidge tube (Electron.) صِمامُ «كُولِدج»: صِمامُ أشِعَّةٍ سِينيَّة ذو مَهْبِطٍ ساخِن

coolie *(n.)* عامِلٌ مُنجَم

cooling *(n.)* تَبريد

(adj.) مُبَرِّد. مُنعِش

cooling, air (Eng.) التبريدُ بالهَواء. تبريدُ الهواء

cooling apparatus (Eng.) جِهازُ تَبريد

cooling baths (Eng.) مَغاطِسُ تَبريد

cooling by adiabatic demagnetization

(Phys.) التبريد بإزالة المغنطة أدياباتيًّا

cooling capacity (Eng.) سَعَة التَّبريد

cooling chamber (Eng.) غُرفةُ تَبريد

cooling coil (Eng.) مِلَفُّ تَبريد: أنابيبُ مُلتَفَّة لِلتبريد

cooling curve (Met.) مُنْحَنى التبريد

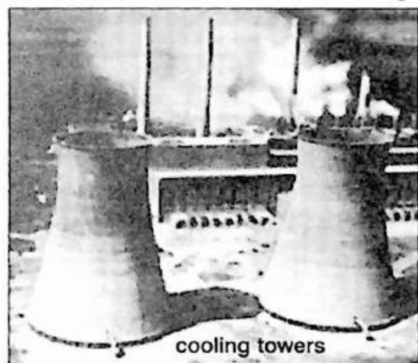
cooling drag (Aero.) مُقاوَمةُ هَواء التبريد (كجُزءٍ من مُقاوَمةِ الهَواء العامَّة للطائرة)

cooling duct (Elec. Eng.) مَسْهَكُ تَبريد: مَسْلَكُ هَواءِ التبريد

cooling fan (Eng.) مِروَحة تَبريد

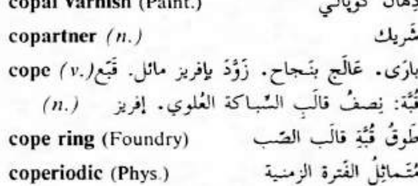


cooling fins (Eng.) زُعانِفُ تَبْريد، أَرياشُ تبريد
cooling flap (Aero.) قَلّابةُ تَبريد
cooling installations (Eng.) مُنْشَآتُ التبريد
cooling jacket (Eng.) دِثارُ تَبريد
cooling lag (Eng.) تخلُّف التبريد
cooling medium (Eng.) وَسَطٌ مُبَرِّد، وَسَطُ تَبريد
cooling, Newton's law of (Phys.)
قانونُ «نيُوتن» لِمُعَدَّل البُرودة
cooling pans (Eng.) أحواضُ التَّبريد
cooling plant (Eng.) وَحْدَة تَبريد
cooling plate (Eng.) لَوحُ تَبريد
cooling pond (Eng.) بِرْكَة تبريد
cooling power (Eng.) قُدرةُ التبريد
cooling spiral (Eng.) حلزونُ تبريد
cooling stack (Pet. Eng.) ماسُورةُ تبريد
cooling stress (Mech.) إجهادُ التبريد
cooling surface (Eng.) سَطْحُ تبريد
cooling, surface (Eng.) تَبريد سَطحي
cooling system (Eng.) دَورَةُ تبريد. نِظامُ تَبريد
cooling tank خَزّان تَبريد
cooling tower (Eng.) بُرْج تبريد

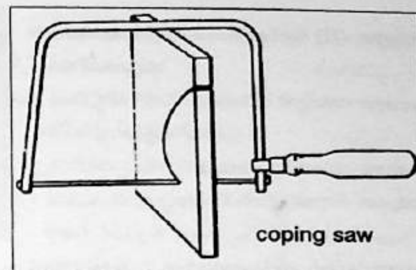

cooling towers

cooling trough حَوضُ تَبريد
cooling tubes (Eng.) أنابيبُ تبريد
cooling unit (Eng.) وَحْدَةُ تَبْريد
cooling water (Eng.) ماءُ التَّبريد
coolometer (Eng.) مِقياس (قُدرة) التَّبريد
coom = coomb سِناج، سُخام.
شَحمُ عَرَباتٍ (رديءُ الصنف)
co-op (co-operative) *(n.)* مَخْزَنٌ تعاوُني
cooper *(n.)* صانِعُ براميلَ خشَبيَّة
co-operate *(v.)* تعاوَنَ، شارَكَ (في)
co-operation *(n.)* تَعاوُن، تآزُر. تعاوُنيَّة
co-operative *(adj.)* تعاوُني، مُحِبٌّ للتعاون
(n.) جَمعيَّة تعاوُنيَّة
co-operative society جَمعيَّة تَعاونيَّة
Cooper-Hewitt lamp (Illum.) مِصْباحُ بُخارِ
الزِّئبق، مِصباحُ «كوبر» و «هيوِت»
co-ordinate *(v.)* نَسَّقَ، رَتَّبَ، سَوَّى
(adj.) تناسُقيّ، مُتَساوٍ في الرُّتبةِ أو الدَّرَجة
(n.) كُفْؤ، نَظير
(Maths.) إحداثيٌّ

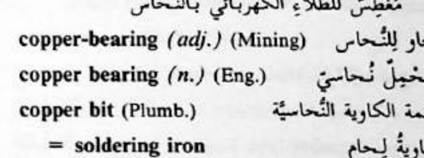
co-ordinate axes (Maths.) مَحاوِرُ الإحداثِيّات
co-ordinate bond (Chem.) تَرابُطٌ تناسُقي،
رابِطَة إسهاميَّة شِبه قُطبيَّة: إلكتروناها من إحدى
الذرتين
co-ordinate covalence (Chem.)
تكافُؤٌ إسهامي، رابطة إسهامية شِبه قُطبيّة
co-ordinated transposition (Elec. Comm.)
تَبديلٌ مُنَسَّق، مُناقَلة مُنَسَّقة
co-ordinate geometry (Maths.)
الهندسة الإحداثِيَّة، الهندسةُ التحليليَّة
co-ordinates (Maths.) إحداثِيّات
co-ordinates, geographic إحداثِيّات جُغرافية
co-ordinate transformation (Maths.)
تَحويلُ الإحداثيّات
co-ordinating body هَيئة تنسيق
co-ordination *(n.)* تَنْسيق، تَناسُق
co-ordination committee لَجْنَةُ تنسيق
co-ordination compounds (Chem.)
مُرَكَّبات تناسُقِيَّة التَّرابُط
co-ordination number (Chem.) رَقْمُ التناسق
(البلوري)، عَدَدُ التنسيق
co-ordinator *(n.)* مُنَسِّق
copal (Paint.) كوپال: راتينَجٌ
يُستعملُ في صُنع الدِّهان
copaline (or copalite) (Min.) كوپالين:
راتينَج مَعدِني مُتحَجِّر
copal varnish (Paint.) دِهان كوپالي
copartner *(n.)* شَريك
cope *(v.)* بارَى. عالَجَ بنَجاح. زَوَّدَ بإفريزٍ مائل. قَبَّعَ
(n.) قُبَّة: نِصفُ قالَبِ السِّباكة العُلوي. إفريز
cope ring (Foundry) طَوقُ قُبَّةِ قالَبِ الصَّب
coperiodic (Phys.) مُتَماثِلُ الفَترة الزمنية
Copernican System (Astron.)
نِظام «كوپرنيكَس»: نِظامُ مَركزيَّةِ الشَّمس


Copernican System

co-phasal (Elec. Eng.) مُتَماثِلُ الطَّور
co-phase *(n.)* طَورٌ مُماثِل
co-pilot (Aero.) مُساعِد طَيّار، طَيّارٌ مُعاوِن
coping (Civ. Eng.) إفريزٌ مائل
(Build.) تَخفيفُ الحجارة. شَجُّ الحِجارة.
قَصٌّ أو تشذيبُ الحوافّ


coping saw

coping saw (Carp.) مِنشارُ قَطْلٍ مُحدَّب (للمنحنيات)
coping stone (or brick) (Build.) حَجَر
(أو طُوبة) إفريز
copious *(adj.)* وافِر، كثير، غزير
co-planar *(adj.)* (Maths.) مُتَّحِدُ المُستوي:
واقِعٌ في نَفْس المُستوي، مُتَساطِحٌ (مع)
co-planar electrodes (Electron.)
مَسارٍ (أو إلكترودات) مُتَّحدةُ المُستوي
co-planar forces (Phys.) قُوى مُتَّحدة المُستوي
co-planar grid valve (Electron.) صِمَامٌ
ذو شَبَكتين مُتَّحدتَي المُستوي
co-polar triangles (Maths.) مُثَلَّثانِ مُتَّحِدا القُطب
copolymer (Chem.) مَكْثور (أو مُبَلْمَر)
إسهاميّ، مَكْثُورٌ تَساهُميّ
co-polymerization (Chem.) كَوثَرَة (أو بَلْمَرة)
إسهاميَّة، تكوثُرٌ إسهاميّ
copper (Cu) (Chem.) النُّحاس: عُنصرٌ فِلِزّي
رَمزُه (نح)
(n.) بِرْجَل. لَونٌ نُحاسيّ. كاوِيةُ لِحامٍ نُحاسيَّة
(v.) غَطّى بالنُّحاس، نَحَّسَ
(adj.) نُحاسيّ
copper alloy (Met.) سَبيكة نُحاسيَّة، أشابةٌ نُحاسيَّة
copperas = green vitriol (Chem.)
كِبريتات الحَديدوز، زاجٌ أخضَر
copperas, blue (Chem.) كِبريتات النُّحاس
copperas, green (Chem.) كِبريتات الحَديد
copperas, white (Chem.) كِبريتات الزِّنك
copper bar قَضيبٌ نُحاسيّ
copper-base alloy (Met.) سَبيكةٌ نُحاسيَّة:
سَبيكةٌ أساسُها النحاس
copper bath (Elec. Eng.) مَغْطِس تَنْحيس:
مَغْطِسٌ للطِّلاءِ الكهربائي بالنُّحاس
copper-bearing *(adj.)* (Mining) حاوٍ لِلنُّحاس
copper bearing *(n.)* (Eng.) مَحْمِلٌ نُحاسيّ
copper bit (Plumb.) لُقْمة الكاوِية النُّحاسيَّة
= soldering iron كاوِيةُ لِحام
copper brush (Elec. Eng.) فِرْجَونٌ نُحاسيَّة
copper bus (Elec. Eng.) مُوَصِّل عُمومي نُحاسي


coping

copper (II) carbonate = cupric carbonate (Chem.) كَرْبونات النُّحاسيك

copper catalyst (Chem.) حافِزٌ نُحاسِيّ: مادَّةُ حَفْزٍ أساسُها النُّحاس

copper chloride (Chem.) كلوريد النُّحاس

copper circuit (Elec. Comm.) دارَةٌ نُحاسِية: عَديمةُ المُقاوَمة تقريباً

copper-clad steel conductor = steel-cored copper conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ فُولاذيّ مغلَّف بالنُّحاس، مُوَصِّل نُحاسِيٌّ ذو قَلْب فُولاذي

copper-cored carbon (Illum.) قَضيبُ كربونٍ مُنَحَّس (للمِصباح القَوسيّ)

coppered carbons قُضبانٌ كَربونية مُنَحَّسَة

coppered steel (Met.) فولاذ مُنَحَّس (مَطليّ بالنحاس)

copper electrode (Eng.) إلكترود نُحاسِي

copper factor (Elec. Eng.) العامِلُ النُّحاسِي: نِسبةُ مِساحة النحاس إلى مِساحة مَقطع المِلَفّ الكُلِّية

copper foil (Met.) رَقيقَةٌ نُحاسِيَّة

copper foundry (Met.) مَسْبَكُ نُحاس

copper gasket (Eng.) حَشِيَّةٌ أو فَلْكَةٌ نُحاسية (لمنع الارتشاح)

copper gauze شَبَكَةٌ سِلكية نُحاسيَّة، مُنخُل نُحاسيّ

copper glance = chalcocite (Chem.) خامُ كِبريتيد النُّحاسوز

copper ingot (Met.) صُبَّةٌ نُحاسيَّة: كُتلة نُحاسيَّة مُعَدَّة لِلتشكيل

copper joint (Eng.) وُصْلَةٌ نُحاسية

copper lead (Elec. Eng.) مُوَصِّل نُحاسِيّ

copper-lead alloy bearing (Eng.) مَحْمِلٌ من سَبائك النُّحاس والرَّصاص

copper line wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ نُحاسِيّ

copper loss (Elec. Eng.) فَقْدٌ نُحاسِيّ: ضَياعُ الطّاقةِ في أسلاكِ التَّوصيل

copper master (Acous.) النُّسخة النُّحاسيَّة لأُسطوانةٍ مُسَجَّلَة

copper-matte (Met.) طَلْيَةٌ نُحاسيَّة مُطْفَأَةُ اللَّمعة

copper mill (Mining) وَحْدَةُ تَركيزِ الخام النحاسيّ

copper mine مَنْجَمُ نُحاس

copper mining تَعدين النُّحاس

copper nickel = niccolite (Min.) نيكوليت: زرنيخيد النيكل

copper (II) nitrate = cupric nitrate (Chem.) نِتراتُ النُّحاسيك

copper number (Pet. Eng.) العَدَدُ النُّحاسِيّ: عددُ المِليغرامات من المركَّبات الموجودةِ في ١٠٠ سم³ من مُستحضَر بِترولِيّ

copper ore (Mining) خامٌ نُحاسِيّ، خامُ النُّحاس

copper-oxide rectifier (Radio) مُقَوِّم أُكسيد النُّحاس: مُقَوِّمٌ ذو صَفيحة من أُكسيد النُّحاسوز

copperplate (Print.) كليشيه: لَوحٌ نُحاسِيٌّ مَحفورٌ لِلطباعة

(*v.*) طَلَى بالنحاس

copper plate (*n.*) صَفيحة نُحاسية

copper plating طِلاءٌ بالنُّحاس

copper pyrite = chalcopyrite (Min.) پيريت النُّحاس: كِبريتيد النُّحاس والحَديد

copper refining (Met.) تَنْقيةُ النحاس

copper rivet (Eng.) بِرشامَة نُحاسية

copper sheath غِمْدٌ نُحاسِي

copper sheet (Met.) صفيحة نحاسية

copper smelting (Met.) صَهْرُ النحاس

coppersmith نَحّاس، صَفّار

coppersmithing نِحاسة

copper steel (Met.) فُولاذ نُحاسِيّ

copper strip شَريحةٌ نُحاسيَّة

copper sulphate (or sulfate) (Chem.) الزّاجُ الأزرق: كِبريتات النُّحاس المائيَّة

copper (II) sulphate = cupric sulphate (Chem.) كِبريتاتُ النُّحاسيك

copper sweetening (Pet. Eng.) التَّحْلية بالنُّحاس: إزالةُ المُرَكَّباتِ الكِبريتيَّة بإضافةِ النحاس

copper voltameter (Elec. Eng.) فُلطامتر نُحاسِيّ: لِقياسِ التيّارِ بالتحليلِ الكهربائي

copper wire سِلْكٌ نُحاسِيّ

copper works (Met.) مَسْبَك النحاس

coppice (*n.*) خِيس، أَيْكَة، مُنْبِغة: حَرجَةُ جَتّ

coprecipitation (Chem.) تَراسُب: إرسابُ الرُّسابةِ لمادَّةٍ ذَؤوب

coprocessor (Comp.) مُعالِجٌ مُساعِد: معالج إضافي يقوم بوظيفة خاصة - كحساب الفاصلة المتحركة

coprolite (Geol.) نَجْوٌ مُتحَجِّر: من الزَّواحِف البائدة

copse (*n.*) دَغَل، أَجَمة

copulation (Zool.) جِماع، سِفاد

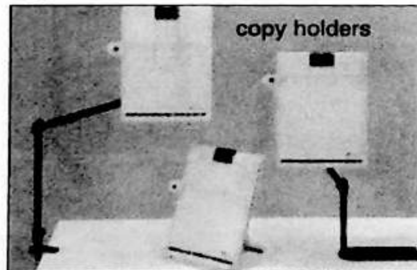
co-punctal (*adj.*) مُتلاقٍ في نُقطة واحدة

copy (*n.*) نُسْخة، صُورةٌ طِبق الأصل

(*v.*) نَسَخَ. قَلَّد، حاكَى

copy, certified نُسخة مُصَدَّقة

copy holder مِمسَكة النُّسخة



copying lathe مِخرَطة نَسّاخة

copying machine مَكَنةُ نَسْخ

copyright (*n.*) حَقُّ الطبع والنَّشر، حُقوقُ التأليف

coquina رُخام صَدَفي: يَحوي كُساراتٍ بَرّاقة

coral (*n.*) مَرْجان، بُسَّذ

CORAL (Comp.) كُورال: لُغة بَرْمَجة في المُعالجة المتصلة الآنيَّة (في المصارف والمطارات)

coral limestone (Geol.) حَجَر جيري مَرجاني

coralloid (*adj.*) مَرْجاني

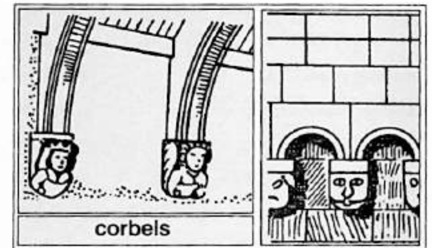
coral reef شِعْبٌ مَرجاني، رِيفٌ مَرجاني

coral sand (Geol.) رَمْلٌ مَرْجاني

coral shoal رَصيف مَرجاني

coramine كورامين

corbel (Build.) طُنُف: دِعامةُ حافَّةٍ ناتِئة



corbel arch (Arch.) عَقْدٌ طُنُفيّ

cord (*n.*) حَبْل، شَريط، وَتَر

(of wood) كُورد: قِياسٌ حَجْميّ للخَشَب يُعادِلُ ١٢٨ قدماً مُكَعَّبة (حوالى ٣٫٦٢٥ مِتر مكعَّب)

(*v.*) رَبَطَ بِحَبْل

cordage (*n.*) حِبال، أمراس

cordate (*adj.*) قَلبيُّ الشكل

cord circuit (Teleph.) دارة (توصيل) حَبْليَّة

cord-drive (*n.*) إدارة بالحِبال

corded (*adj.*) مُضَلَّع، ناتِئُ الخُطوط. مَحزوم بِحَبْل

cordite (Mil.) كورديت: مُتفَجِّر عادِمُ الدُّخان

cordless mouse فأرة لاسلكيّة: تعمل بالبطارية وتقوم بالتحكم عن بعد

cordon (*n.*) نِطاق، حِصار. شَريط، بَريم

corduroy قُماش مُخْمَلي مُضَلَّع

corduroy road (Civ. Eng.) طَريقٌ مُضَلَّعة: مَرْصوفةٌ بِجُذوعٍ مُستعرِضة

cordwood خَشَبُ الكُورد: جُذوعُ الشجر تُباعُ بالكُورد

core (*n.*) قَلْب، لُبّ، نَواة. جَوف. عَيِّنة لُبِّيَّة أو قَلبيَّة أو جوفيَّة، قُوارة. حَشْوَة

(Elec. Eng.) قَلْبُ المِلَف: قَضيبٌ حَديديّ في داخِلِ مِلَفٍّ مِغنَطيسيّ

(Geol.) لُبُّ الأرض

(Nuc. Eng.) لُبُّ المُفاعِل

(Phys.) نَواة: نواةُ الذَرَّة مع غِلافاتها الإلكترونية الكامِلة

(Comp.) حَلْقة، ذاكِرةٌ حَلْقيَّة

(*v.*) جَوَّفَ، نَزَعَ القَلْبَ أو اللُّب. أخَذَ عَيِّنةً لُبِّيَّة

core analysis (Pet. Eng.) تحليلُ اللُّبّ: تحليلُ العَيِّناتِ اللُّبِّيَّة (أو القَلبيَّة)

core bar (Foundry) قَضيبُ قَلْبِ المَسبوك

core bit (Civ. Eng.) لُقمة لُبِّيَّة: لُقْمةُ استِخراجِ العَيِّنات القَلبيَّة

coreboard = battenboard (Carp.) لَوحٌ لِزازِيّ: لوحُ لُزُزٍ رقائقي

core box (Eng.) صُندوقُ القَلْب: صُندوقُ تَشكيلِ قُلوبِ المَسبوكات

cored cable (Eng.) كَبْلٌ لُبِّي، كَبل ذو قلب

cored carbon (Illum.) قضيبُ كربونٍ لُبّي: ذو قلبٍ رَخو

cored casting (Foundry) مَصبوبة مجوّفة

cored electrode (Elec. Eng.) مَسرًى لُبّيّ: قضيب لِحامٍ ذو قلبٍ صَهُور

cored hole (Eng.) ثَقْبٌ قالَبي: مُشكّل بقالَبٍ أثناءَ الصَّب، ثَقْبٌ ذو قلب

core disc (Elec. Eng.) قُرصُ قَلب عُضوِ الإنتاج

core drill (Civ. Eng.) مِثقابٌ أجْوَفُ: مِثقاب لاستِخراج العيّنات الجَوفيّة



core drilling (Geol.) حَفْرُ اللُّبّ

core-drying stove (Met.) مَوقِدُ تَجفيفِ قُلُوب المَسبوكات

cored solder (Eng.) لِدامٌ لُبّي، قَضيبُ لِحامٍ ذو قَلْبٍ صَهُور

coreless armature (Elec. Eng.) مُتَحَرِّضٌ عادِمُ القَلْب، عُضْوُ إنتاجٍ لا لُبّيّ

coreless induction furnace = high frequency induction coil (Elec. Eng.)
فُرنُ حَثٍّ عادِمُ القَلب، فرنُ حَثٍّ ذو تيّارٍ عالي التردُّد

core losses (Elec. Eng.) مَفقوداتٌ قَلبيّة: ضَياعُ الطاقةِ الكهربائيّة بتغَيُّرِ الفَيض المِغنَطيسيّ

core-making machine مَكَنةُ صُنعِ قُلوب المَسْبوكات

core of anticline (Geol.) قَلْبُ الطيّةَ المُحَدَّبة

core of syncline (Geol.) قَلبُ الطيّةِ المُقَعَّرة

core (of the earth) (Geol.) لُبُّ الأرض

core oven (Foundry) فُرْنُ قُلوب: فُرنُ تَجفيفِ قُلوبِ المَسبوكات

core plate (Elec. Eng., Foundry) رقيقةٌ قَلْبيّة، قُرْصٌ لِتَقويةِ قلبِ المَسبوك

core prints (Met.) مَواطِئُ القُلُوب: نُتوءاتُ ارتِكازِ القُلوب في قالَب الصَّبّ

corer (Ocean.) مِلْباب: مِقْطعُ عَيّنات لُبّيّة

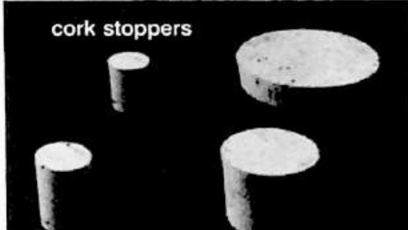
core record (Civ. Eng.) سِجِلُّ العَيّنات اللُّبيّة أو الجَوفيّة

core sample (Civ. Eng.) عَيّنةٌ لُبّيّة، عَيّنة جَوفيّة أو قَلبيّة (أُسطوانيّة عادةً)

core sand (Foundry) رَمْلُ القَلْب: رَملُ قَلب المَسبوك

core segment قِطعةُ القَلْب: تضُمُّ مُعَدّاتِ التحَكُّم (في مُختَبرٍ فَضائيّ)

core storage = magnetic core storage (Comp.) تَخزينٌ نواتيّ، ذاكِرةُ الخَلايا المُمَغنَطة، الذاكرة الرئيسيّة (في الحاسُوب)



core transformer (Elec. Eng.) مُحَوّل لُبّيّ: مُحَوّلٌ ذو قَلْبٍ حَديديّ

core-type induction furnace (Elec. Eng.) فُرنُ حَثٍّ ذو قَلْب

core-type transformer (Elec. Eng.) مُحَوّلٌ ذو قَلبٍ (تُغلِّفُه اللفائِفُ)

core valve (Eng.) صِمام قَلبي

corf (Mining) سَلّة (أو عَرَبة) صغيرةٌ تُستعملُ في المَناجم

coriander (Bot.) كُزبَرَة، تِقْدَة

coring *(n.)* تَقْوير، تَجْويف. تَخشيةُ الجَوف (لِصيانَتِه)
(Pet. Eng.) إستِخراجُ العَيّناتِ اللبّيّة أو الجَوفيّة

Coriolis force (Geog.) قُوّةُ «كُوريُوليس»: المُسَبَّبة عن دَوَرانِ الأرض

corium (Zool.) الأَدَمة، باطِنُ الجِلْد

cork *(n.)* فِلّين، فِلّينة، سِدادٌ فِلّيني. لِحاء
(v.) سَدَّ بفِلّينة

corkboard *(n.)* لَوحُ فِلّين، لَوحٌ فِلّيني

cork borer مِثقابُ فِلّين

cork drawer مِسْحَبةُ السِّداداتِ الفِلّينيّة

cork dust مَسْحوقُ الفِلّين، تُرابُ الفِلّين

cork jacket دِثارٌ فِلّينيّ

cork, mountain (Min.) الفِلّين الصَّخري: ضَرْبٌ مِنَ الاسبستوس

cork packing حَشْوٌ فِلّينيّ

cork press مِكْبَسُ فِلّين

corkscrew بَريمةُ سِدادات: بريمةُ سَحْب السِّدادات الفِلّينيّة

corkscrew rule (Elec. Eng.) قاعِدة البَريمة: قاعِدةُ «مكسويل» لِتَحديد اتّجاهِ خُطوطِ المَجال المِغنَطيسيّ حَولَ التيّار في سِلْك



corkscrew staircase (Build.) دَرَجٌ لَولَبيّ

cork stopper سِدادٌ فِلّيني

cork tile (Build.) بَلاطٌ فِلّينيّ

Corliss engine (Eng.) مُحَرِّك «كورليس»

Corliss valve (Eng.) صِمَام «كورليس»

corm (Bot.) قُرْمَة: ساقٌ مُكَبَّبة أو كُرَويّة، كَعْبٌ بَصَليّ

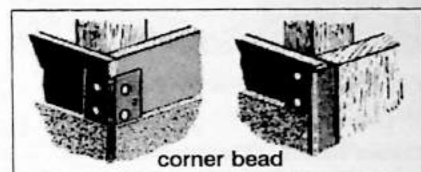
corn *(n.)* ذُرَة. حُبوب الحِنْطة والقَطاني
(Med.) ثَفَن، مِسمارٌ أو ثُؤلولُ القَدَم
(v.) مَلَّحَ أو قَدَّدَ (اللحمَ)

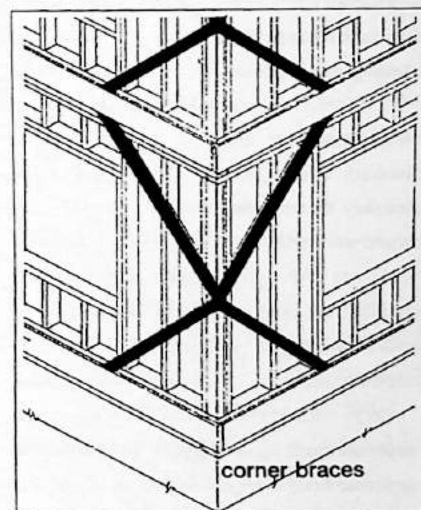
cornea (Zool.) قَرنِيّةُ العَين، القَرْنيّة

corneous *(adj.)* قَرْني، صُلْبٌ كالقَرن

corner *(n.)* قُرنة، رُكن، زاوية
(adj.) زاويّ
(v.) إحتكَرَ

corner bead شفة إطاريّة زاويّة





corner brace (Carp.) شِكالٌ رُكنيّ: لِدَعْمِ القُرَن

corner chisel (Carp.) إزميلٌ زاوِيّ: أَجَنةُ زَوايا قائمةُ الحَدّ

corner joint وُصْلة زاوِيّة

corner reflector (Radio) عاكِسٌ رُكنيّ: ثُلاثيُّ الأبعادِ المُتَعامِدة

corner reflector antenna (Radio) هَوائيٌّ ذو عاكِسٍ رُكنيّ

corner-rounding cutter (Eng.) مِقْطَعُ تفريزٍ لِشرجَعة القُرَن (أي تَدْويرها)

cornerstone (Build.) حَجَر الزاوية، حجرُ الأساس

corner tile (Build.) قِرميدة زاوِيّة

cornerwise (or cornerways) *(adv.)* قُطْريًّا، مِن زاويةٍ إلى أُخرى مُقابِلة

cornice (Build.) إفريز. طُنُف: جُزءٌ بارز في أعلى الإفريز

corn oil (Chem.) زيت الذُرة

corolla (Bot.) تُوَيج (الزُّهْرة)، إكليـل

corollary (Maths.) لازِمَة، نَتيجة طبيعيَّة

corona *(n.)* (Maths., Meteor.) طُفاوَة، هَالة.
إكليل

(Geol.) نِطاقٌ هالِيّ



Corona Australis (The Southern Crown)
(Astron.) كوكَبة الإكليـل الجَنوبي

Corona Borealis (The Northern Crown)
(Astron.) كَوكبةُ الإكليـل الشَّمالي

corona discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ هالِيّ

coronagraph (Astron.) مِرسامُ الإكليـل:
جهاز لـمراقبةِ طُفاوة الشمس

corona loss (Elec. Eng.) فَقْدُ التَّفريغ الهالِيّ

coronary artery (Med.) شِرْيانٌ إكليلـي

coronary thrombosis (Med.) خُثارٌ إكليليّ

corona voltmeter (Elec. Eng.) فُلْطمِتر هالِيّ:
مِقياسُ فُلطيَّةٍ بالتفريغِ الهالِيّ

corosil (Elec. Eng.) كوروسل: سَبيكةٌ من
الـحديدِ والسِّليكون (لِعَملِ القُلوب الـمِغنَطيسيَّة)

corporal *(adj.)* جُسماني، بَدَني، جَسَدي

(n.) عَرِيف: رُتبة عَسكريَّة

corporate *(adj.)* مُؤتَلِف، مُتَضامِن. إعتِباريّ، مَعْنَويّ

corporate body هَيئة إعتباريَّة، شَرِكة أو جَمعيَّة خاصَّة

corporate name إسمٌ إعتِباريّ: تُجرى بِه
الـمُعامَلاتُ القانونيَّة

corporation *(n.)* شَرِكَة مُساهَمة، مُؤَسَّسة

corporeal *(adj.)* جَسَدي، بَدَني. مادِّي، مَحسوس

corposant (Saint Elmo's fire نار القديس إلمو (أُنظر

corps *(n.)* كَتيبة، فَيْلَق. سِلْك، هَيئة مُنظَّمة

corpse *(n.)* جُثَّة

corpus جِسْم

corpus callosum (Zool.) الـجِسْمُ الثَّفَني (يربُطُ
نِصفَي كُرةِ الدِّماغ)

corpuscle *(n.)* جُسَيم. كُرَيَّة. جُزَيئة

corpuscular radiation (Phys.) إشعاعٌ جُسَيمي

corpuscular theory (Light) نظريَّة الـجُسَيمات
(الضَّوئية)، النظريَّةُ الـجُسَيميَّة (لِلضوء)

corrade *(v.)* حَتَّ، أكَلَ، بَرَى

corrasion (Geol.) حَتٌّ طبيعيّ: حَتٌّ أو تَحاتٌّ
موضعي بفعِل الرِّمال والحصى والجلاميد المتحرِّكة

correct *(adj.)* صَحيح، قَويم. صائب، لائق

(v.) صَحَّحَ، عَدَّلَ، قَوَّم، ضَبَطَ

corrected lens (Opt.) عدسةٌ مُصَحَّحَةُ الزَّيْغ

correcting signal (Teleg.) إشارةُ تَصحيح

correction *(n.)* تَصْحيح، تَقْويم، إصلاح، تَعديل

correction angle (Surv.) زاوية التصحيح

correction card (Comp.) بِطاقةُ تَصحيح

correction factor مُعامِلُ التصحيح

correction filter مُرَشِّحُ تَصحيح

correction for buoyancy (Phys.) تصحيحٌ
لِطفوِيَّة الهواء (في الوزن الدقيق)

correction scale سُلَّم التصحيح

corrective *(adj.)* مُصَحِّح، مُقَوِّم

corrective maintenance (Comp.) صِيانةُ إصلاح،
صيانة تصحيحية

corrector plate (Opt.) صَفيحةٌ مُصَحِّحة
(في مِقرابٍ تُصَحِّحُ الزَّيغَ الـمِرآوي)

correlate *(v.)* اِتَّصَلَ، إرتَبَط، رَبَطَ بينَ

correlation *(n.)* تَرابُط، ارتبـاط: صِلَة أو
عَلاقة مُتَبادلة. مُضاهاة

correlation analysis (Geol.) تَحليلٌ بالـمُضاهاة

correlation coefficient (Maths.) مُعامِلُ
الارتِباط، مُعامِلُ الترابُط

correlation index دَليل الارتبـاط أو الترابُط

correlation of strata (Geol.) مُضاهاةُ الطبقات

correlative *(adj.)* مُترابِط، مُتلازِم الارتبـاط

correlogram = correlation curve (Maths.)
مُنْحَنى الترابُط

correspond *(v.)* نَاظَر، ماثَلَ (بالتقابُل)،
وافَقَ. راسَلَ

correspondence *(n.)* تَناظُر: تَماثُلٌ مُتَقابِل.
تَوافُق، تَطابُق. مُراسَلة

correspondence school مدرسة الـمُراسلة:
التعليـم فيها بالـمُراسلة

correspondent *(n.)* مُراسِل. نَظير

(adj.) مُتَناظِر، متوافِق

corresponding *(adj.)* مُناظِر، مُتناظِر

corresponding angles (Maths.)
زاوِيتان مُتَناظِرَتان. زوايا مُتناظرة

corresponding flanges شَفَتا وَصْلٍ مُتَناظِرَتان

corresponding points (Maths.) نُقَطٌ مُتناظِرة

corresponding sides (Maths.) أضلاع مُتناظِرة

corresponding states (Phys.) الـحالاتُ
الـمُتناظِرة (من حيثُ نسبة الضغطِ والـحرارةِ الى
قيمتَيْهِما الـحَرِجَتين)

corridor *(n.)* دِهْليز، رِواق. مَمْشَى، مَمَرّ

(Aero.) مَمَرُّ العودة: للمركبة الفضائية
العائدة الى جوّ الأرض

corrie = cirque (Geol.) حَلْبَةٌ جَليديَّة:
شِبْهُ مُدَرَّجٍ طَبيعيّ إحتَفَره الـجَليد

corrigenda قائمةُ الأخطاءِ الـمَطبعيَّة
وتَصْويباتِها (في كِتاب)

corrigendum غَلْطةٌ مَطبعية (بحاجةٍ إلى تَصْحيح)

corrigible *(adj.)* قابِلٌ لِلإصلاح

corroborate *(v.)* أيَّدَ، سانَدَ، عزَّزَ. أثبَتَ

corrodant (Chem.) عامِلٌ حَاتٌّ أو أكَّال

corrode *(v.)* تَحاتَّ (كِيمياويًّا)، تَأكَّلَ.
حَتَّ، أصْدَأ، أبْلَى. صَدِئَ، بَلِي

corrodibility *(n.)* حَتُوتيَّة: قابِليَّةُ التَّحات،
التحاتيَّة، تأكليَّة

corrodible *(adj.)* حَتُوت: قابِلٌ لِلْحَتِّ أو التأَكُّل

corrosion *(n.)* حَتٌّ (أو تحاتٌّ) كيميائي،
تَأَكُّل، اِئتِكال. صَدَأ: ناتِجُ التأكُّل أو الأكسدة

corrosion additive (Chem. Eng.) إضافةٌ لِمَنْعِ
التأكُّل الكيماوي

corrosional decay اِنحِلالٌ بالـحتّ الكيماوي

corrosion embrittlement (Eng.) قَصَفُ
التَّحات، تقصُّفُ التأكُّل

corrosion-fatigue (Met.) كَلالُ التَّحات
الكيميائي، كَلالُ التأكُّل

corrosion inhibitor (Chem.) مانِعُ التَّحات،
مانِعُ التأكُّل

corrosion, intergranular (Met.) تَحاتٌّ
بين الـحُبَيْبات

corrosion prevent(at)ive (Chem.)
مانِعُ التَّحاتّ الكيميائي، مانِعُ التأكُّل

corrosion-proof (Chem.) صامِدٌ لِلتأكُّل،
صامِدٌ لِلحَتِّ الكيميائي، مَنيعٌ على التأكُّل

corrosion proofing تَصْميدٌ لِلحَتِّ الكيميائي

corrosion resistance (Chem. Eng.) مُقاوَمةُ
الـحَتِّ الكيميائي، مُقاومة التأكُّل

corrosion-resistant (Chem.) مُضادُّ التأكُّل:
مُقاوِمٌ لِلحَتِّ الكيميائي، مُقاوِمٌ لِلصَّدَأ

corrosion test (Met.) إختِبارُ التأكُّل

corrosion wear (Chem. Eng.) بِلَى التأكُّل

corrosive *(adj.)* (Chem.) أكَّال، حاتٌّ

(n.) = **corrosive agent** مادَّةٌ أكَّالة:
عامِلُ حَتٍّ كِيميائيّ

corrosive fumes (Chem.) أدْخِنة أكَّالة

corrosive sublimate = mercuric chloride
(Chem.) السُّلَيماني، كلوريد الزِّئبقيك
(الـمُتَسامي الأكَّال)

corrugate *(v.)* غَضَّنَ، تَغَضَّنَ، مَوَّج، تَمَوَّج، جَعَّد

corrugated *(adj.)* مُغَضَّن، مُجَعَّد، مُمَوَّج

corrugated furnace tube (Eng.)
ماسورةُ فُرنٍ مُمَوَّجة أو مُغَضَّنة

corrugated glass زُجاج مُمَوَّج

corrugated hose خُرطوم مُغَضَّن

corrugated iron (Build.) حَديد مُمَوَّج،
صاجٌ مُمَوَّج: ألواحٌ مِن الـحَديد الـمُمَوَّج

corrugated jaw (Eng.) فَكٌّ مُمَوَّج

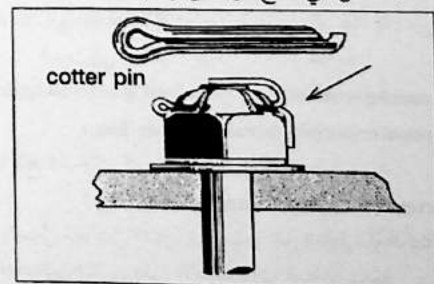
corrugated paper وَرَقٌ أو كَرتُون مُمَوَّج

corrugated sheet iron (Met.)
ألواحٌ حَديدية مُمَوَّجة

corrugated surface سَطح مُمَوَّج
corrugating roll (Eng.) دِحْراجٌ (أو دُلفين)
تَجْعيد، دُحروجُ تغضين أو تمويج
corrugation *(n.)* تَغَضُّن، تَمَوُّج، تَجَعُّد، تَمويج، تَغْضين
corrugmeter = **profilometer** (Civ. Eng.) مِقياسُ وُعورةِ سَطحِ الطريق
corrupt *(adj.)* فاسِد، عَفِن، مُنحَلّ
(v.) أَفْسَد، أَتلَفَ، فَسَد، تَعَفَّن
(Comp.) يُحَرِّف: يُدرِجُ أخطاءً في البيانات أو البرامج
corruption *(n.)* فَساد، إفساد، اِنحلال
corruptive *(adj.)* مُفْسِد، مُسَبِّبُ الفَسادِ أو الانحلال
cortex (Biol.) قِشرة. لِحاء، قِرْف
cortical *(adj.)* لِحائي، قِشْري
corticate *(adj.)* ذو لِحاء، ذو قِشرة
corubine كوروبين: أُكسيدُ الأَلُمِنْيُوم البِلَّوريّ
corundum (Min.) ياقُوت. كورَنْدُم: أُكسيدُ الأَلُمِنيُوم الطبيعي (يستخدم كمادّةِ سَحْج)
corve (Mining) ترامُ تَعْدين تَحْتَ أرضيّ
corvette (Mil.) سَفينةُ حِراسةٍ صَغيرة (قَوِيَّةُ التجهيزات)
corymb (Bot.) إزهِرارٌ عِذْقِي
cos (abbrev. for **cosine**) جتا (جَيْبُ التَمام)
cosec (abbrev. for **cosecant**) قتا (قاطِعُ التَمام)
cosecant (Maths.) قاطِعُ التمام (قتا): مَقلوب الجَيْب
cosecant antenna (Elec. Comm.) هوائي (مُنحني) قاطِع التمام
cosecant curve (Maths.) مُنحني قاطِع التمام
coset (Maths.) مَجموعة مُرافِقة، مجموعة مُشارِكة
cosh (abbrev. for **hyperbolic cosine**) (Maths.) جَيبُ التَمام الزائدي
cosine (Maths.) جَيبُ التَمام (جتا)
cosine curve (Maths.) مُنحني جَيبِ التمام
cosine laws (Maths.) قوانينُ جُيوب التمام
cosmetic *(n.)* مُسْتَحْضَرُ تَجميل
cosmic *(adj.)* كَوْنيّ: عالَميّ (خارج الأرض)
cosmic abundance (Chem.) الوَفْرة الكَونيَّة: لِعُنصُرٍ بالنسبة للهِدروجين أو إلى المادَّة الكَونيَّة كُلِّها
cosmic dust غُبارٌ كَوني
Cosmic eon (Geol.) الدَّهرُ الكَوني
cosmic noise (Radio) ضَجيجٌ كَونيّ، شَواشٌ كَونيّ: سَبَبُه ظواهِر خارجَ جوّ الأرض
cosmic radiation (Phys.) إشعاع كَوني
cosmic rays (Phys.) أَشِعَّة كَونية
cosmic ray shower (Phys.) وابِلُ الأَشِعَّة الكونيَّة
cosmodrome مِيناءٌ كَونيّ: مَوقِعُ إطلاقِ المَرْكَباتِ الفَضائيَّة
cosmogony (Astron.) (عِلمُ) نَشْأةِ الكَون. نَظَريَّة في نَشْأة الكَون

cosmography (Astron.) عِلْمُ الدراساتِ الكَونية
cosmology (Astron.) عِلْمُ الكَون، عِلْم الكَونيّات
cosmonaut *(n.)* رائد فضاء
cosmonautics عِلْمُ الفَضاء
cosmopolitan *(adj.)* عالَميُّ الأُفُق: أُمَميّ
cosmos *(n.)* الكَون. كَوْن: نِظامٌ كامِل مُتَوافِق
COSMOS (Space) كُوزموس: سلسلةُ سوابِل روسيَّة مختلفة الأغراض
cosmotron (Phys.) كوزموترون: مُسارِعَةُ البروتونات
cost *(n.)* ثَمَن، كُلْفة، تَكْلِفة
(v.) كَلَّفَ، تَكَلَّف
cost accounting حِسابُ سِعْر الكُلفة
costal *(adj.)* ضِلْعيّ
cost analysis تَحليلُ التكاليف
cost apportionment توزيع التكاليف
cost-benefit analysis تحليلُ الكُلفة والمَنْفَعة
cost ex-works سِعْرُ المَصْنَع
cost, insurance and freight (CIF) سِعْرُ البِضاعة مع أُجرة التأمينِ والشَّحْن
costly *(adj.)* ثَمين، باهِظُ التكاليف
cost of handling تكاليفُ المُباشَرة. تكاليفُ التعبئة والشَّحن
cost of installation تكاليفُ التركيب، تكلِفةُ الإنشاء
cost of living تكاليفُ المعيشة
cost of living allowance (or bonus) عِلاوةُ غَلاء المعيشة
cost of production تكاليفُ الإنتاج، كُلفةُ الإنتاج
cost of upkeeping تكاليفُ الصِّيانة
cost plus التكلفة المَزيدة: التَّكلِفَة مُضافاً إليها أجرٌ نِسبيٌّ مُعَيَّن (للخدمات)
cost price سِعْرُ الكُلْفة، سِعْر التكلِفة
costume *(n.)* كُسْوَة، لِباس، بِذلة، زِيّ
cosy = **cozy** *(adj.)* مُريح
(n.) لِبْنَةٌ أو غِطاءٌ لِحفْظ الحَرارة
cot (abbrev. for **cotangent**) ظتا (ظِلُّ التَّمام)
cotangent (Maths.) ظِلُّ التَّمام (ظتا)
cotangent curve (Maths.) مُنحني ظِلِّ التمام
coterminal angles زَوايا مُتاخِمة: تشتَرِكُ في ضِلعٍ نِهائيّ كالزوايا ٣٠°، ٣٣٠° و٣٩٠°
coth (abbrev. for **hyperbolic cotangent**) (Maths.) ظِلُّ التَّمام الزائدي
cotidal line (Geog.) خَطُّ تَساوي المَدّ
cotter *(n.)* وَشيظَة، خابُور، سَفين، وُتَيْد
cotter bolt (Eng.) مِسمار خابُوريّ: ذُو خابُور
cotter driver (Eng.) مِدَقَّةُ المَسامير الخابورية
cotter joint وُصْلةٌ ذاتُ خابور
cotter pin (Eng.) دَبُّوس خابوري مَشقُوق، تيلة مَشقُوقة
cotter way (Eng.) شَقْبُ الخابور
cotton (Bot.) قُطن
cotton ball = **ulexite** (Min.) يولكسَيْت: بُورات الصوديوم والكالسيوم الـمُمَيَّأة ذاتُ البِلَّورات الإبريَّة البيضاء

cotton batting قُطن صفائحي: مَكبوسٌ في طَبَقات رقيقة
cotton belting (Eng.) سُيُور مِن القطن
cotton-covered wire (Elec. Eng.) سِلْك مَعزول بالقُطن
cotton fabric نَسيجٌ قُطنيّ
cotton felt لُبَّاد قُطني
cotton gin مِحْلَج قُطن، مِحْلاج
cotton oil = **cottonseed oil** (Chem.) زَيْتُ القُطن، زَيْتُ بُزورِ القطن
cotton spinning غَزْل القطن
cotton waste نُفاية القُطن
cottonwood خَشَب الحَوَر القُطْني
(Bot.) حَورٌ قُطني: تُغطِّي بُزورَه خُصَلٌ قُطنِيَّة
cotton wool قُطن خام، قُطن طِبِّي، قُطنٌ مكبوسٌ في طَبَقاتٍ رَقيقة
Cottrel precipitator (Met.) مُرَسِّب «كوتْرِيل»: يزيلُ الغُبار إلكتروستاتيًّا مِن غازاتِ الـمُعالَجة
cotyledon (Bot.) فِلْقَة: إحدى ورقَتَي البِزرةِ عندَ الإنتاش
couch *(n.)* أريكة، مَقْعَد. بِطانةٌ للدِّهان
(v.) أَضْجَعَ، بَسَط، اِضطجَع
couch-grass نَجيل، عِكْرِش
Coudé system مَنظومةُ «كُودي»: للتِّلِسكوب العاكِس
coulee (Geol.) شِعْب، وادٍ ضَيِّق. مجرى حُمَم بُركانية
coulisse = **cullis** (Carp.) قِدَّة مُخَدَّدَة، مِزلاق
coulomb (Elec. Eng.) كُولوم: أمبير ثانية
coulomb, absolute (Elec. Eng.) كُولوم مُطلَق: يعادِلُ ١٠ كولوم
Coulomb force (Phys.) قوّة كولوميَّة: تجاذُبٌ أو تنافرٌ كَهْرُوسكُوني
coulombmeter (Elec. Eng.) كولومُتر: مِقياسُ كَمِيَّةِ التيّار الكهربائي بالكُولوم
Coulomb scattering إستِطارةٌ كُولُوميَّة
Coulomb's law (Phys.) قانُون «كولوم»
coulomb-volt (Elec. Eng.) كولوم فُلْط، (جول)
coulometer = **voltameter** (Elec. Eng.) كولومتر، فُلطامتر
coulter سِكِّينُ المِحراث: التي تقطعُ كُتلةَ التراب عَموديًّا
coumarone resin (Chem.) راتينجُ الكُومارون: يستعملُ في صُنْع الوَرْنيش وحِبْر الطباعة



council مَجْلِس، مَجْمَع

counsel *(n.)* مَشُورة، نَصيحة. مُحَامٍ

(v.) أشارَ على، أرشد، نصَحَ. تداوَل، تذاكَرَ

count *(v.)* عَدَّ، حَسَبَ. إعتَبر. دَخَلَ في الحساب. رَكَنَ

(n.) عَدٌّ، تَعْداد، إحصاء. مَعدود

(Nuc. Eng.) تعداد: قِراءةُ العدّاد الإشعاعي

countable *(adj.)* عَدُود: يُمكِنُ عَدُّه

count-down عَدٌّ تنازُلي، عَدٌّ تناقُصِي، عَدٌّ عَكْسِي

counter *(n.)* عَدَّاد، مِعْداد. ساجَة: طاولةُ البيع، نَضَدٌ

(adj.) مُعاكِس، مُضَادّ

(v.) ضَادَّ، قاوَم

counter- بادِئة بمعنى: ضِد، مُضاد، عَكسي، مُقَابِل

counteract *(v.)* ضَادَّ، قَاوَم. أبطَلَ. عادَلَ

counteraction *(n.)* مُضَادَّة، مُقاوَمة. إبطال (المَفْعول)، مُعَادلة

counteractive *(adj.)* مُعاكِس، مُضادّ، مُبْطِلُ مَفعولِ شيء

(n.) مادة مُضَادّة

counter-attraction *(n.)* جَذْبٌ مُضادّ

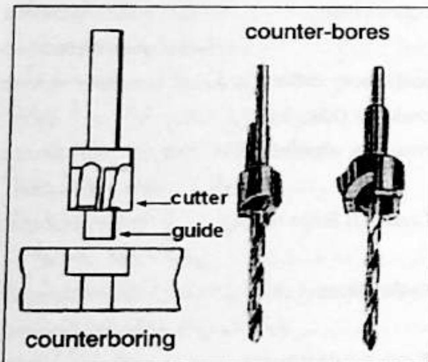
counterbalance *(n.)* ثِقْل مُوازِن. تأثيرٌ مُعادِل

(v.) وازَنَ، عادَل

counterbalancing (Eng.) مُعادَلة الوَزنِ (بوَزنٍ مُقابل)

counter-bore *(n.)* (Eng.) أداةُ تَخويش أسطواني

(v.) قَوَّرَ، خَوَّش



counterboring (Eng.) تَقْوير (أو تَخْويش) أُسطُواني

counterbracing = cross-bracing (Eng.) تَكْتيفٌ (بشِكال) مُتَعارِض

countercheck *(n.)* عائق. تَدقيقٌ للمَرة الثانية

(v.) أعاقَ. دَقَّقَ أو راجعَ ثانِيةً

counter circuit (Electron.) دارةُ عَدّ

counterclaim دَعوى مُضادّة

counterclockwise *(adj., adv.)* لاساعيّ الاتّجاه: في اتجاهٍ مُعاكِسٍ لحركة عَقربِ الساعة، بَتّا: من اليمين إلى اليسار

counter-current *(n.)* تيّار مُعاكِس، جَرَيان مُعاكِس

counter-current breaking (Elec. Eng.) كَبْح (مُحَرِّك كهربائي) بتيّار عكسي

counter-current contact (Chem. Eng.) تَماسٌّ مُتَعاكِسُ التيّار: في أنظِمةِ نقلِ الحَرارة أو الكُتلة بينَ تيّارَين (في الاستِخْلاص السائلي)

counter-current distribution (Chem.) توزيع مُعاكِسٌ للتيّار: لمزيجٍ من المُذاباتِ في سائلَين لا مَزُوجَين

counter dead time (Phys.) فَترةُ هُمودِ العَدّاد

counter draft (Eng.) تيّارُ تَهويةٍ مُعاكِس، سَحْب مُعاكِس

counter-drain (Min.) مَصْرِفٌ مُضاد

counter efficiency (Nuc. Eng.) كِفاية العدّاد: نسبة العدّ المُسَجَّل إلى عدد الجسَيْمات الواردة

counter-electromotive force = back emf (Elec. Eng.) القُوّة الدافِعة الكهربائية المُضادّة (أو العكسيّة)

counter, end-window (Electron.) عدّادٌ بنافِذة طرَفيّة

counterfeit *(v.)* زَيَّفَ، قَلَّد، مَوَّه

(adj.) مُزَيَّف، مُقَلَّد

counter-flange (Eng.) شَفَة مقابِلَة

counter-flap hinge (Carp.) مُفَصَّلَة قَلّابة مقابِلَة

counter-floor (Carp.) أرضِيّةٌ رخيصةٌ لأُخرى فاخِرة

counter-flow تدَفُّقٌ مُعاكِس، دَفْقٌ مُضادّ أو مُقابِل

counterflow jet condenser (Eng.) مُكَثِّف نافوريّ ذو دَفْق مُقابِل

counter-flush drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ بالحَقْن العكسي

counterfoil *(n.)* أَرُومةُ (الشّيك أو الصَّك)

counter-force قُوّة مُضادّة

counterfort (Civ. Eng.) كَتِفٌ جانِبيّةٌ (لجِدارِ الاحتجاز)

counter-gauge = mortise-gauge (Carp.) مِرْقامُ النَّقر، (شِنكار): مِرْقام ذو سِنَّيْن لتعليم الخُطوط المُتَوازية

countergear تُرْسٌ مُقابِل

counterglow = zodiacal light (Astron.) تَوَهُّج مُقابل. ضوءٌ بُروجيّ

counter laths (Build.) شَرائحُ خشبية مُعتَرِضة

counter life (Nuc. Eng.) عُمر العدّاد: مَدى التّعداد الذي تَتَدَهْورُ كِفايةُ العدّاد بَعْدَه

counter lode (Geol.) عِرْقٌ معدني مُعترِض

counter magnetomotive force (Magn.) القُوّة الدافِعة المِغنطيسيّة المُضادّة

countermand *(v.)* أبطَلَ، ألْغى، نَقَضَ

counter-measure تدبيرٌ مُعاكِس، إجراءٌ مُضادّ

counter nut (Eng.) صَمُولَة مُقابِلة

counterpart مَثيل، نَظِير. جُزءٌ مُقابِل

counter-plate (Print.) لَوحُ حَفرٍ مُكَمِّل

counterpoise *(n.)* مُوازِن: ثِقْل مُوازِن. تأثيرٌ أو قوّةٌ معادِلة. تعادُل

= counterpoise antenna (Radio) مُوازِن: هَوائيٌّ مُوازِنٌ أو مُقابِل

(v.) وازَنَ، عادَلَ، اتَّزَنَ

counterpoise antenna = capacity earth (Radio) هَوائي مُوازِن

counterpoise bridge (Civ. Eng.) قَنطَرةٌ (تَتَحرّك) بِثِقْلٍ مُوازِن

counter-pressure *(n.)* ضَغْط مُضادّ

counter-recoil إرتِداد مُضادّ

counter resolving time (Phys.) فَترةُ التمييزِ لِلعَدّاد

counterscarp (Civ. Eng.) جِدارُ الخَنْدق الخارجي

counter, scintillation (Phys.) عَدّادُ الوَمَضان

countershaft (Eng.) جِذْعٌ وَسِيط، عَمودُ مُناوَلَةٍ وسيط

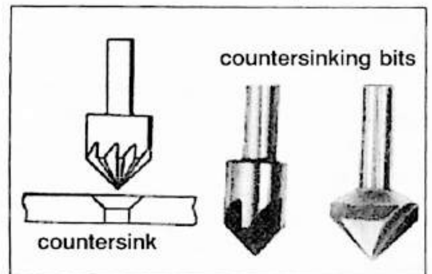
countersign *(v.)* صَدَّقَ على إمضاء

(n.) تَوقيعٌ مُصَدِّق: توقيعٌ ثانٍ للمُصادقةِ على التوقيع الأول

countersink *(v.)* خَوَّشَ: غَرَزَ (رأسَ البُرغي) في ثَقْبٍ مُخَوَّش

(n.) مُخَوِّشة، أداةُ تَخويش. تَخويش، ثَقْب مُخَوَّش

countersink (or countersinking) (Eng.) تَخويشٌ مَخروطيّ



countersinking bit (Eng.) لُقْمةُ تَخويش

countersinking, machine (Eng.) تَخويشٌ (بمثقاب) آلِيّ

counter-slope إنْحِدار مُقابِل

counterstain *(n.)* صِبْغٌ مُبايِن: يُظهِرُ عَناصِرَ غيرَ التي يُبَيِّنُها الصِّبغُ الأوَّل

countersunk *(adj.)* مُخَوَّش، غاطِسُ الرأس

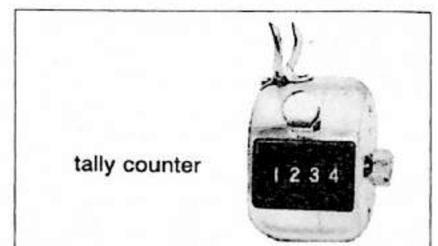
countersunk head (Eng.) رأسٌ غاطِس

countersunk hole ثَقْب مُخَوَّش

countersunk rivet (Eng.) بِرشامَة غاطِسَة

countersunk screw (Eng.) بُرغي (لولَبٌ) برأسٍ غاطِس

counter, tally عَدّادٌ مُسَجِّل



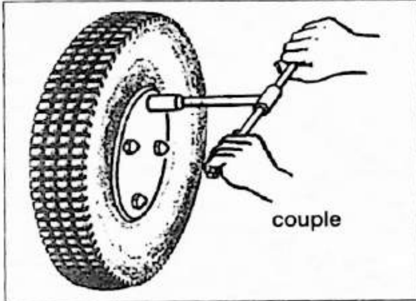
counter thrust (Eng.) دَفْعٌ مُقابل أو مُضادّ

counter tube (Electron.) صِمَامٌ عَدّاد

countervail *(v.)* ضَادَّ، أبطَلَ، عادَل

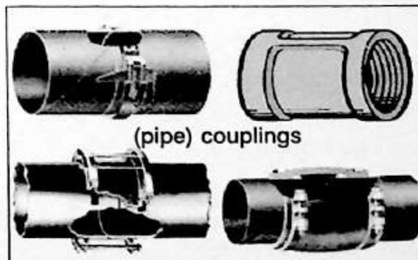
counter valuation تَقْييمٌ مُضادّ

counter vault (Civ. Eng.) قَنْطَرة مَعكُوسة
counterweight *(n.)* ثِقْلٌ مُوازِن، رِجازة: وَزْنٌ مُعادِل
counterweight hoisting (or lifting) (Mining) الرَّفْعُ بالثقل المُوازِن
counterweight shutter (Hyd. Eng.) مِصراع الثِّقل المُوازِن
countess (Build.) كُونتِس: بلاطَة سَقف قياسُها ٥٠,٨ × ٢٥,٤ سم
counting house مَكتب مُحاسَبة
counting tube (Electron.) صِمامٌ عَدّاد
country *(n.)* قُطْر، إقليم، بَلَد، بِلاد. رِيف
country rock (Mining) صَخْرُ المِنْطَقة: صَخر مُكْتَنِف يُحيطُ بالرِّكاز
coup *(n.)* خَبْطَة مُفاجِئة
coup d'état إنقلاب، قَلْبُ نِظام الحكم
couple *(n.)* زَوْج (زَوجان)، قَرينان
(Mech.) مُزدَوِجَة، إزدِواج: قُوَّتان مُتوازِيتان متساويتان ومتضادَّتان في الاتجاه
(v.) أزوَجَ، قَرَنَ، إزدَوَج، تقارَنَ، إقْتَرَن

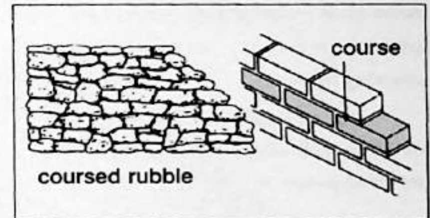

couple

coupled *(adj.)* مُقْرَن، مَقْرون، مُتَقارِن، مُزَوَّج
coupled antenna (Elec. Eng.) هَوائي مَقرون
coupled circuits (Elec. Eng.) داراتٌ مَقْرونة، دارتان (كهربائيّتان) مُتَقارِنَتان
coupled engine (Eng.) مُحَرِّك مَقرون
coupled oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبٌ مَقرون
(Mech.) مُتَذَبذِبٌ اقترانيّ
coupled pipes (Eng.) مَواسيرُ مُتَقارِنة أو مُقْرَنة
coupled surge (Elec. Eng.) تَمَوُّر تَقارُنيّ: يُسْتَحَثُّ في مُوَصِّل بفِعل تَمَوُّر في مُوَصِّل مُجاوِر
coupled switches = linked switches (Elec. Eng.) مَقاليدُ مَقْرونة، مَفاتيحُ (كهربائية) مُتَقارِنة (تعملُ مَعاً)
coupled vibrations (Phys.) اهتزازات مُتَقارِنة
couple, moment of a (Mech.) عزمُ الازدواج
coupler *(n.)* مِقْرَنة، قارِنة، جُلْبَةُ وَصْل أو رَبْط. مُزاوِج
coupler socket (Elec. Eng.) دَواةُ (أو مَقْبِسُ) القارِن
couplets (Maths.) حَدّا النِّسبة
coupling *(n.)* وَصْلٌ تَقارُنيّ، قَرْن، مُزاوجة، تقارن. وُصلة قارِنة، جُلبةُ وَصْل، قارنة
coupling bolts مَسامِيرُ قارِنة
coupling box (Eng.) عُلْبةُ الوَصل التقارُني

coupling capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفُ قَرْن (بخاصّةٍ قَرْن الهوائيّ بالمُرسِل أو المُستقبِل)
coupling, capacity (Elec. Eng.) قَرْنٌ سَعَويّ: قَرْنُ السَّعَةِ بينَ دارتَين بِمُكَثِّف
coupling chain سِلْسِلَةُ رَبْط أو وَصْل
coupling, close (Eng.) قَرْنٌ أو تقارُنٌ وَثيق
(Elec. Eng.) تَقارُنٌ وَثيق
coupling coefficient (Radio) مُعامِلُ التقارُن
coupling coil (Radio) مِلَفُّ قارِن
coupling condenser (Radio) مُكَثِّف قارِن
coupling constant (Phys.) ثابِتُ التقارُن
coupling, dummy (Eng.) قَرْنٌ أو تَقارُنٌ زائِف
coupling factor = coupling coefficient (Radio) مُعامِلُ التَّقارُن
coupling, flange (Eng.) قَرْنٌ بِشَفَتَي رَبْط
coupling, flexible (Eng.) قَرْنٌ مَرِن. وُصْلَةٌ مَرون: قابِلة لِلانثناء
coupling gasket (Eng.) حَشِيَّةُ وَصْل
coupling hook (Eng.) كُلّابُ وَصْل
coupling, inductive (Elec. Eng.) تقارُن حَثّي: قَرْنُ دارَتَين بمُحاثَّة تَبادُلية
coupling inductor (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُحاثَّة قارِن
coupling joint (Eng.) وُصْلَةٌ تقارُن، وُصْلَةُ ازدِواج
coupling lever (Eng.) ذِراع تقارُن، ذِراع وَصْل
coupling link (Eng.) حَلْقة الوَصل (أو القَرن)
coupling loop (Elec. Eng.) حَلْقَةُ تَقارُن
coupling, loose (Eng.) وَصْلٌ مُرتَخٍ
(Elec. Eng.) تقارُن ضعيف
coupling member عُضْوٌ قارِن
coupling, mutual (Elec. Eng.) تقارُن تبادُلي
coupling nut (Eng.) صَمُولةٌ قارِنة
coupling pin (Eng.) مِسمارٌ قارِن
coupling plate (Eng.) قُرْص القَرْن أو الوَصْل
coupling probe (Electron.) مِسبارُ قَرْن
coupling resistance (Elec. Comm.) مُقاوَمَةٌ قارِنة
coupling rod (Eng.) ذِراعُ قَرْن، ذِراع تقارُن
coupling shaft (Eng.) جِذْعُ القَرْن أو الوَصْل
coupling sleeve (Eng.) كُمُّ الوَصْل التقارُنيّ، كُمٌّ قارِن
coupling socket (Eng.) مَقْبِسُ وَصل، وُصْلَة مَأْخَذِ التيّار
coupling system (Radio) مَنظومةُ تقارُن
coupling, tight (Elec. Eng.) تَقارُن وَثيق
(Eng.) وَصْلٌ مُحْكَم


(pipe) couplings

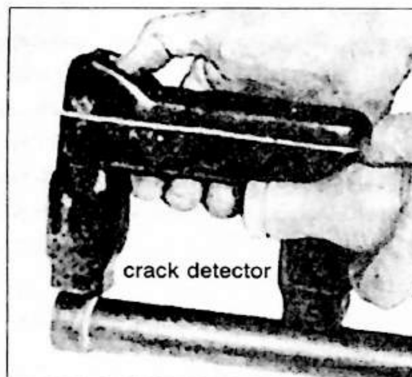
coupling transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ قارِن
coupling, transformer (Elec. Eng.) تقارُنٌ بمُحَوِّل، تقارُن تبادُلي (حَثّي)
coupon *(n.)* قُسَيمَة، كوبون
(Eng.) قُسيمةُ اختِبار، قضيبُ أو شَريحة اختِبار التأكُّل
courier *(n.)* مُرافِقُ السُّيّاح: لِتَدبير أُمور سَفَرهم وإقامَتِهم. ساعٍ، رَسُول
course *(n.)* مَسار، مَجْرَى، مَسْلَك. وُجْهَة، إتِّجاه، مِساق. طَريقة. مُقَرَّر (تَعليمي)
(Build.) مِدْماك، عَرْقة
(Geol.) طَبقة، ساف. عِرق مَعْدِنيّ
(v.) جَرَى، إنطَلَق



coursed rubble (Build.) دَبْش مُدَمَّك: بِناءٌ بحجارة مُختلِفة الأحجام
course error (Naut.) خَطَأُ المَسار
course indicator مُبَيِّنُ الاتِّجاه
course, in due في الوَقتِ المُناسِب
course light (Aero.) ضَوءُ تحديدِ الاتجاه
course line (Naut.) خَطُّ المَسار
course of ore (Mining) إتِّجاهُ العِرْق المَعدِنيّ
coursing (Mining) تَمديداتُ التَّهوية (في مَنْجَم)
coursing joint = bed joint (Build.) وُصْلة مَداميك: طَبقةُ المِلاط بينَ مِدْماكَين
court *(n.)* ساحَة. مَحْكَمَة
courtesy *(n.)* لُطف. كِياسة. مُجامَلَة
court-martial *(n.)* مَحكمةٌ عَسكريَّة. مُحاكَمة عسكرية
Court of Appeal مَحكمةُ الاستئناف
Court of Cassation مَحكمةُ النَّقض والإبرام، محكمةُ التَّمييز
court of inquiry مَجْلِسُ تَحقيق
court plaster لَصُوق (للجُروح البَسيطة)
courtyard *(n.)* ساحَة، فِناء، صَحْن
covalence = covalency (Chem.) تكافُؤ إسهامي
covalent bond (Chem.) تَرابُطٌ إسهامي، وُصْلة إسهاميَّة: تُسهِمُ بإلكترونيها كِلْتا الذرَّتين
covalent compound (Chem.) مُركَّبٌ إسهاميُّ الترابُط
covalent crystal (Chem.) بِلَّورَة تساهُميَّة: إسهاميّة التَّرابُط
cove *(n.)* خَوْر، شَرْم، خَليجٌ صغير. إفريز مُجَوَّف. شَقْب، شَقّ
(v.) قَعَّرَ، جَوَّف
covenant *(n.)* عَهْد، إتِّفاق، مِيثاق

cover *(v.)* غطّى، دثّر، غمر. قطع (مسافة).
حجب، ستر
(n.) غطاء. ملجأ
coverage *(n.)* تغطية. مدى (أو مجالُ) التغطية
(Opt.) مجالُ الصورة الواضحة (للعدسة)
coverall مِبذع، مِئزر: ثوبٌ يقي
ثيابَ العامل من الاتساخ
covercrop (Geol., Agric.) محصولُ تغطية:
محصولٌ واقٍ يحمي التربة من التعرية
covered electrode (Elec. Eng.) مَسرى مكسوّ،
إلكترود مُغلَّف
covered vans شاحنات مُغطّاة
covered way (Arch.) ممرٌّ مسقوف (بين بناءين)
cover glass = cover slip شريحة تغطيةٍ زجاجية
covering *(n.)* تغطية، تغليف، غطاء، ستر
covering letter رسالةٌ شارحة: رسالةٌ
تفسيريّة لمادةٍ مُرفقة
covering plate (Eng.) لوحُ تغطية
covering power = coverage (Paint.) قُدرة
التغطية (لوحْدةٍ من الدّهان)
(Opt.) مجال الصورة الواضحة (للعدسة)
coverlet *(n.)* غطاء. شرشف
cover plate لوحُ تغطية
coversed sine = coversine = versed
cosine (Maths.) متمّمُ الجيْب إلى الواحد:
فرْقُ جيْب الزّاوية (الحادة) عن الواحد
coverslip ساترة، شريحةُ تغطية
cover strip شريحةُ تغطية
covert *(adj.)* خفيّ، غير ظاهر. مُغطّى
(n.) غطاء، ستر
covey *(n.)* سِرْب. قطيعٌ صغير. حضْنةُ طيور
cowhide *(n.)* جلْدُ البقر (بخاصّةٍ مدبوغاً)
cowl *(n.)* قُبّع، قلنسوة. غطاءٌ معْدِني. كُنبوش.
واقية
(v.) غطّى، قلنس
cowl flaps (Eng.) قلاباتُ غِطاءِ المُحرّك
cowling *(n.)* غطاء معْدِني، واقية. تغطية
cowling, cockpit (Aero.) غطاءُ حُجرةِ الطيّار
cowling, engine (Eng.) غطاءُ المُحرّك
cowling gills خياشيمُ غِطاءِ المُحرّك
cowl ring (Eng.) طوقُ تثبيت غِطاء المحرّك
co-worker زميلٌ في العمل
Cowper stoves (Met.) مَواقِد «كوبَر»:
لتسخين الهواء قبل إدخاله الفُرنَ العالي
cow-pox (Med.) جُدَري البقَر
coxswain مُوَجِّه الدَّفّة (السُّكان)، سُكّانيّ
cps or **c/s (cycles per second)** (Elec.)
دَورة في الثانية = هِرْتز
CPU = central processing unit (Comp.)
وَحدةُ المعالجة المركزيّة
Cr (chromium) (Chem.) كر: الرمزُ
الكيماويّ لِفلزّ الكروم

crab *(n.)* (Zool.) سَرَطان، (سَلْطعون)
(Eng.) برفاعٌ نقّالي. كبّاشُ البرفاع
(v.) جانَبَ: تقدّم مُنحرفاً (نحْوَ مَسرى الرّيح)
Crab (or Cancer) (Astron.) بُرْجُ السّرطان
Crab nebula (Astron.) سديمُ السّرطان
crab winch (Eng.) برفاعٌ ذِراعيّ،
برفاع نقّالي. عَرَبةُ وِنْش
crack *(n.)* شقّ، شدْخ، شرْخ، صدْع،
فلْع. تشقُّق. فرْقعة، طقْطقة
(v.) فلَق، شقّ، انشقّ، تصدّع. قصَف، طقْطق
(Chem.) كسّر (البترولَ) بالتقطير الإتلافيّ
crack detector (Eng.) مِكشافُ الشُّقوق،
مِكشافُ التصدُّع



cracked *(adj.)* مُتصدّع، مُتشقّق. أبَحّ
(Pet. Eng.) مُكسّر (بالتقطير التفاضُليّ)،
مُنتَجٌ بالتكسير
cracked bearing (Eng.) مَحمِلٌ مُتصدِّع
cracked distillate (Pet. Eng.) قُطارة تكسيريّة،
قُطارةُ التكسير (البترولي)
cracked gas غاز مُكسّر: غازٌ مُنتَجٌ بالتكسير
cracked gas oil (Pet. Eng.) زيتُ السُّولارِ
المكسّر: الناتِج بالتكسير
cracked residue (Pet. Eng.) مُخلَّفاتُ التكسير
cracker *(n.)* سَهْمٌ ناريّ. كسّارة
(Pet. Eng.) جِهازُ تكسير: لإنتاج القُطاراتِ
التكسيريّة
cracking *(n.)* تشقُّق، تصدُّع
(Chem.) تكسير: تقطيرٌ إتلافيّ لِلبترولِ الخام
لِلحُصول على مَزيدٍ مِنَ المُنتَجات الخفيفة
cracking capacity (Pet. Eng.)
قُدرةُ التّكسير (البترولي)
cracking, catalytic (Chem.) التكسيرُ الحَفْزيّ:
المُحفّزُ بالوَسيط الكيميائيّ
cracking chamber (Pet. Eng.) حُجرةُ التكسير
cracking coils (Pet. Eng.) مِلفّات التكسير:
أنابيبُ التكسير المُلتفّة
cracking intensity (Pet. Eng.) شِدّةُ التكسير
cracking plant (Pet. Eng.) وَحْدة تكسير (البِترول)
cracking process (Chem.) عَمَليةُ التكسير
(بالتقطير الإتلافيّ أو الهَدّام)

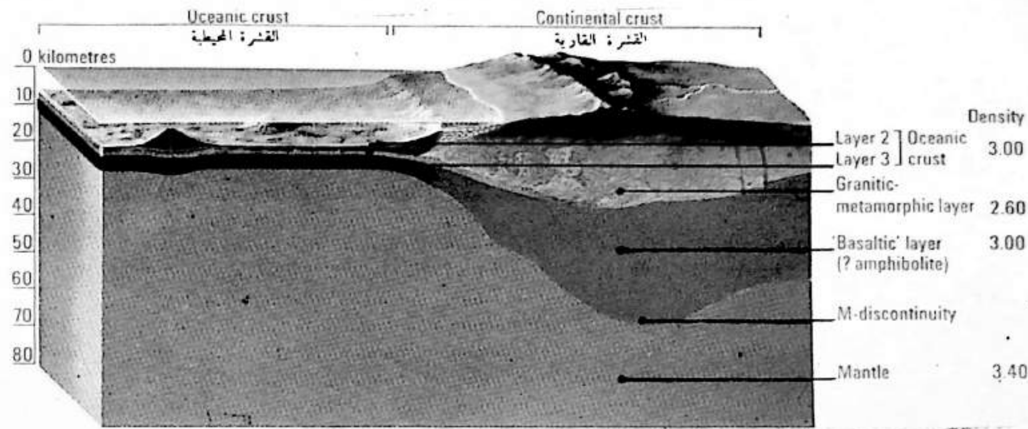
cracking residium (Chem. Eng.)
مُتخلّفاتُ (أو مُخلّفات) التكسير
cracking still (Pet. Eng.) مِقطَرُ تكسير
cracking temperature (Pet. Eng.) دَرجةُ
حرارة التكسير
cracking, thermal (Chem.) التّكسيرُ الحراري
cracking unit (Pet. Eng.) وَحْدةُ تكسير
crackle *(v.)* طقْطق، تفرْقع
(n.) طقطقة، فرقعة. سَطحٌ (فخّاري) مُجزّع
crack-up *(n.)* تحطيم، تحطُّم. انهيار، فشل
cradle *(n.)* مَهْد، مَنشأ. مَهْد: سَريرُ الطّفل
(Build.) حَمّالة، مَحْمِلُ إنشاءات. سِقالةٌ مُعلّقة
(Mining) هَزّازة
(v.) ضَمّ أو حَمَلَ برِفْق. سَنَد أو دَعَم
بحَمّالة. فصَلَ الترابَ عن المعادِن بالهَزْهَزة
cradle car عَرَبة قلّابة
cradlephone = French phone هاتِفٌ فرنسيّ
(النّمَط): مُستقبِلُهُ ومُرسِلُه في قطعةٍ واحدة مَهدُها
جِسمُ الجهاز
cradle scaffold (Build.) سِقالةٌ مُعلّقة
cradle switch (Teleph.) مِفتاحُ حامِلِ السّمّاعة
craft *(n.)* مِهْنة، حِرفة، مَهارة. طيّارة.
سَفينة. مَرْكَبة
craftsman *(n.)* صانِعٌ ماهِر، فنّان
craftsmanship *(n.)* دِقّة الصّناعة
crag (Geol.) قِرناس: جُرُفٌ شديدُ الانحِدار.
صَخْرٌ رَمْليّ مَحاريّ
craggy *(adj.)* كثيرُ التّضاريس، وَعْرٌ
cram *(v.)* حَشا، زَحَم، كَظّ، اكتَظّ
cramp *(n.)* (Carp.) مِشْبَك، قامِطة
(Med.) مَعَص، تشنُّجُ العَضَل
(v.) قمَطَ، شبَك، زنَق
cramp folding machine (Build.)
مَكنة حِناية القامِطات (أو المَشابِك)
cramping (Telev.) تقلُّص الصورة:
في أحَد الجانِبَين أو في المَركَز
cramp iron (Eng.) قامِطة
crampon = crampoon *(n.)* كُلّابة، قامِطةٌ
كُلّابيّة. خُفٌّ ذو مَساميرَ لمنع الانزِلاق
cranage *(n.)* أجرةُ الرّفْع، أجرة البِرفاع
cranch (Mining) كُتلةٌ رِكازيّة: كُتلةُ خام صَلْدَة
crane (Eng.) بِرفاع، رافِعة، (وِنْش)
(Zool.) كُرْكيّ، مالِكُ الحَزين
(v.) رَفَع بالبِرفاع
crane barge صَندلٌ بِرفاعيّ، مَرْكبٌ مِرفاعي
crane boom (Eng.) ذِراعُ (تطويل) البِرفاع
crane, cantilever (Eng.) بِرفاعٌ كابُولي
crane crab (Eng.) كبّاشُ رَفْعٍ نقّاليّ، عَرَبةُ وِنْش
crane, floating (Eng.) بِرفاعٌ عائم
crane-hook (Eng.) خُطّافُ البِرفاع
crane, jib (Eng.) بِرفاع ذِراعي
crane ladle (Met.) مِغْرَفة (ضخمة يحرّكها البِرفاع)

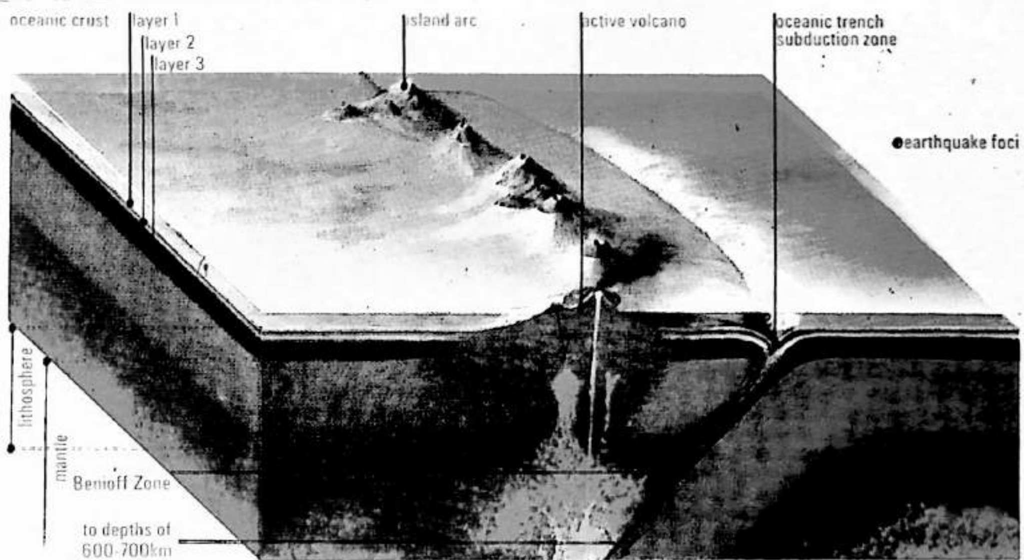
The earth's crust

القشرة الأرضية

The two types of crust

نوعا القشرة الأرضية



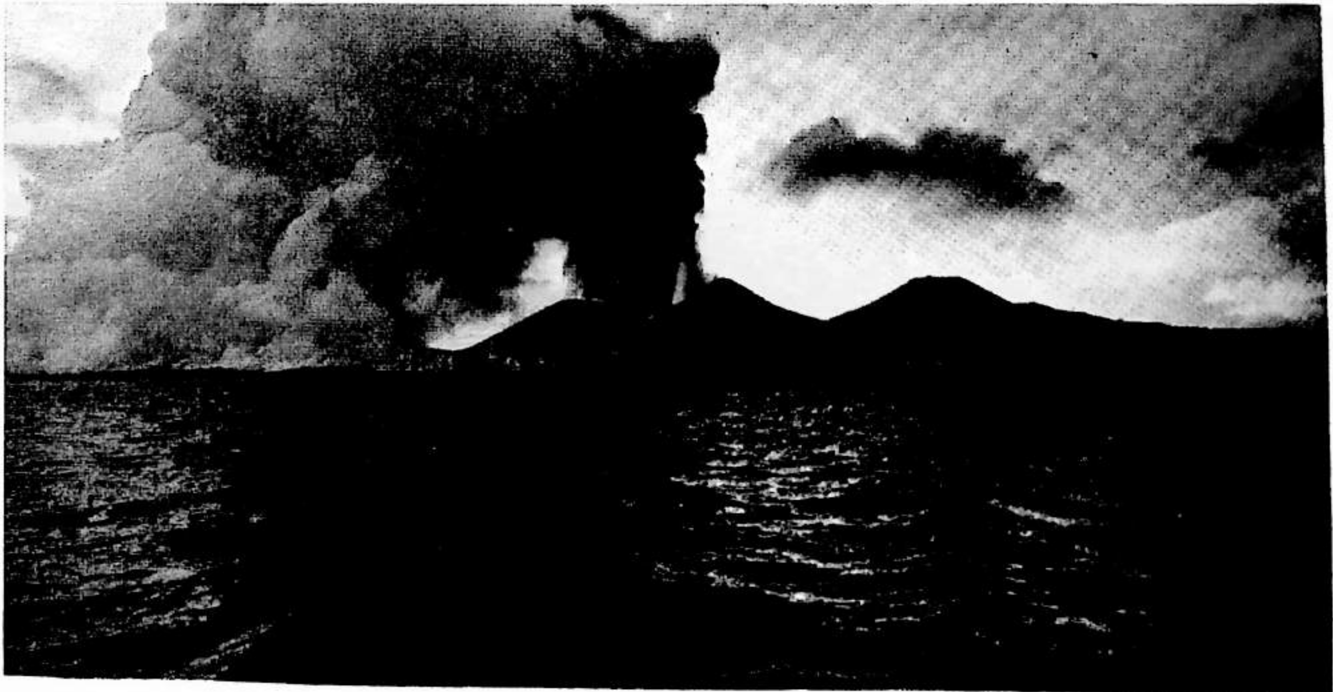


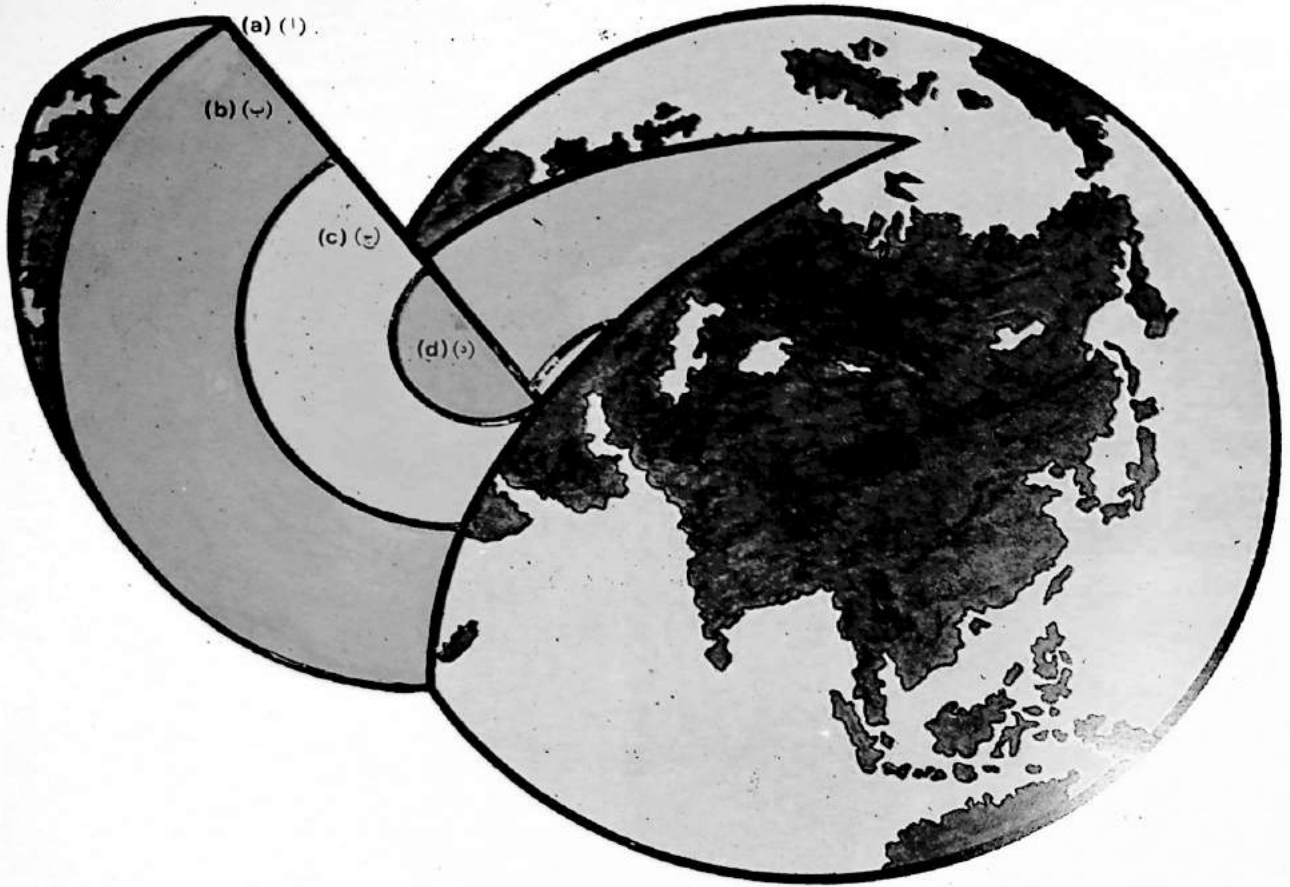
The destruction of oceanic crust

تدمير القشرة المحيطية

Volcanic eruption, Vestmannaeyjar, Iceland, 1973

انفجار بركاني . ڤستمنايار بأيسلندا ١٩٧٣





The earth's interior and atmosphere

باطن الأرض وجوّها

(a) crust (b) mantle (c) outer core (d) inner core

(ا) القشرة (ب) الدثار (ج) اللب الخارجي (د) اللب الداخلي



(a) primordial gases, later removed

(ا) غازات بدائية زالت فيما بعد



(b) gases exhaled from the molten surface

(ب) غازات مبتَعَثة من السطح المنصهر



(c) continued emissions from volcanic activity

(ج) ابنعاثات مستمرة بالنشاط البركاني



(d) oxygen formed by plant life

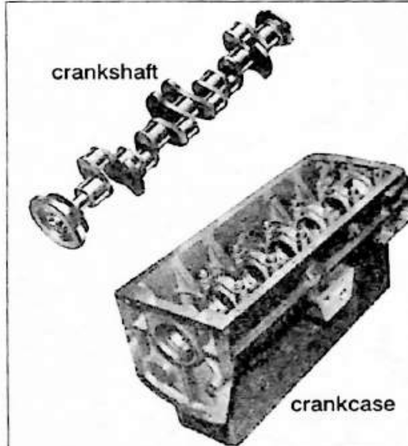
(د) اكسجين التمثيل اليخضوري في النباتات

Evolution of the atmosphere

مراحل نشوء جو الارض

crane magnet (Elec. Eng.) مِغنطيسُ المرفاع
crane motor (Elec. Eng.) مُوتورُ المرفاع
crane, overhead travelling (Eng.) مِرفاع عُلْوِيٌّ مُتَنقِّل
crane post (Eng.) عَمودُ المِرفاع
crane rail (Eng.) سِكّةُ المِرفاع: قضيبُ انزلاقِ المِرفاع المُتَنقِّل
crane rigger عامِلُ المرفاع
crane shovel (Civ. Eng.) مِجْرفة (يحركها) المِرفاع
crane tower = king tower (Build.) بُرْج المِرفاع
crane truck (Eng.) شاحِنةٌ مِرفاعيّة: شَاحِنةٌ ذاتُ مِرفاع
cranial *(adj.)* (Zool.) جُمْجُمي
cranium (Zool.) جُمْجُمَة، قِحْف
crank *(n.)* (Eng.) مِرفَق، ذِراعُ تَدْوير: يُحَوّل الحركة التردُّدية إلى حركة دائريّة
(v.) جَهَّزَ بذِراع تَدْوير. ثَنَى كساعِدِ تَدْوير. أدارَ بذِراعِ تَدْوير
crank arm = crank web (Eng.) ذِراعُ المِرْفق، السّاعِد: ساعدُ أو ذِراعُ التدوير
crank bearing (Eng.) مَحْمِلُ ذِراع التّدوير
crank brace بِلفافٌ مِرفَقي
crankcase (Eng.) عُلْبَةُ المَرافق

crankcase breather (Eng.) مِنْشَقةُ عُلْبةِ المَرافِق: فُتْحة التّهويةِ في عُلبة المَرافق
crankcase flange (Eng.) شَفَةُ عُلبةِ المَرافق
crankcase lug (Eng.) عُروةُ عُلبةِ المرافق
crankcase oil = motor oil (Eng.) زيت (مرافق) المُحَرِّك
crankcase sump (Eng.) حَوضُ عُلبة المَرافق
crankcase ventilation (Eng.) تَهويَةُ عُلبة المرافق
crank cheek (Eng.) ساعِد: ساعِدُ المِرْفق
crank disc (Eng.) قُرْص المِرْفَق
cranked *(adj.)* مُشَكَّلٌ كَذِراع التّدوير. مُزَوَّدٌ بمِرفَق
crank effort (Eng.) جُهْدُ المِرفَق، جُهدٌ مِرفَقيّ

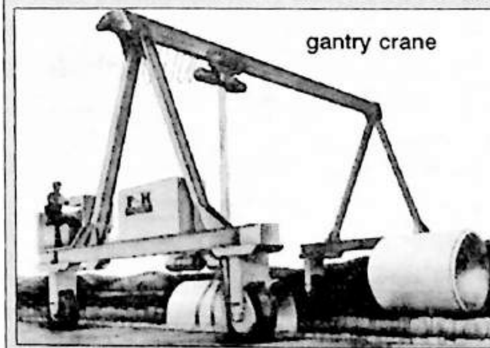


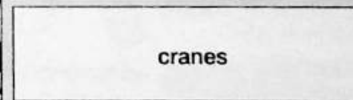




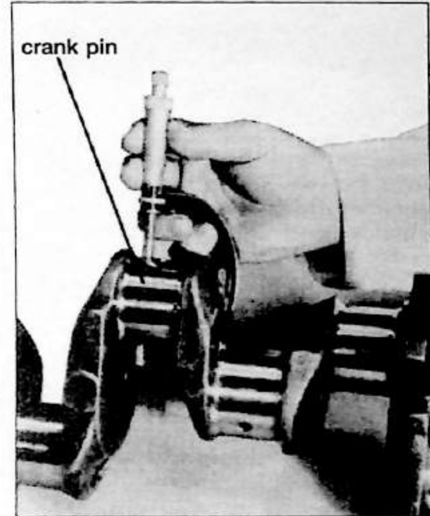




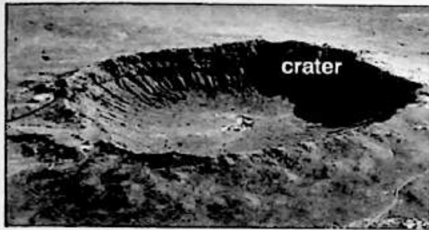



cranes

crank handle (Eng.) قَبْضَةُ المِرفَق، مِمسَكُ ذِراعِ التدوير
crank hub (Eng.) قَبٌّ أو صُرَّة ذِراع التدوير
cranking *(n.)* تدويرٌ بمِرْفَق
cranking, direct (Eng.) تَدْوير مُباشِر
cranking, hand (Eng.) التدويرُ بذِراعٍ يَدَويّ
cranking motor (Eng.) مُحَرِّك بَدْء الإدارة
cranking speed (Eng.) سُرعَةُ التدوير
crank journal (Eng.) مِبْرَمُ المِرْفق، مَقْعَدةُ العَمود المِرفَقي (أو مُرتكزُه)
crank pin (Eng.) مِسمارُ المِرْفَق. مِرْفَقٌ ثانَويّ



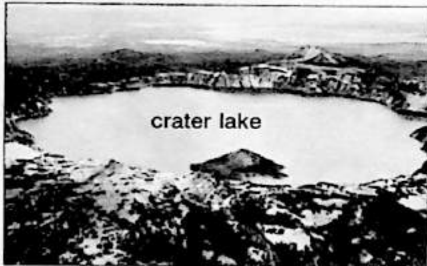
crankshaft (Eng.) عَمودٌ مِرْفَقي، عَمودُ المِرفَق
crankshaft bearing (Eng.) مَحْمِلُ العَمود المِرفَقي
crankshaft housing (Eng.) مَبْيَتُ العَمود المِرفَقي
crankshaft journal (Eng.) مَقْعَدة (أو مُرْتَكَز) العَمود المِرفَقي
crank speed سُرعةُ العَمود المِرفَقي
crank sprocket (Eng.) مُسَنَّنة مِرْفَقيّة: تُرْسٌ مُسَنَّن لإدارةِ السِّلْسِلة
crank sweep (Eng.) حَذْفَةُ المِرفَق: قُطْر دائرةِ المِرْفَق
crank throw (Eng.) حَذْفةُ المِرْفَق، رَمْيَة المِرفَق
crank web = crank cheek (Eng.) ساعِدُ المِرفَق
cranky *(adj.)* مُخلَّع ، مُزَعْزَع. مُعَوَّج. مُخْتَلّ
crannied *(adj.)* مُشَقَّق، مُثَقَّب، مُصَدَّع
cranny *(n.)* شَقّ، صَدْع. كُوَّة غيرُ نافِذة
crash *(n.)* ارتِطام، اِصطِدام. تحَطُّم، سُقُوط
(v.) حَطَّمَ، تَحَطَّم. رَطَمَ، اِرتَطَم
crash cushion (Eng.) وِسادةُ تَخميدِ الارتِطام
crash helmet (Auto.) خُوذةُ الارتِطام (لِحمايةِ رأسِ السائِق)
crash-landing (Aero.) هُبوطٌ ارتِطاميّ: تتَحطَّمُ مَعَه الطائرة (أو بعضُ اجزائها)
crate *(n.)* صُندوقُ شَحْن
(v.) عَبَّأَ في صُندوقِ شَحْن



crater (Geol.) وَهْدَة، حُفرة. فُوَهَةٌ بُركانيّة

crateriform *(adj.)* شَبيهٌ بالفُوَهة البُركانيّة

crater lake (Geol.) بُحيرةٌ (فُوَهيّة) بُركانيّة



crater lamp (Electron.) مِصباحٌ فُوَهي

crater lip (Geol.) شَفَةُ الفُوَهةِ البُركانيّة

craton (Geol.) راسِخ: كُتلةٌ قاريّة (صخريّة) مُستقِرّةُ القِشرة

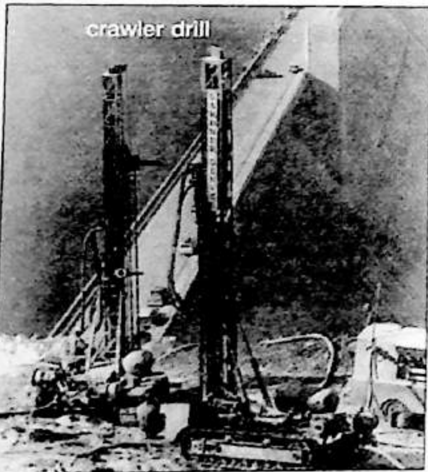
crawl *(v.)* زَحَفَ. تسلَّلَ. تَمِلَ، خَدِرَ

(n.) زَحْف، دَبيب

crawler *(n.)* مُزَنْجَرة. جَرّارٌ مُزَنْجَر. زَنجير (أو جَنزير) المُجَنْزَرة

crawler crane (Eng.) مِرفاعٌ زَحّاف، رافِعةٌ مُزَنْجَرة

crawler drill حَفّارةٌ مُزَنْجَرة



crawler tractor جَرّارٌ مُزَنْجَر

crawler truck شاحِنةٌ مُزَنْجَرة

crawling (Paint.) تزَحُّف: انحسارٌ أو تقطُّع طبقة الدهان قبل الجفاف

crayfish (Zool.) جَرادُ البَحر

crayon *(n.)* طَبْشُورة، قَلَمُ تَلْوين

craze *(v.)* جَزَّعَ (الفَخّار) بشُقوقٍ دَقيقة، تَجزَّعَ

(n.) صَرْعَة: زيٌّ مُستَحدَث

= **crazing** (Build.) تَجزيع، تَجزُّع، تَشقُّق

creak *(n.)* صَرير، صَريف

(v.) صَرَّ، طَقْطَقَ

cream *(n.)* دَسَمُ اللَّبَن، قِشدة. مَرْهَم مُلَطِّف

creamery *(n.)* مِمْخَضة. مَلْبَنة: مَعْمَلٌ لمُستخرَجات الألبان

cream of tartar (Chem.) زُبْدة الطَّرطير

cream separator (Eng.) فَرّازة قِشدة: تعملُ بالطَّرد المركزي

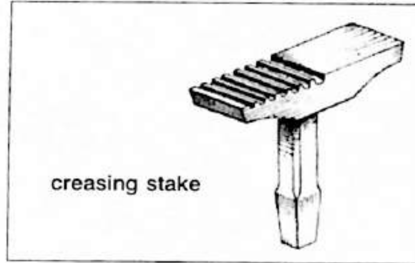
crease *(n.)* غَضَن، طَيّة. أثَرُ الثَّني أو الطَّي

(v.) غَضَّنَ، ثَنى، تغضَّنَ، تَثَنّى

creaser = **creasing tool** (Plumb.) عُدَّة تَغضين

creasing *(n.)* تَغضين، تَجعيد

= **tile creasing** (Build.) مُراكَبةُ آجُرِّ الإفريز مائِلاً



creasing stake (Eng.) سِنْدانُ تغضينٍ (مُزدوِجُ المِنقار)

creasing tool (Plumb.) عُدّة تَغضين

create *(v.)* خَلَقَ، أوجَدَ، أحدَثَ

creation *(n.)* خَلْق، تكوين، إبداع

creative *(adj.)* خَلّاق، مُبتَكِر

creature *(n.)* مَخلوق، كائن

credence *(n.)* تَصديق، مِصداقيّة، إعتِماد

credentials *(n.)* وَثائقُ أو شَهاداتٌ مُعتَمَدة، أوراقُ اعتِماد

credit *(n.)* إعتِماد، رَصيدٌ في مَصْرِف. عَمود الداخلِ من حِسابٍ ماليّ

(v.) إئتَمَنَ. قَدَّم اعتماداً مَصْرِفيًّا لِ، قَيَّدَ لِحِساب

credit account حِسابٌ دائِن

credit balance رَصيدٌ دائِن

credit, letter of كِتابُ اعتِمادٍ مَصْرِفي

creditor *(n.)* دائِن، صاحِبُ الدَّين

credits (Cinema) سِجِلُّ المُمثِّلين والتِّقنيّين وغيرهم (في بداية الفيلم أو نهايته)

creek *(n.)* غُبَيب، جَدْوَل. خَوْر، شَرْم: خليجٌ صغير

creep *(v.)* زَحَفَ، زَحَلَ، دَبَّ. تَمِلَ، خَدِرَ

(n.) زَحْف، زَحَفان، زَحْل. دَبيب

(Eng., Met.) تزَحُّف، زَحَفان: تشَوُّهُ المَعدِن أو استطالَتُهُ بفِعل الثِّقَل المُستَمِرّ عليه

(Geol.) زَحف، زَحَفان: زَحفُ التربة أو الهَشيم الصخريّ بفِعل الجاذِبيّة الأرضيّة

creeper *(n.)* (Bot.) زَحّاف: نَباتٌ زَحّاف أو مُعْتَرِش

creeping of belt (Eng.) تَزَحُّف السَّير

creep limit (Met.) حَدُّ الزَّحَفان

creep of rails (Met.) زَحَفانُ القُضبان (بتأثير مُرورِ القِطارات)

creep resistance (Eng.) مُقاوَمةُ التَّزَحُّف

creep strength (Met.) شِدَّةُ التزحُّف: مِقدارُ الإجهادِ اللازِم لإحداثِ تشَوُّهٍ مُعيَّن في درجة حرارةٍ مُعيَّنة

creep stress (Met.) إجهادُ الزَّحَفان

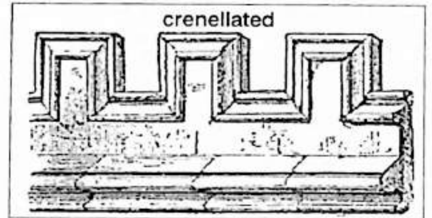
creep test (Met.) إختِبارُ (مُقاوَمة) التَّزَحُّف

cremo(r)ne bolt (Build.) مِحزاقٌ مِزلاجي: يُثبِّتُ الأبوابَ والنوافِذَ المُزدوِجة بأعلى الإطارِ وأسفَلِه

crenate *(adj.)* مُسَنَّن، مُحَزَّز. مِزوَحيُّ الحافّة

crenellate *(v.)* شَرَّفَ، فَرَّضَ

crenellated *(adj.)* مُشَرَّف، مُفَرَّض



crenulations (Geol.) تَجاعيد

creosol (Chem.) كريوسُول، كرِيُوزول

creosote *(n.)* (Chem.) كريوسوت، كرِيُوزُوت

(v.) عالَجَ (الخَشَبَ) بالكريوسُوت

creosoting *(n.)* مُعالجة (الخَشَب) بالكريوسوت

crepe paper وَرَقٌ مُغضَّن: للتزيينِ والزَّخرفة

crepitate *(v.)* صَلْصَلَ، خَشْخَشَ، طَقْطَقَ

crescendo *(adj.)* مُتصَعِّد: مُتزايِدُ جَهارة الصَّوت

(n.) تَصَعُّد: إرتِفاعٌ تدريجيٌّ في جَهارةِ الصَّوت أو شِدَّتِه

crescent *(n.)* هِلال

(adj.) هِلاليُّ الشَّكل

crescent, waning (Astron.) هِلالٌ مُتناقِص (في الرُّبع الأخير)

crescent, waxing (Astron.) هِلال مُتزايِد (في الرُّبعِ الأوَّل مِن أوجُهِ القَمَر)

cresol (Chem.) كريزُول، كريسُول

cresol red (Chem.) أحمرُ الكريسُول: كاشِفٌ كيماويّ

crest *(n.)* قِمّة، هامَة، غارِب، ذُروة. عُرْف، قُنْزُعة

(adj.) قِمّي، ذُرْويّ

crest angle زاوِيةُ الذُّروة

crest factor = **peak factor** (Elec. Eng.) عامِلُ الذُّروة، عامِلٌ قِمّي أو ذُرْويّ

crest line خَطُّ الذُّروة، خَطُّ القِمّة

crest of anticline (Geol.) هامَةُ الطَّيّة المُحَدَّبة

crest of thread (Eng.) حَرْفُ السِّنّ

crest tile (Build.) قِرميدةٌ قِمّيّة (سَرْجِيّةُ الشكل)

crest value = **peak value** (Elec. Eng.) قِيمةُ الذُّروة

crest voltage (Elec. Eng.) فُلطيّة الذُّروة

crest voltmeter = **peak voltmeter** (Elec. Eng.) فُلطمِتر قِياس الذُّروة

crest, wave ذُروَةُ المَوجة، قِمّةُ المَوجة

Cretaceous (period) (Geol.) الطباشيري، العَصْر الطَّباشيري

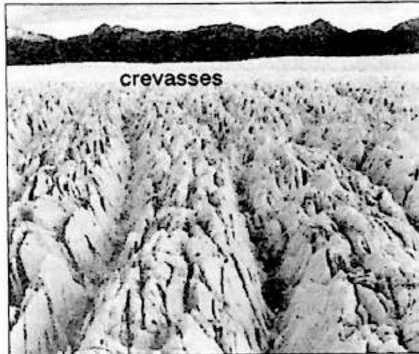
Cretaceous system صُخورُ العَصْر الطباشيري، الصُخورُ الكريتاويَّة

cretin *(n.)* قَدْم، قَميءٌ

crevasse *(n.)* أُخدود. مَهْواة. صَدْع، شَقّ

(Geol.) صَدْعٌ جَليديّ

(v.) صَدَعَ، شَقَّ، خَدَّد



crevice *(n.)* شَقّ، صَدْع. فَلْج: فَجْوةٌ ضيِّقة طوليًّا

crevice corrosion (Eng.) تأكُّل فجوي: في المناطق الحائدة عن مَسرى السّائل

crevice oil (Pet. Eng.) زيتُ الشُقوقِ الطفاليَّة، زيتٌ حَجَريّ

crew *(n.)* مَلّاحون، بَحّارة. جَماعة، فَريق، طَقْم، طاقَم

(Pet. Eng.) فِرقةُ أو طاقَمُ الحَفْر

crib *(n.)* مَهْد. مِذْوَد. هُرْي، جُونَة. أخشابُ دَعْم

(Mining) فترةُ استراحة قَصيرة

(v.) دَعَمَ. حَجَز، صَدَّ

cribbed chute مَسْقَطٌ مُدَعَّم بالأخشاب

cribbing (Civ. Eng.) أخشابٌ دِعاميَّة، هَيكَلُ دَعمٍ خشبيّ

cribble *(n.)* غِرْبال

(v.) غَرْبَلَ، نَخَلَ

cribriform *(adj.)* مُثَقَّب، مُنْخُلي، غِرْبالي

cribwork (Mining) أعمِدةُ دَعْم خشَبيَّة

cricket *(n.)* (Zool.) جُدْجُد، صَرّارُ اللَّيل

crime *(n.)* جُرْم، جِنَاية. خَطيئَة

crimp *(v.)* جَعَّدَ، غَضَّن، ثَنَى

(n.) تَغْضين، تَجْعيد

crimping (Eng.) تَغْضين. تَضْييقٌ بالتَّغضين

crimping machine (Eng.) مَكَنة تَغْضين

crimping rolls دَلافينُ تَغْضين، مَطالِمُ تَغْضين

crimple *(v.)* غَضَّنَ، جَعَّدَ، تَغَضَّن، تَجَعَّد

crimp stability استقرارية التغضُّن: قدرة القماش على استعادة تثنّيه بعد مَدِّه

crimson *(adj.)* قِرْمِزي

cringle *(n.)* (Naut.) عُروَةُ القِلْع

crinkle *(v.)* غَضَّنَ، تَغَضَّن، جَعَّد، تَمَوَّج. خَشْخَش

(n.) تَجعيد، تَجَعُّد. خَشْخَشة، حَفيف

cripple *(n.)* كَسيح، مُقْعَد

(v.) أَقْعَدَ، أعجَزَ، شَلَّ

cripple-timber = jack-timber (Carp.) خَشبةٌ قاصِرة

crippling load (Eng.) حِمْلُ الإعجاز

crippling stress (Eng.) إجهادُ الإعجاز

crisis (pl. **crises**) *(n.)* أَزْمة، شِدَّة، مِحْنَة

(Med.) بُحْران، نَوْبَة

crisp *(adj.)* قَصِم، قَصِف

(v.) جَعَّدَ، غَضَّن، مَوَّج

crispate or **crispy** *(adj.)* جَعِد، مُغَضَّن

crispening (Photog.) إبرازُ الحواشي (لتوضيح الصورة المَرئيَّة)

criss-cross *(adj.)* مُصَلَّب، مُتَصالِب، مُتَقاطِع (عَمُوديًّا)، ذو خطوطٍ مُتقاطِعة

(v.) عَلَّمَ بخُطوطٍ متقاطِعة

criss-cross bedding (Geol.) تطَبُّقٌ متَصالِب: تراصُفٌ طَبَقي مُتَصالب

crista (Biol.) عُرْف

crit = critical mass (Phys.) كُتلةٌ حَرِجة

criterion (pl. **criteria**) قاعِدة، مِعيار

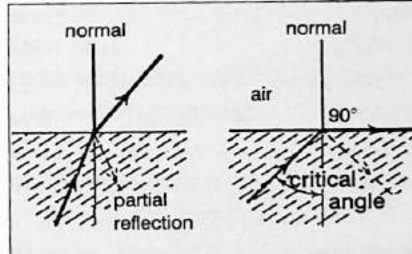
crith كريث: وزنُ لِتْر من الهِدْروجين في الظُروف المعياريَّة (حَوالى ٩٠ ملغم)

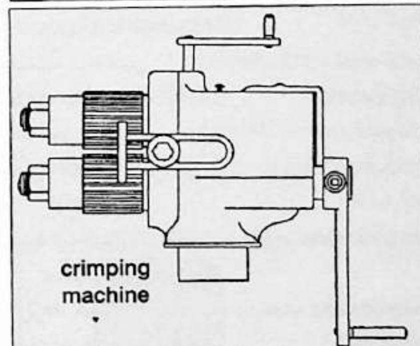
critic *(n.)* ناقِد، مُنْتَقِد

critical *(adj.)* حَرِجٌ. عَصِيب، مَحْفُوف بالمخاطر. إنتِقادي، مُدَقِّق

critical altitude (Aero.) الارتفاعُ الحَرِج

critical angle (Phys.) زاوية حَرِجة







critical angle of attack (Aero.) زاويةُ الهُبوب الحرِجَة

critical coefficient (Phys.) المُعامِل الحَرِج: نِسبةُ درجةِ الحرارة الحَرِجة إلى الضغط الحَرِج

critical compression pressure (Eng.) ضَغْطُ الانضِغاط الحَرِج

critical compression ratio (Eng.) نِسبةُ الانضِغاطِ الحَرِجة

critical conditions ظُروفٌ حَرِجة أو عَصيبَة

critical constant (Phys.) الثابِتُ الحَرِج (حراريًّا أو ضغطيًّا أو كثافيًّا)

critical corona voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّة حَرِجةٌ لِلتفريغِ الهالي

critical coupling (Radio) تقارُن حَرِج

critical current (Elec. Eng.) التيّارُ الحَرِج

critical damping (Elec. Eng.) تخميدٌ حَرِج، مُضاءَلةٌ حَرِجة

critical density (Phys.) كَثافة حَرِجَة: كثافة المادة في حالتها الحرجة

(Civ. Eng.) كَثافَة حَرِجة: كثافةُ المرور التي تستوعبُها الطريق

critical experiment (Phys.) تَجْرِبَة حَرِجة

critical field (Electron.) مَجالٌ حَرِج

critical flow (Phys.) دَفْق حَرِج

critical frequency (Radio) تَرَدُّد حَرِج، ذَبْذَبة حَرِجة: دُونَها تنعكِسُ الموجةُ الراديوية عن الطبقة الأيونية ولا تخترقُها

critical height (Geol.) ارتفاعٌ حرج: أقصى ارتفاع لا تنهارُ عنده التُربة

critical humidity (Chem.) رُطوبة حَرِجة: المحتوى المائي في وحدة الحجم في حالة التشبُّع

critical item مادَّة ضَرُوريَّة

criticality (Nuc. Eng.) حَرَجيَّة، حَراجة: حالة الحرج في المواد الشَّطورة

critical line خَطُّ الحَرَج

critical link حَلْقةٌ حَرِجة (في سِلْسِلةٍ ما)

critical Mach number (Aero.) العدَدُ الماخِيُّ الحَرِج

critical mass (Nuc. Eng.) كُتْلة حَرِجة: الكُتلة الدُّنيا من مادة شَطُورة التي بوُسعها مُداومةُ تفاعُلٍ مُتسَلْسِل

critical path method (Eng.) طريقةُ المَسار الحَرِج: لِتنفيذِ المَشاريع

critical path planning (Eng.) تخطيطُ المَسارِ الحَرِج

critical point (Phys.) نُقطةٌ حَرِجَة: يتطابقُ عندها طوران من أطوار المادة الممثلة في خطٍّ بياني

critical potential (Phys.) جُهْدٌ حَرِج

critical pressure (Phys.) ضغطٌ حَرِج

critical production الإنتاجُ الحَرِج

critical range (Met.) مَدًى حَرِج

critical rate (Met.) مُعَدَّل حَرِج

critical reaction (Radio) رَدُّ فِعلٍ حَرِج

critical reactor (Phys.) مُفاعِلٌ حَرِج (حَرِجُ النِّسبة بين المُهَدِّئ والوقود)

critical region (Phys.) منطقة حَرِجة: تُجاوِر النقطة الحرجة على خط بياني

critical resistance (Elec. Eng.) المُقاوَمة الحَرِجة

critical size (Nuc. Eng.) قَدٌّ حَرِج، مَقاسٌ حَرِج

critical solution temperature (Chem.) دَرَجةُ حرارةِ المَحلول الحَرِجة: يكونُ فوقَها سائلا المَحلولِ مَزْوجَين تماماً

critical speed (Eng.) سُرعةٌ حَرِجَة

critical state (Phys.) حالة حَرِجة: تتساوى فيها كَثافةُ السائلِ وبُخارِه

critical temperature (Phys.) دَرَجةُ الحرارة الحرِجَة: التي لا يُمكِنُ فوقَها تسييلُ الغاز

= **transformation temperature** (Eng.) نُقطة أو درجة التحوُّل

critical thickness الثُّخانةُ الحَرِجة، السُّمْك الحَرِج

critical value قِيمةٌ حَرِجة

critical velocity (Phys.) سُرعة حَرِجة: يتحوَّل عندها انسيابُ المائع من طبقي إلى مُضطرب

critical viscosity (Phys.) لُزوجة حَرِجة

critical voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّةٌ حَرِجة: يبدأ عندها التفريغ الغازي

critical volume (Phys.) حَجْمٌ حَرِج: الحجم النوعي للمادة في الحالةِ الحرِجة

critical wavelength (Radio) طولٌ مَوْجِيٌّ حَرِج

critical zone مِنْطقة حَرِجة

criticism *(n.)* نَقد، إنتِقاد. لَوْم

criticize *(v.)* إنتَقَد. لامَ

crizzling *(n.)* تَشقُّقٌ دقيق (في سَطْح الزُّجاج المُبَرَّد)

CRO (cathode-ray oscilloscope) مِكشافُ ذَبْذَبة بالأشِعَّة الكاثوديَّة

crochet *(n.)* كرُوشيه: حِياكةٌ أو تَطْريز بالصِّنّارة

(Radio) اضطِرابٌ مِغنَطيسيٌّ جَوِّيّ مُفاجِئ

crocidolite (Min.) كروسيدولايت: ضَرْبٌ من الأسبستوس يتألَّفُ من سِيلِكات الصوديُوم والحديد

crock *(n.)* إناء خَزَفي، قِدْر

crockery *(n.)* خَزَفيات، فَخّارِيّات

crocket (Arch.) مُقَوَّسة ورقية: زَخرفة ناتئة على هيئة ورقة نباتية مُقوَّسة

crocking *(n.)* اختِبار صُمود صِبْغ القماش بالحَكّ

crocodile (Zool.) تِمساح

crocodile clip قامِطة تِمساحيَّة، مِشْبَك تِمساحي

crocodile shears (Eng.) مِقَصٌّ تِمساحي

crocodile spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ تِمساحي

crocodile squeezer (Eng.) عَصّارةٌ تِمساحيَّة. مِضْغَطَة تِمساحية

crocodiling = **alligatoring** (Paint.) تَقَبُّب الدِّهان أو تشقُّقه

crocoite (or crocoisite) (Min.) كروكويت: كروماتُ الرَّصاص الطبيعيَّة

crocus (Chem.) أُكسيدُ الحَديديك الأحمَر

(Bot.) زَعْفران، جاديّ

crocus cloth (Eng.) قُماشُ سَنْفَرة (أو صَنفَرة)

crocus martis (Chem.) زَعْفَرانُ الحديد

crofting *(n.)* قَصْرٌ بالتَّشميس. تَبييضُ الكَتّان

crook *(v.)* لَوَى، عَقَفَ، عَوَّجَ، إنعَقَف

(n.) إلْتِواء. كُلّاب، عُقّافة

crooked *(adj.)* مَعْقوف، مُعَوَّج، مُنْعَرِج

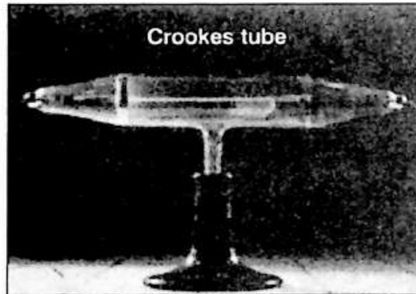
crooked hole (Pet. Eng.) حَفْرٌ مائل، خَرمٌ متعرِّج. بئرٌ مُنحرفة الحَفْر

Crookes dark space (Phys.) حَيِّزُ «كروكس» المُظلِم

Crookes glass زُجاجُ «كروكس»: لِعَدَسات النظّارات

Crookes radiometer (Phys.) راديُومتر «كروكس»: لِقياسِ الإشعاع

Crookes tube (Phys.) أُنبوبُ «كروكس»، صِمامُ «كروكس»



crop *(n.)* حاصِل، مَحصول، نِتاج. مِقْبَضُ السَّوط

(Zool.) حَوْصَلة (طائر)

(Geol.) بُروز، نُتوءٌ صَخري، مُنكَشَف (الطبقة الصخريَّة)

(Met.) قُطيلة: ما يُقْطَلُ من زوائدِ الصُّبَّة

(v.) فَلَحَ، إستَثْمَر. قَطَلَ، جَزَّ، صَلَم

crop coal (Mining) فَحم مُنكَشِف: يُستخرج بطُرق التعدين السطحيَّة المكشوفة

crop dusting (Agric.) تَعْفيرُ المَزروعات (بِمُبيداتِ الحَشَرات)

crop loader (Agric.) مُحَمِّلَة مَحاصيل

cropped tip طَرَفٌ مَقطول

cropper *(n.)* أداةُ قَطْل، مِقطَلة

cropping (Met.) قَطْل، تَشْذيب: قَطْعٌ إلى طُولٍ مُعيَّن

crop rotation (Agric.) دَوْرة (محاصيل) زراعيَّة، تعاقُبُ الزُّروع

crop sharing (Agric.) مُزارَعة، مُخابَرة

cross *(n.)* صَليب. تقاطُع، تَصالُب

(Eng.) وُصْلَة أُنبوبية متصالبة: رُباعية التفرُّع

(Biol.) مُزاوَجة، تَهْجين. هَجين

(v.) تقاطَعَ، تَصالَبَ، صَلَّبَ. شَطَبَ. عَبَر، إجتاز. هَجَّن

(adj.) مُتَقاطِع، مُتعاكِس. مُهَجَّن، هَجين: مُختلِطُ الجِنْس

cross adit (Mining) سَرَبٌ مُعْتَرِض

cross-ampere-turns (Elec. Eng.) أمبير لَفّات مُعامِدة

cross arm (Eng.) عارِضَة، ذراع مُستعرِضَة

cross axis = **quadrature axis** (Elec. Eng.) مِحْوَر مُعامِد

cross-axle (Eng.) جُزْعٌ تصالُبيّ: مِحورُ إدارةٍ ذو مَرافِقَ عَمُودية

cross baffle (Eng.) حاجِزٌ عَرْضي

cross bar = **cross beam** (Eng.) عارِضَة، قضيبٌ مُستَعرِض أو تصالُبيّ

cross-bar switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ توصيل تَصالُبي، مِقْلادٌ تَصالُبي

cross beam (Build.) كَمَرة مُعترِضة، عَتَبَة مُعترِضة. نِير

cross-bearing (Surv.) اتِّجاه زاوِيٌّ مُقابِل

cross-bedding (Geol.) تَطَبُّق مُتَصالِب، تطبُّق مُتقاطِع أو مُتعارِض



cross belt (Eng.) سَيْرٌ دائري مُتقاطِع

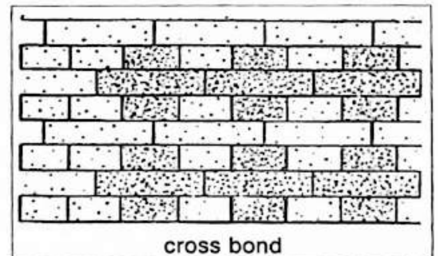
cross bending إنحِناء مُتَصالِب

cross bit (Eng.) لُقْمة (حَفْر) مُتصالِبة

cross-blast oil circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دائرةِ القَوس بالزيتِ المُندفِع عَبْرَ قُطْبَيه

cross bolt (Eng.) مِخْراقٌ تَصالُبي: مِسمارٌ مُلَولَب تَصالُبي

cross bond (Civ. Eng.) ترابُطٌ مُتَصالِب: يتراصُّ في مَداميكه الطُّوبُ طُولاً وعَرْضاً



cross bond

cross bracing = **counter-bracing** (Eng.) تكثيفٌ مُتَصالِب، شُكُل مُتَصالِبة

crossbred *(adj.)* مُهَجَّن، مُختلِطُ النَّسْل

cross-breed *(v.)* هَجَّنَ: زاوَجَ بينَ سُلالاتٍ مُختلِفة

(n.) هَجين

cross-check *(n.)* تَدْقيقٌ مُضادّ

(v.) أجرى تدقيقاً مُضادّاً

cross coil antenna (Radio) هَوائيّ مُتَصالِبُ الإطارات

cross colour (Telev.) لَونٌ مُعترض، لَونٌ دَخيل: من الإشارات الأُحاديَّة اللون

cross connection وُصلَة تَصالُبيَّة

cross-country عَبْرَ البِلاد، في الضَّواحي

cross coupling (Elec. Eng.) إقترانٌ مُتَبادَل: تحويلٌ غيرُ مَرغوبٍ فيه لِلقُدرة المتدَخِّلة مِن دارة إلى أُخرى

cross course (Geol.) عِرقٌ معدِني مُستعرِض

cross crimp تغضين مُستعرِض

cross current تيّار مُعترِض

cross-cut طريقٌ مُختَصَر. قَطْعٌ مُستعرِض

cross-cut chisel (Eng.) أَجَنةٌ مُستعرِضة المَقْطَع: إزميلٌ ذو مَقْطَع مُستعرض

cross-cut file (Eng.) مِبْرَدٌ مُتقاطِعُ الأسنان

cross-cut(ting) saw (Carp.) مِنشارُ قَطْعٍ مُتعارِض

cross-cutting *(n.)* قَطْع مُتَعارِض(بالنِّسبة لألياف الخَشَب). قَطْعٌ مُستعرِض

crossed-arm governor (Eng.) حاكِمٌ (مُنَظِّمُ سُرعةٍ) مُتصالِبُ الذِّراعَين

crossed beams (Civ. Eng.) عَتَباتٌ مُتَصالِبة، كَمَرات مُتقاطِعة

crossed belt (Eng.) سَيْرٌ (دائريّ) مُتقاطِع

crossed check شِيكٌ مُسَطَّر (أو مَشْطوب)

crossed field مَجالٌ مُتَعارِض

crossed lens (Opt.) عَدَسة مُتَصالِبة

crossed nicols (Opt.) مَوشورا «نيكول» المُتَصالِبان: يحجُب أحدهُما الضوء النافذ من الآخر

cross effect تأثيرٌ مُضادّ

cross-examination إستِنطاق، إستِجوابٌ دَقيق

cross fault (Geol.) صَدْع مُتعارِض

cross feed (Eng.) تَغذية مُستعرِضة، تَغذية تَبادُليّة

cross-feed mechanism (Eng.) آليَّةُ التَّغذية التَبادُلية

cross-feed valve (Eng.) صِمامُ التَّغذية التبادُلية

cross-fertilization (Biol.) تَلقيحٌ خِلْطِي، إخْصاب تَهْجيني

cross field (Elec. Eng.) مَجالٌ مُتَعامِد: المَجالُ المِغنطيسيُّ لِلَّفّات المُتعامِدة

cross-field generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُتعارِضُ المَجال: ذو مُضخِّم مغنطيسي دوّار

cross filing (Eng.) بَرْدٌ مُستعرِض

cross fire (Teleph.) طقطقة مُعترِضة: في دائرة تلفونية بفعل الخُطوط التلغرافية المُرافِقة
(Mil.) نِيرانٌ مُتقاطِعة

cross flow دَفْقٌ مُعْتَرِض

cross-frogs = crossings (Railways) أَتلامٌ مُتَصالِبة: لمرور أشفار العَجَلات في تقاطُع خُطوط السكَّة الحَديديَّة

cross garnet (Carp.) مُفَصَّلة بجَناح واحد

cross girder (Eng.) عارِضة مُتقاطِعة

cross-grained مُتعارِضُ الألياف. مُتعارِضٌ مَعَ اتِّجاهِ الألياف

cross-grained timber (Carp.) خَشَبٌ مُستعرِض التجَزُّع

crosshairs (Surv.) شُعَيرات مُتَصالِبة
(Opt.) صَليبٌ شعري: شَعْرَتانِ مُتصالِبتان في بؤرة عينيَّة الآلة تعملان كمرجع إسناد

cross hatching (Eng.) تَرْقين عَرْضي أو مُعترِض

cross-hatch pattern (Telev.) نَمَطُ الخُطوط المُتقاطِعة (لاختبار الاستقبال وضَبْط الصورة)

crosshead (Eng.) طَربوش الوَصْل، رأسٌ مُصَلَّب: وُصْلَةُ ذِراعِ الكبَّاس بذِراع التوصيل

cross-head gib (Eng.) خابورُ طُربوش الوَصْل

crossing *(n.)* تصالُب، تقاطُع. مَعْبَر. عُبور. تخالُط. تَهْجين

crossing angle (Railways) زاويةُ التقاطُع

crossing over (Gen.) تَعابُر صِبْغيني، عُبور

crossing plate (Railways) لَوْحُ التقاطُع

crossing point نُقطة التقاطُع. نُقطة العُبور

cross joint (Geol.) فاصِلٌ قاطِع

cross-level (Surv.) مِسْواةٌ عَرْضيَّة، ميزانُ تَسْوية مُتعامِدَة

cross-levelling mechanism (Surv.) آليَّةُ التَّسوية المُتعامِدة

cross-lined *(adj.)* مُرَقَّن، مُظَلَّلٌ بِخُطوطٍ مُتقاطِعة

cross-linkage (Chem.) ترابُطٌ مُستعرِض (في المُبَلْمِرات الكيماويَّة)، إرتباط مُتَصالِب

cross magnetizing (Elec. Eng.) مُمَغْنَطَة مُعاكِسة: تأثيرُ عُضْو الإنتاج على المَجالِ المِغنطيسي لِلمُوَلِّد

cross member عارِضة، ضِلْع مُعترِض

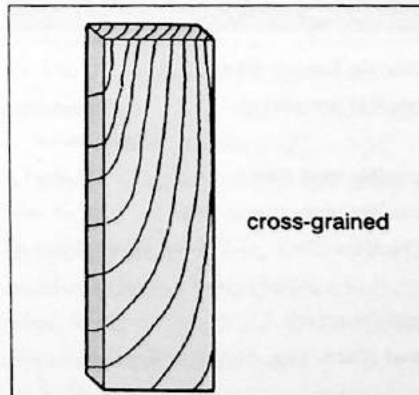
cross modulation (Radio) تَضمينٌ مُتَخالِط، تَضمين مُتعارِض

cross multiplication (Maths.) ضَرْبٌ بالتَّعارُض: ضَرْبُ الوَسطَين في الطَّرَفين، الضَّرْب التصالُبي

cross neutralization (Elec. Eng.) تَحْييدٌ تَبادُليّ

cross observation (Surv.) رَصْدٌ مُتَضادّ: رَصْدٌ مِن جانِبَيْن مُتقابِلَين

cross-over *(n.)* (Eng.) وُصْلةٌ مُسَنَّنة بينَ أُنبوبَين. وُصْلَةُ تقاطُعٍ راكِبة
تَحويلة: وُصْلة التَّحويل مِن خَطٍّ لآخَر (Railways)
(Gen.) عُبورٌ صِبْغيني



cross-over distortion (Radio) تَشويهُ العُبور، تَشَوُّه التحويل (لاختِلالِ التزامُن)

cross-over filter (Radio) مُرَشِّح تفريقي

cross-over frequency (Phys.) تَرَدُّد مَفْرقي
= turn-over frequency (Acous.) تَرَدُّد الانتِقال، تَرَدُّدٌ انتقالي

cross-over network = dividing network (Acous.) شَبَكة مَفْرِقيَّة

cross-peen (pein or pean) hammer مِطرَقة بناريع مُستعرِض: أَحَدُ وَجْهَيْها مُفَلْطَحٌ والآخَرُ خابوري



crosspiece قِطعةٌ مُستعرِضة، مُعْتَرِضة

cross-point screw driver (Eng.) مِفَكٌّ صَليبيُّ الرأس: مِفَكٌّ ذو طَرَفٍ مُتَصالِب

cross polarization (Elec. Eng.) استِقطابٌ مُتعارِض

cross pollination (Bot.) تأبير أو تَلقيح مُختَلِط، إلقاحٌ تهجينيّ

cross product of a vector = vector product (Maths.) جُداءٌ مُتَّجِهي، حاصِلُ الضَّرْب المُوَجَّه

cross-question *(v.)* إستَنْطَقَ، استَجْوَبَ بدِقَّة

cross-rail عارِضة، قَضيب مُستَعْرِض

cross-ratio (Maths.) نِسبةٌ تَبادُليَّة، نِسبة مُتَعاكِسة

cross reference إحالة، إسنادٌ تَرافُقي

cross-roads *(n.)* تقاطُعُ طُرُق، مَفْرَقٌ مُتَصالِب

cross roller bit (Civ. Eng.) لُقْمةُ حَفْر بِمُسَنَّناتٍ دَوّارة مُتَصالِبة

cross rolling (Met.) دَلْفنةٌ أو طَلْمٌ مُستَعْرِض

cross ruling تَسْطيرٌ مُتَصالِب

cross-section مَقْطَعٌ مُستعرِض، مَقْطَع عَرْضي. عيِّنة إحصائية

cross sectional area مِساحةُ المَقطع العَرْضي

cross shaft (Eng.) جِذْعٌ عَرْضي

cross-sill = sleeper (Civ. Eng.) راقِدة، عارِضة (في سكَّة الحديد)

cross slide (Eng.) مُنْزَلَق عَرْضي، مُنْزَلِقةٌ مُستعرِضة

cross slot شَقٌّ مُصَلَّب

cross spread (Geophys.) نَشْرٌ تَصالُبي: نَسَقٌ تَصالُبي لِتَوزيع المِرْجَفات

cross spring نابِضٌ عَرْضي

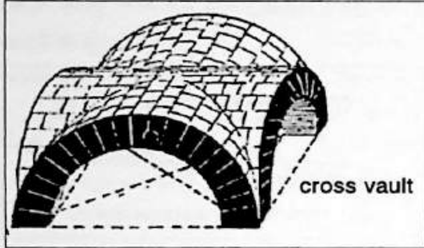
cross-staff (Surv.) مُثَلَّثُ المَسّاح، قامةٌ ذِراعيَّة: لِضَبْط الزوايا القائمة مَيدانيًّا

cross stratification (Geol.) تَطَبُّق مُخالِف

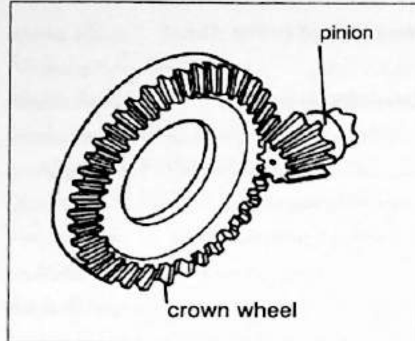
cross street شارِعٌ مُتَقاطِع (مَعَ شارع آخر)

cross-talk (Teleph.) لَغَط: تشويشٌ هاتِفيٌّ أو راديَوِيّ. حديثٌ تداخُلي (أو مُتَقاطِع)

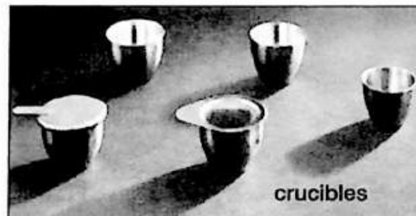
cross-talk attenuation (Teleph.) تُوهينُ اللَّغَط
cross-talk meter (Teleph.) مِقياسُ اللغَط
cross-tie (Build.) عارِضة، رافِدَة مُعترِضة .
= **sleeper** (Civ. Eng.) رافِدة، عارضة (في سكّة الحديد)
cross-tree (Naut.) مِنَصّةُ الصّاري
cross valve (Eng.) صِمام تبادُلي، صِمامُ تَحويلة (مِن خطٍّ لآخر)
cross vault (Civ. Eng.) قَبو مُتعارِض (أو مُتقاطِع)



cross-vision mirror مِرآةُ الإبصار المُتعامِد
cross-wind (Meteor.) رِيحٌ مُعترِضة أو مُتعامِدة
cross-wind landing (Aero.) هُبوطٌ مُتعامِدٌ مع الريح
cross-wind take-off (Aero.) إقلاعٌ مُتعامِد مع الريح
cross wire (Eng.) سِلكٌ مُتقاطِع، مُصَلَّب سِلكي
cross-wire bracing (Build.) تَكْتيفٌ بأسلاك مُتقاطِعة
crosswise *(adv.)* تَقاطُعيًّا، عَرْضاً، بالعَرْض
crotch *(n.)* تَشَعُّب. مُنْفَرَج: مَشْعَبٌ تَصالُبيّ
crotch centre (Eng.) مُرتَكَزٌ ذو شُعْبَتَين
crotchet كُلّاب صغير
croup (Med.) خانُوق
crow *(n.)* (Zool.) غُراب
= **crowbar** (Build.) مُخْل، عَتَلَة
crowd *(n.)* حَشْد، مَجموعةٌ كبيرة
(v.) حَشَد. اِحْتَشَد
crown *(n.)* تاج، إكليل. قِمّة، ذُروة. حَدَبَة. تُوَيْجُ السِّن. زُجُّ المِرساة
(v.) تَوَّج. حَدَّب
crown-block (Civ. Eng.) البَكّارة العُلْويّة
(Pet. Eng.) عائِقُ بُرْجِ الحَفْر: تُعَلَّق به مجموعةُ البَكَراتِ العُلْويّة (الثابتة)
crown-cut timber = **back-sawn timber** (Carp.) خَشَبٌ عكسِيُّ النَّشْر
crowned pulley بَكَرة مُحَدَّبة، دارةٌ مُحَدَّبَة
crowned surface سطحٌ مُقَبَّب أو مُحَدَّب
crown-face pulley (Eng.) بَكَرَةٌ مُحَدَّبَة الوَجْه
crown-gate (Hyd. Eng.) بَوّابَة المَنْسوب العالي (في هَويس القناة)
crown gear (Eng.) مُسَنَّنٌ إكليلي
crown glass زُجاجٌ تاجيٌّ: شديدُ الصَّفاء
crowning (Eng.) تَحديب، تَحَدُّب، تَقَبُّب
crown, piston (Eng.) تاجُ الكَبّاس
crown saw (Carp.) مِنْشارٌ إكليلي، مِنشار أُسطُواني (للفُتحاتِ المُدَوَّرة)



crown wheel (Eng.) تُرْسٌ رئيسي، مُسَنَّنَةٌ تاجيّة: في تُروسِ تَخفيضِ السُّرعة
crow's nest مِنَصّةُ مُراقَبَة
croy (Civ. Eng.) حاجِزٌ جانِبي نَهري: لِمنع نَحات الضِّفة (أو لِلجوء السَّمك)
CRT (cathode-ray tube) أُنْبوبُ الأشِعَّة الكاثوديّة
crucial *(adj.)* حاسِم، باتٌّ. حَرِج، عَصيب
cruciate = **cruciform** *(adj.)* صَليبيُّ الشَّكل، مُصَلَّب
crucible *(n.)* (Chem.) بُوتَقَة، بُودَقةُ صَهْر

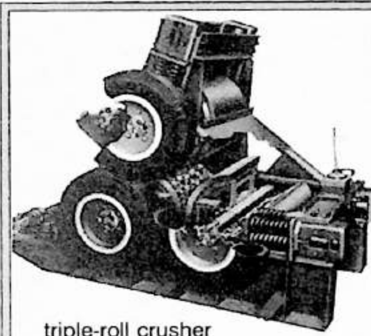

crucibles

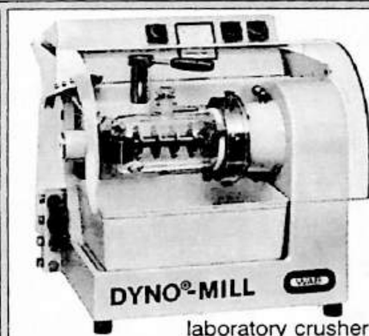

crucible furnace

crucible furnace (Met.) فُرْنُ بَواتِق
crucible process (Met.) طريقةُ البَواتِق: لِتَحضير الفُولاذ
crucible steel (Met.) فُولاذُ البَواتِق
crucible tongs (Chem. Eng.) مِلْقَط البَواتِق
Crucifera (Bot.) الصليبيّات: فصيلة نباتية تَشمَلُ الكُرنب واللفت والفُجل والخَردل وغيرها
cruciform *(adj.)* صَليبيُّ الشَّكل
crud (Chem. Eng., Met.) شائِبة: نُفايةُ العَمليّة أو التَّصنيع

crude *(adj.)* خام، غيرُ مُهَذَّب. غَليظ
(n.) (Pet. Eng.) الخام (النّفطي)، البِترول الخام
crude assay رَزْنُ الخام: تَقْديرُ قيمته الاقتصاديّة
crude booster pumps (Pet. Eng.) مِضَخّاتٌ مُعَزِّزَة لضَخِّ الخام
crude bottoms (Pet. Eng.) مُخَلَّفاتُ تَكرير الخام
crude distillation unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ تقطير (البِترول) الخام
crude metal (Met.) مَعْدِنٌ فِلِزِّيٌّ خام: غيرُ مُهذَّب
crude naphtha (Chem.) النَّفتا الخام
crude oil (Chem.) الزيتُ الخام، النِّفْط الخام
crude oil analysis (Chem.) تحليلُ الزيت الخام
crude oil gravity test (Pet. Eng.) اختبارُ كَثافة الزيت الخام
crude oil pipeline (Pet. Eng.) خَطُّ أنابيب الزيت الخام
crude oil processing (Pet. Eng.) مُعالَجَةُ الزيت الخام
crude oil production (Pet. Eng.) إنتاجُ الزيت الخام
crude oil reserves (Pet. Eng.) إحتياطيُّ الزيت الخام
crude oil, sour (Pet. Eng.) زيتٌ خام حَذيق، نفطٌ كِبريتي
crude oil storage tank (Pet. Eng.) خَزّانُ الزيت الخام
crude oil, sweet (Pet. Eng.) زيتٌ خام حُلو (لاكِبريتي)
crude ore (Mining) خامٌ غُفل: لَمّا يُرَكَّزْ أو يُعالَج
crude petroleum (Chem.) البِترولُ الخام
crude rubber مَطّاط خام
crude stabilizing unit (Chem.) وَحدةُ تَثبيتِ الخام، وَحْدَةُ تَركيزِ (البِترول) الخام
crude still (Pet. Eng.) مِقطَرةُ الخام
crude yellow scale شَمْعٌ بارافيني، شَمْعٌ أصفرُ خام
cruise *(v.)* (Aero., Naut.) جابَ، طافَ، تَجَوَّل، ساحَ بحراً
(n.) جَوْلَة، سَفْرَةٌ بَحْريّة. تَطْواف، سَيرٌ مُطَّرِد
cruise control (Auto.) مِضبَطُ الاطّراد: يداوِمُ السُّرعة المُختارة للسيّارة آليًّا
cruise missile (Aero.) مَقذوفٌ تَطْوافي: يأخذ تضاريسَ الأرض بالاعتبار في مساره المُوجَّه الخفيض
cruiser *(n.)* طَرّاد، سَفينةٌ طَوّافة
cruising تَطْواف، سَيْر مُطَّرِد: طَيَرانٌ (أو إبحارٌ) مُستقيمٌ مُطَّرِدُ السُّرعة
cruising altitude ارتفاعُ التطواف
cruising level مُستوى الطيرانِ المُطَّرِد: مُعَدَّلُ العُلُوِّ الذي تلتزمُه الطائرةُ أثناءَ الرِّحلة
cruising speed (Aero., Naut.) السُّرعة التَّطوافيّة، سُرعةُ السَّير المُطَّرِد
crumb *(n.)* فُتاتة
crumble *(v.)* تَفَتَّتَ، فَتَّتَ، تهشَّمَ، هَشَّم
crumb structure (Geol.) تركيبٌ فُتاتي

crump (Mining) إنهيارٌ إجهاديّ: نتيجَةٌ للتعدين الباطني
crumple *(v.)* غَضَّنَ، تَغَضَّن، قَبَّضَ، تَقَبَّض
(n.) تَغَضُّن، تَقَبُّض
crunode (Maths.) عُقْدة مُتَّصِلة
crup (Mining) انهيارُ السقف (في المنجم)
crush *(v.)* هَشَّمَ، تَهَشَّم، كَسَّر، تَكَسَّر. هَصَرَ، إِنْهَصَر، تَفَتَّتَ، سَحَق، إنسَحق
(n.) سَحْق، جَرْش. هَصْر. تَهَشُّم
(Mining) هَصْر: إِنهِصارُ أعمِدةِ المَنْجم بضَغْط الطَبقاتِ السُفلَى
crush breccia (Geol.) بريشةُ الهَصْر (وغالباً ما تكونُ قد تلاحَمَت مُجدَّداً)
crusher جارُوش، كَسّارة، جَرّاشة، مُهَشِّمة


triple-roll crusher



laboratory crusher

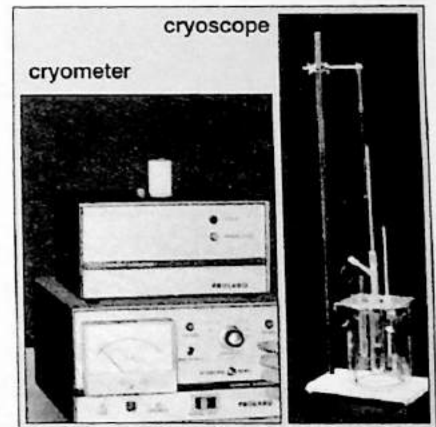
crushers

crusher rolls (Eng.) دَلافينُ الكَسّارة
crush forming (Eng.) تشكيلٌ بالهَصْر
crushing *(n.)* سَحْق، هَصْر، جَرْش، تَفْتيت
(Photog.) فَقْدُ التدرُّج اللوني
(Mining) هَصْرة: ما يُسحَقُ أو يُهْصَر في دُفعةٍ واحِدة
crushing bit لقمة هَصر (أو تَفْتيت)
crushing plates ألواحُ الهَصْر
crushing strain (Eng.) إنفِعال التَهَصُّر
crushing strength (Eng.) مُقاوَمةُ الهَصْر، مُقاوَمة التَهَصُّر
crushing stress (Eng.) إجهادُ الهَصْر
crushing test (Civ. Eng.) إختِبار الهَصر: لاختبار صلاحية الحجر للرصف أو البناء
crust *(n.)* قِشْرة، قِشْرَةٌ صُلْبة
(Geol.) القِشرةُ الأرضيَّة
(Civ. Eng.) قشرةُ الرصف: طبقة الرصف السَّطحية
(Med.) جُلْبَة
Crustacea (Zool.) القِشريّات: طائفةٌ من الحَيواناتِ المائيَّة المَفصِليَّة
crustacean (Zool.) حَيوانٌ من القِشْريّات
crustaceous *(adj.)* قِشْري، شبيهٌ بالقِشرةِ أو ذو قِشرة
crustal *(adj.)* قِشريّ
crustal defotmation (Geol.) تَشَوُّه قِشْري
crutch *(n.)* عُكّاز، دِعامَة
crutch handle مِقْبَضٌ مُستعرِض

crutter (Mining) عامِلُ تَفجير: يحفِرُ ثقوبَ التفجيرِ أو يجمعُ الصخورَ الناتِجةَ عنه
crux *(n.)* جَوْهَر، لُبّ أو جَوهَر الأمر
cryogen *(n.)* غازٌ أو سائلُ التَّبريد. مَزيجُ تَبْريد
cryogenic *(adj.)* (Phys.) قَرّي، خفيضُ درجةِ الحرارة. مُتَعَلِّقٌ بدَرَجاتِ الحَرارة المنخفضة. منتِجٌ انخِفاضاً في دَرَجة الحَرارة
cryogenic freezing تَجميدٌ قَرّي: بالنّتروجين السائِل مثلاً
cryogenic fuel (Aero.) وَقُودٌ قَرّيّ: وَقُودٌ (صاروخي) مُنخَفِضُ درجة الحرارة
cryogenics (Phys.) فيزياء القَرّيّات، فيزياء الحرارةِ المُنخفضة: دِراسةُ خَواصِّ الموادِّ على درجةٍ تُقارِبُ الصِّفْرَ المُطْلَق

cryogenic tank (Eng.) صِهْريج قَرّي: صِهريجُ الحرارة الخفيضةِ لِنَقْل الغازاتِ المُسَيَّلة
cryolite = Greenland spar (Chem.) كريوليت: ألومينات الصوديوم الفلوريديَّة
cryology عِلْمُ القَرّيات، عِلْمُ الجُموديّات
cryometer (Phys.) مِحرارٌ قَرّي، كريومتر: ترمومتر لقياسِ درجاتِ الحرارة الشديدةِ الِانخِفاض
cryosar (Electron.) كرِيُوسار: مِقلادٌ قَرّي فائقُ سُرعةِ القَطْع والوَصْل
cryoscope (Chem.) كاشِفٌ قَرّي: جِهازُ تحديدِ نُقطة التجَمُّد أو الِانصهار
cryoscopic method (Chem.) الطريقةُ القَرّيَّة: طريقةُ إيجادِ الوزن الجُزَيْئي بقياسِ انخِفاضِ نُقْطَة التجَمُّد
cryoscopy (Chem.) الكشفُ القَرّي: تَحديدُ نِقاط تَجَمُّد السوائل (أو انصهار الجوامِد)
cryosphere (Meteor.) الكُرة الجليدية: مُجمل الجليد على سطح الأرض
cryostat (Eng.) كريوستات: وَحدةُ تَبْريدٍ تُقارِبُ حرارَتُها درجةَ الصِّفر المُطلَق
(Phys.) ثِرْموستات قَرّي: ثِرموستات لِلحرارة المُنخفِضة
cryotherapy (Med.) طِبابة قَرّيَّة
cryotron (Electron.) كرِيُوترون، صِمامٌ قَرّي
crypt *(n.)* تَجْويف، غارٌ، قَبْوٌ تحت الأرض
cryptocrystalline mineral (Min.) مَعْدِنٌ خَفِيُّ التبَلْوُر

cryptogam (Bot.) خَفِيُّ الإلقاح: نَباتٌ مِن اللازَهْريّات
cryptogram *(n.)* كتابةٌ أو رُموزٌ سِرّيَّة
cryptography *(n.)* الكِتابةُ السّرّية أو الرَّمزيَّة، عِلْمُ التَّشْفير أو التَّجْفير
crystal *(n.)* بِلَّور، بَلُّور. بِلُّورة، بَلُّورة. زُجاجٌ بِلُّوري
(Electron.) بِلَّوري: عُنصر ذو خصائص كَهرضغطيَّة
(adj.) بِلَّوري. نقيٌّ كالبِلَّور
crystal analysis (Phys.) التحليل البِلَّوري: تحليلُ التركيبِ البِلَّوري بأشِعَّة إكس
crystal axis مِحوَرُ البِلَّورة
crystal boundaries (Met.) الحُدودُ البِلَّوْرِية: سُطوحُ التَّماس بين بَلُّوراتِ المَعدِن المُتجاوِرة
crystal calibrator (Radio) مُعايِرٌ بِلَّوري: مِقياسٌ مَوْجي بَلُّوري
crystal cell (Telev.) خَلِيَّة بلَّورية
crystal chemistry كِيمياءُ البِلَّورات
crystal clock (Electon.) ساعةٌ بِلَّوريَّة: تضبُطُها ذَبْذَباتُ بِلَّورة من المَرْو
crystal control (Radio) تَحَكُّم بلَّوري (في التردُّد): ضبطُ التردُّد بالتحكُّم البلوري
crystal counter (Electron.) عَدّاد بلَّوري
crystal current (Electron.) تَيّار بِلَّوري
crystal detector (Electron.) مِكْشَاف بلَّوري
crystal diode (Electron.) صِمَام ثُنائي بلَّوري
crystal drive (Electron.) دَفْعٌ بلَّوري
crystal face (Chem.) وَجْهٌ أو سَطْحُ البلَّورة



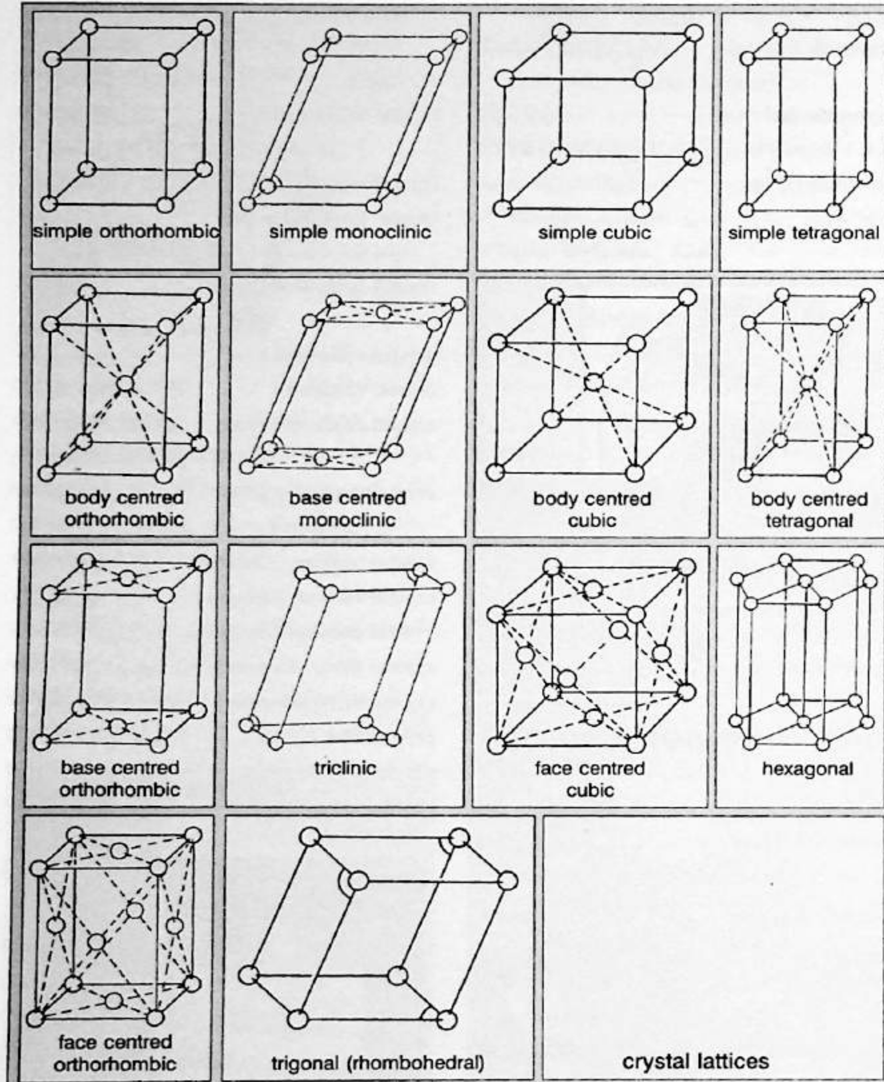
crystal filter (Electron.) مُرَشِّح بلَّوري
crystal form شَكْلٌ بلَّوري
crystal frequency multiplier (Radio) مُضَاعِفُ تَرَدُّد بلَّوري
crystal-gate receiver (Elec. Comm.) مُستقبِل بلَّوري الصمامات (عالي الانتقائيَّة)
crystal glass (Chem.) بِلَّور، زجاج بلُّوري
crystal goniometer مِنْقل بلوري: لقياس الزوايا بين وُجوه البلورة
crystal grating (Phys.) مُصَبَّعة بلَّوريَّة: مُحَزَّزَةُ حُيود بلَّوريَّة

crystal growing (Chem.) إنماءُ البلّورات، التنميةُ البلّوريّة. نُمُوٌّ بلّوري
crystal habit (Chem.) سَحْنَة بلّوريّة
crystal lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ بلّوري
crystal lattice (Chem.) شَبَكَةٌ بلوريّة: نَسَقٌ شَبَكيٌّ بلّوري

crystallization (n.) تَبَلْوُر، بَلْوَرَة. شَكْل مُتَبَلْوِر
crystallization, fractional (Chem.) تَبَلْوُر تَجْزيئي أو تجزئي
crystallization of iron (Phys.) تَبَلُّرُ الحديد
crystallize (v.) بَلْوَرَ، تَبَلْوَر: اتَّخَذَ شكلاً مُحَدَّداً



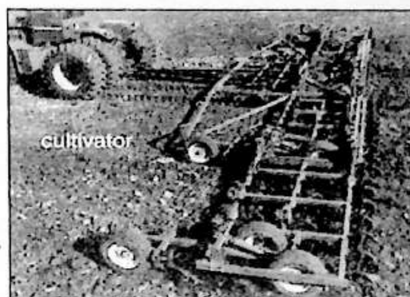
crystal mixer (Electron.) مازِجٌ بلّوري
crystal optics (Phys.) البصَريّات البلّوريّة
crystal oscillator (Radio) مُذَبذِب بلّوريّ، هَزّاز بلّوريّ
crystal pattern (Chem.) نَمَط بلّوريّ
crystal phasing (Radio) مُطاوَرَة بلّوريّة: ضَبْطُ طَوْرِ المرشِّح البلّوري
crystal pick-up (Elec. Eng.) لاقِطٌ (صَوتي) بلّوري
crystal pulling = crystal growing
سَحْبٌ بلّوري: ضَربٌ من التنمية البلّوريّة (Chem., Electron.)
crystal rectifier (Radio) مُقَوِّم بلّوري
crystal selector (Radio) مُنْتَقٍ بلّوري
crystal set (Radio) جِهاز بلّوريّ: جهاز لاسلكيٌّ ذو مِكشاف بلّوري
crystal spectrometer (Chem.) مِقياسُ الطيف البلّوريّ
crystal structure (Chem.) بِنْيَة بلّورية، بُنْيانٌ بلّوري
crystal symmetry (Chem.) تَماثُلٌ بلّوري: لا يتغيّر معه مظهرُ البلورة بتغيُّر وضعها الهندسي
crystal system (Chem.) نِظام بلّوري
crystal tetrode (Electron.) ترانزستور رُباعيُّ العناصر
crystal texture نَسيجُ البلّورات: خصائصُ البلّورات (حجمُها وترتيبُها) في كُتلة مُتبلِّرة
crystal transducer (Electron.) مِحوالٌ بلّوري، مُحَوِّلُ طاقةٍ بلّوري
crystal triode (Radio) ترايُودٌ بلّوريّ: صِمامٌ بلّوريّ ثُلاثيُّ الإلكترودات (والمُصطلح اسمٌ سابقٌ للترانزستور)
crystal, twin (Chem.) بلّورة تَوأميّة
crystal varnish (Photog.) وَرنيش بلّوري: دِهانٌ (راتينَجيّ) بلّوري
crystal violet (Chem.) بَنَفْسَج بلّوري: صِبغٌ مُميِّزٌ لأنواع البكتريا
crystal water (Chem.) ماءُ التَبَلْوُر
c/s (cycle per second) دَوْرٌ في الثانية
Cs (cesium) (Chem.) سز: الرمز الكيماوي لفلز السيزيوم
Cu (copper) (Chem.) نح: الرمزُ الكيماويّ لِفلزّ النحاس
cubature (n.) التكعيب، المُحتوى الحَجْمي
cube (Maths.) مُكَعَّب
(v.) صَاغَ على شكل مُكَعَّب. كَعَّبَ (العدد)
cube root (Maths.) جِذر تكعيبيّ
cube unit وَحْدَةٌ مُكَعَّبة



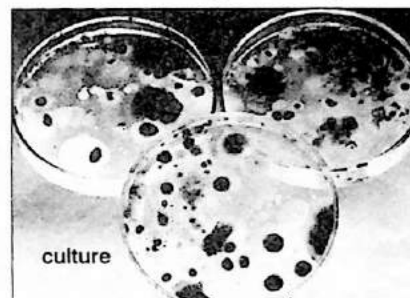
crystalline (adj.) بلّوري، مُتبَلْوِر، مُتبَلِّر
crystalline form (Chem.) شَكْلٌ بلّوري
crystalline lens (Zool.) العَدَسةُ البلّورية (في العَين)
crystalline liquids (or liquid crystals) (Chem.) سَوائلُ بلّورانيّةُ الخَواص
crystalline overgrowth قَرْطُ النُّمُو البلّوريّ: تراكُبُ البلّوراتِ حولَ بَعضِها
crystalline rocks (Geol.) صُخور مُتَبَلِّرة
crystalline solid (Chem.) جِسم مُتبَلْوِر
crystalline structure (Chem.) بِنْيَة بلّورية
crystalline wax (Geol.) شَمْعٌ مُتَبَلِّر
crystallinity (n.) التبَلُّريّة: درجةُ التَّبَلْوُر، تبَلْوُريّة
crystallite (Geol.) حُبَيْبَة (أو بِذْرَة) بلّورية
crystallizable (adj.) قابلٌ للتَّبَلْوُر

crystallogenesis التكَوُّنُ البلّوري
crystallogram (Chem.) مُخَطَّطٌ (بَيانيّ) بلّوريّ: صُورة النَّمَط البلّوري (بأشِعَّة إكْس)
crystallographic axis مِحْوَر تبلوُريّ: أحَدُ المَحاوِرِ البلوريّة
crystallographic notation (Chem.) ترميزٌ دَلالي بلّوري
crystallography (n.) عِلْمُ البلّورات
crystalloid (n.) مادة بلّورانيّة
(adj.) بلّوراني، بلّوريُّ الشكل أو التركيب
crystal, metallic (Met.) بلّورة مَعْدِنيّة
crystal microphone (Acous.) ميكروفون بلّوري، ميكروفون كهروإجهادي
crystal, mixed (Chem.) بلّورة مُختلِطة

cubic *(adj.)* مُكَعَّب، تكعيبي. حَجْمي
cubical antenna (Radio) هَوائيٌّ مُكَعَّبي: تتفرَّقُ عَناصِرُه كأضلاعِ مُكَعَّباتٍ مُتجاوِرة
cubical expansion (Phys.) تَمَدُّد حَجمي
cubic capacity السَّعةُ الحَجْميَّة
cubic centimetre سنتيمتر مُكَعَّب
cubic coefficient مُعامِلٌ حَجْمي
cubic content مُحتَوًى حَجْمي
cubic crystal (Chem.) بِلَّورة تكعيبية (متعامِدَةُ المحاوِرِ الثلاثة)
cubic curve (Maths.) مُنْحنٍ تكعيبي
cubic equation (Maths.) مُعادَلة تكعيبيَّة (من الدرجة الثالثة)
cubic expansivity (Phys.) التمدُّديَّةُ التكعيبيَّة
cubic expression (Maths.) تعبيرٌ جَبْريٌّ تكعيبي (من الدرجة الثالثة)
cubic foot قَدَمٌ مُكَعَّبة: ٢٨,٣ لِتراً
cubic inch بُوصة مُكَعَّبة: ١٦,٣٨ سم٣
cubicle *(n.)* حُجَيرة، حُجرة صغيرة
cubicle switchgear (Elec. Eng.) مجموعةُ مَقاليد (مَفاتيح) ذات حُجَيرات صغيرة
cubic measure مِقياس حَجْمي، مِقياس مُكَعَّبي
cubic meter مِترٌ مُكَعَّب: ٣٥,٣١ قدماً مكعَّبةً أو ألف لِتر
cubic system نِظام تكعيبي بلُّوري، فَصيلةُ المكَعَّب
cubic yard ياردة مُكَعَّبة: ٠,٧٦٤٥ م٣
cubiform *(adj.)* مُكَعَّبُ الشكل
cubism *(n.)* التكعيبيَّة: الفَنُّ التكعيبي
cuboid *(n.)* (Geom.) مُتوازي المُستطيلات
= **cuboidal** *(adj.)* شِبْهُ مُكَعَّب، مُكَعَّباني
cucumber (Bot.) خِيار، قِثّاء
cud *(n.)* جِرَّة: ما يجترُّه المُجترّ
cue *(n.)* إشارةُ بَدْء
cuesta (Geol.) كويسْتَه: مُنحدرٌ متدرِّجُ الانحدار في جانبٍ وشديدُه في الآخر، نَعْف
cuff *(n.)* كُفَّة، كُمَّة. صَفْدٌ لِليدَيْن. لَطْمة، صَفْعة
(v.) لَطَمَ، صَفَعَ بالكَفّ
cul-de-sac *(n.)* رَدْب، طريقٌ غيرُ نافِذ
culex (Zool.) بَرْغَشة، بَعُوضةٌ رُمحيَّةُ الفَكّ
cull *(v.)* إنتقى، فَرَزَ. تخلَّصَ من النُّفاية أو السَّقط
(n.) نُفاية، فِرْزة، سَقْط
cullet كُسارةُ الزُّجاج المُعَدَّة لِلصَّهْر
cullis = coulisse (Carp.) مِزْلاق، قِدَّةٌ مُخدَّدة
culm *(n.)* تُرابُ الفَحم، فَحمٌ رديءُ الصِّنف
(Bot.) قَصَبة، ساقٌ قَصَبيَّة
culminate *(v.)* إنْتَهى إلى، بَلَغَ الأَوْج
culmination *(n.)* بُلوغُ الذُّروة، إكتمال. أَوْج، ذُرْوة
(Astron.) تكَبُّد، إرتفاعُ العُبور
(Geol.) سَنامُ الطيَّة (أو ذُرْوتُها)
cultivar (Bot.) ضَرْبٌ مُستَنْبَت
cultivate *(v.)* فَلَحَ، زَرَعَ. ثَقَّفَ. نَمَّى
cultivation *(n.)* زِراعة، فِلاحة. إستِنْبات

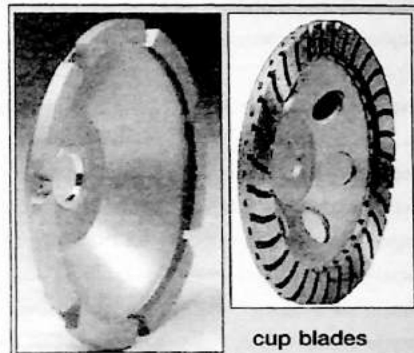

cultivator

cultivator (Agric.) مِسْلَفة
cultural *(adj.)* ثقافي، تَثْقيفي. استِنْباتي
culture *(n.)* ثَقافة، حَضارة. فِلاحة
(Biol.) استِنْباتٌ بَكتيري، زَرْع، زَريعة
(v.) ثَقَّفَ. فَلَحَ. إستَنْبَت، زَرَعَ

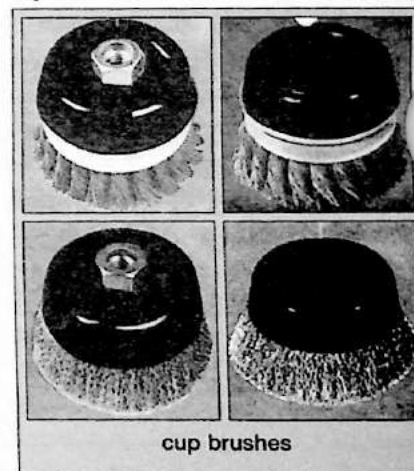

culture

culture medium مُستَنْبَت، وَسَطُ استِنْبات (بَكتيريّ)
culvert *(n.)* (Civ. Eng.) بَرْبَخ: مَجْرى سُفلي (تحتَ طريقٍ أو سِكَّةٍ حديدية)
culvert installations (Civ. Eng.) تمديداتٌ مَستُورة، تمديداتٌ تحت سَطحيَّة
cumbersome *(adj.)* مُرْهِق، مُعَرقِل، ثَقيل
cumec *(n.)* (Hyd.) مِتر مُكَعَّب في الثانية
cumin (Bot.) كَمُّون
cumulate *(v.)* تراكَمَ، تكَدَّس، كَوَّم، جَمَّع
(adj.) مُكَدَّس، مَركوم. رَكْميّ، تراكُميّ
(n.) (Geol.) رُكْمَة، رَكْمٌ بلُّوريّ
cumulation *(n.)* تَراكُم، تَجمُّع. كُومة، رُكْمَة
cumulative *(adj.)* تَراكُمي، تَجَمُّعي، مُتَراكِم، مُتجمِّع
cumulative action (Chem.) فِعلٌ تَراكُمي
cumulative effect (Chem.) تأثيرٌ تَراكُمي
cumulative error (Maths.) خَطأٌ تراكُمي، خَطأٌ مُتراكِم
cumulative production الإنتاج المتجمِّع: المَجموعُ الكُلِّي للإنتاج
cumulative rectification (Radio) تَقويمٌ تَراكُمي
cumulative symbols (Maths.) إشارتا الضَّرب والقِسمة (×، ÷)
cumuliform clouds (Meteor.) سَحاب شِبهُ رُكامي، سَحابٌ مُتَراكِب
cumulo-cirrus (Meteor.) سَحاب رُكامي سِمْحاقي
cumulo-nimbus (Meteor.) مُزْن رُكاميّ، رُكام مُزْني

cumulo-stratus (Meteor.) رُكام طَبَقي
cumulous *(adj.)* (Meteor.) رُكامي
cumulus *(n.)* (Meteor.) رُكام، سَحابٌ رُكاميّ
cuneate = cun(e)iform *(adj.)* وَتَديّ، إسفيني، إسفينيُّ الشكل
cup *(n.)* قَدَح، كُوب، فِنْجان
cup-and-ball joint (Eng.) وُصْلَةٌ حُقِّيَة كُرَوِيَّة، مَفصِل حُقِّي كُرَوِيّ
cup anemometer (Meteor.) مِرْياحٌ قَدَحيّ، مِقياسُ الرياح الكأسيّ
cup blade (Eng.) نَصلٌ قَدَحي

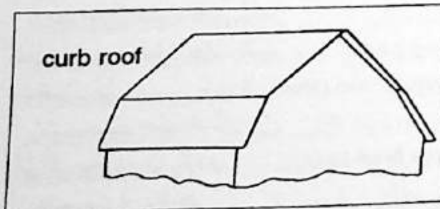

cup blades

cupboard خِزانة، خِزانةٌ ذاتُ رُفوف
cupboard lock (Carp.) قُفْلُ خَزائن: يتحرَّكُ رِتاجُهُ الداخلي عَموديًّا بمِفتاح
cup brush فِرشاةٌ قَدَحيَّة

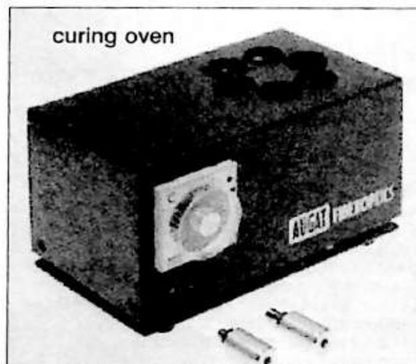

cup brushes

cup centre مَرْكَزٌ حُقِّي، مُرْتَكَزٌ قَدَحي
cup chuck (Eng.) ظَرفٌ حُقِّي أو قَدَحي
cupel (Met.) كُبْلَة: بُوتَقة من رَمادِ العِظام لِوَزْن المعادِن الثَّمينة
cupellation (Met.) بَوْتَقة: تَنْقِيةُ (المعادن) بطريقة البُوتقة، تحليلٌ بُوتَقي
cup grease شَحْمُ أكواب: شَحْمٌ جامِدُ القِوام
cup, grease (Mech., Eng.) مِشْحَمَة، حُقّ تَشحيم ذو غِطاء مُسَنَّن
cup head (Eng.) رأسٌ قَدَحيّ: نِصفُ كُرَوي (لِمِسمارٍ أو بِرْشام)

cup joint (Plumb.) وُصْلَة قَدَحيَّة (تداخُليّة): بإدخال طَرَف الأنبوبِ (الرصاصيّ) في الآخَر
cup leather (Eng.) فَلْكَة جِلْدِيَّة (لمنع تَسَرُّبِ السائل)
cup, lubricating (Eng.) حُقّ تَزليق
cupola (Build.) قُبَّة. سَطحٌ مُقبَّب. مَنْوَرٌ قُبَوِيّ
(Met.) فُرْنُ الدَّسْت
(Geol.) تقبُّبٌ صَخريّ، قُبّة باثوليثيّة
cupola furnace (Met.) فُرْنُ الدَّسْت
cupped *(adj.)* مُقَعَّر، كُرَوِيُّ الشَّكْل. مُقَبَّب
cuprammonium (solution) (Chem.) نُحاسيك نُشادري (لإذابة السَّليُولوز)
cupreous = cuprous (Chem.) نُحاسُوز: حاوٍ نُحاساً أحاديّ التكافؤ
cupric *(adj.)* (Chem.) نُحاسي، نُحاسِيك: حاوٍ نُحاساً ثُنائيّ التكافؤ
cupric arsenite (Chem.) زَرْنيخيت النحاسيك
cupric carbonate (Chem.) كربونات النُّحاسيك
cupric chloride (Chem.) كلوريد النُّحاسيك
cupric iodide (Chem.) يُوديد النحاسيك
cupric ion (Chem.) أيُون النُّحاسيك
cupric nitrate (Chem.) نِترات النُّحاسيك
cupric oxide (Chem.) أكسيد النحاسيك
cupric sulfate (Chem.) كِبريتاتُ النحاسيك
cupriferous *(adj.)* حاوٍ النحاس
cuprite (Min.) كوبريت: أكسيد النحاس الأحمر
cupro-nickel (Met.) كيرونيكل: سَبيكة منَ النحاس والنيكل (تحوي من ٢٠ إلى ٣٠٪ نيكل)
cuprous *(adj.)* (Chem.) نُحاسوز، حاوٍ نُحاساً أحاديّ التكافؤ
cuprous chloride (Chem.) كلوريد النحاسوز
cuprum = copper (Chem.) نُحاس
cup shake = ring shake صَدْع حَلَقِي
cupula قُدَيح، قَدَح صغير
cup valve صِمَام قَدَحي، صِمامٌ مُقَعَّر
cup wheel (Eng.) دُولابُ (شَحْذٍ) مُقَعَّر
curable *(adj.)* قابلٌ للمُعالجَة (والشِّفاء)
curative *(adj.)* شافٍ، مُداوٍ
(n.) عِلاج، دَواء
curator *(n.)* قَيِّمُ مُتْحَفٍ أو مَكْتَبَة
curb *(n.)* شَكيمة، حَكَمة
(Civ. Eng.) حِطار، تَصْوينة. إفريز، حافَّة
(Mining) إطارُ دَعْم
(v.) صَدَّ، رَدَعَ، كَبَح. أقامَ حافَّةً أو إفريزاً
curbing إفريز، حاجِز، حافّة، حِطار. خُشب الحِطار
curb roof سَقْفٌ مُحَرَّد: مُزدَوَجُ الانحدار من كُلّ جانب

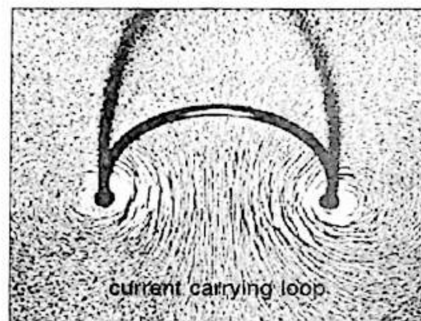


curbstone مَعْلَم: حَجَرٌ مَنصوبٌ على جانِب الطريق
curd *(n.)* خُثارة. رَوْبَةُ اللَّبَن
(v.) خَثَّرَ، رَوَّبَ، خَثُر، تخَثَّر
curdle *(v.)* خَثَّرَ، خَثُر. عَقَّدَ، تَعَقَّدَ. غَلُظَ
curdling *(n.)* تَخثير، تغليظُ القِوام
cure *(v.)* داوَى، عالَجَ. مَلَّحَ، أعَدَّ للحفظ. فَلْكَن، طَبَّخَ (المَطاط). أنضَجَ (الإسمَنْت)، نَضِجَ. صَلُبَ أو تصَلَّبَ (الإسْمَنت)
(n.) مُداواة، مُعالَجة. شِفاء. إنضاج. فَلْكَنة. عِلاجٌ ناجِع. تَمْليح
curet(te) *(n.)* مِكْشَطة، مِكْحَتة، مِقحَفة
curfew *(n.)* مَنْعُ التجَوُّل، حَظْر التجوُّل
curie (Phys.) كُوري: وَحدةُ النشاط الإشعاعي
Curie point = Curie temperature (Phys.) نُقطة «كوري»: درجةُ الحرارة التي يَفقِدُ عندَها المَعدِنُ المُمَغْنَط خصائصَهُ المِغنَطيسيَّة
curing *(n.)* مُعالَجة. شِفاء. حِفظُ الجُلود بالتَّمليح
(Civ. Eng.) إنضاج: ترطيب الخرسانة طوال عملية الشَّكّ (لِمَنع التشَقُّق)
(Chem.) مُعالجةٌ حافظة: بالتمليح أو التجفيف أو التعتيق أو بالكيماويّات
curing oven فُرْن إنضاج



curing period (Civ. Eng.) فَتْرةُ الإنضاج
curiosity *(n.)* حُبُّ الاستِطلاع، حبُّ المعرفة
curium (Cm) (Chem.) الكوريوم: عنصرٌ فِلزّيّ مُشِعّ رَمزُه (كم)
curl *(n.)* لَفَّة، ضَفيرَة، لَيَّة، عِقْصَة. تَجعيد، تَمَوُّج
(v.) جَعَّدَ، تَجَعَّدَ، تَمَوَّجَ، لَوَى، لَفَّ، اِلتفَّ
curling machine مَكَنةُ تَجعيد
curly cannel فَحمٌ وَقَّادٌ دَقيق الحُبَيبات
currency *(n.)* نَقْد مُتَداوَل، عُمْلَة. تَداوُل
currency counter عَدّاد عُملة
current *(n.)* تيّار، مَجْرى. سَيْر، سِياق
(Phys.) تيّار: سرعةُ انسياب الشّحنة في مُوصل
(adj.) جارٍ، سارٍ. مُتداوَل
current account حِسابٌ جارٍ
current, alternating (Elec. Eng.) تيّار مُتَرَدِّد، تيّار مُتَناوِب
current amplification (Elec. Eng.) تَضْخيمُ التيّار
current amplifier مُضَخِّمُ التيّار
current attenuation (Elec. Eng.) تَوْهينُ التيّار

current balance ميزانُ (قِياس) التيّار: بالوَحداتِ الإلِكترومغنيطيّة المُطلَقة
current bedding = cross-bedding (Geol.) تَطَبُّق تيّاري: ترتيبٌ طَبَقيٌّ مُتقاطِع أو مُتعارِض
current, blowing (Elec. Eng.) تيّار صَهْر الفاصِمَة (المِصْهَر)
current-carrying capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ حَمْل التيّار: القيمةُ القُصوى للتيارِ المُمْكِن حَمْلُه دونَ تَخَطّي الحَرارةِ دَرَجةً مُعَيَّنةً
current carrying loop (Elec. Eng.) دارَة إطاريّة حاملةٌ للتيّار

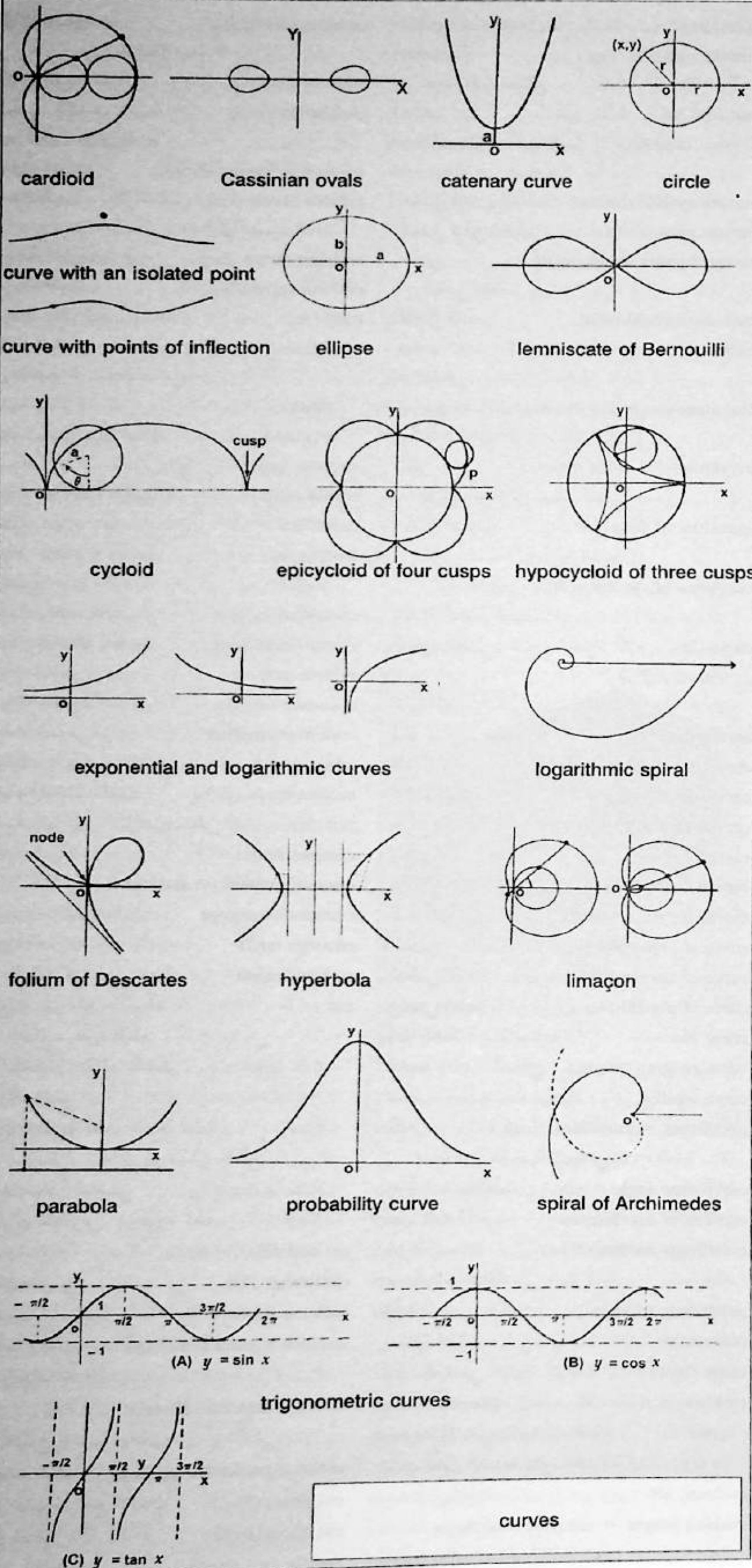


current, charging (Elec. Eng.) تيّارُ الشَّحن
current circuit (Elec. Eng.) دارَةُ التيّار
current, circulating (Elec. Eng.) التيّارُ السّاري: التيار المارّ في الدارة
current coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ التيار (في أجهزة قِياس القُدرة)
current-collector (Elec. Eng.) مُجَمِّع التيار: ذِراعُ توصيلِ الحافِلة الكَهربائية بالتيّار
current, convection (Phys.) تيّار الحَمْل الحَراري
current density (Elec. Eng.) كَثافَةُ التيار (الكهربائي)
current, direct (Elec. Eng.) تيّارٌ مستمر، تيار مُتواصِل
current distribution box عُلْبة توزيع التيار
current, earth (Radio) تيار أرضي
current efficiency (Elec. Eng.) كِفايةُ التيّار، مَردودُ التيّار: نسبةُ الكميّة المترسِّبة فِعليًّا إلى الكميّة المتوقَّعة حَسَب قوانين «فرادي»
current, electric (Phys.) تيّار كهربائي
current element (Phys.) جُزء قصير منَ الموَصِّل حامِل التيار
current equalizer (Elec. Eng.) مُساوي التيّار، مُعادِلُ التيّار
current expenses النَّفَقات الجارية
current feed (Radio) تَغذية تيّاريّة: (إلى جُزءٍ رنّان من الهوائي) عندما التيار في ذُروتِه
current, feed (Radio) تيارُ التَّغذِية
current feedback (Elec. Eng.) التَّغذِيَة المُرتَدّة للتيار
current-fender (Hyd. Eng.) مِصَدّ التيار
current flow (Elec. Eng.) سَرَيانُ (أو مُرور) التيار
current gain (Electron.) كَسْبُ التيّار

current generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد التيار
current, impulsive (Elec. Comm.) تيارٌ نابِض
current, induced (Elec. Eng.) تيّارٌ مُنْتَجٌ بالحَث، تيّار مُسْتَحَث
current intensity (Elec. Eng.) شِدّة التيار
current intermitter = current interrupter (Elec. Eng.) قَطّاعُ التيّار، مُقَطِّع التيار
current, ionic (Electron.) تيار أيوني
current level (Elec. Eng.) مَنْسوبُ التيار
current limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّد التيّار: مُرَحِّلُ تَحديدِ التيار في الدارَة
current-limiting reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلُ تحديد التيّار: يَعمل كمِلَفٍّ مُحاثّةٍ خانِق
current-limiting resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مُحدِّدٌ للتيّار
currently *(adv.)* حالِيًّا، في الوَقت الحاضِر
current margin (Elec. Comm.) فارِقُ التيّار (في مُرَحِّل): بين مُستوَيَي التّشغيل والإرسال
current meter (Hyd.) مِقياسُ سُرعة التيار
(Elec. Eng.) مِقياسُ التيار
current node (Elec. Eng.) عُقْدة التيار: حيثُ شِدَّتُه صِفر
current phasor (Elec. Eng.) مُطاوِر التيّار
current price السِّعرُ الجاري، سِعْر السُّوق
current regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّم التيار
current relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل التيار
current resonance (Elec. Eng.) رَنينُ التيّار: توازُن المُفاعَلة المُوجبَة والسّالِبة
current reverser (Elec. Eng.) عاكِسُ التيار
current saturation (Elec. Eng.) إشباعُ التيّار: حينَ يبلغُ حَدَّهُ الأقصى كما في تيّار الأنود
current sensitivity (Elec. Eng.) حَسّاسِيّة (المقياس) للتيار
current strength شِدَّةُ التيار
current supply مَوْرِدُ التيار، مَنْبَعُ التيار
current transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ التيّار، مُحوِّلٌ تَوالٍ
current, up (Meteor.) تيّارٌ صاعِد
current weigher = current balance (Elec. Eng.) مِيزانُ التيّار
curriculum مَنْهَجٌ دِراسي
curried leather جِلْدٌ مَدبُوغ (مُطَرًّى ليَقْبلَ التَّني)
currier *(n.)* دَبّاغ
cursor *(n.)* مُنْزَلِقَة: جُزء مُنزلِقٌ في آلةِ القِياس
(Comp.) مُؤشِّر: رمزٌ وَمّاض، عادةً يُبيِّن موقع العرض الجاري على الشاشة
cursory *(adj.)* عابِر، سَطحيٌّ. مصنوعٌ دُونَ رَوِيّة
curtail *(v.)* قَصَّرَ، إجتزَأ، إقتَطَع. خَفَّض
curtain *(n.)* سِتارة، سِدْل. حِجاب
(v.) غَطّى، حَجَبَ
curtain antenna (Elec. Comm.) هوائي سِتاريّ: يتألف من عدة مُشِعّات أو عاكساتٍ عموديّة

curtaining *(n.)* تسَدُّل: تَغَضُّن الطلاءِ قبلَ جَفافه
curtain wall (Civ. Eng.) حائطُ سَتر: جِدارٌ غيرُ مُحَمَّل
curtate *(adj.)* مُتَقاصِر
(n.) (Comp.) مَقْصَرة: فاصِلٌ أُفُقيّ يقسِمُ البطاقة الى قِسمَين
curtate cycloid (Maths.) عَجَليٌّ دُوَيريّ مُتَقاصِر
curtate epitrochoid عَجَليٌّ فَوقيّ مُتَقاصِر
curtate hypotrochoid (Maths.) عَجَليّ تَحتِيّ مُتقاصِر
curtate trochoid (Maths.) عَجَليٌّ مُتَقاصِر
curvature *(n.)* إنحناء، تَقَوُّس. مُنْحَنى، مُنْحَنٍ. درجةُ الإنحناء
curvature correction (Surv.) تَصحيحُ الإنحناء (الناتِج عن تَقَوُّس سَطح الأرض)
curvature of a circle (Maths.) تَقَوُّس الدائرة: مَعكوسُ نِصف القُطر
curvature of field (Opt.) إنحناء المَجال، تَقَوُّس المَجال (بالزّيغ الكُروي)
curvature of spectrum lines (Light) إنحناء خُطوط الطَّيف
curve *(n.)* مُنحَنٍ، مُنحَنًى. مُنْحَنٍ بَيانيّ. تَقَوُّس *(illus. P.T.O.)*
(v.) حَنَى، قَوَّسَ، إنحَنَى، تَقَوَّسَ
curved cut قَطْعٌ مُنحَنٍ. قَطعِيَّة مُقَوَّسة
curve, distribution (Maths.) مُنْحَنٍ تَوزيعي
curved line (Maths.) خَطٌّ مُنْحَنٍ
curved motion (Maths.) حَرَكة مُنْحَنية
curved surface سَطح مُقَوَّس، سَطحٌ مُنْحَنٍ
curved well (Pet. Eng.) بِئر مُقَوَّسة الحَفر
curve, frequency (Maths.) مُنحَنٍ تَرَدُّدي
curve of expansion (Phys.) مُنْحَنى التَمَدُّد
curve of intersection (Maths.) مُنحَنى التَّقاطُع
curve of pursuit (Aero.) مُنْحَنى المُطارَدة
curve pen قَلَمُ (تَسْطير) المُنْحَنيات
curve ranging (Maths.) تَحديدُ نِقاطِ المُنحَنى
curve tracing تخطيط المُنْحَنيات البيانية
curvilineal = curvilinear *(adj.)* مُنْحَنٍ، ذو خُطوطٍ مُنْحَنِية، إنحِنائي
curvilinear angle (Maths.) زاويةٌ مُنحنيةُ الضِّلعَين
curvilinear coordinates إحداثيّاتٌ مُنْحَنِيَة
curvilinear motion (Phys.) حَرَكةٌ إنحنائيّة خَطِّيّة: حركةٌ على مَسارٍ مُنْحَنٍ
curvilinear triangle مُثَلَّث مُنحني الأضلاع
curvometer مِقياسُ التقَوُّس
cusec (Hyd.) قَدَمٌ مُكَعَّبة في الثانية، كيُوسِك
cushion *(n.)* وِسادة، نُمْرُقة، مِخَدَّة (لِتَلطيف الصَّدَمات)
(Build.) حجر القِمّة (في ركيزة أو دعامة)
(v.) وَسَّدَ، لَطَّفَ الصَّدمة بالوِسادات
cushion, air وِسادة هَوائيّة
cushion course = subcrust (Civ. Eng.) طَبَقةٌ وِساديّة: تحتَ طَبَقة الرَّصف

cushioncraft (Eng.) مَركبةٌ وِساديّة: ضَرْبٌ من الحَوّامات
cushion head (Civ. Eng.) خُوذةُ رأسِ الرَّكيزة
cushioning *(n.)* تَخْميدُ الصَّدْمة، تَوْسِيد، تَلْطِيفُ الحَرَكة
cushioning gasket (Eng.) حَشِيّة مُخَمِّدة
cushion steam (Eng.) بُخارُ التَّوسيد: بُخارٌ مُحتَبَسٌ في أُسطوانة المِكبَس بعد غَلْق الصِّمام العادِم
cushion, steam (Eng.) وِسادةُ بُخار
cushion valve (Eng.) صِمامُ التَّلطيف
cusp *(n.)* حَدَبة، رأسٌ مُؤَنَّف
(Maths.) قُرْنة: نقطة مُزدوجة يتطابق عِندَها مُماسّا المُنحني
(Med.) شُرْفة (السِّنّ)
(Astron.) قَرْنُ الهِلال، فُوقُ الهِلال
cuspate *(adj.)* مُستَدِقُّ الطَّرَف، مُضَرَّس
cuspid (Med.) نابٌ، سِنٌّ مُدَبَّبةُ الرأس
custodian حارِس، قَيِّم، ناظِر
custom *(n.)* عادَة، عُرْف
(adj.) مَصنوعٌ حَسَبَ التَّوصِيَة
customary *(adj.)* عاديّ، مُعتاد، مَألوف
custom-built *(adj.)* مَصنوع حَسَبَ الطَّلَب
custom duty رَسْمٌ جُمْرُكي
customer *(n.)* زَبون، عَميل
custom exemption إعفاءٌ جُمْرُكي
customhouse جُمْرُك، دائرةُ الجَمارِك
custom-made *(adj.)* مَصنوعٌ حَسَبَ الطلَب
customs رُسومٌ جُمرُكيّة. جُمْرُك، جَمارِك
customs duties رُسوم جُمرُكيّة
custom(s) house (or station) مَركَزٌ جُمْرُكي
customs surcharge رُسُوم جُمركية إضافية
customs tariff تَعريفة جُمْرُكيّة
customs union إتِّحادٌ جُمركي
cut *(v.)* قَطَعَ أو شَقَّ بآلةٍ حادَّة، قَصَّ. إنقَطَع. قَلَّل، إقتَطَع
(Pet. Eng.) جَزَّأَ بالتقطير، اقتَطَع بالتقطير التفاضُلي
(n.) قَطْع، إقتِطاع. قَصّة، مَقْطَع، قَطْعيّة. تخفيض. مَجْرًى (أو مسارٌ) مُقتَطَع
(Chem. Eng.) قَطْفة: مُجْتَزَأٌ تَفاضُلي
(adj.) مَقطُوع، مَقْصوص، مَحْفُور. مُخَفَّض
cut-and-fill (Civ. Eng.) رَدْمٌ وحَشْوٌ
cutaneous *(adj.)* جِلْديّ، أديميّ
cutback (Chem.) تَخفيف
cutback asphalt (Pet. Eng.) أسْفَلْت مُخَفَّف (لِتَعْبيد الطُّرق)
cutback asphaltic bitumen (Civ. Eng.) قارٌ أسفَلْتيٌّ مُخَفَّف (بالكيروسين أو الكريوزوت)
cutback products (Pet. Eng.) مُنتَجاتٌ مُخَفَّفة
cut gears (Eng.) تُروسٌ مَضبوطةُ قَطْع الأسنان
cut glass (Build.) زُجاجٌ مُحَفَّر: مُزَيَّنٌ بالحَفْر
cuticle *(n.)* (Biol.) جُلَيْدة، قُشَيْرة



cutin (Bot.) جُلَيْدِين

cut in *(v.)* قَاطَعَ (أثناءَ الحَديث)

cutler *(n.)* صانِعُ أدَواتِ القَطْع أو بائعُها

cutlery *(n.)* أدواتُ القَطْع، أدواتُ القَطع المُستعمَلَة على المائدة

cutlery steel (Met.) فُولاذُ النِّصال

cut of a file (Eng.) قَطْعِيَّةُ المِبْرَد

cut-off *(n.)* (Eng.) قَطْع. قَطْعُ البُخار عن أُسطوانةِ المُحَرِّك. قَطْع الوَقود عن مُحرِّكِ الصاروخ
(Geol.) جُزءٌ مُقتَطَع. بُحيرةٌ (قَوسيَّة) مُقتَطَعة

cut-off and forming die (Eng.) قالَبُ قَطْع وتَشكيل

cut-off angle (Aero.) زاويةُ انعِدامِ الرُّؤية

cut-off bias (Electron.) إنحيازُ القَطْع

cut-off field = critical field (Electron.) مَجالُ القَطْع، مَجالٌ حَرِج

cut-off frequency (Elec. Comm.) تردُّد القَطْع، تواتُر القَطع

cut-off potential (Electron.) جُهْدُ القَطع

cut-off valve (Eng.) صِمَامُ القَطع (في مُحرِّك بُخاري)

cut-off voltage (Electron.) فُلْطِيَّة القَطع (في صِمامٍ ثِرميوني)

cut-off wavelength (Elec. Comm.) طولُ مَوجة القطع

cut-off wheel (Eng.) دُولابُ قَطع: عجلة سَحج لقطع الخرسانة والفلزّات

cut oil (or wet oil) (Pet. Eng.) زَيْتٌ مُخَفَّف: مُستحلَب الماء في النِّفط، زيتٌ رَطْب

cut-out (Elec. Eng.) قاطِعُ الدارة الكهربائية
(Eng.) قاطِعٌ تِلْقائي: عِندَ تجاوُز ظُروفِ السَّلامة
(v.) توقَّفَ (المُحرِّكُ) لِعُطلٍ طارئ

cut-out model نَموذَجٌ مَقْطوع

cut-out switch (Elec. Eng.) مِقلادُ قَطْع التيّار

cut-over *(n.)* قَطْعٌ مُستَوِي السَّطْح
(Teleph.) تَحويلٌ إلى مَقسَمٍ آخَر (بأعدادٍ كبيرةٍ خاصَّة)

cut rate *(n.)* سِعْرٌ مُخَفَّض

cut stone (Build.) حَجَرٌ مَنْحوت

cutter *(n.)* مِقْطَع، قَطّاعة، مِقْطاع: آلةُ قَطْع. زَوْرَق
(Acous.) رأسُ القطع: في تَسجيل الاسطوانات
(Build.) طُوبةٌ قَطوع: سَهْلَةُ القَطْع أو الحَتّ

cutter, angular مِقْطَعُ تَفريزٍ زاويّ

cutter bar (Eng.) قضيبُ (دَعم) المِقْطَع

cutter bit (Eng.) لُقمة المِقْطَع، نَصْلُ آلةِ القَطْع

cutter, circular مِقْطَع دائري

cutter, cylindrical مِقْطَع تَفريز أُسطواني

cutter dredger (Eng.) كَرّاءة قاطِعة

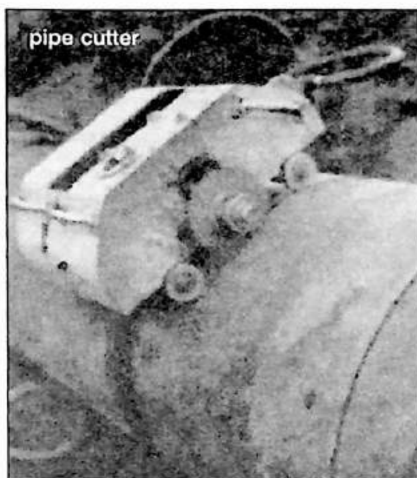
cutter-head (Carp.) رأسُ المِقْطَع

cutter holder مِقْبَضُ المِقْطَع

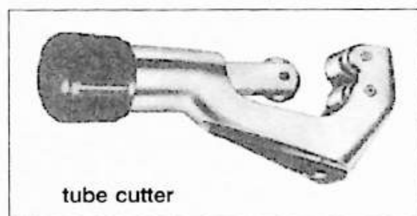
cutter knife نَصْلَةُ المِقْطَع

cutter loader (Mining) مَكَنَة قَطْعٍ وتَحميل

cutter, milling (Eng.) مِقْطَعُ تَفريز

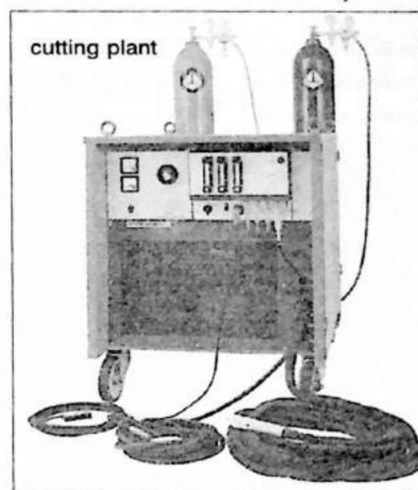


cutter(s), pipe (Eng.) قطّاعة مَواسير
cutter stock (Pet. Eng.) مادّةُ التّخفيف، زيتُ تخفيفِ الأسْفَلْت
cutter, tube قطّاعةُ أنابيب

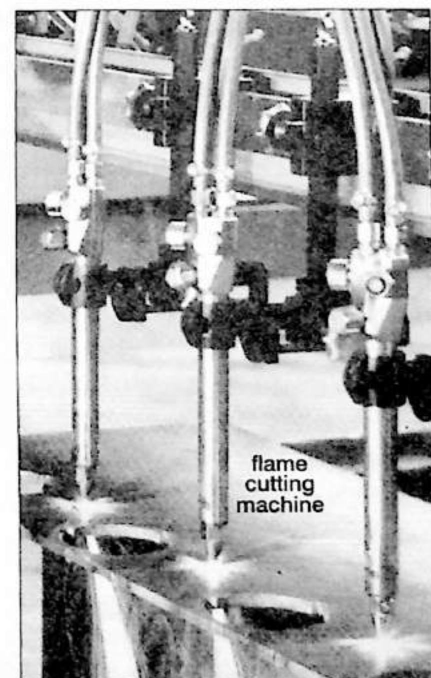


cutting (n.) قطع، شَقّ. تجزئة. قُصاصة، قُلامَة
(Bot.) فسيلة، عُقْلَةُ غَرْس
(Pet. Eng.) تخفيف
cutting angle زاويةُ القَطْع (بينَ القاطِع والسطحِ المَقطوع)
cutting-bench مِنْضَدَةُ قَطْع
cutting-bit لُقْمَةُ القَطع
cutting blowpipe (or torch) جِمْلاجُ قَطع
cutting broach مُخَلِّقُ ثُقوب
cutting compound (Eng.) مُرَكَّبُ القَطْع: مزيجٌ من الماء والزيت والصابون لتبريد عملية القَطْع
cutting down (n.) تَسْطيح، تَمْليس
(Met.) تَلْميع، صَقْل
cutting drift مُخَلِّق ثُقوب
cutting edge حَدُّ القَطْع، حَدٌّ قاطِع
cutting flame شُعْلَةُ قَطع
cutting, flame (Eng.) القَطْعُ باللَّهَب
cutting fluid (Eng.) سائلُ القَطْع: سائلُ تبريدٍ في عملياتِ القَطع
cutting-gauge (Carp.) مُحَدِّدُ قاطِع
cutting head (Eng.) رأسٌ قاطِع
cutting iron (Carp.) شَفْرَةُ المِسْحَاج
cutting list (Carp.) بيانٌ بالقياساتِ (والأشكال) اللازمة لعملٍ ما
cutting machine (Eng.) مَكَنَةُ قَطع، مِقْطَع، قَطّاعة
cutting nippers (Eng.) قَرّاضَة
cutting off (n.) قَطْع

cutting oil زيتُ القَطْع: زيتُ التبريد في عمليّات القَطع
cutting plane (Carp.) مِسْحاجُ تَمْليس
cutting plant (Eng.) وَحْدَةُ قَطع (مُكتمِلة)

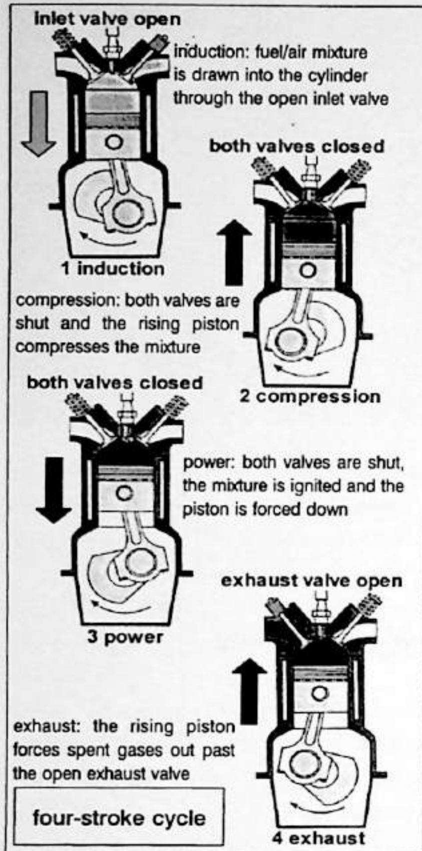


cutting pliers (Eng.) زَرَديَّة قَطع
cuttings مُقْتَطَعات، قُصاصاتُ القَطْع
(Mining) كُسارةُ القَطْع
cutting speed (Eng.) سُرعة القَطْع
cutting stroke شَوطُ القَطْع (للمِبْرَدِ أو المِنشار)
cutting tools (Eng.) عُدَّةُ القَطْع، أدواتُ القَطع
cutting torch (or blowpipe) (Eng.) جِمْلاجُ قَطْع، مِشعَلُ قَطع
cutting-up تقطيع
(Met.) تَخشينُ سَطح القالَب الرملي
cutting wheel (Eng.) دولابُ القَطع
cut, wide (Pet. Eng.) مُقْتَطَعٌ واسعُ مَدَى دَرجات الغليان

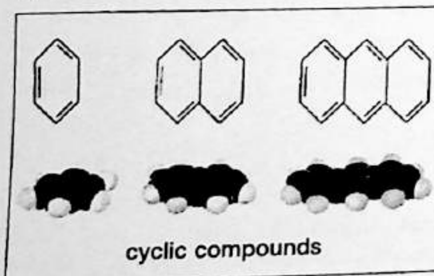




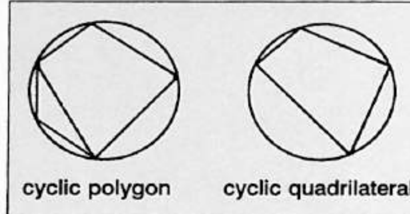
cutwater (Naut.) مُقَدَّمُ السفينة، حَيْزوم
(Hyd. Eng.) قاطِعُ الماء: حَيزوم دِعامةِ الجسر
cuvette (Chem.) كُوَيْس، كُوَيْبٌ مِخْبَري
CW radar = Continuous Wave radar
رادار الأمواج المتواصلة
cwt = hunderdweight هَنْدرِدويت: ١١٢ رَطلاً إنكليزيًّا
cyanamide, calcium (Chem.) سَيانامِيد الكالسيوم
cyanate (Chem.) سَيانات: مِلحُ حامِض السيانيك
cyanic acid (Chem.) حامِض السيانيك
cyanidation (Met.) سَيْنَدَة: مُعالَجةٌ بمَحلول السيانيد
cyanide (Chem.) سَيانيد، سَيانور: مِلحُ حامِض الهيدروسيانيك
cyanide bath (Met.) مَغْطِسٌ من السّيانيد
cyanide hardening (Met.) تَصليد (سطح الفُولاذ) بالسَّيْنَدة
cyanide, potassium (Chem.) سَيانيد البوتاسيوم
cyaniding (Met.) سَيْنَدة: المُعالَجةُ (أو الاستِخلاص) بالسَّيانيد
cyaniding vat (Met.) راقُود السَّيْنَدة
cyanin (Chem.) سَيانين: صِبغٌ حَسّاس تُطلَى به أفلامُ التصوير المُلَوَّن
cyanite = kyanite = disthene (Min.)
كايَنيت: ضَرْبٌ من سِليكات الألُمنيوم البِلَّوريَّة
cyanogen (Chem.) السَّيانُوجين: غازٌ سامّ
cyanosis (Med.) زُراق: إزرِقاقُ الجلد والأغشيةِ المُخاطيَّةِ لِنَقْص أُكسيجين الدم
cybernation (Electron.) أتْمَتَةٌ حاسوبيّة: تحكُّمٌ أوتوماتي بالحاسوب في عمليةٍ صناعيّة
cybernetics عِلْم أجهزةِ التحَكُّم. التقنيّاتُ الأحيائيّة الآليّة: دراسةُ طُرُق التحَكُّم المُشترَكة بين الكائناتِ الحيّة والآلات، السّيبِرنَتيات
cycle (n.) دَورة، شَوط، دَور، حَلْقة. عَصْر، دَورةٌ زمَنيّة
(Eng.) دَورةٌ مُتعاقِبة المَراحِل
(v.) حَدَثَ بِشَكلٍ دَوريّ. رَكِبَ دَرّاجة
cycle, carbon (Biol., Chem.) دَورةُ الكَربون (في الكَون)



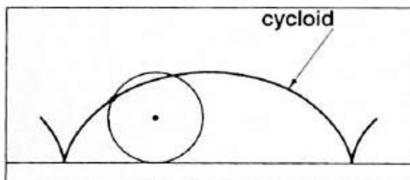
cycle, four-stroke (Eng.) دورةٌ رُباعيّةُ الأشواط
cycle index (Comp.) دَليلُ الدُّورات
cycle, nitrogen (Biol., Chem.) دورةُ الأزوت (في الكَون)، دَورةُ النِّتروجين
cycle of erosion (Geol.) دَورةٌ حَتِّيَّة: دورةُ التَّحاتِّ أو التآكُل
cycle of operation (Eng.) دَورةُ تَشْغيل
cycle per second (Elec. Comm.) دور في الثانية، هِرْتز
cycle reset (Comp.) رَدُّ الدورة: إعادةُ دَليلِ الدوراتِ إلى قِيمتِه الأصليَّة (في البَرمَجة)
cycle time (Comp.) زَمنُ الدورة
cycle timer (Elec. Eng.) مُوَقِّتُ الدُّورات
cyclic *(adj.)* دَوريّ: حادِثٌ دوريًّا. دائريّ، حَلْقيّ
cyclical deposits (Geol.) رَواسِبُ دَوريَّة
cyclical variations (Magn.) تغيُّرات دَوريَّة
cyclic chain (Chem.) سِلْسِلة حَلْقيَّة
cyclic check (Comp.) تَدْقيق دَوريّ
cyclic compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ حَلْقيَّة



cyclic curve مُنْحَنٍ دَوريّ
cyclic hydrocarbons (Chem.) هِدْروكَربونات حَلْقيَّة
cyclic magnetization (Magn.) تَمَغْنُط دَوريّ، مَغْنَطةٌ دَوريَّة
cyclic order نِظام دَوريّ، تَرتيبٌ دَوريّ
cyclic phase (Phys.) طَوْرٌ دَوريّ
cyclic polygon (Maths.) مُضَلَّع دائريّ

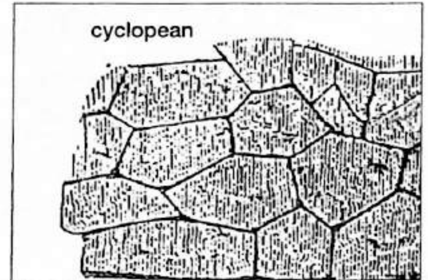


cyclic quadrilateral (Maths.) شَكْلٌ رُباعيّ دائريّ
cyclic reactions (Chem.) تَفاعُلاتٌ دَوريَّة التعاقُب
cyclic sequence (Geol.) تَعاقُب دَوريّ
cyclic shift (Comp.) زَحْزَحة دَورانيَّة: يُعادُ فيها طَرَفُ الكلمةِ الرقميَّة المُنْسَقِطُ إلى الجانِب الآخَر
cyclic stability (Elec. Eng.) اِستِقرارٌ دَوريّ
cycling *(adj.)* مُتغيِّرٌ دوريًّا. مُتَعاقِبٌ دَوريًّا
(n.) تغيُّر دَوريّ. تَدْوير
(Chem. Eng.) إعادةُ المُعالجةِ دَوريًّا
cyclization (Chem.) تَحْليق: جَعْلُ المُرَكَّب حَلْقيًّا، حَلْقَنة
cyclized rubber (Chem.) مَطّاطٌ حَلْقيّ
cycloalkane (Chem.) أليفاتي حَلْقي
cyclograph (Met.) مِرسَمةُ دَورات، سَيْكلُوغراف: جهازٌ إلكترونيّ لاختِبار المَعادِن بالدوراتِ المُرتَسِمة
cycloid *(adj.)* دُوَيري، دُحروجي
(n.) (Maths.) دُوَيري، دُحروج



cycloidal gear تُرْس دُوَيري
cycloidal teeth (Eng.) أسنانٌ دُوَيريَّة
cyclolysis (Meteor.) اِنحِلالُ الإعصار: تَلاشِيه في الغلافِ الجَوّي
cyclometer (Eng.) مِدْوار، سَيكلومتر، مِقياسُ لَفّاتِ العَجَلات
cyclone *(n.)* إعصار، زَوبَعة، إعصارٌ حَلَزونيّ. مُنخَفَضٌ جَوّيّ
(Eng.) مُدَوِّمة فَرّازة: فَرّازةٌ مَخروطيَّة لِتَنْقِيةِ الهَواء من الغُبار أو لتَصْنيف المساحيق
cyclone separator (Eng.) فاصِلٌ دُوّاميّ
(Pet. Eng.) فَرّازةٌ دُوّاميَّة: لِفَرْز جُسَيمات المادَّةِ الحَفّارة في جِهاز التجزئة

cyclonite (Chem.) سَيْكلونايت: مادَّة شديدة التفجُّر
cyclo-olefins (Chem.) الأولَفينات الحَلْقيَّة
cyclo-paraffins = naphthenes البارافينات الحَلْقيَّة، النَّفْثينات
cyclopean *(adj.)* سَيكلوبيّ: مَبْنيٌّ بِحِجارةٍ ضَخمةٍ غيرِ مُتَناسِقةِ الأحجام

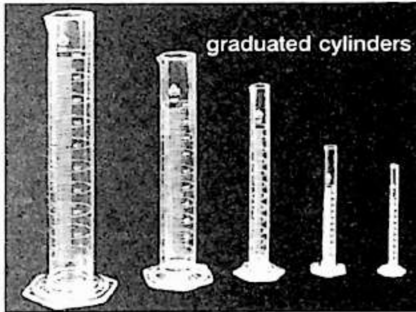


cyclopean concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ سَيكلوبيَّة، خَرَسانةُ دَبْش (للإنشاءاتِ الضخمة)
cyclopedia = encyclopedia *(n.)* مَوسُوعة
cycloscope = oscilloscope (Elec. Eng.) مِرْسَمةُ تَذَبذُبات، أُوسِيلُوسكوب
cyclosis (Biol.) دَورانٌ جِبْليّ: دورانُ الجِبْلة في الخَليَّة
cyclosteel (Met.) فُولاذٌ مُدَوَّم: يُحَضَّرُ بِنَفْخِ مَسْحوقِ الحديد الخام في غازٍ مُحمًّى
cyclostyle *(n.)* سَيكلوستيل: آلةُ طَبْعِ النُّسَخِ عن الاستنسيل (الرَّوسَم)
(v.) طَبَعَ نُسَخًا بالاستنسيل
cyclothem (Geol.) دورةُ ترسُّب، وَحدةُ ترسُّبٍ دَوريّ: سلسلة طبقاتٍ تكونت خِلال دورة ترسُّبٍ واحدة
cyclotron (Electron., Phys.) مُسَرِّع حَلْقيّ، سَيْكلُوترون: مُسارِعٌ مَداريّ للبروتونات

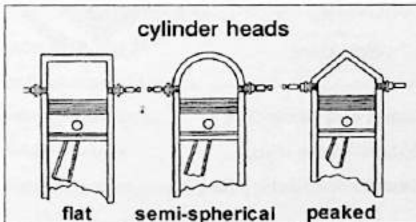


cyclotron frequency (Phys.) التردُّد السيكلوتروني: عدد دورات الجُسيم المشحون في المسار السيكلوتروني
Cygnus (the Swan) (Astron.) الدَّجاجة: كَوكبةٌ شَماليَّة
cylinder (Eng., Maths.) أُسطوانة، مُجَسَّمٌ أُسطوانيّ. تَجويفُ مِكْبَسِ المُحرِّك
cylinder assembly (Eng.) مَجموعةُ الأسطوانات
cylinder bank (Eng.) صَفُّ أُسطوانات
cylinder barrel (Eng.) بَدَنُ الأسطوانة
cylinder base (Eng.) قاعِدةُ الأسطوانة
cylinder bearing (Eng.) مَحْمِلٌ أُسطوانيُّ الكُرَيّات
cylinder bit (Carp.) بَريمةٌ أُسطوانيَّة

cylinder block كُتْلَةُ الأُسطُوانات: مجموعةُ الأُسطوانات
cylinder boiler (Eng.) مِرْجَلٌ أُسطواني
cylinder bore (Eng.) تَجْويفُ الأُسطُوانة: قُطرُ الأُسطوانةِ الداخلي
cylinder boring machine (Eng.) مَكَنَةُ تَقْوير الأُسطوانات
cylinder cam (Eng.) كامَةٌ أُسطوانيّة
cylinder capacity (Eng.) سَعَةُ الأُسطوانة
cylinder casing (Eng.) غِلافُ الأُسطوانة
cylinder clearance (Eng.) خُلوص الأُسطوانة
cylinder cock (Eng.) مِحْبَسُ الأُسطوانة
cylinder cover (Eng.) غِطاء الأُسطوانة
cylinder fins (Eng.) زَعانِفُ الأُسطوانة
cylinder flange (Eng.) شَفَةُ الأُسطوانة
cylinder gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسِ الأُسطوانات (من حيثُ أقطارُها الداخليّة)
cylinder, graduated مِخبار أُسطوانيّ مُدَرَّج

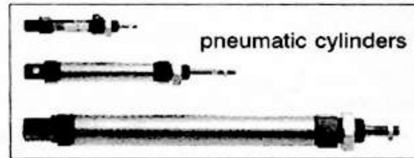


cylinder grinding (Eng.) تَجليخُ الأُسطوانات
cylinder head (Eng.) قَلَنْسُوَةُ أو رأسُ الأُسطوانة



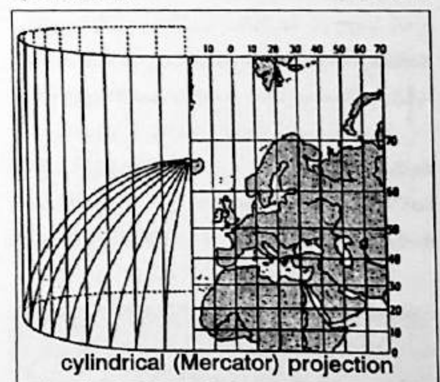
cylinder honing machine (Eng.) مَكَنَةُ صَقْلِ الأُسطوانات
cylinder jacket (Eng.) دِثارُ الأُسطوانة
cylinder lagging (Eng.) عَزْلُ الأُسطوانة. غِلافٌ خَشَبيٌّ عازِلٌ لِجسم الأُسطوانة
cylinder liner قَميصُ الاسطوانة، بِطانةُ الأُسطوانة
cylinder lining (or liner) (Eng.) بِطانةُ أو قَميصُ الأُسطوانة
cylinder lock (Carp.) قُفْل (أبواب) أُسطوانيّ الشكل

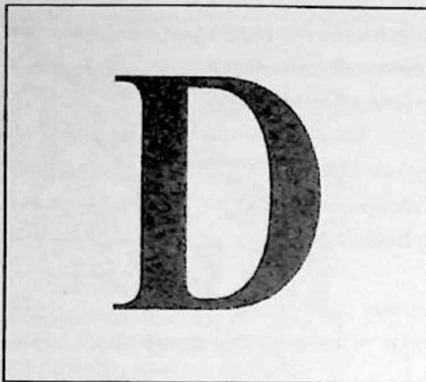
cylinder lubrication (Eng.) تَزْليقُ الأُسطوانات
cylinder magnet مِغْنَطيس أسطواني
cylinder mandrel (Eng.) شِياقٌ أُسطوانيٌّ: شِياقٌ أجوفُ للمَخارِط
cylinder of revolution أُسطوانةُ الدَّوران: الناتِجةُ عن دَوران شكلٍ مُستَطيل
cylinder oils (Eng.) زُيوتُ الأُسطُوانات: زيوتٌ لَزِجَةُ التَّسَيُّل لتزييت أُسطواناتِ المُحرِّكات
cylinder, oxygen أُسطوانةُ أُكسيجين (مَضغوط)
cylinder pier (Hyd. Eng.) دعامةٌ اسطوانية: من الحديد تُعبَّأُ بالخرسانة
cylinder, pneumatic أُسطُوانَةٌ نَفْخيّة



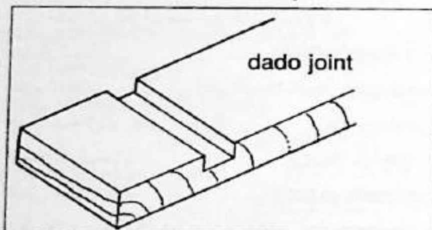
cylinder press طابِعةٌ أُسطوانيّة
cylinder ring (Eng.) حَلَقةُ الأُسطوانة
cylinder scoring (Eng.) تَثَلُّم سَطْحِ الأُسطوانة
cylinder wall (Eng.) جِدارُ الأُسطوانة
cylinder wear (Eng.) بَرْيٌ أو بِلَى الأُسطوانة
cylinder wrench = pipe wrench (Build.) مفتاح ربط الأنابيب
cylindrical *(adj.)* أُسطوانيّ
cylindrical cast-iron prop (Mining) دِعامةٌ أُسطوانيّة من حَديد الزَّهْر
cylindrical co-ordinates (Maths.) إحداثيّاتٌ أُسطوانيّة
cylindrical core قَلْب أُسطواني
cylindrical cutter (Eng.) قَطّاعة أُسطوانيّة
cylindrical drum (Eng.) راقُودٌ (أو مِرْكَنٌ) أُسطوانيّ
cylindrical flue boiler (Eng.) مِرْجَلٌ أُسطواني تَختَرِقُه مواسيرُ اللهب
cylindrical gauge (Eng.) مُحدِّد قِياس أُسطوانيّ
cylindrical grinder (Eng.) جَلّاخة أُسطوانيّة
cylindrical lens (Opt.) عَدَسة أُسطوانية
cylindrical nut (Eng.) صَمُولة أُسطوانية
cylindrical projection (Geog.) مَسْقَط أُسطوانيّ. إسقاطٌ أُسطواني
cylindrical spring (Eng.) نابِضٌ أُسطوانيّ، زُنْبُركٌ أُسطوانيُّ الشكل
cylindrical surface (Maths.) سَطْحٌ أُسطواني
cylindrical tank (Eng.) صِهْريجٌ أُسطواني
cylindrical ungula (Maths.) حافِرٌ أُسطواني

cylindrical vault (Arch.) عَقْدٌ أُسطوانيٌّ أو برميليّ
cylindrical wave (Phys.) مَوْجَة أُسطوانية
cylindrical winding (Elec. Eng.) لَفٌّ أُسطوانيّ (للمُحَوِّلات). لِفافة أُسطوانيّة
cylindriform *(adj.)* أُسطوانيُّ الشكل
cylindroconical *(adj.)* أُسطوانيّ مَخروطيّ
cylindroid *(n., adj.)* شِبْهُ أُسطواني. جِسْمٌ شِبْهُ أُسطوانيّ
cymbal *(n.)* صَنْج
cyme = cymose inflorescence (Bot.) سَنَمة، إزْهِرارٌ سَنَمِيّ
cymogene (Pet. Eng.) سيموجين: مَزيجٌ هِدْروكربونيّ خَفيف (كانَ يُستعملُ للتبريد)
cymoid structure (Geol.) بِنْيَة سَناميّة
cymometer (Elec. Comm.) مِقياسٌ مَوْجيّ
cymoscope (Elec. Eng.) مِكشاف مَوجي
cypress (Bot.) سَرْوٌ. خشب السَّرو
cyst (Zool.) كِيْسَة، كيسٌ غِشائي. مَثانة
cystic duct (Zool.) قَناةُ المَرارة
Cytherean (Astron.) زُهَريّ: يتعلَّقُ بالزُّهَرة
cyto- بادِئة بمعنى: خَلَويّ
cytochemistry كيمياءُ الخلايا الحَيّة
cytochrome (Biol.) سَيْتوكْروم، خِضْبٌ خَلَويّ
cytogenesis (Biol.) تَكَوُّنُ الخَلايا
cytogenetics (Biol.) الوِراثيّات الخَلويّة: عِلْمُ الوِراثة مُتَرابِطاً مع عِلْم الخلايا
cytolemma (Biol.) غِشاءُ الجِبْلة
cytologist *(n.)* عالِمُ الخلايا: خَبيرٌ في عِلم الخلايا
cytology *(n.)* عِلمُ الخَلايا، عِلم الخَليّة
cytolysis (Biol.) إنحلالُ الخلايا
cytopenia (Med.) نَقْصُ خَلايا الدم
cytoplasm *(n.)* (Biol.) سَيْتُوبلازم، حَشْوَة، هَيُولَى الخَليّة
cytotoxic *(adj.)* سامٌّ للخلايا
cytotropism (Biol.) إنتِحاءٌ خَلَوي
cytula (Zool.) بَيْضةٌ مُلَقَّحة



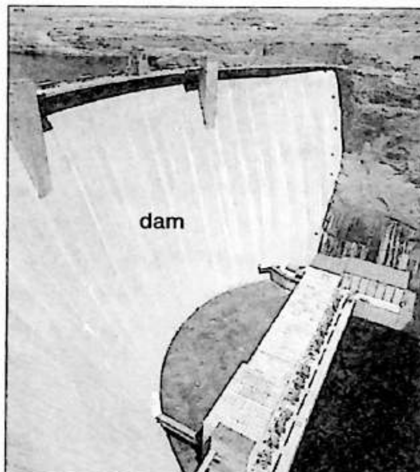


dabbing = daubing (Build.) نَقْش (الحَجَر). رَشُّ الجُدران بِمِلاطٍ خَشِن
dabble *(v.)* بَلَّلَ، رَشَّ (بالماء أو بِسائل آخَر)
Dacron = Terylene (Chem.) دَكْرون: نسيجٌ اصطِناعيٌّ مَرِن، تِريلين
dactylography عِلْمُ البَصَمات
dadding (Mining) تَهْوِيَة (لِتَقْليل خطرِ الغازات في المَناجم)
dado (Arch.) أَحَدُ أوجُهِ قاعِدة العَمود. حُدَّة مُستعرِضة. سِفْلُ الجِدار: الجُزءُ الأدنى المُزَخْرَفُ من جِدار الغُرفة
(v.) نَقَشَ حُدَّةً مُستعرِضَة (في قاعدةِ عَمود)
dado joint (Carp.) وُصْلة بِحُدَّةٍ مُستعرِضة



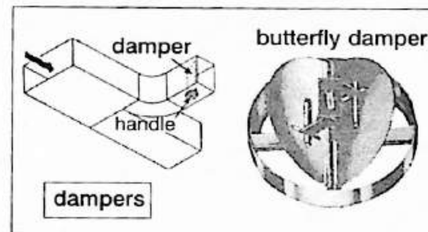
dado plane مِسحاجُ تَحْديد
daedaleous *(adj.)* (Bot.) مُتَغَضِّن، مُتَجَعِّد
dagger *(n.)* خِنْجَر
(Typog.) خِنْجَرِيَّة: إشارة طِباعيةٌ تُحيلُ القارئَ إلى الهامِش (†)
dailies = rushes (Cinema) الطبعاتُ الموجبَةُ الأولى للفيلم (بعد معالجة السلبيّات مُباشرةً)
daily *(adj., adv.)* يوميّ. كُلَّ يَوم، يَوميًّا
daily average production مُعدَّلُ الإنتاج اليَومي
daily capacity القُدرةُ اليَوميَّة، الطاقةُ الإنتاجيَّة اليَوميَّة. السَّعةُ اليَوميَّة
daily care صِيانةٌ يَوميَّة
daily flow التَّدفُّق اليومي، الصَّبيبُ اليومي
daily inspection تَفتيشٌ يوميّ
daily mean المُتَوسِّطُ اليَوميّ
daily output الإنتاجُ اليومي، الخَرْجُ اليوميّ
daily report تَقرير يَوميّ
daily variation تَغيُّر يوميّ
daily wage الأُجرةُ اليوميَّة، يَوميَّة

dairy مَلْبَنة، مَعملُ الزُّبدة والجُبن. مَزرعةُ أَلبان
daisy *(n.)* (Bot.) أُقحُوان، لُؤلُؤيَّة: نبات من الفصيلة المركَّبة أزهارُه دُوّاريَّة التّويجيّات
daisy chain (Comp.) سِلسِلةٌ تعاقُبيَّة: مُتعاقِبَة الإتّصال بالحاسوب دُوّاريًّا
daisy wheel (Comp.) دُولابٌ أُقاحيّ: دولابٌ تَحمِلُ حِفافُ بَرامِقِه رُموزاً طِباعيَّة
daisy-wheel printer (Comp.) طابعةٌ بدولابٍ أُقاحيّ
dale (Geol.) وادٍ، جَدوَل صَغير
dalton (Chem.) دالتون: إسمٌ يُطلَقُ أحياناً على وَحدة الكُتلة الذَّرّيَّة
Dalton computer (Phys.) حاسِبَةُ «دالتون»
Daltonism (Med.) الدالتونيَّة: عمَى الألوان
Dalton's atomic theory (Chem.) النظريَّة الذَّرّيَّة لِـ «دالتون»
Dalton's law of multiple proportions قانونُ النِّسَب المُتَضاعِفة لِـ «دالتون»
Dalton's law of partial pressure (Phys.) قانونُ الضَّغط الجُزئيّ لِـ «دالتون»
dam (Civ. Eng.) سَدّ. حاجِز، حائل
(v.) سَدَّ، صَدَّ، حَجَزَ



damage *(n.)* خَسارة، أذى، تَلَف، ضَرر، عَطَب
(v.) آذى. أضَرَّ. أصابَ بأذًى أو ضَرَر، عَطَّبَ، أعطَبَ
damage assessment تَقديرُ الضَّرر أو العَطَب
damaged *(adj.)* مَعطوب
damages أضرار، عُطْل وضَرَر
damaging stress (Phys., Eng.) إجهادُ العَطَب: إجهاد مُتلِف
Damascus steel (Met.) فُولاذ دِمَشقي: ذو خُطوط مُتَمَوِّجة
damask قُماشٌ دِمَشقيّ
dam axis (Hyd. Eng.) مِحور السَّد: المِحور الطولي للسَّد
damp *(n.)* غازٌ خانِق (في مَنجم فحم). رُطوبة
(adj.) رَطِبٌ، نَدِيّ
(v.) رَطَّبَ. أخمَدَ، أوهَنَ (الذبذباتِ أو المَوجات). ضاءَلَ

damp air هواءٌ رَطِبٌ
damp course (Build.) مِدماك الرطوبة: مدماك عازِلٌ للرُّطوبة
damped *(adj.)* مُخَمَّد، مُضاءَل، مُتَضائل
damped balance ميزانٌ مضاءَل (الاهتزاز)
damped current (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُضاءَل: تيّارٌ متضائلٌ قيمةِ الذُّروة
damped harmonic motion (Phys.) حركة توافُقيَّة مُتضائلة
damped impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة مُضاءَلة، مُعاوقة مُخَمَّدة
damped oscillation (Elec., Phys.) ذَبْذَبةٌ مُضاءَلة: تَخضعُ لعامِلِ تخميد
damped vibration (Phys.) اهتِزازٌ مُخَمَّد، ذَبذبةٌ مُضاءَلة
damped waves (Radio) مَوجاتٌ مُخَمَّدة أو مُضاءَلة
dampen *(v.)* أخمَدَ، ضاءَلَ، تضاءَلَ. رَطَّبَ، رَطِبَ، تَرَطَّبَ
dampener (Elec. Eng.) مُخَمِّد، مُوَهِّن
(Print.) مُرَطِّب: مِطْلَمُ ترطيب في طِباعةِ الأوفسيت
dampener, pulsation (Eng.) مُضائل النَّبَضان
dampening تَخميد، مُضاءَلة. تَرطيب
damper (Eng.) مُخَمِّد، مُضائل، مُخْمِد
(Eng., Mech.) مُضائِلُ الاهتِزاز، مانِعَةُ الارتِجاج. مُنَظِّمٌ خانِق: لتنظيم تيّار السَّحب



damper, friction (Eng.) مُضائلٌ احتِكاكيّ
damper plate (Eng.) صفيحة مُخَمِّدة
damper (regulator) (Eng.) مُنَظِّمٌ خانِق (لتيّار السحب في الغَلّايات)
damper, vibration (Eng.) مُضائلُ الاهتِزاز
damper weight (Eng.) ثِقْلٌ خانِق (لتنظيم تيّار السحب)
damper winding (Elec. Eng.) لِفافةٌ مُخَمِّدة، لَفيفةٌ مُضائِلة
damping (Eng.) تَخميد، إخماد، مُضاءَلة، تضاؤل. ترطيب
damping adjustment screw (Eng.) لَولَبُ ضَبْط التخميد
damping anchor (Eng.) كابِحُ الاهتزاز
damping, aperiodic (Phys.) مُضاءَلة لادَوْريَّة
damping capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ التخميد، سَعَةُ المُضاءَلة
damping coefficient (or **factor**) (Phys.) مُعامِلُ التضاؤل، عامِلُ المُضاءَلة

damping coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُضائِل، لَفيفةٌ مُخَمِّدة

damping constant (Phys.) ثابِتُ المضاءلة

damping, critical المُضاءَلةُ الحَرِجة، التضاؤل الحَرِج (الذي دُونه تُصبح الحركةُ غَيْر اهتزازيَّة)

damping, degree of (Elec. Comm.) درجة التضاؤل

damping device نَبيطةُ مُضاءَلة، جهاز تَخميد، مُخَمِّدٌ

damping diode (Phys.) ثُنائِيُّ (دايودُ) المُضاءلة

damping down (Eng.) مُضاءلة (مُعدّلِ الاحتِراق)، إخمادٌ مُؤَقَّت (لِلْفُرن العالي)

damping effect (Eng.) تأثيرٌ مُضائِل أو مُخَمِّد

damping factor عامِلُ المُضاءَلة، عامِلُ التخميد

damping grid (Elec. Eng.) شَبَكَةُ مضاءلة

damping magnet (Elec. Eng.) مِغنطيسٌ مُضائل أو مُخَمِّد

damping moment (Elec. Eng.) عَزْم المُضاءلة

damping-off (Agric.) اِنحِلالُ البادِرات (لِتَعَفُّن سُوقها بالفُطر)

damping ratio (Mech.) نِسبة التضاؤل: النسبة بين التضاؤل الفعلي والتضاؤل الحرج

damping resistance (Elec. Eng.) مُقاومة مضائلة: في غلفانومتر أو دارةِ مِلَفّ

damping, spark (Eng.) تَخميد الشَّرارات

damping suspension (Elec. Eng.) تَعليقٌ مُضائل (لِلارتجاج)

damping test (Elec. Eng.) إختبارُ مُضاءلة

damping tube (Electron.) صِمامٌ مُخَمِّد

damping vanes (Eng.) جُنَيْحات أو أرياشُ التخميد

damping winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ مُضاءَلة

damping wire (Elec. Eng.) سِلكٌ مضائل

dampness *(n.)* رُطوبة

damposcope (Mining) مِكشافُ غازِ المناجِم

damp-proof *(adj.)* صامِدٌ للرُّطوبة، مانِعٌ لِلنَّش

(v.) صَمَّدَ لِلرُّطوبة

damp-proof course (Build.) مِدماكٌ صامِدٌ للرطوبة: يمنع النشَّ إلى أعلى الجُدران

damp-proofing (Build.) مُعالَجة لمنع النَّش

dam, retention (Civ. Eng.) سَدُّ احتِجاز

dan (Mining) صُندوق صغير. برميل

dan buoy طافِيَة صُندوقيَّة، عامةُ صَيْدٍ مُؤقَّتة

dandruff (Med.) هِبْرِيَة، نُبَاغة: قِشرةُ الرأس

dandy (Mining) عَرَبة يَد ذاتُ دولابَين

danger خَطَر

danger area (or space or zone) مِنطَقةُ الخَطَر

dangerous *(adj.)* خَطِر

dangerous semicircle (Naut.) نِصفُ الدائرة الخَطِر: نِصفُ مَجال العاصِفة الأيمن في نِصف الكرة الشمالي والعكسُ جنوباً

dangerous structure (Build.) إنشاءٌ خَطِر: بناءٌ قَضَت السلطاتُ المَحَليَّةُ بخُطورةِ استِعماله

dangle *(v.)* تَدَلَّى، دَلَّى

Daniell cell (Elec. Eng.) خَليَّة «دانيال»

Daniell hygrometer (Phys.) مِرطابُ (هيغرومترُ) «دانيال»

danks = bony coal (Mining) فَحمٌ حَجَريّ مُرمَّد، شِشتٌ فحميّ

danty (Mining) كُسارةُ الفَحم الحجري

daraf (Elec. Eng.) داراف (مَعكوسُ الفاراد): وَحْدَةُ المَرانة (معكوسُ المُواسَعة للمُكثِّف)

darby = derby float مُسْطَرينٌ طَويلٌ مُسَطَّح

darcy (Geol.) دارْسي: وَحدةُ قياسِ الإنفاذيَّة (المَساميَّة)

dark *(adj.)* مُظلِم، قاتِم، حالِك

dark adaptation تَكَيُّف (العين) لِلظُّلمة (تَزدادُ مَعه حَساسيتُها للضوء تدريجيًّا)

dark chamber (or room) حُجرةٌ مُظلِمة

dark cherry heat (Met.) درجةُ الحرارةِ الكَرَزيَّة القاتِمة (حَوالى ٧٠٠° مِئَويَّة)

dark conduction (Phys.) نَقلٌ مُظلِم، توصيلُ الظلام

dark current (Elec. Eng., Phys.) تيّارُ الإظلام (في الخَلايا الكَهْرضَوئيَّة)، تيّارُ الظلام

dark discharge (Electron.) تَفريغٌ مُظلِم (لا تَصْحَبُه إضاءَة)، تفريغُ الظلام

darken *(v.)* أَظلَمَ، عَتَّم

darkening إظلام، إعتام. إقتام

dark field مَجالٌ مُظلِم

dark field illumination (Opt.) إضاءَة مع إعتام الخلفيَّة

dark lamp method of synchronizing (Elec. Eng.) طريقةُ المُزامَنة بالمصابيحِ وقتَ إعتامها

dark light ضَوءٌ عاتِم: ضَوءُ الأشِعَّةِ دُونَ الحَمراء

dark line spectrum (Phys.) طَيفُ الخُطوط المُظلِمة

dark nebula (Astron.) سَديمٌ مُظلِم

darkness *(n.)* ظُلْمة، ظَلام

dark of the moon (Astron.) ظُلْمَةٌ قمريَّة: فترةُ غِياب القمر ليلاً (في أُسبوعه الأوَّل)

dark oils الزيوتُ القاتِمة (لتزييتِ السُّطوح الخَشِنة)

dark orange heat (Met.) درجةُ الحرارةِ البُرتُقالية القاتمة

dark reaction (Chem., Bot.) تفاعُلُ الظُّلمة: المَرحلةُ الثانية من التمثيل الضوئي

dark red heat (Met.) درجةُ الحرارةِ الحَمراء القاتِمة (حَوالى ٦٠٠° مِئويَّة)

dark resistance (Elec. Eng., Phys.) مُقاوَمةُ الظُّلمة: مقاومةُ خَليَّة السلنيومِ أو سِواها في الظلمة

dark-room (or chamber) (Photog.) حُجرةٌ مُظلِمة

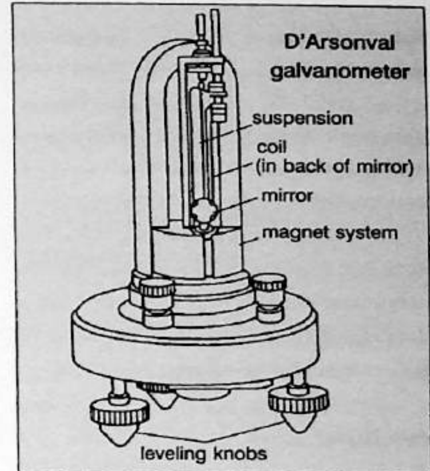
dark slide (Photog.) الشريحَةُ القاتِمة: المُنزلِقةُ عن لَوحة التصوير

dark space حَيِّزٌ مُظلِمٌ

dark spot (Telev.) بُقْعة مُظلِمة، بُقعة داكنة

darn *(v.)* رَفا، رَتَق

darning needle إبرةُ الرَّفو



D'Arsonval galvanometer (Elec. Eng.) غَلفانومتر «دارسونڤال»

dart *(v.)* رَشَق، قَذَفَ. إندَفَع

(n.) إبْرة. حُمَة. سِنان. سَهم مُرَيَّش

dart valve (Eng.) صِمام قَفّاز: ذو رأسٍ مُحَدَّب

Darwinian theory (Biol.) نظريَّةُ «داروين» (في أصل الأنواع والانتِخاب الطبيعي)

Darwinism *(n.)* الداروينيَّة: نَظريَّةُ «داروين»

dash *(n.)* صَدْمَة، لَطْمة، ضَرْبة. إندِفاع، هُجوم، إقتِحام. شَرْطة

(v.) صَدَمَ، لَطَم. كَسَر. إقتَحَم. إندَفَع. شابَ، لَطَّخَ

dash-and-dot line خَطٌّ من شُرَط ونُقَط

dashboard = dash panel (Eng.) الحاجِبة. لَوحةُ أجهزةِ القِياس (أمامَ السائق)، لَوحُ القيادة

dash coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ قَفْز: مِلَفُّ قَفْز شرارةِ الإشعال

dash(ed) line خَطٌّ مُقَطَّع، خَطُّ شُرَط

dashing (Mining) تَعْزيزُ التهوية: للتخَلُّص من الغازاتِ الخانِقة

dash lights أضواءُ لَوحةِ أجهزة القياس

dash panel (Eng.) لَوحةُ أجهِزةِ القياس

dash-pot (Eng.) وِعاءُ تَوهين (أو مُضاءَلة). نَبيطةُ مَنْعِ الاهتِزاز: مِكْبَس في أُسطوانَةٍ مَلآى بالسائل

dasymeter (Phys., Eng.) مِقياسُ كَثافةِ الغازات. جِهازُ تَحليلِ الغازاتِ المُنصَرِفة

data (pl. of **datum**) بَيانات، مُعطَيات، مَعلومات، مَدْلولات

data analysis (Comp.) تحليلُ البَيانات، تحليلُ المُعطَيات



data bank (Comp.) بَنْكُ مَعلومات

data-base (Comp.) قاعِدةُ البَيانات: مِلَفّاتُ أو سِجلّاتُ البيانات المُختَزنة، بَنْكُ البيانات

data block (Comp.) مَجموعةُ بَيانات

data bus (Comp.) ناقِلُ بيانات، سِكّةُ البَيانات

data capture (Comp.) أسْرُ (أو تجميع) البيانات: لاستخدامها في عمليّةٍ معيّنة

data card (Comp.) بِطاقةُ بَيانات

data center (Comp.) مَرْكَزُ بَيانات

data channel (Comp.) قَناةُ بَيانات

data compaction (or compression) (Comp.) ضغطُ البيانات

data display (Comp.) عَرْضُ البَيانات، عَرْض المُعطَيات

data element (Comp.) عُنْصُر بَيانيّ، عُنْصُر مُعطَيات

data error (Comp.) خَطَأُ البَيانات، خَطَأُ المُعْطَيات

data, estimated مُعطَياتٌ تَقديريّة

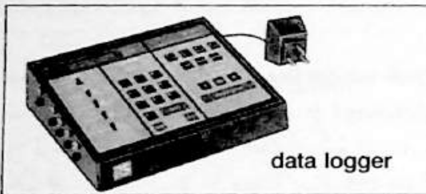
data flow (Comp.) انسِيابُ البيانات

data flowchart (Comp.) مُخَطَّطُ انسياب البيانات

data handling system نِظامُ تَناوُل البَيانات

data hierarchy (Comp.) تراتُبٌ بيانيّ: الرئيسيُّ فيه يسبِقُ الفَرعيّ

data logger مُسَجِّلُ بَيانات


data logger

datamation (data automation) (Comp.) أَتْمَتَةُ البيانات: مُعالَجةُ البَيانات آليًّا

data matrix صَفيفةُ بَيانات

data mining (Comp.) نَبشُ المعلومات: من مستودع تخزين

Dataphone (Comp.) داتافون: هاتِفُ بَيانات

Dataphone adaptor (Comp.) مُهايِئٌ داتافونيّ: يَسْمَحُ بتشغيلِ الحاسوب مِن طَرَفٍ هاتِفيّ بَعيد

data preparation (Comp.) إعدادُ البيانات: ترجمتُها إلى شكلٍ تقرؤه الآلة

data processing (Comp.) مُعالَجةُ البَيانات، تشغيل المُعطَيات (لاستِخراج مَعلوماتٍ مُحدَّدة منها)

data record سِجِلُّ بَيانات

data retrieval (Comp.) استرجاعُ البيانات

data transmission (Comp.) إرسال البيانات، نَقْلُ البيانات

data verification (Comp.) تأكيدُ البيانات: تدقيقها والتأكّد من صِحَّتِها

data warehousing (Comp.) تخزين مستودعيّ للمعلومات

data word (Comp.) كَلِمةٌ بَيانيّة، كلمةُ بَياناتٍ (يتعامَلُ بها الحاسُوب)

date (*n.*) تأريخ، توقيت. مَوعِد، أَجَل. بَلَحة، تَمْرة
(*v.*) أَرَّخَ

date line (Geog.) خَطُّ التاريخ، خَطُّ تغيُّر تاريخ اليَوم

date line, international (Geog.) خَطّ التاريخ الدوليّ

dater = date stamp (*n.*) خَتّامةُ التاريخ، خاتَمُ التاريخ

date-stamp (*v.*) خَتَمَ التاريخ على

date-time group (Elec. Comm.) مَجموعةُ التاريخ والوَقت (في الرِّسالةِ المُبْرَقة)

dating (*n.*) التأريخ (خاصّةً بالكَربون المُشِعّ)

dative bond = coordinate bond (Chem.) ترابُط تناسُقيّ، رابطة الزوج المُتوَحِّد (بينَ الإلكترونات)

datum (pl. data) مُعْطَى، بَيان. مَرجِعُ إسناد، خَطُّ إسناد

datum horizon (Surv.) أُفُقُ الإسناد

datum line (Surv.) خَطُّ إسناد، خَطٌّ مَرجِعيّ

datum plane (Surv.) مُستَوي الإسناد

datum point نُقطةُ إسناد، نُقطةٌ مَرْجِعيّة

daub (*v.*) نَقَشَ (سَطحَ الحجر). لَيَّطَ أو رَشَّ بمِلاطٍ خَشِن

dauber (Mining) عامِلُ حَفْر

daubing (Build.) نَقْش (الحَجَر). رَشّ (الجُدرانِ) بمِلاطٍ خَشِن

daughter (*n.*) ابْنة، بِنْت
(Phys.) وَليدة، نِتاجٌ وَليد

daughter cell (Biol.) خَليّةٌ وَليدة

daughter element (Phys.) عُنْصُر وَليد

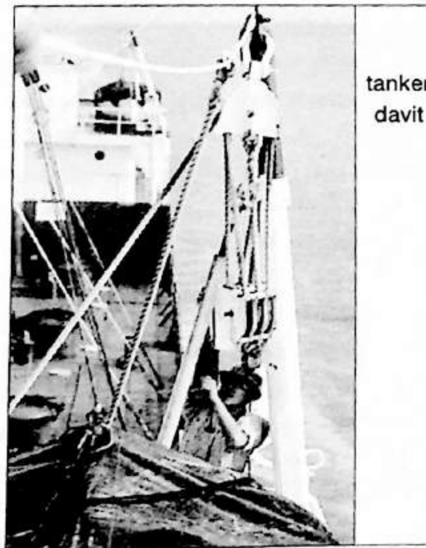
daughter nuclide (Phys.) نُويدة وَليدة

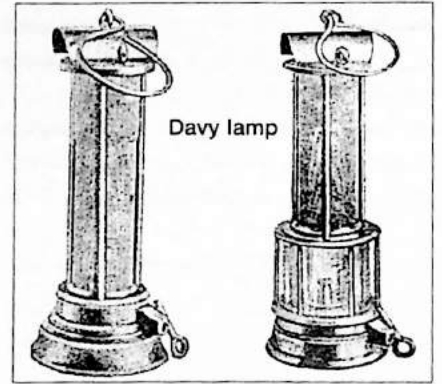
daughter product (Phys.) نِتاجٌ وَليد: نُوَيدة وَليدة

dauk = dawk (Geol.) حَجَرٌ رَمليّ صَلْصاليّ، حُثّ صَلْصاليّ

Davis apparatus جِهازُ «ديفيس»: لِلتَّنَفُّس وسُهولةِ الطَّفو

davit (Naut.) نِياطُ القَوارِب. مِربَطُ المِرساة. ذِراعُ رَفْع (على سَطح السفينة)


tanker davit


Davy lamp

Davy lamp (Mining) مِصباحُ «ديفي»: مِصباحُ أمانٍ في المَناجِم

dawdle (*v.*) بَدَّدَ، أضاعَ (الوقتَ) سُدًى. توانَى

dawn (*n.*) فَجْر
(*v.*) لاحَ، بَدا

day (*n.*) يَوم، نَهار
(Build.) فُرْجة عِماديّة (بينَ عِمادَيْنِ مُتتالِيَيْنِ في النافِذة)

day bed أريكة

day labo(u)rer عامِلٌ مُياوِم

daylight ضَوء النهار، ضَوءٌ نهاريّ

daylight, artificial (Illum.) ضَوءٌ نهاريّ اصطناعيّ، نورٌ شبيهٌ بضوء النهار

daylight factor (Civ. Eng.) مُعامِلُ الضوءِ النهاري: نسبةُ شِدَّة ضَوء النهارِ في مَبنى إلى شِدَّته في العَراء

daylight lamp مِصباحٌ نَهاريُّ الضوء

daylight saving time تَوقيتٌ صَيفيّ: مُقَدَّمٌ ساعةً واحدة عن التوقيت القياسي

day, mean solar مُعَدَّلُ اليوم الشمسي

day-shift نَوْبَة نَهارية

day, sidereal يَومٌ نَجمي

day tour نوبةُ عملٍ نهاريّة

daywork (Civ. Eng.) شُغْل بالنَّهار(مُياوَمة)

dazzle (*v.*) بَهَرَ، انبَهَرَ (من شدةِ الضوء)، جَهَر
(*n.*) جَهَرٌ، سَدَرٌ

dazzling white أبيضُ لَهاق، أبيضُ يَقَق

dB (abbrev. for decibel) دِسيبِل

D-bit (Eng.) لُقْمة رِكابيّة: لُقمة ثَقْب بِنِصف دائرية المقطع

dc, DC (abbrev. for direct current)
(Elec. Eng.) تَيّار مُستَمِر

dc-ac converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ التيّار المستمِرّ إلى مُتَناوِب

dc bar = dc bus (Elec. Eng.) ناقِلُ تيّارٍ مُستمِرّ

dc circuit breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ بالتيار المُستمِرّ

dc converter مُحَوِّلُ فلطيّة التيّار المُستمِر

dc equipment مُعَدّات تعمل بالتيّار المُستمِرّ

dc generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد التيّار المُستمِرّ (انظر أيضاً: direct current)

DDE = **direct data entry** (Comp.)
إدخالُ البياناتِ المباشر: من المفتاح إلى وحدة الأقراص

DDT (dichloro-diphenyl-trichloroethane)
(Chem.) د.د.ت: مُبيدٌ حَشَري

deac(centuator) (Elec. Comm.) دارةُ خَفْض الذُّروة

deacidity (Chem.) زَوالُ الحَمْضيّة

deacidizing (Chem.) نَزْعُ الحامِض، إزالةُ الحَمضية

Deacon process (Chem.) طريقةُ «ديكون»: لتحضير الكلُور

deactivate *(v.)* (Chem.) خَمَّد، أهمَدَ، أبْطَلَ (فاعليّة)، أفقَدَ الفاعلية الكيماوية

deactivation (Chem.) إبطالُ المَفْعول، تعطيلُ الفاعلية الكيماوية. تَخميد، إهماد

deactivator *(n.)* (Chem.) مُخَمِّدُ (أو مُعَطِّل) الفاعِليّة

dead *(adj.)* مَيِّت، فاقدُ الحياة. هامِد، عاجِز
(Elec. Eng.) غيرُ مُكَهْرَب. غيرُ مَوصولٍ بالمنبَع الكهربائي، مُؤرَّض
(Acous.) خَفيضُ الانعكاساتِ الداخليّة

dead air (Phys.) هواء محتَبَس

dead angle (Mech., Eng.) زاويةُ الهُمود، زاوية امتِناع الحركة

dead axle (Eng.) مِحْوَر هامِد (لا يدورُ مع العَجَلات التي عليه)

dead-beat (Elec. Eng.) لا إرتجاحيّ، لا تَرَجُّحيّ

dead-beat compass بُوصَلة لا إرتجاحية

dead-beat discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ لا إرتجاحيّ

dead-beat escapement مُفلِتة لا ارتجاحيّة (في آليّة الساعة)

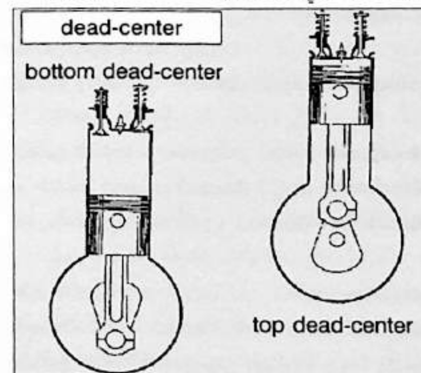
dead-beat galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانُومتر لا ارتجاحيّ

dead-beat instrument جهازُ قياسٍ لا ارتجاحيّ

dead-beat stability استِقرار لا ارتجاحيّ

dead calm *(n., adj.)* سكونٌ مُطلق. ساكِنٌ تماماً

dead-centre = **dead-center** (Mech.) النُّقطَة المَيْتة
(Eng.) ذَنَبَةٌ ساكِنة (في المِخْرَطة)



dead-centre, bottom (Eng.) النُّقطَة المَيتةُ السُّفلى

dead-centre lathe (Eng.) مِخرطَةٌ ثابتةُ الشياق: تتحرّكُ القِطعُ بين نُقطتَيها الميتتَين لخراطتها

dead-centre, top (Eng.) النّقطةُ الميتة العليا

dead coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مَوات، مِلَفٌّ دُمْيَة (لا يُسهِمُ بقُوّةِ دَفعٍ للدّارة الخارجيّة)

dead colour (Paint.) لَونٌ حائل

dead colouring (Paint.) طَلْية مَبْدَئية، طليةُ بِطانة

dead conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل غيرُ مُكَهْرَب

dead dipping (Elec. Eng.) الغَمس أو التغطيسُ لإطفاء اللّمعة

dead earth (Elec. Eng.) اتّصالٌ أرضيّ وَثيق: بينَ مُوَصِّلٍ مُكَهْرَب عادةً والأرض عبرَ مَسلكٍ ضئيل المقاوَمة

deaden *(v.)* هَمَدَ، هَمَّد، خفتَ، خَمَّد، أخفتَ، خَفَّفَ. أطفأَ (اللمعة). خَشَّنَ (السطوح)

dead end رَدْب، طريقٌ غيرُ نافِذ
(Radio) طَرَفٌ هامِد أو غيرُ مُكَهرب
(Eng.) طَرَف مَسدود، مَسْلَك غيرُ نافِذ. الطرَفُ المُثَبَّتُ من الكَبْل. غرابُ الذّيل (في المِخْرَطة)

dead-end coils (Elec. Eng.) مِلَفّات الطَّرف الهامِد

dead-ended feeder (Elec. Eng.) خَطُّ تغذيةٍ مُستقِل: لإمداد محطة فَرعية

dead-end effect (Radio) تأثيرُ الطَّرَف الهامِد

dead-end switch (Radio) مِفتاح (مِقلادُ) فَصْلِ الطَّرَف الهامِد

dead-end tower = **terminal tower** (Elec. Eng.) البُرج الطَّرَفي (في خَطِّ نقلِ القُدرة الكهربائية)

deadening (Build.) تَخْشينُ السَّطح
(Paint.) إطفاءُ اللمعةِ
(Acous.) كَتْمُ أو مُخافَتةُ الصَّوت. موادُّ مُخافَتة الصوت

deadeye (Naut.) مُدَوَّرة شَدِّ الأمراس: قرصٌ خشَبيٌّ ثلاثيُّ الثقوب مُؤطَّر عادةً

dead finish = **flat finish** طَلْيةٌ نِهائية كامِدة (غيرُ لَمّاعة)

dead floor (Build.) أرضيّةٌ عازِلةٌ للصوت

dead-front switchboard (Elec. Eng.) لوحةُ مَقاليد مَعزولةُ الواجِهة (لا تُكَهرِبُ من الأمام)

dead ground (Mining) أرضٌ مَوات: لا رِكازَ ذا قيمةٍ فيها
= **dead earth** (Elec. Eng.) اتّصال أرضيّ وَثيق

dead halt (Comp.) تَوَقُّف فَوري (نتيجةَ خطأٍ منطقيّ في البرنامج)

dead head (Met.) رأسٌ نائِيّ (لِلْمَصبوبات)
(Eng.) غُرابُ الذَّيل (في المِخرطة)

dead hole (Eng.) ثَقبٌ غيرُ نافِذ

dead knot (Carp.) عُقدَة مُنفَصِلة

dead level *(adj.)* (Build.) مُستَوٍ تامّ الاستواء

deadlight (Naut.) مَنْوَر: زجاج سميكٌ في ظَهر (أو جانب) السفينة

dead lime (Chem.) جيرٌ مُطفأ

deadline مَوعِدٌ نهائي (لإنجاز عملٍ ما)

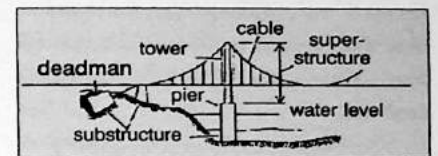
dead load (Build.) حِمْلُ السكون، حِملٌ ساكِن، حِمْلٌ مَيْت
(Naut.) وزنُ الناقِلة فارِغةً

dead lock (Build.) قُفْلٌ رَدْبيّ: يعملُ لِسانُه بمِفتاحٍ مِن جانِبٍ وبمِقْبَضٍ من الآخر

deadlock *(n.)* تأزُّم. مَوقِفٌ مُتجَمِّد، طريقٌ مَسدود
(Comp.) توقُّفٌ بالتشابُك

deadly *(adj.)* قاتِل، مُميت

deadman (Civ. Eng.) دَفينةُ تَثبيت: كُتلةُ تثبيتٍ مَطمورة. عَمودُ رَبْط



dead(man's) handle (Elec. Eng.) مِقْبَضٌ عامِليُّ الاستجابة: إذا أفلتَه العاملُ لِعِلّةٍ ينقطِعُ التيّارُ وتتوقَّفُ المَكَنة

dead(man's) pedal (Railways) دوّاسةٌ عامليّةُ الاستجابة: تقِفُ المركبةُ مَكبوحةً إن ارتفعَت قدَمُ العامِلِ عنها

dead matter (Typog.) حُروفٌ مَرصوصة: لم توَزَّع إلى صَفحات

dead oil (Pet. Eng.) زيت هامِد: خامٌ نفطي عديمُ الغاز المُذاب

dead point = **dead centre** النُّقطةُ المَيْتة

dead reckoning (Naut.) حِسابُ المَوقِع، تقديرُ المَوضِع (حسابيًّا دونَ الاستِعانة بآلاتِ رَصْد)

dead reckoning position (Aero., Naut.) المَوقِعُ التقديري

dead rent أجرُ المَوات: أجرُ الأرضِ التي يجري فيها التعدين سواء أغلّت أم لم تُغِلّ

dead rise (Aero.) إرتفاعُ خَنِيّة القاع (للطائرة المائيّة)

dead roasting (Met.) تَحميصُ الخام التامّ: لتخفيض كميّة الكِبريت (أو المادة المُتطايرة)

dead rock (Mining) صَخرٌ عَقيم

dead room (Acous.) غُرفةٌ كاتِمةٌ (للصّوت)، حُجرةٌ لاصَدَويّة

deads (Mining) فَضَلات، أنقاض، رَدْم. أرضٌ مَوات: لا رِكازَ فيها

dead shore (Carp.) دِعْمَة عَمودية مُؤقَّتة: لِدَعْمِ أيِّ قسمٍ في بِناء

dead short (Elec. Eng.) قِصَرٌ خَفيضُ المُقاوَمة: دارةُ قِصَرٍ قليلةُ المقاوَمة

dead silence سُكونٌ تامّ

dead-smooth file (Eng.) مِبْرَدٌ مَليس دقيق

dead soil أرضٌ مَوات: خاليةٌ من الرِّكاز المَعدِني

dead sound صَوتٌ مَكتوم (بالعَزْل)

dead sounding = **pugging** (Build.) مَوادّ عازِلةٌ لِلصَّوتِ (تُفرَشُ تحتَ الأرضيّة)

dead space حَيِّزٌ مَوات

dead spindle (Eng.) شِياقٌ ثابت (لا يَدور). عمودٌ ساكِنٌ لِغُراب الذَّيل (في المِخرطة)

dead spot بُقعَةٌ مَوات: عديمةُ (أو مُتخلِّفة) الأنشطة (أو الفاعليّة)
(Elec. Comm.) بُقعة مَيّتة: يكادُ ينعدِم فيها الاستقبال الراديوي

dead steel (Met.) فُولاذ هامِد
dead stick landing (Aero.) حَطٌّ والمَراوِحُ مُتَوقِّفة
dead stop end point (Chem.) نُقطَةُ التَعادُلِ النهائية
dead storage إيداعٌ طويل
dead time (Elec. Comm.) فَتْرَةُ الهُمود: فاصِلٌ زَمَنيّ (بين استجابَتَيْن)
dead time, counter (Electron.) فَتْرَةُ همود العَدّاد
dead volcano (Geol.) بُركان هامِد
dead wall جِدارٌ مُصْمَت: لا نوافِذَ أو فُتحاتٍ فيه. جِدارٌ عازِلٌ للصوت
dead water (Eng.) الماء المحتَبَس (في المِرجَل). ماءٌ هامِد: مُعاق الحركة أو الدوَران
dead weight (Build.) حِمْل السُكون، حِمل ساكِن
(Naut.) الحُمولة القُصوى: بما فيه وَزنُ الخَزّانات والوقود والرُكّاب
dead-weight capacity = dead-weight tonnage (Eng.) طُنِّيةُ الحُمولة الساكنة: الفرق بين وَزن المَركبة أو السفينة مُحمَّلةً ووَزنِها فارِغة
dead-weight pressure-gauge (Eng.) مِقياسُ ضغطٍ ذو حِمْلٍ مُباشِر
dead-weight safety-valve (Eng.) صِمامُ أمْنٍ ذو حِمْلٍ مباشر
dead-weight tonnage الحُمولةُ الساكِنة بالطنّ
dead well (Pet. Eng.) بئر هامِدة: تَوقَّفَ تَدفُّقُها بالضغط الطبيعي
(Civ. Eng.) بئرُ تَصريف: عَبْرَ طبقاتٍ نفيذة
dead wire (Elec. Eng.) سِلك غيرُ مُكَهرب، سِلكٌ هامِد
deadwood *(n.)* أغصانٌ يابسة
(Civ. Eng.) عَوارِضُ دَعْمٍ داخليّة (في الخَزّان)
de-aerate *(v.)* نَزَعَ الهواءَ (الذائب)
de-aerated water ماءٌ منزوعُ الهواء
deaerating-feedwater heater (Eng.) مسخِّن ماء التَّغذية النّازِعُ الهواء


deaerating-feedwater heater

de-aeration *(n.)* نَزْعُ الهواء (المُذابِ في الماء)
de-aerator (Eng.) نازِعُ الهواء، مُزيلُ الهواء (من ماء المَراجِل)، طارِدُ الهواء
deaf aid (Acous.) مُعينة سَمْع: أداة تُعينُ الأصمَّ على السَّمْع
deafen *(v.)* أَصَمَّ. عَزَلَ الصوت
deafening *(n.)* (Acous.) بِطانةُ عَزْلِ الصَوت
(adj.) يَصُمُّ الآذان
deaf-mute *(adj.)* أَصَمُّ أبكَم
deafness صَمَمٌ، طَرَش
deal (Carp.) رافِدة، لَوحٌ من الخشب
(n.) مِقدار. صَفْقَة، مُعامَلَة
(v.) تعامَلَ، عامَلَ. عالَج. تاجَرَ (بـ)
deal frame (Carp.) مَكَنة نَشْرِ الألواح الخشبية (إلى ألواحٍ رقيقة)
dealkalize *(v.)* أزالَ القِلْوِيَّة
dealkylate *(v.)* نَزَعَ الألكَلَة، فَصَلَ شِقًّا ألكيليًّا عن
deamidation (Chem.) نَزْعُ الأميد، نزعُ المجموعة الأميديَّة
deamination (Chem.) نَزْعُ الأمين، نَزْعُ المجموعة الأمينيّة
Dean & Stark apparatus (Chem.) جِهازُ «دين» و «ستارك»: لمعرفةِ مقدارِ الماء في الزيوت
deashing *(n.)* إزالة الرَّمادِ
de-asphalting *(n.)* نَزْعُ الأسفَلْت
deassimilation (Bot.) فَكُّ التَّمثُّل: إنتفاعُ النباتِ بالطعام المُمَثَّل
deathnium centre (Electron.) مَواتة: شائبة في النسق البلوري لشبهِ مُوصل تتجَمَّعُ فيها أزواج الثقوب الإلكترونية
death point (Biol.) نُقطةُ المَوت، حَدُّ الموت
death rate مُعدَّلُ (نِسبةِ) الوَفَيات
death rays أشِعَّةُ المَوت، أشعة الفَناء
deazotification = denitrification (Chem.) نَزْعُ الأزوت (النّتروجين)
debacle (Meteor.) ذَوْبُ الجَليد: تَكَسُّرُ الجَليد (في الأنهُرِ عندَ الربيع)
(n.) إنهيار، تَدهور. اندفاع، تَدَفُّق
debar *(v.)* مَنَعَ، حَظَّرَ، حَرَّمَ
debark *(v.)* نَزَّلَ أو أنزَل إلى البَرّ. أفرَغَ (السفينة)
debarkation النزول إلى البَرّ. تَنْزيل، إفراغ، تفريغ
debate *(v.)* جادَلَ، ناقَشَ، ناظَرَ، حاوَرَ، تَحاوَرَ، تناظَرَ
(n.) جِدال، مُناقَشة، مُناظَرة، مُحاوَرة
debenture سَنَد، صَكّ
debility *(n.)* وَهَن، ضَعفٌ جُسماني
debit balance رَصيدٌ مَدين
debit side الجانِبُ المَدين (من حسابٍ تجاري)
deblooming (Pet. Eng.) تَبْييض، إزالةُ التألُّق الفَلْوَريّ (للزّيت)
debriefing استِنطاقُ العائد: إستِخلاصُ المعلومات من العائد عن مَسار مُهِمَّتِه
debris حُطام، أنقاض. حُتات
debris fall مَسْقَطُ أنقاض. تَساقُط حُطاميّ
debris flow (Geol.) سَيْلٌ حُطاميٌّ (وَحِليّ)
debris glacier (Geol.) مَثْلَجة حُطاميَّة، ثَلّاجة أنقاض
debris slide (Civ. Eng.) انزلاقُ الأنقاض، انزلاق حُطامي
De Broglie equation (Phys.) مُعادَلة «دي برويلي»
De Broglie waves (Phys.) أمواجُ «دي برويلي»
debromination (Chem.) نَزْع البروم
debt دَيْن
debug (Comp.) صَحَّحَ، شَخَّصَ الأخطاءَ (وصَحَّحَها)، عالَجَ العِلَل
(Elec. Eng.) نَزَعَ التنَصُّت: تحَرّى أجهزةَ التنَصُّت وأزالَها
debugger (Comp.) مُشَخِّصُ الأخطاء ومُعالِجُها: برنامجُ تشخيصِ الخَطَأ (و مُعالجة العلل)
debugging *(n.)* (Comp.) معالجة العِلَل (والأخطاء)
debunching (Phys.) تفَرُّق، إنفِضاض: تَفَرُّق (الإلكترونات) بالتنافُر المُتَبادَل
deburr (Met.) سَحَلَ (أو أزالَ) الرائش
debut *(n.)* الظُّهورُ (أو العَرْضُ) الأوّل
debutanizer (Chem.) مُزيلُ البيوتان. بُرجُ استِخلاص البيُوتان
Debye-Hückel theory (Chem.) نظريّةُ «دباي» و «هُوكِل»: حولَ أثَر القُوى الكهربائيّة بين الأيونات في إعاقةِ التوصيل الأمثل في محاليلها
deca- ديكا: بادِئة بمعنى عَشَرة أضعاف
decade *(n.)* عَشْرُ سِنين، عَقْد
(Phys.) عَشْرِيُّ النِّسْبَة: نِسْبَةُ ١٠ إلى ١
decade box (Elec. Eng.) صُندوق عَشْريّ: بهِ مُضاعفاتٌ عَشْريّةٌ من المُقاوَمات (مُواسَعةٌ أو مُواصَلة) لِلقراءة الدقيقة
decade counter tube (Phys.) صِمامُ العَدّاد العَشري: يَنْبِضُ مَرّةً مُقابِلَ ١٠ نَبَضات دَخْل
decadence (or **decadency**) نَكْسة. تَفَسُّخ، إنحطاط، تَدَهْوُر
decade plan خُطّة عَقْدِيّة: لِعَشْرِ سنَوات
decade resistance box (Elec. Eng.) صُندوقُ مقاوَمات عَشْريّ
decade scaler (Phys.) المِعداد العَشْريّ
decade unit (Elec. Eng.) وَحدَة عَشْريّة
decagon (Maths.) مُضَلَّع عُشاري، مُعَشَّرُ الزوايا (أو الأضلاع)
decagonal *(adj.)* (Maths.) ذو عَشْر زوايا، ذو عَشَرة أضلاع
decagram ديكاغرام: عَشَرة غرامات
decahedral *(adj.)* (Maths.) ذو عَشَرة سُطوح
decahedron (Maths.) مُعَشَّر السطوح، عُشاريُّ السُّطوح أو الأوجُه
decalage (Aero.) الفَرْق الزاويّ
decalcification (Med., Chem.) نَزْعُ الكالسيوم. نَزْعُ أملاح الكالسيوم (من العِظام)
decalcify *(v.)* نَزَعَ الكالسيوم، نَزَعَ المادّةَ الكِلسيّة
decalcomania رُسومٌ انطباعيّة: تترُكُ طبعَها على السطح المُبَلَّل
= **decalcomania paper** وَرَقُ الرسوم الانطباعيّة: يُستَخدَمُ في تَزيين الفَخّاريّات وغيرِها

decalescence (Met., Phys.) خُبُوّ حَراري: هُبوط مفاجئ في درجة الحرارة (والتوهُّج) أثناءَ تسخين سبيكةٍ فولاذية بسبب حصول تحوُّل تأصُّلي يمتصُّ من الحرارة أكثر مما يتلقَّى

decalitre ديكالِتْر: عَشَرةُ لِترات

decameter ديكامتر: عَشرة أمتار

decametric waves (Elec. Comm.) أمواجٌ ديكامترية: أطوالها من ١٠ إلى ١٠٠ متر

decandrous (Bot.) عُشاريُّ الأسْدِيَة

decant *(v.)* (Chem.) صَفَّقَ (السائلَ لِيَصْفو)، صَبَّ من وِعاءٍ لآخَر، صَفَّى (أو استَصْفى) السائلَ المُرَوَّق

decantation (Chem.) صَفْقٌ أو تَصْفيقُ (السائل)، السَّكْبُ من وِعاءٍ لآخَر للتَّرْويق

decantation tank (Chem.) خَزّان التَّصفيق

decanter (Chem.) مِصْفَق: إناءٌ يُستَخدَمُ لِصَفْقِ الشراب. دَوْرَق

Decapoda (Zool.) عُشاريّات الأرجُل: رُتبةٌ من القِشْريّات

decarbonize *(v.)* (Eng.) أزالَ الكربونَ أو الفَحم المُترَسِّب (في محرِّك الاحتراق الداخليّ)

(Chem.) نَزَعَ الكربون (من المُرَكَّب)

decarbonizer (Eng.) مُزيلُ الكربون المُترَسِّب

decarburization (Met.) إزالةُ الكَرْبَنة: نَزْعُ الكربون من سَطح فولاذيّ بالتسخين في جوٍّ مُلائم

decarburize *(v.)* (Chem.) أزالَ الكَرْبَنة، نَزَعَ الكربون (من سَطح الفُولاذ المُكَربَن)

decastyle (Arch.) رُواقٌ ذو عَشرة أعمِدة

decat(iz)ing تَمْليسُ النَّسيج: بالشَّدِّ والتبخير

decay *(v.)* تَلِفَ، فَسَد. انحَلَّ، تفَسَّخ، تعَفَّن. بَلِيَ، اِضمَحَلَّ

(n.) تَلَفٌ، اِنحِلال، بِلًى. عَفَن، تعَفُّن، تفَسُّخ. وَهَن، اضمِحلال

(Phys.) اضمِحلال: تحوُّل نُوَيْدي إشعاعي تِلْقائي

decay characteristic (Phys.) مُمَيِّزُ الاضمِحلال، مُنحَنى (بيان) الاضمحلال

decay coefficient (Phys.) مُعامِلُ الاضمِحلال

decay constant = disintegration constant (Phys.) ثابِتُ الاضمِحلال (للنَّظائر المُشِعَّة)

decay factor = damping factor (Elec. Comm.) عامِلُ التضاؤُل

decay heat (Nuc. Eng.) حرارةُ الاضمحلال (تستمِرُّ حتّى بعد توقُّف المُفاعِل)

decay modulus (Phys.) مُعامِل الاضمِحلال

decay of luminescence (Phys.) اِضمِحلالُ الضِّيائيَّة

decay of waves (Phys.) تَضاؤُلُ المَوجات

decay product = daughter product (Chem.) ناتِجُ الاِضمِحلال، النّاتِجُ الوَليد

decay, radioactive (Phys.) اِضمِحلالٌ إشعاعيّ

decay rate (Phys.) سُرعة الاضمحلال

decay-resistant *(adj.)* مُقاوِمٌ للانحلال، مُضادٌّ لِلتَّعَفُّن

decay series (Chem., Phys.) مُتسَلْسِلة اضمِحلال، سِلسلةُ الانحِلال

decay time (Phys.) فَترة الاضمِحلال (إلى مُستوًى مُحَدَّد)

Decca (Aero., Naut.) دِكّا: نِظامُ مِلاحةٍ راديويّ ذو أمواجٍ مُتواصِلة

decelerate *(v.)* قاصَر: بَطَّأَ أو أبطأَ السُّرعة، تقاصَرَ، تباطَأَ

decelerating electrode (Phys.) إلكترود التقاصُر، مَسْرى تَبْطئةِ السُّرعة

deceleration (Mech.) تَقاصُر: تَباطُؤ أو تَبطِئةُ السُّرعة. مُعدَّلُ التقاصُر

deceleration test (Mech.) اختبارُ التقاصُر

decelerator (Mech.) مُبطِئ، مُخَفِّفُ السرعة

December كانون الأول، ديسمبر

de-center (or de-centre) *(v.)* أزاحَ عن المَركز

decentralization اللامَركزيَّة، توزيعُ السُّلطاتِ والاختِصاصات

decentralize *(v.)* أبْطَلَ المَركزية

deception, visual خِداعُ البَصَر

dechlorinate *(v.)* (Chem.) نَزَعَ الكلور

dechlorination (Chem.) نَزْعُ الكلور

deci- ديسي: بادئة بمعنى عُشْر، جُزء من عَشَرة

deciare ديسي آر: عَشَرةُ أمتار مربعة

decibel (Elec. Comm.) ديسيبل: وَحدة قياس التفاوت في منسوب طاقَتَين أو التفاوتِ بين شِدَّتَي صَوتَين

decibel meter (Acous.) مِقياسُ الديسيبل

decide *(v.)* قَرَّرَ، عَزَم. حَسَم، قَضَى

deciduous foliage (Bot.) عَبَل، أوراقٌ مُعْبِلَة (تتبدَّل كُلَّ عام)

deciduous trees (Bot.) أشجار مُعْبِلَةُ الأوراق، أشجارٌ نَفْضِيّة

decigram ديسيغرام: عُشْر غرام

decilitre ديسيلتر: عُشْرُ لِتر = ١٠٠ سم^3

decimal *(adj.)* عَشْريّ

(n.) كَسْرٌ عَشري

decimal candle (Illum.) شَمعة عَشرية

decimal digit رَقْمٌ عَشْريّ

decimal equivalent المكافِئ العَشريّ

decimal fractions (Maths.) الكُسورُ العَشريّة

decimalization *(n.)* اِتِّباعُ النظام العَشْري

(Maths.) تحويلٌ إلى كَسْر عَشْري

decimalize *(v.)* (Maths.) حوَّلَ إلى النِّظام العَشريّ

decimal logarithms (Maths.) اللُّوغاريتْمات العَشرية (العادية)

decimal numeration (Maths.) العَدِّيَّة العَشريَّة

decimal place (Maths.) مَرتَبة عَشْريَّة

decimal point (Maths.) فاصِلة عَشْريَّة: فاصِلةُ الكَسْر العَشري، النُّقطة العَشريَّة

decimals (Maths.) الكُسور العَشْريَّة

decimal scale (Maths.) مِقياسٌ عَشْريّ

decimal system (Maths.) النِّظام العَشري

decimeter ديسيمتر، عُشْرة سنتيمترات

decimetric waves (Phys.) أمواجٌ ديسيمتريَّة: إشعاعاتٌ إلكترومغنَطيسيَّة تتراوح أطوالُ أمواجِها بينَ الديسيمتر والمِتْر

decineper (Elec. Eng.) ديسينيبَر: وَحْدَة تَوهين

decinormal *(adj.)* (Chem.) عُشْر العِياريّ

decinormal solution (Chem.) مَحلولٌ عُشْرُ عِياريّ

decipher *(v.)* حلَّ الرُّمز، فكَّ الشَّفرة. كشَفَ معنى شيءٍ غامِض

decision *(n.)* قَرارٌ، حُكْم. بَتّ

decisive *(adj.)* فاصِل، حاسِم، باتّ

decisive factor عامِلٌ (فَعّال) حاسِم

deck *(n.)* (Naut.) ظَهرُ المركَب، سَطْحُ السَّفينة

(Comp.) رَصَّةُ بِطاقات، دَكَّة، حُزْمة

(Eng.) مُدَوِّرةُ الأسطوانةِ أو الشريطِ المُسَجَّل

deck beam (Naut.) دِعامة السطح، عَتَبة السطح

deck bridge (Railways) جِسر سَطحي (للمسافات القصيرة)

deck, control سَطحُ القِيادة

deck crane (Naut.) بِرفاعُ السَّطح: بِرفاع (على) ظَهر المركَب

decker ذاتُ سُطوح: سَفينةٌ أو مَركبة ذاتُ عددٍ مُحَدَّد من السطوح

decking *(n.)* كُسْوَةُ السَّطح. سطح غير مَسقوف.

deck line (Naut.) خَطُّ السطح

deck, lower سَطح سُفلي

deck, main (Naut.) السطحُ الرئيسي

deck pillar (Naut.) عَمودُ تَحميل السطح

deck plating (Naut.) ألواحُ السطح

deck, spar (Naut.) سطحٌ طوليٌّ عُلويّ (في السفينة)

declaration *(n.)* إعلان، تَصريح

= **declarative statement** (Comp.) عبارة تصريحيَّة

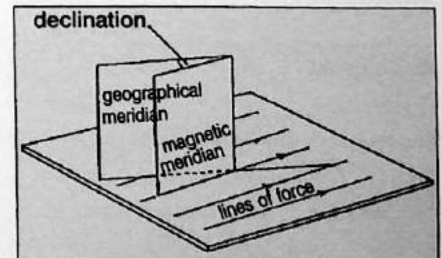
declare *(v.)* أعلَنَ، صَرَّحَ (بـ)

declared efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ المُعلَنَة: من قِبَل الصانعين

declinate *(adj.)* (Bot.) مُنحدِرٌ بشَكلٍ مَعقوف

declination (Phys.) مَيْل، انحِدار، حُدور، انحِراف، مَيَلان

(Astron.) المَيْلُ الزاوي: لِنَجم ما شمالاً أو جنوباً من خَطِّ الاستِواء السَّماوي



declination axis (Astron.) مِحوَرُ الـحُدور، مِـحْوَرُ الـمَيل الزّاوي (للتلسكوب)

declination circle (Astron.) دائرةُ الـمَيل الزاوي، دائرةُ الـحُدور (للـمِقراب)

declination compass (Magn.) بُوصَلةُ الـحُدور، بوصلَة الانـحِراف

declination, compass حُدورٌ أو انـحرافُ البُوصَلة

declination constant (Geophys.) ثابتُ الـحُدور

declination, magnetic (Magn.) حُدورٌ مغنطيسي، إنـحراف مغنطيسي

declination of needle (Magn.) حُدورُ (أو انـحرافُ) الإبرة الـمِغنَطيسيَّة

declinator *(n.)* (Med.) حارِفة، مُبَعِّدة عَن مَوقِع الجراحة

decline *(v.)* مالَ، إنـحَرفَ. انـحَدَر. هَبَطَ، إنـخَفَض. إنـحَطَّ، أفَل، ذَبُلَ. رَفَضَ

(n.) انـحِراف، حُدور، مَيْل، إنـحدار. انـخفاض، هُبُوط. رَفْض. زَوال، أُفُول

decline curve (Mining) مُنحني الـحُدور (لِعرق مَعدِني)

(Eng.) مُنحَني الهُبُوط (في كمِّيَّة الإنتاج)

declined stripes (Geol.) فُروع خَطِّية مائلة

decline, pressure (Phys.) إنخفاضُ الضغط

declinometer (Elec. Eng.) مِقياسُ الحُدور (الـمِغنطيسيّ)

declivitous *(adj.)* مُنْحَدِرٌ باعتدال

declivity صَبَبٌ، تَـحَدُّر. مَيْل، حُدور

de-clutch (Mech.) فكُّ القَبض. فصَلَ

de-clutching, automatic فَصْل تِلقائيّ (للقابِض)

decoagulant *(n.)* مُزيل التـخثُّر، مُزيل التجلُّط

decoct *(v.)* إستَـخلَص بالإغلاء

decoction (Chem.) الاستـخلاصُ بالإغلاء. مَغْلِيّ: مُستـخلَصٌ بالإغلاء

decode *(v.)* فَكَّ الرَّمز، حَلَّ الشُّفرة

decoder (Comp., Elec. Comm.) جِهازُ (أو دارَةُ) فَكِّ الرُّموز. مُفَسِّرُ الشُّفرة

decoding *(n.)* فكُّ الرموز، حَلُّ الشفرة

decoherer = anti-coherer (Radio) جِهازُ فَكِّ التماسُك

decoking (Pet. Eng.) إزالةُ الكُوك

decollate *(v.)* فَرَّقَ (الصّحائفَ): فصَلَ صحائف القرطاسيَّة الـمُتَّصِلة

décollement (Med.) . إنفِصال، إنفِكاك

(Geol.) طيّات انفصالية. تَمَزُّقٌ بالطَّيّ

decolo(u)r *(v.)* أزَالَ اللون، قَصَرَ (اللون)، أنْصَلَ، نَصَلَ

decolo(u)rant *(n., adj.)* مُزيلٌ أو قاصِرُ اللون، مُنصِل

decolorate = decoloured (Bot.) ناصِلُ اللَّون، مَقصورُ اللَّون

decolouration = decolorization (Chem.) قَصْرُ اللَّون، إنصالُ اللون، نُصُولُ اللون

decolourize = decolorize *(v.)* نَصَلَ، أنْصَلَ، قَصَرَ اللَّون

decolourizing carbon (Chem.) كربونٌ مُنصِل: مُزيلٌ لِلألوان

decommissioning (Nuc. Eng.) سَحْبٌ من الـخدمة: إيقافُ الـمَرفق النووي نهائيًّا واتـخاذ الاجراءات اللازمة لضمان السّلامة العامّة

decommutation (Elec. Eng.) إزالةُ التبديل

decomposable *(adj.)* قابلٌ للانـحِلال، ينـحَلُّ

decompose *(v.)* حَلَّلَ، حَلَّ، انـحَلَّ، تَـحلَّل، تفكَّكَ. فَسَدَ بالانـحلال

decomposed *(adj.)* مُنْحَلٌّ، مُتفكِّكٌ بالتـحليل أو الانـحِلال

decomposers *(n.)* (Biol.) حالّات: مُتَعَضِّيات (تسبِّب) الانـحِلال، مُفَكِّكات عُضويَّة

decomposition (Chem., Light, Elec.) تَـحَلُّل. إنـحِلال: تفكيكٌ أو تفكّكُ التركيبِ الكيماوي

decomposition, chemical الانـحلال الكيميائي

decomposition, electrolytic (Chem.) الانـحِلالُ الإلكتروليتيّ، التفكُّك الكَهْرَلي

decomposition inhibitor (Chem.) مانِعُ الانـحلال

decomposition point (Chem.) نُقطة الانـحلال

decomposition potential (Chem.) جُهدُ الانـحلال، جهدُ التحلُّل

decomposition, sensitized (Chem.) انـحِلالٌ مُـحَسَّس: انـحلالٌ (كيماوي) مُستَثار

decomposition voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةُ الانـحلال، فلطية التـحلُّل

decompound *(v.)* حَلَّلَ

(adj.) (Bot.) مُضاعَف التركيب أو التقسيم

decompress *(v.)* أزالَ أو خَفَّفَ الإنضِغاط

decompression *(n.)* إزالةُ الانضِغاط أو تَـخفيفه، فَقْدُ الانضِغاط

decompression valve (Eng.) صِمامُ تـخفيفِ الانضِغاط

decompressor (Eng.) مُخَفِّفُ الإنضِغاط

deconcentrator (Chem.) مُخَفِّف التركيز

decontaminant *(n.)* مُزيلُ التلوُّث، مُطَهِّر

decontaminate *(v.)* أزالَ التلوُّث، طهَّرَ

decontaminating agent عامِلٌ مُطهِّر

decontaminating solution مَحلول مُطهِّر

decontamination *(n.)* إزالةُ التلوُّث، تَطْهير

(Nuc. Eng.) إزالَة التلوُّث النووي

decontamination apparatus جِهاز التطهير

decopper *(v.)* (Chem.) أزالَ النُّحاس

decoppering *(n.)* (Met.) إزالة النحاس

decoppering agent عاملٌ مُزيلٌ لِلنُّحاس

decor *(n.)* زَخرَفة، زخرفة داخِلية

decorate *(v.)* زَيَّنَ، نَمَّقَ، رَقَّش

decoration *(n.)* زينة، تَزيين، تَنْميق، زَخْرَفة. وِسام

decorative *(adj.)* مُزَيِّن، مُنَمِّق، زُخْرُفيٌّ، زينيٌّ

decorative lighting إضاءةٌ زُخْرُفية، إضاءَة لِلزِّينة

decorator *(n., adj.)* مُزَخْرِف، مُزَيِّن

decorticated *(adj.)* (Bot.) مَقْشور

decortication *(n.)* (Biol.) تَقْشير، قَشْر

decoupling (Elec. Comm.) تَضْويع، فَضُّ الاقتِران. تَـخفيض التقارُن (الـمضاد)

(Mech.) فَكُّ التقارُن

(Astron.) التضَوُّع: تَوقُّفُ الـمادَّة عن امتِصاص الإشعاع الكونيّ (في نشأةِ الكَون)

decoupling filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ تَضويع: يَفُضُّ تقارنَ دارات التغذية الـمُرتدّة

decoupling network (Elec. Comm.) شَبَكَةُ تَضويع: مانِعةٌ لِلتقارُن (بينَ دارتَيْن كَهربائيتَيْن)

decoy *(n.)* أحبُولَة، شَرَكٌ. طعْمٌ. خُدْعة، خَيْدَع. مُخاتَلة

(v.) خَدَعَ، إنْخَدَعَ. وَقَعَ أو أوقعَ في شَرَك

decrease *(v.)* أنقَصَ، تناقَص، قَلَّ، قلَّل، خَفَّضَ، إنـخَفَض

(n.) تَناقُصٌ، نُقصان، إنـخِفاض

decreasing *(adj.)* مُتَناقِص

decree *(n.)* قَرار، مَرسُوم

decrement *(n.)* (Maths.) نُقصان، تَناقُص

(Phys.) تناقص: نسبةُ اتِّساع الذبذبات الـمتعاقبة في حركة توافقية مُضاءَلة

decrement, logarithmic (Maths.) تناقُص لوغاريتمي

decrement method طَريقةُ التناقُص

decremeter (Radio) مِقياسُ التناقُص

decrepitation (Chem.) قعقعة (البلورات)، فَرقَعة (بالتـحميص). تَفَصُّم (البلورات) بالتسخين

Dectra (decca track and range)

(Aero., Naut.) دِكْترا: نِظامٌ راديُويّ لِتَحديد الـمَوْقِع والـمَسار

decumbent (Bot.) مُستَلْقٍ، مُضطَجِع، مُتَّكِئ

decurved *(adj.)* مُنْحَنٍ إلى أسفَل

decussate *(adj.)* (Bot., Geol.) مُتَصالِب، مُتَقاطِع

dedendum (Eng.) جِذْرُ السِّن (في الترس)

dedendum circle (Eng.) الدائرةُ الـجَذرية (للتُّرس)

dedicated computer (Comp.) حاسوبٌ مُكَرَّس: مُخَصَّص لاستِخدام مُعيَّن

deduce *(v.)* إستَنتَجَ، إستَخلَص

deduct *(v.)* إقتطَعَ، طَرَحَ، حَسَم. إستنتَج

deduction *(n.)* استِقطاع، إقتِطاع، طَرْحٌ، حَسْم. إستِنْتاج، استِنْباط، استِدْلال

deductive *(adj.)* إستِنباطي، إستِنتاجي، إستِدلاليّ

dee (Phys.) دِي: أحَدُ مَسْرَيَيْن مُـجَوَّفَين بِصف أُسطوانيَّين لِتَسْريع الـجُسَيمات في السَّيكلوترون

deed *(n.)* عَمَل، فِعْل. وَثيقة، مُستَنَد

de-emanation نَزْعُ الانبِعاث: إزالةُ خاصِّيَّة الإشعاع الذرّي

de-emphasis *(n.)* خَفْضُ الذُّروة (في الاستِقبال الصوتي). تَـخفيف

de-energize *(v.)* أزالَ الـمُؤثِّر الطاقيّ

(Elec. Eng.) قطَع التيّار: فَصَلَ الدارة عن مَصدر الطاقة

deep *(adj.)* عَميق. مُعَقَّد، عَويص

(n.) غَوْر، مُنخَفَضٌ عَميق (لا يَطالُه خَطُّ سَبْرِ الغَوْر)

deep borer مِثْقَبٌ للحَفْرِ العميق

deep compaction (Civ. Eng.) تَدميجٌ عميق

deep drawing (Met.) سَحْب عَميق، تَشْكيل (الشرائح المعدنية البارِدة) بالسَّحب

deep drilling (Pet. Eng.) حَفْرٌ عميق

deepen *(v.)* عَمَّقَ، عَمُقَ

deepening of wells تعميقُ الآبار

deep etching (Photog.) الحَفرُ العميق (في الكليشيهات)، النَّمْشُ (الفوتوغرافي) العَميق أو الغائر

deep-freeze *(v.)* جَمَّدَ بِعُمْق: جَمَّدَ بدرجةِ حرارةٍ مُنخفِضة (حَوالى ــ ١٨° مئوية)

(n.) ثَلّاجةٌ لِلتجميد العَميق

deep mining التَعدينُ الجَوفي (أو الباطِني)

deep-rooted *(adj.)* مُتأصِّل، عَميقُ الجُذور

deep-sea عُرْض البَحْر: ما وراءَ الرصيف القارّي من البِحار. أعماقُ البِحار

deep-sea deposits (Geol.) رواسِبُ غَوريَّة: في أعماقِ البِحار (على عمق حوالَى كيلومترين)

deep-sea platform قاعُ البَحر الغَوريّ

deep-seated *(adj.)* مُتَغَوِّر. راسِخ

deep space (Astron.) الفَضاءُ السَّحيق

deep-space probe (Astrophys.) مِسبارُ الفَضاء السَّحيق، سابِرُ الفضاءِ السَّحيق

deep tank (Naut.) خَزّان عَميق: يمتَدُّ من قاعِ السفينةِ الى سَطحِها الأوّل على مَدى العَرْض كُلّه

deep water-line (Naut.) خَطُّ الماءِ العَميق: خَطُّ الغَمْر بالحُمولة المأمونةِ القُصوى

deep-well pump (Eng.) مِضَخَّةُ الآبار العميقة

deer (Zool.) أيِّل، إيَّل

deface *(v.)* شَوَّهَ (الوَجهَ)، شَوَّهَ المَظْهَر

de facto *(adj.)* واقِعيّ، قائمٌ فِعلاً

def(a)ecation *(n.)* (Zool.) تغَوُّط

(Chem.) تَنْقية من الشَّوائب

default option (Comp.) خِيار الإغفال: بَديلٌ يقوم به الحاسوب تِلْقائيًا في حال إغفال تعليمةٍ أو فِعْل

defeat *(v.)* قَهَرَ، هَزَمَ. أحبَطَ. خَيَّبَ

(n.) هَزيمة، إنكِسار. إحباط، تَخْييب

defecate *(v.)* نَقّى من الشوائب. تَغَوَّطَ

defect *(n.)* عَيْبٌ، خَلَلٌ، نَقصٌ، عَطَب، شائبة

defect conduction (Electron.) توصيلٌ عَبْرَ الثُّقوب: في شِبْهِ المُوصِل

defective *(adj.)* مَعيب، مُختَلّ، ناقِص. مَعْطوب

defective casting (Met.) مَصبوبةٌ مُختَلّة السَّبْك

defective (or deficient) number (Maths.) عددٌ ناقِص أو قاصِر: مجموعُ قَواسِمه أقلُّ منه

defective work إنتاجٌ مَعيب: مُنتجات غير سَليمة

defectoscope كاشِفُ الخلل، جهازُ كشف الخَلَل

defects of vision عُيوبُ البَصَر

defence دِفاع، حِماية، تحصين

defence mechanism آليّة دفاعية: ردُّ فِعلٍ (نفساني عادةً) وِقائيّ

defend *(v.)* دافَع عن، حَمَى

defendant المُدَّعَى عليه، المدافِعُ عنه

defensive *(adj.)* دِفاعي

(n.) مَوْقِف دِفاعي

defer *(v.)* أجَّلَ، أرْجَأ. إنقادَ (لِ)، راعَى

deference *(n.)* تأجيل. احترام، مُراعاة

deferment *(n.)* تأجيل، تأخير

deferred *(adj.)* مُؤَجَّل، مُرْجَأ

deferred bonds سَنَداتٌ مُؤَجَّلةُ الفائدة

deferred deformation (Civ. Eng.) تشَوُّهٌ مُؤجَّل

deferred entry (Comp.) إدخالٌ مُؤجَّل

deferred processing (Comp.) مُعالجة مُؤجَّلة

deferrification *(n.)* إختزالُ مُرَكَّبات الحديد

defervescence (Med.) إفراق: هُبوطُ الحَرارة (بعد الحُمّى)

defiance *(n.)* تَحَدٍّ، استِخْفاف (بالمصاعب المُعتَرِضة)

deficiency *(n.)* نَقْصٌ، عَجْزٌ. قُصور: نقصُ الدَّخل عن الطَّلب

deficiency disease (Med.) داءُ العَوَز، عُواز: مرضٌ ناشِئٌ عن سُوءِ التغذية

deficient *(adj.)* ناقِص. ضَعيف، عاجز، قاصِر

deficient numbers (Maths.) الأعدادُ الناقِصة

deficit *(n.)* عَجْز، نَقْص، قُصور

defile *(n.)* مَمَرٌّ، شِعْبٌ

(v.) سارَ أرْتالاً. دَنَّسَ، لَوَّث

define *(v.)* حَدَّدَ، عَيَّنَ. عَرَّفَ. أوضَحَ، مَيَّزَ

defined *(adj.)* مُعَرَّف، مُحَدَّدُ الصِّفات

definite *(adj.)* مُحَدَّد، واضِح، دَقيق

definite composition law (Chem.) قانون التركيب الثابت

definite inflorescence (Bot.) إزْهارٌ مَحدود، إزهِرار مَحدود

definite integral (Maths.) تكامُلٌ مَحدود

definitely *(adv.)* على نحوٍ مُحَدَّد، بالتأكيد

definite proportions (Maths.) نِسَبٌ مُحَدَّدة

definite proportions, law of (Chem.) قانونُ النِّسَبِ الثابتة

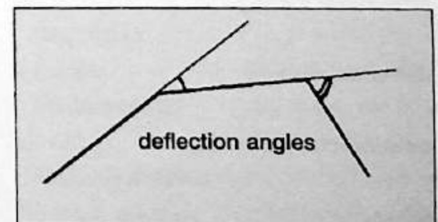
definition *(n.)* تعريف، تَحديد

(Phys.) وُضوح، إستِبانة

definitive *(adj.)* مُحَدِّدٌ (بِوُضوح). نِهائي، حاسِم

deflagrate *(v.)* إستَعَرَ، احتَدَم، أَجَّ. اشتَعَلَ بجِدَّة. فَجَّرَ، تفجَّر

deflagrating spoon (Chem.) مِلْعَقَة إحراق



deflagration (Chem.) إضطِرام، إستِعار: احتِراق فُجائي (مَصحوبٌ بفرقعة)

deflagration, electric (Met.) الاحتراقُ السَّريع بالتأثير الكهربائي

deflagrator (Elec. Eng.) خَلِيةُ إحراقٍ كهربائية (ذاتُ مقاومةٍ داخلية ضئيلة)

deflate *(v.)* فَرَّغَ من الهواء، أخْوَى، فَرَّغ، خَوَى

deflation *(n.)* التَّفريغُ من الهواء، تَخوِيَة، إخواء، خَواء. نقصٌ في النَّقْد المتداول، إنكِماشٌ (اقتصادي)

(Geol.) تَخْوِيَة: تذرِيَة (الرواسب الرِّيحيَّة)

deflect *(v.)* حَرَفَ، إنحَرَف، عَطَف، إنعَطَف

deflected position وَضْعٌ مُنحَرِف

deflected well (Pet. Eng.) بِئر مُنحرِفة أو مائلة: في اتجاهٍ مَحسوب

deflecting *(adj.)* حارِف، مُسَبِّبُ الانحراف

deflecting cam (Eng.) كامةٌ (أو حَدَبَةٌ) حارِفة

deflecting coil (Phys.) مِلَفٌّ حارِف (حول عُنق صمام الأشعة الكاثوديَّة)

deflecting electrode (Phys.) إلكترود حارِف

deflecting field (Magn.) مَجالٌ حارِف

deflecting magnet (Phys.) مِغنطيس حارِف

deflecting plates (Eng.) ألواحٌ حارِفة

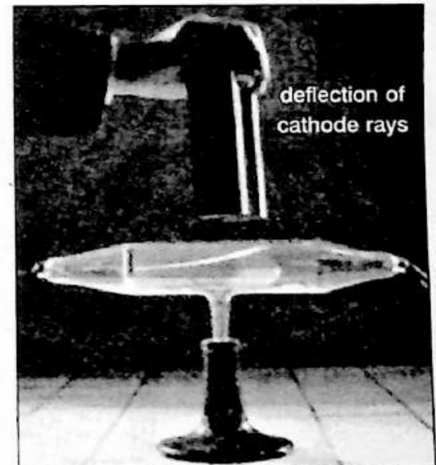
deflecting torque (Mech.) عَزْمُ الفَتْل الحارِف

deflecting voltage (Phys.) فُلطيَّة حارِفة

deflecting yoke (Telev.) مِقْرَنٌ حارِف (حول صِمام الأشعة الكاثودية في التِّلفاز)

deflection (Phys., Eng.) إنحِراف، إنعِطاف

(Civ. Eng.) أَوْد: إنحناءُ الجائز أو الجِسْر بالثِّقل الواقع عليه



deflectional sensitivity (Radio) الحَسّاسِيَّة الانحرافية

deflection angle (Surv., Electron.) زاويةُ الانحراف

deflection, base (Eng.) انحرافُ الأساس

deflection coil (Electron.) مِلَفُّ (مِقرَن) الانحراف، مِلَفٌّ حارِف

deflection compass (Eng., Magn.) بُوصَلَةُ قياس الانحراف

deflection correction (Magn.) تصحيحُ الانحراف

deflection difference (Magn.) فَرْقُ الانحراف

deflection distance مَسافَةُ الانحراف

deflection down انحرافٌ سَلْبي (دونَ الصِّفر)

deflection, electrostatic (Elec. Eng.) الانحرافُ الإلكتروستاتي

deflection error خَطَأُ الانحراف

deflection indicator (Eng.) مُبَيِّنُ الانحراف

deflection, lateral انحرافٌ جانبيّ

deflection, magnetic (Phys.) الانحرافُ المِغنطيسي

deflection magnetometer (Elec. Eng.) مَغنيطومتر الانحراف (يقيسُ بمدى انحرافِ المِغنَطيس المُعلَّق)

deflection micrometer (Eng.) ميكرومتر الانحراف

deflection, normal إنحرافٌ سَوِيٌّ (طبيعيّ)

deflection of bore hole (Civ. Eng.) انحرافُ ثَقْبِ الحَفْر

deflection of magnetic needle (Magn.) انحرافُ الإبرة المِغنطيسيّة

deflection of pointer انحرافُ المؤشّر

deflection scale مقياسُ الانحراف

deflection screw (Eng.) لَولَبُ الانحراف

deflection sensitivity (Electron.) حَسّاسيّةُ الانحراف

deflection setting ضَبْطُ الانحراف

deflection tube (Electron.) أُنبوبٌ حارِف (للأشِعَّة الكاثودية)

deflection up إنحرافٌ إيجابيّ (فوقَ الصِّفر)

deflection yoke (Electron.) مِقرَن المِلَفّات الحارِفة، مِقرَنُ الانحراف

deflective *(adj.)* حارِف، مُسبِّبُ الانحراف

deflective forces القُوى الحارِفة: المسبِّبة للانحراف

deflectometer (Eng.) مقياسُ الانحراف

deflector (Elec. Eng.) حارِفة، حارِف

deflector brattice (Mining) فاصِلُ تَهوِيَة حارِف (في منجم)

deflector coil (Electron.) مِلَفٌّ حارِف

deflector plate (Electron.) لوحَةٌ حارِفة

deflexed *(adj.)* (Bot.) مُنْحَنٍ بِحِدَّةٍ إلى الأسفَل

deflexion = deflection *(n.)* إنحِراف

deflocculant (Chem.) مُشَعِّث، مُفَرِّق، مُزيلُ التَّنَدُّف

deflocculated *(adj.)* مُزالُ التَّنَدُّف، مُشَعَّث، غيرُ مُلَبَّد

deflocculation (Chem. Eng.) فَكُّ التدمُّج، تشَعُّث، إزالَةُ التَّنَدُّف

defoam *(v.)* أزالَ الرُّغوة، نزَعَ الرُّغوة

defoamant (Chem. Eng.) مانِعُ الإرغاء، مُزيلُ الرُّغوة

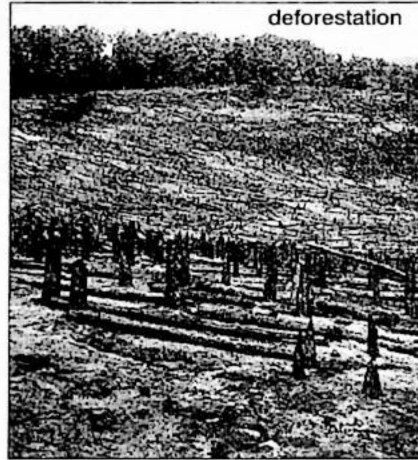
defoamer *(n.)* (Chem.) مُزيل الرُّغوة

defoliate *(adj.)* (Bot.) مُجَرَّدٌ من الورق

(v.) جَرَّدَ (الشجرَ) من الأوراق (بالكيماويات مثلاً)

defoliation *(n.)* تَساقُطُ الأوراق، إنجرادُ الأوراق. تجريدٌ من الورق

deforestation *(n.)* (Ecol.) اجتِثاث الأحراج



deform *(v.)* شَوَّهَ، تَشَوَّه بالإجهاد الخارجيّ

deformation *(n.)* تَشويه، تَشَوُّه، تَحَرُّف. عَيْبٌ شكليّ

(Geol.) تَشَوُّه: تَشَوُّه (الصخر) بالطيّ والصُّدوع

deformation axis (Geol.) مِحورُ التشوُّه

deformation, contemporaneous (Geol.) تَشَوُّه مُتزامِن، تَحَرُّف مُتزامِن

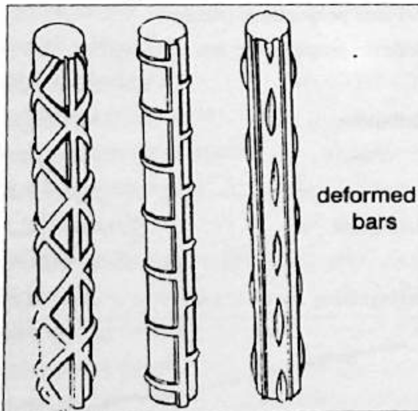
deformation curve مُنحَنى التشوُّه

deformation potential (Phys.) جُهدُ التشوُّه

deformation texture (Geol.) بِنيَة مُشَوَّهة، نَسْج مُشوَّه

deformed *(adj.)* مُشَوَّه. مُشوَّه التشكيل

deformed bar (Civ. Eng.) قَضيبٌ مُحَرَّف: ذو عُرًى أو حُيودٍ تُقَوّي الترابُط مع الخَرَسانة



deformeter (Eng.) مِقياسُ التشوُّه (أو الإجهادِ اللازم لإحداثِه)

deforming test اختبار التَّشويه

deformity *(n.)* تَشَوُّه، عَيبٌ مُشَوِّه

defragmentation (Comp.) تجميع: إعادةُ ترتيب الكتل البيانية على نَبيطة التخزين لتغدو مُتصِلة مترابطة سهلة الاستعادة كمجموع

defreeze *(v.)* أزالَ التَّجَمُّد، أذابَ الجَمَد

defrost *(v.)* أزالَ الصَّقيع

defroster *(n.)* جهازُ إزالة الصقيع، مُذيبُ الجَمَد

defrosting *(n.)* إزالةُ الصقيع، إذابةُ الجَمَد

defuel *(v.)* أفْرَغَ الوَقود

defurring (Eng.) إزالةُ القشور (من المراجِل)

defuse *(v.)* نزَعَ الصِّمام أو الفَتيل

degas *(v.)* أزالَ الغاز، طرَدَ الغاز. إستَأصَلَ الغاز (من الصِّمامات)

degasification (Eng.) انتِزاعُ الغاز، إزالة الغازات

degasifier مُزيلُ الغاز

degassed oil (Pet. Eng.) زيتٌ مَنزوعُ الغاز

degasser (Electron.) مُستأصِلةُ الغاز

degassing (Phys.) إزالة الغازات، طرد الغازات

(Eng.) تَنْفيس

(Pet. Eng.) فَصْلُ الغاز (مِن النِّفط الخام)

degassing station مَحطّة إزالة الغاز، مَركزُ إزالة الغازات

degassing tower (Pet. Eng.) بُرجُ إزالةِ الغاز (من الزيت الخام)

degauss *(v.)* أزالَ التمَغْنُط: عادَلَ أو أبطَلَ المَغْنَطة

degaussing (Elec. Eng.) إبطالُ المَغْنَطة، إزالةُ المَغنَطة: بإمرارِ تيّارٍ مُتناوِبٍ مُتناقِصٍ في المُوَصِّل المُحيط

degaussing coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ إزالة التمَغْنُط

degaussing girdle (Elec. Eng.) حِزام مُبْطِلٌ للمِغنَطيسيّة

degeneracy (Eng.) تَرَدٍّ، إنحِلال، انحِطاطُ المَرتَبة، تنَكُّس

degenerate *(v.)* إنحَلَّ. إنحَطَّ، تَرَدَّى، حَرِضَ

degenerate(d) curve (Maths.) مُنْحَنٍ مُنحَلّ

degenerate(d) surface (Maths.) سَطح مُنحَلّ

degenerate gas (Phys.) غازٌ مُتَرَدٍّ (مُتراصُّ الذرّات). غازٌ مُنسلِخُ الإلكترونات (بالحرارة العالية). غازٌ غيرُ مِثالِيّ

degenerate matter (Phys.) مادَّة مُتَرَدِّية: تراصَّت ذَرّاتُها إلى الحَدِّ الأقصى المُمكِن فيزيائيًّا

degenerate semiconductor شِبْهُ مُوَصِّل مُتَرَدٍّ: يُقارِبُ في توصيله الفِلِزَّ البَسيط

degeneration *(n.)* تَرَدٍّ، حَرَض. انحِلال. تَنَكُّس، انتِكاس

(Radio) ضَعْفُ أو إضعافُ التضخيم (بالتغذية المُرتَدَّة السّالبة)

(Biol.) تَرَدٍّ، إنحِطاط

degenerative *(adj.)* إنتِكاسيّ. إنحِلالي، مُسَبِّبُ الانحِلال أو التفَسُّخ

deglaciation (Geol.) انحِسارٌ جَليديّ. تعرِيَةٌ بانحِسار الجَليد

deglaze *(v.)* نزَعَ التزجيج

degradable *(adj.)* دَروك: يَنْحَلُّ بيولوجيًّا أو كيماويًّا

degradation (Chem.) إدناء. تَفَسُّخ. خَسْف:
انحلال المركَّب العضوي إلى مُركَّب ذي عدد
أقل من ذرَّات الكربون
(Phys.) حُطُوط: حُطوطُ الطاقةِ الحَرَكيَّة بالصَّدْم
(Geol.) حَتّ (التربة)، تآكُل (بالحَتّ والتَّجوية)
(n.) تَنْزيلٌ أو خَفْضُ المَرتَبة

degradation of energy (Phys.) حُطُوطُ
الطّاقة، إنحِطاطُ الطاقة، هُبوط الطاقة

degrade *(v.)* حَلَّلَ، حَلَّ. حَتَّ.
جَرَّدَ من الرُّتبة. حَطَّ، انحَطَّ

degrading *(adj.)* مُخْزٍ، مُهِين. حاطٌّ

degras (Chem.) دُهْنُ الصُّوف: شَحْم
من صُوف الخِراف

degrease *(v.)* أزالَ الشَّحْم

degreaser مُزيلُ الشَّحم

degreasing agent (Chem.) عامِلُ إزالةِ الشَّحْم

degree (Phys.) درَجة، وَحْدَة قياس الحرارة
(Maths.) دَرَجة: جُزءٌ من ٣٦٠ جُزءًا من الدائرة
(n.) مَرْتَبَة، مَنْزِلة. مَدى. درَجة عِلمية

degree Baumé (Chem., Phys.) دَرَجة «بُومِيه»

degree Centigrade (°C) (Phys.) دَرَجة
مِئَوية أو سنتيغراد أو سِلسيوس

degree day (Meteor.) يَوم دَرَجَة: الفرقُ بينَ
مُعدَّل درجةِ الحَرارة اليَومي و٦٥° «فرنهيت»

degree Engler (Phys.) دَرَجة «إنجلَر»:
لِقياسِ اللزوجة بالنسبة للماء

degree Fahrenheit (°F) درجة «فرنهيت»

degree Kelvin (°K) (Phys.) درَجة «كَلفن»

degree of accuracy (Eng.) درَجةُ الدِّقَّة

degree of a curve (Civ. Eng.) درجةُ الانحناء:
الزاويةُ المقابلة لِقَوسٍ طولُه ١٠٠ قدم من الطريق
(أو السكة الحديديَّة)

degree of an equation (Maths.) دَرَجةُ
المُعَادَلة: قوةُ أعلى حَدٍّ فيها

degree of bank (Civ. Eng.) دَرَجةُ مَيْل المُنْعَطَف

degree of compaction دَرَجَةُ التدميج

degree of damping (Elec. Eng.) درجةُ المُضاءَلة

degree of dispersion (Phys.) درجة التشتُّت

degree of dissociation (Chem.) دَرَجة
التفَكُّك، درجة التحلُّل

degree of fluidity (Phys.) درجة المُيوعة أو السُّيُوبَة

degree of freedom (Chem.) درَجة الحُرِّية

degree of hardness (Met.) درجة الصَّلادَة،
درَجَةُ الصَّلابة

degree of hydrolysis (Chem.) دَرَجةُ
التحلُّل بالماء، درجة الحَلْمَأة

degree of ionization (Chem.) دَرَجة التأيُّن

degree of latitude (Astron.) درَجة العَرْض
(خَطُّ العرض)

degree of longitude (Astron.) درجةُ الطُّول
(خَطُّ الطول)

degree of modulation (Elec. Eng.) درجةُ التَّضْمين

degree of moisture (Phys.) درَجة الرُّطوبة

degree of precision (Eng.) درَجَة الدِّقَّة

degree of saturation (Chem.) درجة التشَبُّع

degree of sensitiveness درَجة الحَسَّاسيَّة

degree of superheat (Phys.) دَرجة فَرْطِ الإحماء

degree of variance (Chem.) درَجة التغيُّر

degree of wheelgrip (Eng.) درَجةُ تشبُّثِ الدواليب

degree Rankine (°R) (Phys.) درَجةُ «رانكين»

degree Reaumur (°R) (Phys.) درَجة «رُومير»

degressive taxation ضَريبةٌ تناقُصيَّة

degum *(v.)* أزالَ المادة الصَّمْغِيَّة، نَزَعَ التصَمُّغ

dehermetized *(adj.)* غيرُ مُحْكَم، غيرُ كَتيم

dehisce *(v.)* (Bot.) تَفَزَّر، إنْفَتَقَ

dehiscent *(adj.)* (Bot.) مُتَفَزِّر، مُنْفَلِق، مُنفَتِق

dehumidification *(n.)* إزالةُ الرُّطوبة، تَجْفيف

dehumidifier نازِعُ الرُّطوبة، مُخَفِّضُ الرُّطوبة

dehumidify *(v.)* أزالَ الرُّطوبة، خَفض الرطوبة

dehydrant نازِعُ الرُّطوبة، مُزيل الرُّطوبة

dehydrate *(v.)* (Chem.) أزالَ الماء، أنكَزَ،
نَزَعَ الماء، جَفَّف

dehydrated *(adj.)* (Chem.) مَنْزُوع الماء،
مَنكوز، جَفيف

dehydrated oil (Chem.) زَيْت جَفيف

dehydrated tar (Chem., Pet. Eng.)
قارٌ جَفيف (مَنزوعٌ منه الماء)

dehydrating agent (Chem.) مُجَفِّف،
عامِلُ إنكاز: عامِلٌ مُزيل للماء

dehydration (Chem.) إنكاز، نَزْعُ الماء،
تَجْفيف، تَجْفاف

dehydration plant (Chem., Pet. Eng.)
وَحْدَة نَزْع الماء، وَحْدَةُ إنكاز

dehydrator مِنْكاز: مِنْزَع الماء، مُزيلُ الماء

dehydrator, centrifugal (Eng.) مِنْكازٌ طارِديّ:
مِنزعُ الماء بالطرد المركزي

dehydrofreezing تَجْفيد: تجميدٌ بالتجفيف
والتبريد

dehydrogenase (Chem.) نازِعةُ الهِدروجين:
خميرةٌ حافِزةٌ للتأكسُدِ بإزالة الهِدروجين

dehydrogenate *(v.)* (Chem.) نَزَعَ الهِدروجين

dehydrogenation (Chem.) نَزْعُ الهِدروجين

de-icer = anticer (Aero.) مُزيلُ الجَليد،
مانِعُ الجليد

de-icer system (Aero.) مانِعُ الجَليد: جهازُ
إزالة الجليد

de-icing (Aero.) إزالةُ الجليد

de-icing fluid (Aero.) مائعُ إزالة الجَليد

deion circuit breaker (Elec. Eng.)
قاطِعُ دارةٍ مانِعٌ للتأيُّن (والقَوسِ الكهربائي)

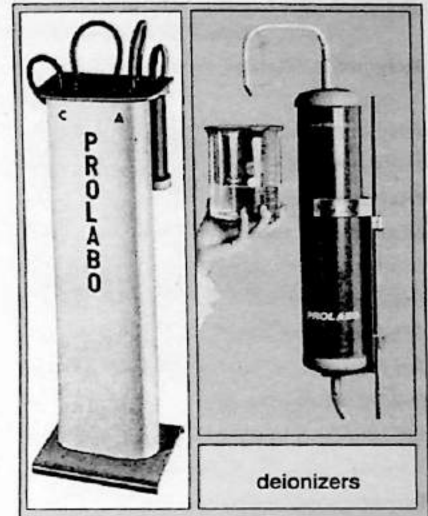
deionization (Phys.) زَوالُ التأيّن، نَزْعُ الأيونات

deionization potential (Electron.)
جُهدُ زوال التأيُّن

deionization time (Electron.) فَتْرَةُ زوال التأيّن

deionize *(v.)* أزالَ الأيونات: بخاصَّةٍ
في إزالة التمعدُن لِتنقيةِ الماء

deionizer (Chem.) مُزيل الأيونات



deisobutanizer (Pet. Eng.) مُزيلُ
الأيسوبيوتان. بُرجُ إزالةِ الأيسوبيوتان

dejection cone (Geol.) مَخْروط الأنقاض،
مَخروطُ الانصِباب

deka- (or deca-) دِيكا: بادئة بمعنى عَشَرة أضعاف

dekalitre ديكالِتر: عَشَرة لِترات

dekametre ديكامِتر: عشَرة أمتار

dekametric waves (Radio) أمواجٌ ديكامتريَّة:
إشعاعاتٌ كَهْرَمِغنيطيَّة تتراوَحُ أطوالُها بين عَشَرَة
أمتار ومِئة مِتر



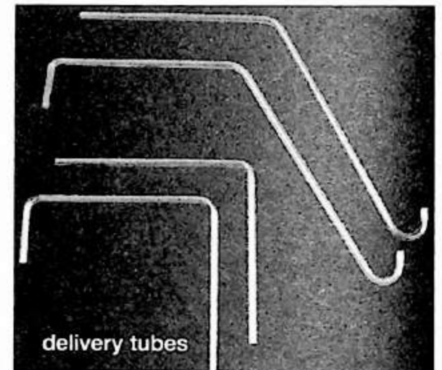
dekatron (Phys.) دِيكاترون، صِمَامُ ابتِعاثٍ عَشْري:
ذو عَشَرة إلكترودات

del (Maths.) دِلّ: مؤثِّر المُتَّجه في
الاحداثيات الديكارتيَّة، نابلا

delaminate *(v.)* إستَرَقَّ: فَصَلَ أو إنفصَلَ إلى
طَبَقاتٍ رَقيقة

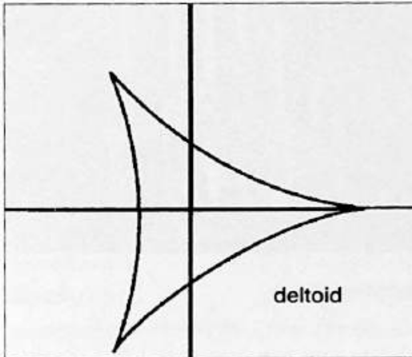
De Laval nozzle (Eng.) فُوَّهة «دو لاڤال»،
فُوَّهةٌ متقارِبة مُتَباعِدة

De Laval turbine (Eng.) تُربين «دو لافال»
delay *(v.)* عَوَّق، أخَّرَ. أمهَلَ، أرْجَأَ، أجَّلَ. تَعَوَّق، تأخَّر، تَمَهَّل
(n.) تَعَوُّق، تأخُّر. إمهال، إرجاء، تأخير. مُهلَة
(Elec. Comm.) مُدَّةُ التأخُّر: زَمَنُ انتقالِ الإشارةِ بينَ طَرَفي جهازِ إرسالٍ كهربائي
delay action (Photog.) فِعْلٌ مُعَوِّق، مَفعول مُتَأخر
(Elec. Eng.) استِجابَة مُعَوَّقَة
delay-action detonator صاعِقٌ متأخِّر المفعول
delay-action exploder مُفَجِّر متأخِّرُ المفعول
delay allowance تَسامُح التأخير
delay blasting cap كَبْسُولَةُ انفجارٍ مُتأخِرة المفعول
delay cable (Elec. Eng.) كَبْلُ تَعويق
delay circuit (Elec. Comm.) دارةُ تَعويق
delay distortion (Telev.) تَشَوُّه التعوُّق
delayed *(adj.)* مُعَوَّق، مُؤخَّر، مُؤجَّل، مُتخلِّف
delayed action (Elec. Eng.) فِعلٌ مُعَوَّق
delayed-action fuse (Mil.) صِمامَة متأخِّرةُ (أو مُتخلِّفةُ) المفعول
delayed-action mechanism (Eng.) آليَّةٌ مُعوَّقةُ الفِعل
delayed-action pump (Eng.) مِضَخَّة متأخِّرةُ المَفعول
delayed automatic gain control (Elec. Comm.) التحَكُّم الأُوتوماتي المُعَوَّق في الكَسْب
delayed automatic volume control (Radio) التحَكُّم الأُوتوماتي المعوَّق في الجَهارة
delayed break (Elec. Eng.) قَطْعٌ مُعَوَّق (يتأخَّرُ فترةً بعد إعمالِ المِقلاد)
delayed coincidence تَوافُقٌ مُؤخَّر
delayed coking (Chem.) تكويكٌ مُعوَّق
delayed critical (Phys.) حَرَجٌ مُعَوَّق: حَرَج مُفاعِليّ بعد انطلاق النيوترونات المُعَوَّقة
delayed explosion تَفجير مُعَوَّق
delayed fission neutrons (Phys.) نيوتروناتٌ شَطورةٌ مُعَوَّقة
delayed ignition (Eng.) إشعال مُعَوَّق
delayed make (Elec. Eng.) وَصْلٌ مُعَوَّق (يتأخَّرُ فَترةً بعد إعمالِ المِقلاد)
delayed neutrons (Phys.) نيوتروناتٌ مُعَوَّقة: تنتُجُ بالانشطار ولا تُبْتَعَثُ آنيًا
delayed opening (Aero.) فَتحٌ مُعَوَّق (لمظَلَّةِ الهُبوط)
delayed radiation effects (Phys.) تأثيراتٌ متأخِّرة للإشعاع
delayed response استِجابةٌ مُعاقَة
delay element (Comp.) عُنصر إعاقة: يخزُنُ الاشارةَ فترةً قبل تحويلها إلى خطِّ خرجِها
delay, envelope = group delay (Elec. Eng.) تَعَوُّق المجموعة، تعوُّق الغِلاف
delay equalizer (Elec. Eng.) مُعادِلُ التعوُّق
delayer *(n.)* مُعَوِّق، مُبَطِّئ
delay fuse صِمامُ إعاقة (التفجير)
delay, group = envelope delay (Elec. Eng.) تَعَوُّقُ المجموعة أو الغِلاف
delaying action عملية تأخير، فعلٌ مُعيق
delay line (Electron.) خَطُّ تَعويق
(Comp.) خطُّ أو دارةُ تأخير
delay network (Elec. Comm.) شبكيَّةُ تَعويق
delay period (Eng.) فَترة التعوُّق
delay, phase (Elec. Eng.) تعوُّق الطَّور
delay relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل مُعيق، مُرَحِّل مُتخلِّف
delay time (Eng.) زمنُ التعوُّق، مُدَّة التأخُّر أو التخلُّف
delegate *(v.)* فَوَّضَ، أنابَ
(n.) مَندوب
delegation *(n.)* تَفويض، إنابة. وَفْدٌ مُفَوَّض
delete *(v.)* (Typog.) حَذَفَ، شَطَبَ
deleterious gases (Mining) غازاتٌ وَبيلة: غازاتٌ ضارّة أو مُؤذية
deletion (Typog.) حَذْف، شَطْب
(Biol.) حَذْف، فِقدانٌ صِبْغِيّ
delf (Mining) طبقةٌ مَعدنية رقيقة (من الفحم الحجري أو حَجَر الحديد)
deliberate *(v.)* تَدَبَّرَ، تأمَّلَ. تداوَلَ
(adj.) مُعَدٌّ، مُدَبَّر، مُتَعَمَّد
deliberately *(adv.)* عَمْداً، قَصْداً
deliberation تَبَصُّر. مُداوَلة. تَعَمُّد
delignification (Bot.) انحِلالُ اللِّجنين
(Chem.) نَزْعُ اللِّجنين
deliming (Chem. Eng.) نَزْعُ الجير، إزالة الكِلس: نَزْعُ الأملاح أو الترسُّبات الكِلْسية عن الجُلود قبل دَبغها
delimit *(v.)* حَدَّدَ، عَيَّنَ، خطَّطَ
delimitation (Biol.) تَحْديد، تَعيين، تَخطيط
delimiter (Comp.) مُحَدِّد: حَرفٌ مُحَدِّد أو فاصِل
delineation تخطيط، رَسْم. تحديدٌ خَطِّيّ
delineation well بِئرٌ تحديديَّة
delinquency تقصير، إهمال. جُنوح. دَيْنٌ متأخِّر
delinquent *(adj.)* مُقَصِّر، مُهْمِل. جانِح. متأخِّر في دفع دَيْن
deliquesce *(v.)* تَمَيَّعَ، تَسَيَّلَ، إماعَ
deliquescence (Chem.) تَمَيُّع، تَسَيُّل. مَيُوعيَّة
deliquescent *(adj.)* (Chem.) مَيُوع، مُتَمَيِّع، مُتَسَيِّل
delirium (Med.) هَذَيان، بُحْران
delirium tremens (Med.) هَذَيان اِرتعاشيّ
deliver *(v.)* نَجَّى، خَلَّصَ. سَلَّمَ، ناوَلَ. وَرَّدَ. ألقى خُطبة. وَلَدَت
deliverance تخليص، إنقاذ، تبرئة. تسليم. وِلادَة. حُكم
delivery تَخليص. تَسليم. تَوريد. تَصريف، طَرْد، صَرْف. مُناوَلة. خَطابة. وِلادة
(Eng.) تصريفُ المِضَخَّة أو الضاغِط. سحبُ النموذج من القالَب
delivery book دَفترُ التسليمات
delivery car سيارةُ التوزيع
delivery head (of a pump) (Eng.) عُلُوُّ التصريف (للمضخة)
delivery hole (Eng.) ثَقْبُ الصَّبيب، فُتحة التَّصريف
delivery meter مقياسُ التصريف
delivery nozzle مِنفَث أو فُوَّهَةُ تصريف
delivery order أمْرٌ بالتسليم
delivery pipe (Eng.) أُنبوبُ التصريف، ماسورةُ الطَّرْد
delivery point (Eng.) نُقطة التسليم
delivery pressure ضَغطُ التصريف: الضَّغْطُ في أُنبوب التصريف
delivery pump (Eng.) مِضَخَّة التصريف
delivery regulator (Eng.) مُنظِّم التصريف
delivery terms شُروط التسليم
delivery tube (Eng.) أُنبوب الصَّبيب، أُنبوبة تَصْريفٍ أو تَوريد

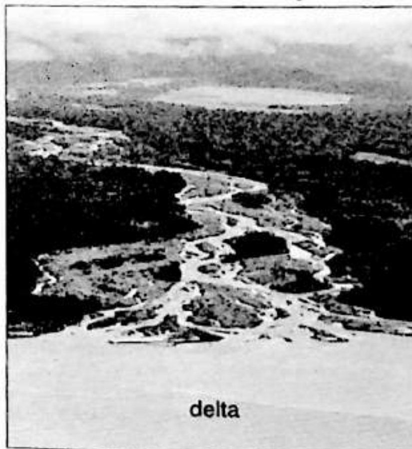

delivery tubes

delivery valve (Eng.) صِمام التَّصريف، صِمامُ الطَّرد. صِمام التوزيع
delivery van سيّارة التوزيع
dell = den (Geol.) وَهْدَة، وادٍ صغير
Dellinger fade-out (Radio) خُبُوُّ «دلِنجر»: خُبُوُّ الأمواج الرّاديويَّة القصيرة بفعلِ النشاطِ الإشعاعي للبُقَع الشمسية
Delon rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم «ديلون»: مقوِّمٌ عالي الفُلطية للتيّارات الضعيفة
Delphinus (The Dolphin) (Astron.) الدُّلفين، (الصليب): كوكَبَة شماليّة
delta (Geol.) دِلتا، دالُ النَّهر
(Elec. Eng.) وَصْلٌ دِلتاوي (مُثَلَّثيّ)
(Space) دِلتا: فرق السُّرعة اللازم لتحويل المسار
delta connection (Elec. Eng.) اتِّصال مُثَلَّثِيّ، وَصْلٌ دِلتاوي، اتِّصالٌ داليّ
delta deposit (Geol.) قُرارة داليَّة، رَواسِبُ دِلتاوية

delta iron (Met.) حَديدُ دِلتا، الحَديدُ الدّاليّ
delta matching transformer (Elec. Comm.) مُحَوِّلُ مُواءمة دِلتاويّ
delta metal (Met.) مَعْدِنُ دِلتا (سَبيكةٌ أساسُها النُّحاس الأصفر)
delta network (Elec. Eng.) شَبَكة دِلتاويَّة: ذاتُ فُروعٍ ثلاثة مَوصُولة على التوالي
delta-particle (Phys.) جُسَيم دلتا: هيدِرون سريع الاضمحلال جدًّا
delta plain (Geol.) سَهْلٌ دِلتاوي
delta potential (Elec.) الجُهد الدّاليّ
delta rays (Electron.) أشِعّةُ دِلتا: إلكترونياتٌ بَطيئة السرعة نسبيًّا
delta-star connection إتِّصالٌ مُثَلَّثِي نَجْميّ
delta three-phase system (Elec. Eng.) النِّظام الدّاليُّ الثُّلاثيُّ الطَّور
delta wing (Aero.) جَناحٌ مُثَلَّثِيٌّ
deltoid (Bot., Zool.) شِبه دَالِي، شِبه مُثلَّث
(n.) (Zool.) عَضَلة دِلتاويّة

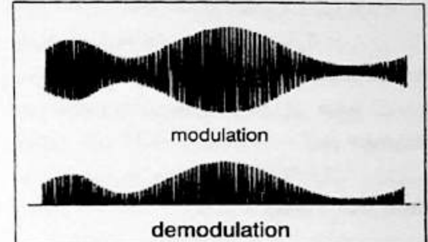

deltoid

delude *(v.)* ضَلَّلَ، خَدَعَ
deluge *(n.)* طُوفان، فَيَضان. مَطَرٌ غامِر
(v.) غَمَرَ، أغْرَقَ
delusion وَهْم، انخِداع. ضَلال، تضليل
delustered *(adj.)* مُطْفَأُ اللَّمْعَة، مُزَالٌ لَمَعانُه
delustrant *(n.)* مُزيلُ (أو مُطفِئُ) اللَّمعَة
deluxe *(adj.)* فاخِر
delve *(v.)* حَفَرَ، نَقَبَ
delving (Mining) التَّعدينُ السطحي


delta

demagnetization (Elec. Eng.) إزالة التَّمَغْنُط، نَزْعُ المَغْنَطَة، زَوالُ المَغنطة
demagnetization curve (Elec. Eng.) مُنْحَنى زَوال المَغْنَطة
demagnetize *(v.)* (Magn.) أزالَ المَغْنَطة
demagnetizer مُزيلُ التمَغْنُط
demagnetizing coil (Elec. Eng.) مِلَف إزالةِ المَغنَطة (المتخلِّفة)
demagnetizing current (Elec. Eng.) تيّار إزالة المغنطة
demagnetizing field (Elec. Eng.) مجال ازالة المغنطة
demal solution (Chem.) مَحلول غرامي لِتْريّ: يَحوي الدسم^3 منه مُكافِئاً غراميًّا من المُذاب
demand *(v.)* طَلَبَ، سأَلَ. أمرَ
(n.) طَلَبٌ، مُطالَبة. الطَّلَبُ (رغبةٌ في الشِّراء). أمرٌ
demand factor (Elec. Eng.) عامِلُ الطَّلَب
demand indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ الطَّلَب
demand limiter = current limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّدُ الطَّلَب، مُحَدِّدُ التيّار: بحيثُ لا يُمكِن تجاوُزه
demand load (Eng.) حِمْلُ الطَّلَب: لِتَغطية حاجة المُستَهلِكين
demand loan قَرْضٌ يُعاد عندَ الطَّلب
demand meter (Elec. Eng.) مِقياسُ الطَّلَب
demand note إشعار (مُطالبة) بالدَّفع
demand rate (Elec. Eng.) مُعدَّلُ الطَّلَب
demand service (Teleph.) خِدْمَةٌ عند الطَّلَب
demand working (Teleph.) تَشغيلٌ عِندَ الطَّلَب: يُؤمِّنُ طلباتِ الزّبائن بدون تأخير
demarcate *(v.)* خَطَّطَ الحُدود، حَدَّدَ
demarcation تَخطيطُ الحُدود، تَحديد. تُخْم، حَدّ
deme (Ecol.) ديم: مجموعةٌ سُكّانيّة مَحليّة داخلية التوالُد
demerit *(n.)* نَقيصَة، عَيْب
demersal *(adj.)* (Zool.) قاعِيّ، خاصٌّ بالقاع أو الأغوار
demethan(iz)ation (Chem.) فَصْلُ الميثان
demi- بادئة بمعنى: نِصف
demifacet (Zool.) نِصفُ سُطَيح
demijohn دامِجانة: زُجاجةٌ ضَخمةٌ مَكْسُوة بالقَش
demilitarization (Mil.) نَزْعُ السِّلاح، إزالةُ الصِّفة العَسكرية
demilitarize *(v.)* جَرَّدَ من السِّلاح، أزالَ الصِّفةَ العَسكرية عن
demilitarized *(adj.)* مُجَرَّدٌ من السِّلاح، مَنزوعُ السلاح
demilunar *(adj.)* هِلاليّ
demineralization (Chem. Eng.) إزالةُ الأملاح المَعدنيّة، إزالةُ التمَعْدُن، نَزْعُ المَعدِنيات (لِتَنقيةِ الماء)

demining نَزْعُ الألغام، رَفْعُ الألغام
demister مُزيلُ التضَبُّب: مُزيلُ الرُّطوبة المُغَشِّية
demobilization *(n.)* (Mil.) تَسريح (الجُند)
demobilize *(v.)* سَرَّحَ
demoded *(adj.)* عَتيقُ الطِّراز
demodulation (Elec. Comm.) إزالةُ التضمين، استِخلاصُ المُضَمَّنة



demodulator (Radio) مُزيلُ التَّضمين، مُسْتَخْلِص، كاشِف
demography عِلْمُ السُّكّان، الدِّيموغرافية: عِلمُ إحصائياتِ السكّان وتقديرِ تغيُّرهم على الزمن
demolish *(v.)* هَدَمَ، قَوَّضَ، خَرَّبَ، دَمَّرَ
demolition *(n.)* هَدْم، تَقْويض، تَخريب، تَدمير
demolition explosive مُتَفَجِّرٌ للتهديم
demolition set جِهازُ التَّهديم
demonstrate *(v.)* أوضَحَ (بالأمثلة)، بَيَّنَ عَمَليًّا، أقامَ الدليلَ على
demonstration بَيان عَمَلي، بُرهان، دَليل، إثبات. مُظاهَرَة. إستِعراض
demonstration action عَمَلٌ تظاهُريّ
demonstration flight (Aero.) طَيَرانٌ استِعْراضِيّ
demoralization تَثْبيط، إضعافُ المعنَويّات
demoralize *(v.)* ثَبَّطَ، أوهنَ العَزيمة
demote *(v.)* خَفَضَ، أنزلَ الرُّتبة أو القيمة
demount *(v.)* فَكَّ، فَكَّكَ. خَلَعَ، فَصَل
demountable *(adj.)* فَكُوك: يُمكِنُ فَكُّه أو نَزْعُه، قابلٌ للتفكيك
demountable valve (Elec. Eng.) صِمامٌ فَكُوك: يُمكِنُ فَكُّه لتغيير الإلِكترودات
demounting فَكٌّ، تفكيك. فَصْل
demulcent *(adj.)* (Med.) مُلَطِّف، مُسَكِّن
demulsibility (Chem. Eng.) تفكُّكِيَّة المُستحلب: قابليَّتُه لِلتفكُّك أو الانتقاض
demulsification (Chem.) تفكُّكُ المُستَحلَب، نَقْضُ الاستِحلاب
demulsification number رقمُ تفكُّكِ الاستحلاب: الرَّقمُ البياني لِمُقاومة نقض الاستحلاب
demulsifier (Chem.) مُفَكِّكُ المُستحلَب، ناقِضُ الاستِحلاب
demultiplexer (Electron.) موزِّعة، مُفَرِّعَة، فاكّةُ التعدُّد: دارةُ فَصل الإشارات التي سبَق دَمْجُها في قناةٍ واحدة
demurrage (Naut.) تعويضُ تأخير (الشَّحن أو التفريغ). التأخيرُ (في شَحْن السفينة أو تفريغها)

denary *(adj.)* (Maths.) عَشْرِيّ

denary notation (Comp., Maths.) تَرميزٌ عشريّ

denary scale (Maths.) مِقياسٌ عَشْرِيّ

denaturalization (Chem.) تحويلُ الصِّفات الطبيعيَّة، مَسْخ، إفساد

denaturant (Chem.) مُحَرِّف، مُحَوِّلٌ مَسْخيّ، مُفْسِد: مادَّة مُحَوِّلة لِلصِّفات الطبيعية
(Phys.) نَظيرٌ مُحَوِّل: يجعلُ المادَّة الشطورةَ غيرَ صالحة للاستِعمالات العسكريَّة

denaturation (Chem.) مَسْخ: تَحريفُ الصِّفات الطبيعية (مثلًا لِجَعْل الكُحول غيرَ صالِح لِلتناول)

denature *(v.)* حَرَّف: حَوَّلَ الصِّفات الطبيعية (لِـ)، مَسَخ: جَعَلَ غيرَ صالِح للتناول

denatured alcohol (Chem.) كُحُولٌ مُحَرَّف، كُحولٌ مَسيخ (الصِّفات)

denaturing agent (Chem.) مُحَرِّف، ماسِخ: عامِلُ مَسْخ الصِّفاتِ الطبيعية

denaturized = denatured *(adj.)* مُحَرَّف (أو مَسيخُ) الصِّفات، مُفْسَد

dendrical = dendriform (Biol.) مُتَشَجِّر، شَجَرِيُّ الشكل

dendrite (Zool.) غُصْنَة: زائدة شَجَرِيَّة (في الخَلِيَّة العصبيَّة)، تَغَصُّن
(Met.) بِلَّورة شَجَرِيَّة، بِلَّورة إنشِعابيَّة

dendritic (Bot.) شُجَيْري، مُتفَرِّع، شجَرِيُّ التفَرُّع

dendritic drainage (Geol.) تَصْريفٌ شُجَيري



dendrochronology (Biol.) عِلمُ التقويم الشجريّ: دراسةُ واستقراءُ حلقات النُّموّ السنويَّة في الشَّجر

dendrolite (Geol.) نباتٌ مُتحَجِّر

dengue (Med.) الضَّنْك، حُمَّى الضَّنْك، أبو الرُّكَب

denial *(n.)* إنكار، نَفْي، نُكران

denitration (Chem.) نَزْعُ النَّتْرَتة

denitriding (Met.) إزالةُ النَّتْرَدَة

denitrification (Bot., Chem.) إزالةُ النَّتْرَتة: اختِزالُ النِّترات إلى نِتريت أو نِتروجين. نَزْعُ النِّتروجين، فَصْلُ الآزوت

denitrify *(v.)* نَزَعَ النِّتروجين، أزالَ النترتة

denitrifying bacteria (Bot.) البَكْتِريا مُطْلِقَة النِّتروجين (بِتَحْليل المواد الأزوتيَّة)

denominate *(v.)* سَمَّى، لَقَّبَ. دَلَّ على

denominate number (Maths.) العددُ التَّعيِيني

denominate unit وَحْدَة مُمَيَّزَة أو مَوصوفَة

denomination تَسْمية، تلقيب. طائفة، مِلَّة. فِئة

denominator (Maths.) مَخْرَج، مَقام (الكسر)

denote *(v.)* دلَّ على، بَيَّن، عَنَى

denounce *(v.)* ألغى. أعلَنَ بُطلان، شَجَب

dense *(adj.)* كَثيف، مُكْتَنِز
(Photog.) كثيف، مُفْرِط التعَرُّض، مُعتِم
(Opt.) عالي مُعامِل الانكِسار

dense concrete (Civ. Eng.) خَرَسانَة غليظة

dense medium (Phys.) وَسَطٌ كثيف

dense shale (Geol.) طِيْنٌ صَفْحِي كَثيف

densify *(v.)* كَثَّفَ: زادَ كثافةَ الخشَب بالضَّغْط أو الرَّتْنَجة مثلًا

densilog (Pet. Eng.) سِجِلُّ الكَثافة (أثناءَ الحَفْر)

densimeter (Phys.) مِكثاف، مقياسُ الكَثافة

densi-tensimeter (Chem.) مِقياسُ ضَغْطِ البُخار وكَثافَتِه

densitometer (Opt.) مِقياسُ الكَثافة البَصَرية
(Photog.) مِقياس كَثافة الصُّورة (الفوتوغرافية)

density *(n.)* (Phys.) كَثافة

density, absolute كَثافة مُطْلَقَة

density, apparent (Phys.) الكثافةُ الظَّاهِرية

density bottle (Phys.) قارورَةُ الكَثافَة: قِنِّينَةٌ لإيجادِ كثافَةِ السَّوائل

density, determination of (Chem.) تَحديدُ الكثافة

density, limiting (Chem.) كثافةٌ نِهائية

density, magnetic (Magn.) كَثافةٌ مِغنطيسية

density meter (Phys.) مِقياسُ الكثافة

density modulation (Radio) تَضمينٌ كَثافيّ

density, normal (Chem.) كَثافةٌ عاديَّة

density of electricity (Elec.) كَثافةُ التكَهْرُب

density of field كثافةُ المَجال

density of grouping كثافة التَّجَمُّع

density, optical (Opt.) الكثافةُ البَصَرية (لِوَسَطٍ شَفَّاف)

density, photographic كثافَةُ (شِدَّة اسوِداد) الصورة الفوتوغرافية

density ratio نِسبةُ الكثافة

density, relative (Phys.) الكَثافة النِّسبيَّة

density, standard (Phys.) الكَثافةُ المِعيارِيَّة

dent *(n.)* فُرْضَة، نُقْرَة، سِنّ. نِقْر، غَوْر
(v.) فَرَّضَ، نَقَر

dental *(adj.)* (Zool.) سِنِّيّ: مُتعلِّق بالأسنان

dental pulp (Zool.) لُبُّ السِّنّ

dental socket (Geol.) مُنْخَفَضٌ سِنِّي

dentate (Biol.) مُسَنَّن

dentation *(n.)* (Bot.) تَسَنُّن. نُتوء مُسَنَّن

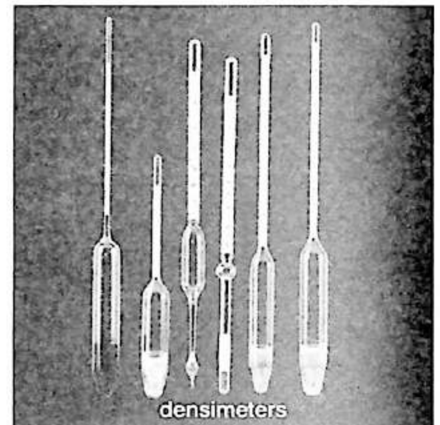
dent gauge micrometer (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ ميكرومتري لِلغَور

dentiform (Biol.) سِنِّيُّ الشَّكْل

dentin (or dentine) (Zool.) سِنِّين، (دَنْتين)، عاجُ السِّنّ

dentist طبيبُ أسنان

dentistry *(n.)* طِبُّ الأسنان



dentition (Zool.) نِظامٌ سِنِّي: شكلُ وعدد الأسنان. إسنان، إثغار: ظُهور الأسنان

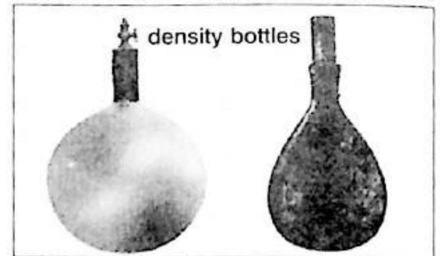
dentoid *(adj.)* (Biol.) سِنَّاني، شَبيهُ السِّنّ

denture *(n.)* (Med.) بِذْلةٌ سِنِّيَّة

denudate (or denude) *(v.)* عَرَّى

denudation (Bot., Geol.) تَعْرِيَة: بالعوامِل الطبيعيَّة. تَعَرِّي الطبقات (السَّطحيَّة)

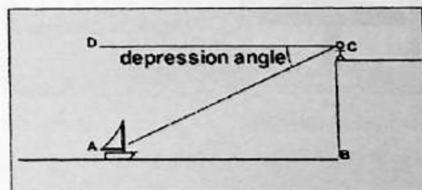




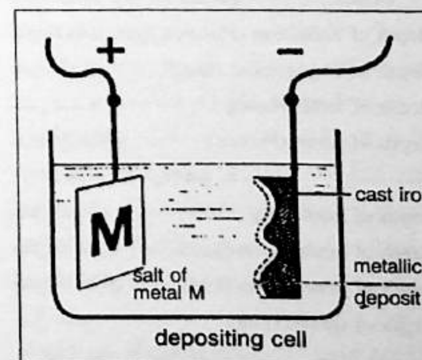
denuded *(adj.)* (Biol.) مُتعرٍّ، مُعَرّى
(Geol.) مُعَرّى بعَوامِلِ الطبيعة
denumerable *(adj.)* (Maths.) عَدود: قابِلٌ لِلْعَدِّ (المُتتالي)
denunciation *(n.)* تَشْهير، شَجْب. نَقْض، تَنَصُّل (من اتفاق أو عَقْد)
deodorant = deodorizer (San. Eng.) مُزيل الرائحة، مُزيل الروائح
deodorant additives (Pet. Eng.) إضافاتٌ مُزيلة للرَّوائح
deodorize *(v.)* (Chem. Eng.) أزالَ الرائحة
deoiling (Chem.) نَزْعُ الزَّيت
deorbit *(v.)* (Space) غادَرَ المَدار. أعادَ من المَدار (بالصواريخ الارتكاسيّة)
deoxidant = deoxidizer نازِعُ الأُكسجين
deoxidation (Chem.) نَزْعُ الأُكسِجين، إزالةُ الأَكْسَدة
deoxidize *(v.)* (Chem.) نَزَعَ الأُكسِجين، أزالَ الأَكْسَدة
deoxidized copper (Met.) نُحاسٌ مُخْتَزَل
deoxidizer (Chem.) مُخْتَزِل، نازِعُ الأُكسِجين
deoxidizing addition (Chem.) إضافةٌ مُخْتَزِلة
deoxygenation (Chem.) إزالةُ الأُكسِجين، إنتِزاعُ الأُكسِجين
deoxyribonucleic acid (DNA) الحامِضُ النَّوويّ الرِّيبيّ المَنقوص الأُكسِجين (د ن أ)
deozonization إزالةُ الأوزون، نَزْعُ الأوزون
depart *(v.)* رَحَلَ، إرتَحَل. إنطَلق
department مَصْلَحة، دائرةُ أعمال، دائِرة
departure *(n.)* رَحيل، إرتِحال. إنطِلاق. إبتِعاد، إنحِرافٌ (عن)
depend *(v.)* إعتَمد، توقَّفَ (على)
dependable *(adj.)* جَديرٌ بالثقة، يُعتَمَدُ عليه
dependence (Maths.) تَبَعيّة، إعتِمادٌ، تَعلُّق
dependent *(adj.)* مُتَوَقِّفٌ على، مُعتَمِدٌ على، تابِع (لِـ)، مُتَعلِّق (بـ) . مُتَدَلٍّ (من)
dependent contract عَقْدٌ مَشروط
dependent station مَحَطَّةٌ تابِعة
dependent variable (Maths.) مُتَغيِّرٌ تابِع
depeter (Build.) تَجْصيصٌ فُسَيْفِسائي: تُضغَطُ فيه الحجارةُ الصِّغار على المِلاط قَبل تَصَلُّبِه
dephased *(adj.)* (Elec. Eng.) مُتَغيِّرُ الطَّور
dephaser (Elec. Eng.) مُغَيِّرُ الطَّور
dephasing (Elec. Eng.) تَغيير الطَّور
dephlegmation (Chem.) تكثيفٌ تَجْزيئي
dephlegmator (Pet. Eng.) مُكَثِّف تَجْزيئي: لإزالةِ الشوائبِ المائعة الثقيلة
dephosphoration (Chem.) إزالةُ الفُسفور
dephosphorization (Met.) نَزْعُ الفُسفور، إزالةُ الفسفور
dephosphorize *(v.)* نَزَعَ الفُسفور، أزالَ الفُسفور

dephosphorylation نَزْعُ الفُسْفات
depict *(v.)* صَوَّرَ، وَصَف
depigmentation *(n.)* نَزْعُ الخِضاب أو الصِّباغ
depilate *(v.)* (Chem.) أزالَ الشَّعْر، سَمَط، نَتَف، مَرَطَ
depilation *(n.)* سَمْط، مَرْط: إزالةُ الشَّعر (من الجلود للصناعة)
depilatory (Chem.) مُمْرِط، سامِط: مُستَحضَرٌ مُزيلٌ للشَّعْر
deplanate *(adj.)* (Bot.) مُنْبَسِط، مُسَطَّح
deplane *(v.)* نَزَلَ (أو تَرَجَّل) من الطائرة
deplete *(v.)* إستَنْفَد، أفْرَغَ، استَنْزَف
depleted material (Phys.) مادَّةٌ مُستَنْفَدة: مادةٌ مُنخَفِضَة نِسبةِ النَّظائر
depleted stock مَخزون مُستَنْفَد أو مُستَنْزَف
depleted well (Pet. Eng.) بئر مُستَنْفَدة أو مُسْتَنْزَفة
depletion *(n.)* إستِنْفاد، إفراغ، إستِنْزاف. نُضوب، نَفاد
(Phys.) إستِنْفاد (الشُّطورات)
depletion layer (Phys.) طَبقةُ نَفاد (في المَوادِّ شِبْه المُوصِلَة)
deploy *(v.)* نَشَرَ، وزَّع. إنتَشر، توزَّع. بَسَطَ، عَرَضَ. وَضَعَ في الاستِعمال
depolarization (Chem., Elec. Eng.) إزالةُ الاستِقطاب، مَنْعُ الاستِقطاب، زَوالُ الاستِقطاب
depolarization, electrolytic (Chem., Elec.) مَنْعُ الاستِقطاب الإلكتروليتي (الكهرلي)
depolarize *(v.)* (Elec.) أزالَ الاستقطاب، مَنَعَ الاستقطاب
depolarizer (Elec.) مانِعُ الاستِقطاب، مُزيلُ الاستِقطاب
depolishing إزالةُ الصَّقْل
depolymerisate *(n.)* (Chem.) مُستَحضَر مُضاد للتَّبَلْمُر
depolymerization (Chem.) فَضُّ البَلْمَرَة، تَفْريد، إزالةُ الكَوْثَرة
depolymerize *(v.)* (Chem.) فَضَّ البَلْمَرة، أزالَ الكَوثَرة
deport *(v.)* رَحَّلَ، أبعَدَ (من البلاد)
deportment سُلوك. هَيئة، وَضْع
deposit *(n.)* تأمين. وَديعة، أمانة. عُربون. قُرارة، راسِب
(v.) أقَرَّ، رَسَّبَ. أودَعَ
depositary *(n.)* مُستودَع
deposited metal (Met.) مَعْدِنٌ فِلِزّيٌّ مُرَسَّب
deposit, eolian (Geol.) رَواسِبُ هوائية، إرساباتٌ ريحية
depositing bath (Elec. Eng.) مَغْطِسُ ترسيب (إلكتروليتي)
depositing cell (Elec. Eng.) خَليَّةُ تَرسيب
depositing of concrete صَبُّ الإسمَنْت
deposition (Geol.) تَرْسيب، تَرَسُّب. قُرارَة

deposition efficiency (Met.) الكِفاية التَّرسيبيَّة، مَردودُ الترسيب
deposition potential (Elec.) جُهْدُ الترسيب
depository *(n.)* مُستَودَع
deposits, alluvial (Geol.) رواسِبُ طَمْيِيَّة
deposits, carbonaceous رَواسِبُ كربونية
deposits, offshore (Geol.) رواسِبُ مُشاطِئة غَمْرِيَّة: بعيدةٌ عن الساحل
deposits, oil (Pet. Eng.) رواسِب زَيتيّة
deposits, onshore (Geol.) رواسِب ساحِلية
deposits, subterranean (Geol.) رواسِبُ جَوفيَّة
depot مُستَودَع، مَخْزَن
depreciate *(v.)* إستَهلَكَ. وَكَسَ، قَلَّلَ القيمةَ أو الأهَمِّيَّة
depreciation استِهلاك: إنتِقاصٌ من قيمة الشيء أو أهَمِّيَّته أو طبيعته. استِهلاك (أو إهلاكُ) الأُصول
depreciation factor عامِلُ الاستِهلاك
depress *(v.)* ضَغَطَ، أهبَطَ. خَفَّضَ، ثَبَّط
depressant *(adj., n.)* خافِض، مُهَبِّط. مُثَبِّط: مُقَلِّل النشاط أو الحيويَّة
depressant, pour point (Phys.) خافِضُ نُقطة الانصِباب
depressant, surface tension (Phys.) خافِضُ التَوَتُّر السطحي
depressed *(adj.)* مُنْخَفِض. مُخَفَّض
(Geol.) غائر، مُهْبَط
depressed equation (Maths.) مُعادَلة مُخَفَّضة
depression *(n.)* تَخفيض، هُبوط، إنخِفاض. إنحِطاط، كَساد
(Med.) إكتِئاب، غَمّ. ضِيق الصَّدر
= low (Meteor.) مُنخَفَضٌ (جَوِّي)
depression angle (Astron.) زاويةُ الانخفاض



depression limit stop مُحَدِّدُ مَدى الانخفاض
depression of boiling point انخِفاضُ (أو خَفْض) نُقطة الغَلَيان



depression of equation (Maths.) تَخفيضُ المُعَادلة

depression of freezing point (Phys.) إنخِفاضُ (أو خَفْضُ) نُقطة التَجَمُّد (بإضافةِ مادةٍ ذَوُوبة)

depressor (Zool.) خافِض. عَضَلة خافِضة

(Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ خافِض

depressor muscle (Zool.) عَضَلَةٌ خافِضَة

depressor (transformer) (Elec. Eng.) مُحَوِّل خافِض

dep(r)eter (Build.) تَجصيص فُسَيْفسائي

deprivation حِرمان، فاقَة. تَجريد

deprive *(v.)* حَرَم. جَرَّد (من حَقٍّ أو امتياز)

depropanize *(v.)* (Chem.) أزالَ أو نَزَعَ البروبان

depropanizer (Chem.) مُزيلُ البروبان. بُرْجُ فَصْل البروبان

depth عُمْق، غَوْر. عُمْقُ (أو شِدَّة) الاصطِباغ

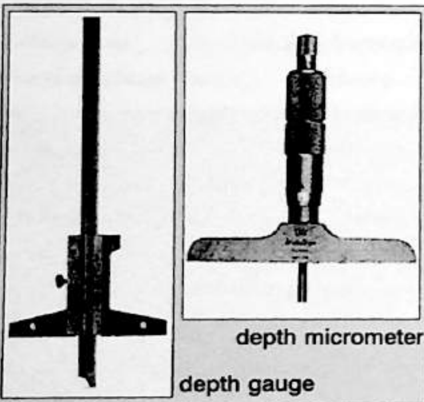
depth-adjusting mechanism (Eng.) آلِيَة ضَبْط العُمْق

depth bomb (Mil.) قُنْبُلةُ أعماق

depth charge (Mil.) قَذِيفَةُ أعماق

depth finder (Ocean.) مِسْبار العُمق، مُحَدِّد العُمق (بالأمواج الصَّوتية أو الكهربائية)

depth gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياس العُمق



depth indicator مُبَيِّنُ العُمق

depth localization = stereophony (Acous.) إستِعادةُ الصَّوت مُجَسَّماً (ثُلاثيِّ الأبعاد)

depth micrometer ميكروميتر لقياس العُمْق

depth, moulded (Naut.) أقصى العُمْق المشَكَّل

depth of cut (Eng.) عُمْق القَطع

(Acous.) عُمْقُ التَّحزيز (في الأُسطوانة)

depth of definition (Photog.) عُمق التحديد البُؤري

depth of engagement (Eng.) عُمقُ التَّعشيق

depth of field (Photog.) عُمْق المجال

depth of focus (Photog.) مدى أو عُمْقُ التَّحديد البُؤري، عُمق المَجال

depth of hardening (Met.) عُمق التَّصليد

depth of modulation (Radio) عمق التضمين

depth of penetration (Radio) عُمق الاختراق

depth of thread (Eng.) عُمقُ السِّنّ: عُمْق سِنّ اللَّولب

depth of tooth (Eng.) عُمق سِنّ التُّرس

depthometer مِقياس العُمق

depth perception إدراكُ العُمق

depth perspective (Acous.) تحديدُ مَوقع الصَّوتِ بالاستيعاب السمعي

depth screw (Eng.) لَولَبُ تحديد العُمْق

depth sounder (Naut.) مِسبار الأعماق

depths, sea-bed (Naut.) أعماقُ البَحر

depuration *(n.)* تَنْقِيَة (بالتَّسخين أو الصَّهْر)

deputy *(n.)* نائب، وَكيل

(Mining) مَسؤول المَنْجَم

derail *(v.)* أخْرَجَ عن السِّكَّة

dérailleur (Eng.) مُحَوِّلةُ مَسار السِّلْسِلة: آلِيَّةُ نَقْلِ سِلْسِلةِ التدوير من مُسَنَّنَةٍ إلى أُخرى (لتغيير السُّرعة)

derailment (Railways) إخراج أو خُروج (القِطار) عن السِّكة

derange *(v.)* أعاقَ، عَطَّلَ (عن العمل). أفسَدَ

derating (Elec. Eng.) خَفْضُ الاستِطاعة: خفض (التيار أو الفلطية أو القدرة) بنسبةٍ مُحدَّدة (مِن قِبَل المُصَمِّم) لتحسين الأداء

derby float = darby مُسْطَرين داربي: مُسْطَرينٌ طَويلٌ مُسَطَّح ذو مِمْسَكَيْن

derelict *(adj.)* مُهْمَل، مَهْجور

(n.) شيءٌ مَهجور. حُطامُ سَفينة (مَهجور)

dereliction تَقْصير، إهمال

deresination (Chem.) إزالةُ الراتينج

derivation إشتِقاق، إستِخراج. أَصْل، مَنْشأ

derivative *(n.)* (Maths.) مُشْتَق، مُشتقَّة

(adj.) مُشْتَقٌّ، مُتَفَرِّع، مُسْتَخْرَج. إشتِقاقي

derivatives, preparation of (Chem.) تَحضيرُ المُشْتَقَّات

derive *(v.)* إشتَقَّ. تَفَرَّع. استَخرج، إستنتَج

derived circuit (Elec. Eng.) دارة مُشتَقَّة، دائرة فَرْعيَّة

derived current (Elec. Eng.) تيَّار مُشْتَق

derived fossils (Geol.) حَفريَّاتٌ مُستعارة (من رُساباتٍ قديمة إلى أحدث عَهداً)

derived function (Maths.) دالَّة مُشتقة، إقترانٌ مُشْتَق

derived industry صِناعة ثانَوِيَّة

derived units (Elec. Eng.) الوَحَدات المُشْتَقَّة (من الوَحَدَات الأساسية الثلاث: الكُتلة والطول والزمن ــ كوَحدات السُّرعة والكثافة مثلاً)

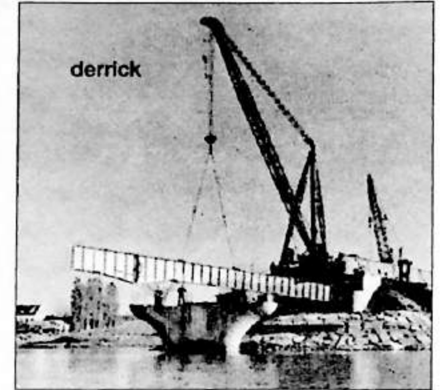
dermal (Med.) جِلْديٌّ، أدَمِي

dermatitis (Med.) اِلتِهابُ الجِلْد

dermatology (Med.) طِبُّ الجِلد، عِلمُ الأمراض الجِلدية

dermis = derm (Zool.) أَدَمَة: طبقةُ الجِلدِ التي تحتَ البَشَرة

derosination *(n.)* نَزْعُ الراتينَج (الزائد من الخَشَب)



derrick (Build., Civ. Eng.) بِرفاع. بُرْج الحَفْر

derrick barrel (Eng.) أُسطوانةُ بُرج الحَفْر

derrick brace (Eng.) شِكالُ بُرج الحَفر

derrick crane (Civ. Eng.) بِرفاعُ بُرج الحَفر

derrick drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ دَوَراني (أو رَحَوي)، حَفْرٌ كَبْلي

derrick floor أرضِيَّةُ بُرج الحَفْر (لآبار النفط)

derricking jib crane (Eng.) بِرفاعٌ بذراعٍ مُتَغَيِّرِ الباع

derrick type crane (Eng.) بِرفاع بُرجي

derv (Pet. Eng.) ديْرف: زَيتُ وَقود محركات الدِّيزل

desalination *(n.)* (Chem.) إزالةُ المُلوحة (وتُعتبَرُ بالنِّسبة لمياه البحر «تَحْلِيَة»)

desalination plant وَحدةُ إزالةِ المُلوحة (من ماءِ البَحر لجعلِهِ عَذْباً صالحاً لِلشُّرب)

desalting (Chem.) إزالة المُلوحَة

desalting plant (Eng.) وَحْدَةُ إزالة المُلوحة

desand *(v.)* أزالَ الرَّمْل

desaturation إزالةُ التشبُّع. إزالة التشبُّع اللوني: بإضافة الضوء الأبيض (أو اللون الرَّمادي)

de-scaler مُزيلُ القُشور

de-scaling (Eng.) إزالةُ القُشور، نَزْع القُشور

Descartes laws of refraction (Opt.) قوانين «ديكارت» في الانكسار

descend *(v.)* هَبَطَ، نَزَلَ، إنحدَر

descending هابِط، نازِل، مُنحَدِر. مُتَناقِص، تَنازُلي

descending current تيَّار هابِط

descending order ترتيب تنازُليٌّ

descending powers (Maths.) قُوَى نازِلة

descending stroke (Eng.) شَوْطُ النُّزول

descent *(n.)* هُبوط، نُزول، انحِدار

descent indicator مُبَيِّن الهُبوط

descent of piston (Mech.) هُبوطُ الكَبَّاس أو المِكْبَس

descent speed (Aero.) سُرعة الهُبوط

describe *(v.)* وَصَفَ. رَسَم

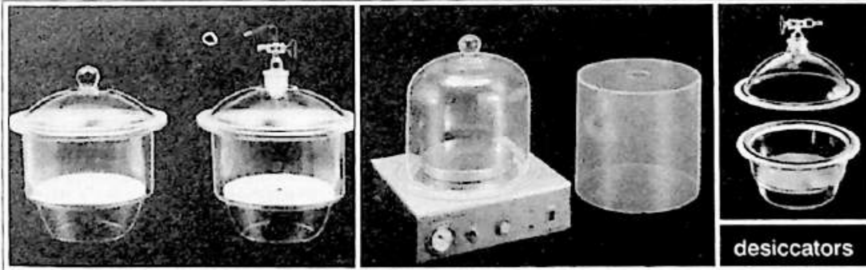
describent (Geom.) راسِم: الخَطّ (أو السطح) الرَّاسِم

describer (Civ. Eng.) مُبَيِّنُ حركة القِطارات

description وَصْفٌ

descriptive *(adj.)* وَصْفيّ، تَصْويري

descriptive astronomy عِلمُ الفلَك الوَصفيّ
descriptive geometry الهَندسة الوَصفيّة
descriptive list قائمةٌ بالأوصاف، بيانٌ وَصْفيّ
descriptive mineralogy (Min.) الميِنرالُوجية الوَصْفيّة، العِدانة الوَصْفيّة
descriptor (Comp.) واصفة: رمزٌ أو تعبير يُحَدِّدُ محتوى الوثيقة ويُيَسِّرُ استعادتها لاحقاً
deseaming (Met.) إزالةُ الدّرز: إزالةُ الشوائب والمكتنَفاتِ مِن سُطوح الصُّبات والسبائك
desegmentation (Biol.) إندغامُ الشُّدَف
desensitization (Med.) إزالةُ الحسّاسيّة
(Photog.) خفضُ الحساسيَّة
desensitize *(v.)* أزالَ الحسّاسيّة
desensitizer (Photog.) مُزيلُ التحَسُّس
desert *(n.)* (Geol.) صَحْراء، بَيْداء
(adj.) قاحِل، مُجْدِب. صَحْراوي
(v.) هَجَرَ، تَرَكَ. هَرَبَ، فَرَّ
desert belt (Geol.) نِطاق صَحْراوي
desert climate (Meteor.) مُناخٌ صَحْراوي
desert devil (Meteor.) زَوبعةُ غُبار
deserted *(adj.)* مَهجور، مَتروك
deserter فارّ، هارِب
desertification (Ecol.) تصَحُّر: تَحولٌ وتَحَوُّلٌ إلى صَحارى
desertion هَجْر، هُروب، فِرار
deserve *(v.)* اِستَحَقّ، اِستوجَب، اِستأهَل
desiccant (Chem.) مُجَفِّف، عامِلُ تَجفيف
desiccate *(v.)* جَفَّفَ، نَشَّفَ
desiccated *(adj.)* مُجَفَّف
desiccation (Phys., Chem.) تَجفيف. جَفاف
desiccator (Phys., Chem.) مِجْفاف، مُجَفِّفة، مَجَفَّة: وِعاءُ تجفيف


desiccators

design *(v.)* صَمَّمَ، رَسَمَ. عَيَّنَ، خَصَّصَ
(n.) تَصميم، تخطيط، رَسْم. خُطَّة
designate *(v.)* خَصَّصَ. سَمّى، عَيَّن
designation تَخْصيص. تَسْمِيَة، تَعْيين
design, basic تَصميم أساسي
design diagram (Civ. Eng.) مُخَطَّطٌ تَصْميمي
design drawing (Eng.) رَسْمٌ تَصْميميّ
designed *(adj.)* مُصَمَّم، مُعَيَّن. مرسوم، مُقَرَّر، مُخْتَط. مَقصود، مُعَدٌّ(لِ)
design engineering هَندسةُ التصميم
designer مُصَمِّم، مُخَطِّط، رَسّامُ تصاميم

design features سِمَات التَّصميم
design load (Eng.) الحِمْلُ المُصَمَّم، حِمْلُ التصميم
design operation (Eng.) تَشغيلٌ حَسَبَ التَّصميم
design power (Eng.) القُدرةُ المصَمَّمة (أو الاسميَّة)
design pressure (Eng.) الضَّغْط المُصَمَّم
design principles مَبادِئُ التَّصميم
design speed (Eng.) السُّرعة المُصَمَّمة
design strength (Eng.) المُقاوَمَة التصميميَّة
design weight الوَزْنُ التَّصميميّ
desilication (Geol.) نَزْعُ السِّليكا
desiliconization (Met.) نَزْعُ السِّليكون
desiliconize *(v.)* نَزَعَ (أو أزالَ) السِّليكون
desilting نَزْعُ أو فَصْلُ الغِرْيَن (بالترسيب)
desilver *(v.)* أزالَ الفِضّة، نَزَعَ الفِضة
desilverization (Met.) نزْعُ الفِضة: نَزْعُ الفضة (والذهب) من الرصاص المُلَيَّن
desilverized *(adj.)* منزوعُ الفِضَّة
desired *(adj.)* مَرغوبٌ فيه
desizing *(n.)* إزالة النَّشاء
desk مَكْتَب، نَضَدٌ مَكتبيّ
desk calculator حاسِبَة نَضَديَّة
desk switchboard (Elec. Eng.) لوحَةُ مفاتيحَ نَضَديَّة (أُفُقيةٌ أو مائلةٌ كسطح المكتب)، مَقْسِمٌ نَضديّ، لوحة مَقاليد مِنضَديَّة
desktop publishing(Comp.) النشر المكتبي: برامجُ تسمحُ بمعالجة النصّ كتابةً وتحريرًا، في حاسوب شخصي، واختيار الحرف والحجم والنسق والأعمدة وإدراج الرسوم عبر الفأرة والنوافذ بحيث يغدو جاهزًا للطبع
deslag *(v.)* (Met.) أزالَ الخَبَث
desludge *(v.)* (Mining) أزالَ الحَمْأة (أو الوَحْل)

desmine = stilbite (Min.) دِزْمين: سليكاتُ الصوديوم والكالسيوم والألُمنيوم المُمَيَّأة
desmotropism (Chem.) تشاكُلٌ دينامي إنتحائي: توجَدُ فيه سِلْسِلتا المُماثلين الكيماويَّيْن مستقلَّتَيْن
desorb *(v.)* (Chem.) مَجَّ، لَفَظَ
desorption (Chem.) مَجّ، لَفْظ: عَكْسُ الامتِصاص
despatch = dispatch *(v.)* أرسَلَ، بَعَثَ. أنجَزَ
(n.) إرسال. رِسالة. إنجاز
despun antenna (Space) هوائي معاكَسُ التدويم: ليبقى بثُّه في اتجاهٍ ثابت
desquamation (Med., Geol.) تَقَشُّر، تَوَسُّف

destain (Chem.) أزالَ الصِّبْغ
destarch (Bot.) أزالَ النَّشاء
destination مَقْصَد: مكانٌ مقصود
destitute *(adj.)* مُعْوِز. خِلْوٌ من
destitution *(n.)* عَوَزٌ. فِقْدان
Destriau effect (Phys.) ظاهِرة «دِسْتريُو»: تألُّقٌ كهربيٌّ سبَبُهُ مَجالاتٌ كهربيَّة مُوَضَّعة شديدة جدًّا في موقع الشوائب بالفُسفور المتألِّق
destroy *(v.)* دَمَّرَ، خَرَّبَ، هَدَمَ. أتْلَفَ
destroyer (Naut.) مُدَمِّرة
destruct *(n.)* (Aero.) تَدْمير: إتلافُ الصاروخ (حينَ يَشُذُّ عن خَطِّ السَّير المُعيَّن)
destructible *(adj.)* يُمكِنُ إتلافُه أو تدميرُه
destruction *(n.)* تدمير، إتلاف. هَدْم، دَمار
destruction limit حَدُّ الإتلاف
destruction, wil(l)ful تدمير مُتَعَمَّد
destructive *(adj.)* مُدَمِّر، تدميريّ
(Chem. Eng.) هَدّام، إتلافي
destructive alkylation (Pet. Eng.) أَلْكَلَة هدَّامة
destructive distillation (Chem.) تَقْطير هدّام
destructive interference (Phys.) تداخُل إتلافيّ
destructive read (Comp.) قِراءةٌ ماحِيَة
destructive test (Eng.) إختبارٌ إتلافيّ
destructor (Civ. Eng.) مُرَمِّدة: فُرنُ إتلاف النُّفايات
= destruct system (Eng.) جهازُ تدمير: جهازُ تفجير المَقذوف إذا ضَلَّ عن مَساره
destructor station (Elec. Eng.) مركزُ تَوليد (كهربائي) بالنُّفايات
desulfurize = desulphurize *(v.)* نَزَعَ الكِبريت
desulphurization (Met., Chem.) نَزْعُ الكِبريت
desulphurization, catalytic (Chem.) نَزْعُ الكبريت المُحَفَّز
desulphurization unit (Pet. Eng.) وَحْدةُ نَزْع الكِبريت

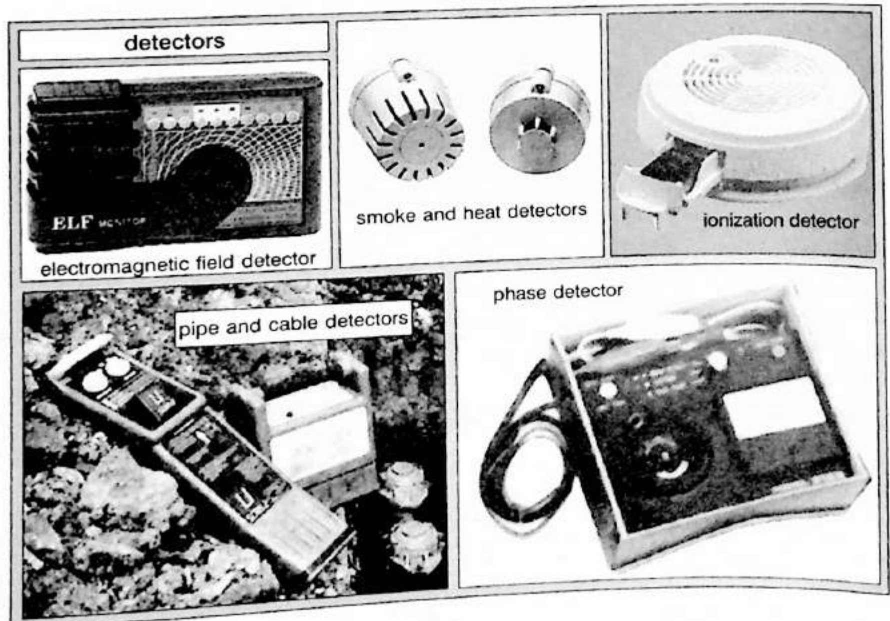

desulphurization unit

desulphurizer (Chem.) مُزيلُ الكِبريت، نازِعُ الكِبريت
desulphurizing unit وَحدةُ نَزْعِ الكِبريت
desuperheater (Eng.) جِهازُ إزالَةِ الإحماء (لِتبريد البُخار المُحَمَّص أو إشباعه)
desurfacing *(n.)* إزالةُ الطبقاتِ السطحيَّة
desurger (Elec. Eng.) مُخَمِّد التمَوُّر
detach *(v.)* فَصَلَ، نَزَعَ، حَلَّ. أفرَزَ (لمهمَّةٍ خاصة)
detachable *(adj.)* نَزُوع: يُنْزَع. فَصول: ينفَصِل
detachable bit (Mining) لُقمةٌ نَزوع: لُقمةُ حَفرٍ قابلةٌ لِلفَصْل
detachable coupling (Eng.) قارِنَة قابلة لِلفَصْل

detachable cover (Eng.) غِطاءٌ نَزُوع، غِطاء يَنْفصل
detachable cylinder head (Eng.) رأسُ أُسطوانةٍ نَزُوع: قابلٌ لِلْفَكّ
detachable engine mount (Eng.) رَكُوبةُ مُحَرِّك نَزُوع: يُمكِن فصلُها
detachable equipment (Eng.) معَدّاتٌ نَزُوعة: يُمكِنُ فَصْلُها
detachable-key switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ نَزُوعُ الذِّراع: مِفتاحٌ كهربائيّ بِذراعٍ ينفَصِل
detachable parts أجزاءٌ نَزوعة: يُمكِنُ فَصْلُها
detached *(adj.)* مُنتزَع، مَفصول، مُنْفَصِل
detached coefficients (Maths.) مُعامِلاتٌ مُنفَصِلة
detached contact (Auto., Teleph.) مُلامِسٌ مُنفصِل
detaching hook (Eng.) خُطّافُ الفصل
detaching roller أُسطوانة الفَصل
detachment فَصْلٌ، نَزْع، اِنْفِصال. مُفْرَزَة، فَصِيلة
detachment, security مُفْرَزَةُ الأمن
detail *(v.)* فَصَّلَ، أسهَب. جزّأ. عَيَّنَ (في موقعٍ أو مُهِمَّةٍ مَحدَّدة)
(n.) تفصيلٌ، إسهابٌ. تَفْصيلة
detail drawing (Build.) رَسْمٌ تَفصيلي
detailed *(adj.)* تفصيلي، مُفَصَّل
detailed map خَريطةٌ تَفصيليّة
detailed plan خُطّةٌ مُفَصَّلة، مُخَطَّط تَفصيليّ
detail paper وَرَق شَفّ (لِنَقْلِ دَقائق الرسم)
details تَفصيلات، تفاصيل
detail section مَقْطَعٌ تَفصيلي
detain *(v.)* حَجَزَ، احتجَزَ. أخَّرَ، أعاق
detar (Chem.) أزالَ القار
detect *(v.)* اِكتشَفَ، كَشَفَ، اِستَبانَ
(Elec. Eng.) أزالَ التضمين
detectable *(adj.)* يُكْشَفُ، يُمكِنُ استبانَتُه
detection اِستِبانة، كَشْف، اِكتِشاف
= **demodulation** (Radio) إزالةُ التضمين، اِستِخلاصُ (الذبذبة) المُضَمَّنة
detection of sound إدراكُ الصَّوت
detector (Nuc. Eng.) مِكشاف: نبيطةُ كَشفِ الإشعاع
= **demodulator** (Radio) كاشف، مُستَخلِصُ (الذبذبة) المُضَمَّنة
detector coefficient (Radio) المُعامِلُ الكَشْفي: نِسبة القُلطية العالية التردُّد إلى قُلطية التيارِ المُستمرّ الناتِجة في المُقَوِّم
detector, electrolytic كاشِفٌ إلكتروليتي
detector, leakage (Eng.) مِكشافُ التَسرُّب
detector probe (Radio) مِسْبارُ الكاشِف
detector valve (or tube) (Radio) صِمَام كاشِف
detent (Mech.) حابِسَة، موقِفَة: لُسَيْنٌ أو عتَلةُ تَوقيف، مِسمارُ توقيف
detent handle مِقبَضُ لُسَيْنِ التوقيف
detention حَبْس، تَوقيف، احتِجاز
detention period فَترةُ احتِجاز

deter *(v.)* عاقَ، رَدَعَ
detergency *(n.)* تَنْظيفيَّة: قُدرةُ (أو خاصيَّةُ) التنظيف
detergent *(adj.)* مُنَظِّف: مُزيلٌ للأوساخ
(n.) مُنَظِّف، مادَّةٌ تَنْظيف
detergent additives (Chem.) إضافاتٌ مُنَظِّفة
detergent oil زيتٌ مُنَظِّف: زيتُ تَزْليقٍ مُنَظِّف
detergent, synthetic (Chem.) مُنَظِّف إصطِناعي
deteriorate *(v.)* أفسَدَ، فَسَد، أتلفَ، تَلِف، تَرَدَّى. دَهْوَرَ، تَدَهور
deterioration تَدَهْوُر. إتلاف، إفساد، تَلَف، تَرَدٍّ
deterioration of emission (Electron.) تَدَهْوُر الابتعاث: تناقُص عدد الالكترونات المُبتعثة من الكاثود
determinant *(adj.)* مُعَيِّن، مُحَدِّد. مُقَرِّر
(n.) (Maths.) مُحَدِّدَة
determinate *(adj.)* مُحَدَّد، مُعَيَّن. مُقرَّر. نِهائي، حاسِم
determinate equation (Maths.) مُعادَلة مُحَدَّدة: أجزاؤها بِعَدَدِ مَجاهيلها
determination تعيين، تحديد، تقدير. تَصميم، عَزْم
determination of direction تحديدُ الاتِّجاه
determination of position تحديدُ الوَضْع. تحديدُ المَوقع
determine *(v.)* عَيَّنَ، حَدَّد، قَدَّر. عَزَمَ، قَرَّر
determinism *(n.)* الحَتْمِيَّة
deterrent *(adj., n.)* رادِع. عائق، مانِع
deterrent force قُوَّة رادعة
detersive = detergent *(adj.)* مُنَظِّف
detin *(v.)* (Chem.) أزالَ القَصدير
detinning (Met.) إزالةُ القَصدير
deton(at)able *(adj.)* فَجُور: قابلٌ للانفجار
detonate *(v.)* فَجَّر، صَعَقَ، اِنفَجَر، تفَجَّر

detonating *(adj.)* مُتَفَجِّر، مُفَجِّر، صاعِق
detonating cord فَتيلٌ صاعِق
detonating flame لَهَبٌ مُتَفَجِّر
detonating fuse صِمامةُ التفجير، صِمامٌ صاعِق
detonating gas غازٌ مُتَفَجِّر
detonation (Eng.) تَفجير، صَعْق. تَفَجُّر، اِشتعالٌ تَفَجُّري
detonation inhibitor (Chem.) مانِع التَفجُّر. مانِعُ الاشتِعال التفَجُّري
detonator مُفَجِّر، صاعِق، كَبْسُولَة تَفجير
detonator, chemical صاعِقٌ أو مُفَجِّر كيميائيّ
detonator, electrical صاعِقٌ أو مُفَجِّر كهربائي
detorsion bar قضيبُ مَنع الالتواء
detour *(n.)* مُنْعَطَف، عَطفَة. دَورة، لَفَّة
(v.) دارَ، عَطَف، اِنعطَف، اِلتفّ
detriment أذًى، ضَرر، مَضَرَّة
detrimental heating تَسْخينٌ مُتلِف
detrital *(adj.)* (Geol.) حُتاتي، حَتِّي
detrital minerals (Geol.) معادنُ حُتاتيّة
detrital sediments (Geol.) رَواسِب حُتاتيّة
detrition (Geol.) تَحاتّ، اِنحِتات، تفتُّت
detritus (Geol.) حُتات: فُتات الصخور. حُطام، نُفايات
(Biol.) بَقايا المُتعَضِّيات المُنْحَلَّة
detritus tank (Civ. Eng.) خَزّانُ إرساب النُّفايات (من مياه المجاري)
detruck *(v.)* أنزَلَ من شاحِنة
detrude *(v.)* ضَغَطَ أو كَبَسَ على، دَفَع بِقُوّة
detune *(v.)* أزالَ المُوالَفة. أفسدَ التآلفَ أو الانسِجام في اللَّحن
detuning (Radio) فضُّ المُوالَفة
deuteranopia *(n.)* عَمى الأخضر
deuteration (Chem.) دَتْرَتة، دَوْتَرة: إضافةُ الدوتريُوم أو إحلاله في جُزيئات المركّب







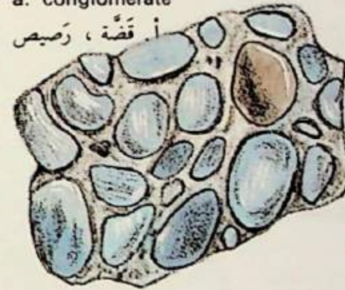
2



3

a. conglomerate

أ. قَضَّة ، رَصيص



b. ripple sandstone

ب. حَجَرٌ رمليّ نِيميّ





c. breccia

ج. بَرْشيا ، بَريشة

d. shale

د. طَفَل صَفْحيّ



4

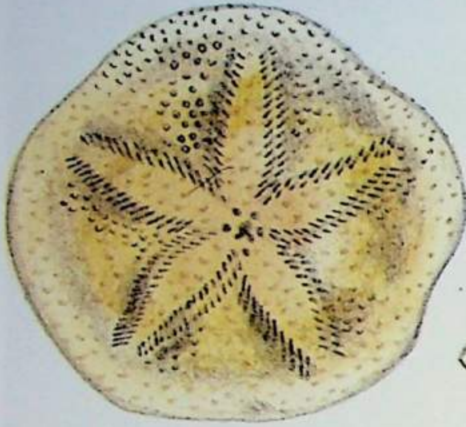
1. At work on the drill floor of a rig
2. A geologist collecting rock samples
3. Examining rock samples in laboratory
4. Four of the commonest sedimentary rocks

١. مُنهمِكُون في العمل في قاعِدَة بُرج الحَفْر

٢. جيولوجيٌّ يَجْمَع عَيِّنات صَخْرِيَّة

٣. فَحْصُ عَيِّنات الصَّخْر في المُخْتَبَر

٤. أربَعةٌ من أشْهَر أنواع الصُّخور الرُّسوبِيَّة



1. Quaternary, *echinoid*

١. الدهر الرابع ، شوكيَّات الجلد



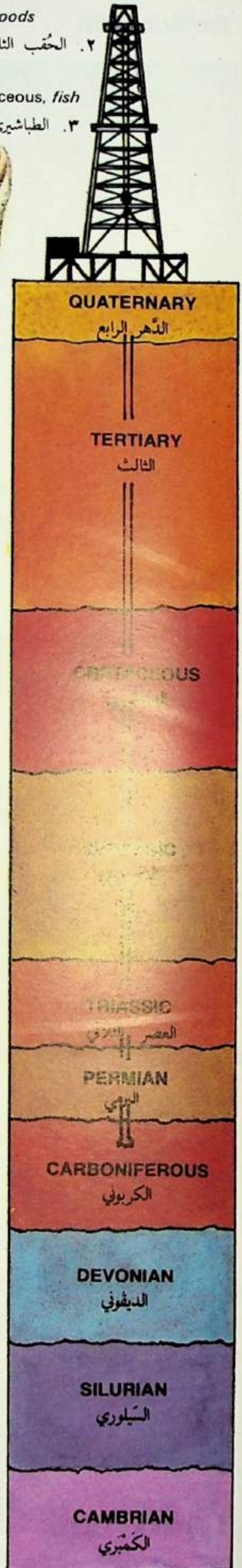
2. Tertiary, *gastropods*

٢. الحُقب الثالث ، بَطنيَّات الأقدام



3. Cretaceous, *fish*

٣. الطباشيري ، أسماك



Fossils found in different rocks help geologists detect oil deposits.

أحافير الصخور تُساعد الجيولوجيين على اكتِشافِ مَكامِن الزَّيت



4. Jurassic, *ammonite*

٤. الجُوراسِي ، أمُونَيت









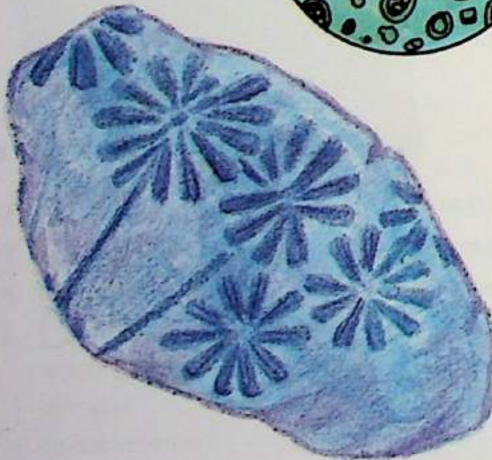
5. Lower Triassic, *primitive frog*

٥. الثلاثي الأدنى ، ضِفدعٌ بَدائي



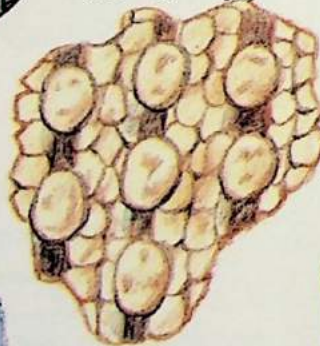
6. Lower Permian, *reptile*

٦. البرمي الأدنى ، زواحِف



7. Upper Carboniferous, *tree fern*

٧. الكربوني الأعلى ، سَرْخَس شَجَرِيّ



8. Devonian, *bryozoa*

٨. الدّيفوني ، طُحلب (أُشنة)



9. Silurian, *graptolite*

٩. السّيلُوري ، غرابتُوليت (مُنطبِعات)

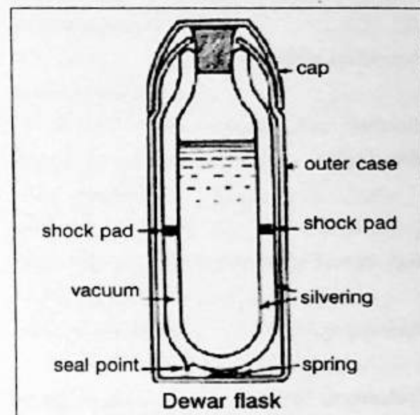
deuteric changes (Geol.) تغيُّرات ثانويّة: تغيُّرات ما قبلَ التجمُّد (في الصُّخور النارية)
deuterium (Chem., Phys.) الدُّوتريوم (الهدروجين الثقيل)
deuterium oxide (Chem., Phys.) الماءُ الثقيل، أكسيد الدوتريوم
deuteron (Chem., Phys.) دوتيرون (نَواةُ ذرَّة الدوتريُوم)
deuteropores (Geol.) الثقوب المركّبة
Deval attrition test (Eng.) إختبار البِلَى بالاحتكاك لـ «ديفال»
devaluate = devalue *(v.)* خفَضَ القيمة
devaluation of currency خَفْض (أو انخفاض) قيمة العُملَة
Devarda alloy سَبيكة «ديفاردا»: ٥٠٪ نُحاس و ٤٥٪ ألُمنيُوم و ٥٪ زنك
devastate *(v.)* خَرَّب، أتلَفَ، دَمَّرَ
devastation خَراب، تَلَف، دَمار
develop *(v.)* طَوَّر، نَمَّى. إستَثْمَرَ. نَشَرَ، بَسَطَ، وَسَّعَ. تكشَّفَ عن. أظهرَ فيلماً، ظَهَّر
developable surface (Maths.) سَطحٌ مُنبَسِط
developed area (Pet. Eng.) مِنطَقَة مُستَثمَرة (أو مُطَوَّرة)
(Civ. Eng.) مِنطقة مُتطوِّرة (حضاريًّا)
developed countries بُلدانٌ مُتطوِّرة (مُتقدِّمة حضاريًّا واقتِصاديًّا)
developed dyes (Chem.) أصباغٌ مُظَهَّرة: تُثَبَّتُ على الخيوط كيماويًّا
developed reserves (Pet. Eng.) احتياطيٌّ مُثبَتُ الوُجود: احتياطيٌّ ثَبَتَ وجودُه نظريًّا وعمَليًّا
developed well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُطَوَّرة، بئرٌ مُستَغَلَّة: في مرحَلةِ الاستِثمار
developer (Photog.) مُظَهِّر: مَحلولٌ أو مادَّةُ تَظهير
developing *(n.)* تَطوير، تَنْمية
(Photog.) تَظهيرُ (الصُّوَر)
(adj.) مُتطَوِّرة، نامِيَة: في دور التطوُّر والنُّمو
developing agent (Photog.) عامِلُ إظهارٍ أو تظهير
developing countries البُلدانُ النامية
developing-out paper (Photog.) ورقٌ حسّاسٌ بالإظهار
developing skills تنْميةُ المَهارات
developing tank (Photog.) حَوضُ تظهير
development *(n.)* تَطوير، تطوُّر، تَنْمية
(Photog.) تَظْهير، إظهار
development drilling (Mining) حَفْر تطويري
development of surface بَسْطُ السَّطح
development plan خُطَّةُ تَنْمية
development stage مَرحَلةُ التنمية أو التطوير
development well (Pet. Eng.) بِئرٌ تَطويريَّة: بِئر لتنميةِ الإنتاج تُحفَرُ في حَقل مُنتِج

deviant *(adj.)* شاذّ، منحرف. مخالِفٌ للمألوف
deviascope مِكشافُ الانحِراف
deviate *(v.)* حَرَفَ، إنحرَفَ، مالَ، حادَ، أحادَ
deviated well (Pet. Eng.) بِئر مائلة: بِئرٌ مُنحَرِفةُ الحَفْر
deviation (Naut., Maths.) إنحِراف، إنعطاف، حَيَدان
(Elec. Comm.) إنحراف: مَدى انزياح الذبذبة المُضمَّنة
deviation, absolute إنحِرافٌ مُطلَق
deviation absorption (Radio) إمتصاصُ الانحِراف
deviation angle زاوية الانحِراف
deviation, angular إنحرافٌ زاوِي
deviation, azimuth إنحراف سَمْتي
deviation card (Naut.) بِطاقةُ الانحِراف
deviation, lateral إنحراف جانِبي
deviation, magnetic إنحِرافٌ مِغنَطيسي
deviation, mean مُتوسِّطُ الانحراف، الانحِرافُ الوسَطيّ
deviation, minimum (Phys.) النهاية الصُّغرى للانحراف
deviation ratio نِسبَةُ الانحِراف
deviation, relative الانحراف النِّسبي
deviation scale سُلَّم الانحرافات
deviation sensitivity حَسّاسيَّة الانحِراف
deviation, standard الانحرافُ المعياري
deviation, vertical إنحرافٌ عَموديّ
device نَبيطة، تركيبة، جِهاز. وسيلة، أداة
device, adjusting نَبيطةُ ضَبْط
device, alarm جهازُ إنذار
device, ballistic computing حاسِبة بالِستيكيَّة
device, computing نَبيطةٌ حاسِبة
device driver (Comp.) سَوّاقُ النَّبيطة: برنامج التحكُّم في جهازٍ أو نبيطة
device, locking نَبيطةُ إقفال
device, safety نبيطةُ أمان
device, storage نَبيطةُ تخزين
device, timing نَبيطةُ تَوقيت
devil (Plumb.) مَوْقِدُ لِحام نَقّال
(Meteor.) زَوبعةٌ رَمليَّة خفيفة. دُوّامة، إعصارٌ خفيف
devil float (Build.) مالِجُ تَخديش، مُسْطَرينُ خَدْش



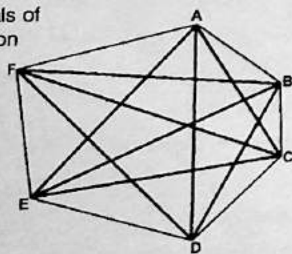
devilling (Build.) تَخديشُ التَّمليط: تَحزيزُ أو خَدْشُ طبقةِ المِلاط استعداداً للطبقة التالية

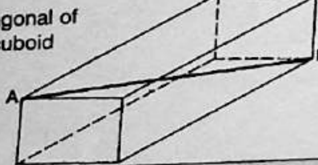
devise *(v.)* إستَنبطَ، دبَّرَ، إبتكر، إخترَعَ
devitrification (Geol.) زَوالُ الشَّفافية، زَوالُ التزَجُّج (بالتبَلْوُر)
devitrify *(v.)* أفقَدَ الشفافية، فَقد الشَّفافية (بالتبَلْوُر)
Devonian epoch (or period) (Geol.) العَصْرُ الديفوني
devote *(v.)* كَرَّسَ، خَصَّص، وَقَفَ
devulcanization (Chem.) إزالةُ الفَلْكَنة
dew (Meteor.) نَدى
Dewar flask (Phys.) قارورةُ «ديوار»، تِرْموس، كَظيمة



dewater *(v.)* أزالَ (أو نَزَعَ) الماء، نَزَحَ الماء
de-watering (Civ. Eng.) نَزْحُ الماء
(Mining) نَزْعُ الماء (لتسهيل الشَّحن أو التجفيف)
dewaxed oil (Pet. Eng.) زيتٌ مَنزوعُ الشَّمع
dewaxing فَصْلُ الشَّمْع، نَزْعُ الشمع
dew-point (Phys.) نُقطةُ النَّدى، نقطة التكاثُف
dew-point hygrometer (Phys.) مِرطابُ نُقطة الندى
dew-point meter (Phys.) مِقياسُ نُقْطةِ الندى
dexterity فَراهَة، مَهارة، حِذْق
dextral = dextrorse *(adj.)* يَمينيّ: لَولَبيٌّ الفَتْلِ من الشمال إلى اليمين
dextral fault (Geol.) صَدْع يَمينيّ
dextrin (Chem.) دِكسترين: صَمْغٌ نَشَوِي
dextrorotatory *(adj.)* (Light) أيمَنُ الدَّوران: دائرٌ في اتجاه عَقْرب الساعة. مُيَمِّن: يُدير مُستوي الاستقطاب شَزْرًا (باتجاه عقرب الساعة)
dextrorse (Biol.) يَمينيُّ الالتِفاف
dextrose = d-glucose (Chem.) دِكستروز، سُكَّرُ العِنَب
dextrotorsion *(n.)* لَيٌّ يَمينيّ
dezincification (Chem.) نَزْعُ الزِّنك (من المعادِن في حالةِ السُّيولة)
di- بادِئة بمعنى: ثُنائيّ
diabase = dolerite (Geol.) دَيابيز: صَخْرٌ ناريّ مُحَبَّب، دولِريت
diabasic texture (Geol.) بِنية دَيابيزيّة: بِنْية صَخريّة حُبَيبيَّة بُركانيّة

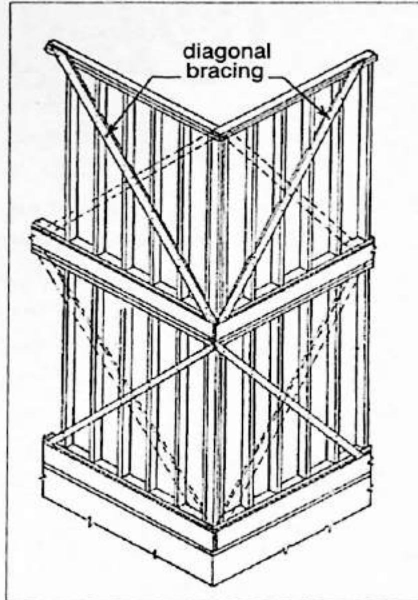
diabatic *(adj.)* (Phys.) لا كَظُوم: تبادُليُّ الحرارة
diabetes (Med.) داءُ السُّكَّري، الزُّرَب
diac = trigger diode (Electron.) دایاك:
صِمامٌ ثُنائي قدحي
diacaustic *(adj.)* (Opt.) إحراقي نفاذي:
خاصٌّ بِمُنحنٍ أو سَطحٍ إحراقي إنكساري
= diacaustic curve مُنحنٍ إحراقي نفاذي:
تتلاقى فيه الأشعة النافذة من سطحٍ كاسِر
diacid (Chem.) حامِضٌ ثنائيّ (الهيدروجين)
diacritical current (Elec. Eng.) تيّارُ نِصْف
التشبُّع (في مِلَفٍّ)
diacritical sign (Print.) علامةُ تَشكيل،
إشارة خَطّيّة
diactinic *(adj.)* (Phys.) مُنفِذٌ للأشِعّة الأكتينيّة
diad *(adj.)* ثُنائيّ
(n.) ثُنائيّة، مجموعةٌ ثُنائيّة
(Chem.) شِقٌّ أو ذَرّةٌ ثُنائيّةُ التكافؤ
diad axis of symmetry (Geol.) مِحْوَرُ تماثُلٍ
ثُنائي (للبلّورة)
diadochy (Chem.) إحلالٌ عَبْر بلّوري:
إستبدالُ عُنصرٍ بآخَرَ في تركيبٍ بلّوري
diadromous (Bot.) مِروَحيُّ التعريق
(Zool.) نَقّالٌ بين المياه المالِحة والعَذبة
diads of points (Maths.) ثُنائيّاتُ النُّقَط
diagenesis (Geol.) تغيُّر بعد التَنَشُّؤ (أو الترسُّب)
diageotropism (Bot.) إنتِحاءٌ أرضيّ مُجانِب
diagnose *(v.)* شَخَّصَ (الداءَ أو العِلّة)
diagnosis *(n.)* تَشخيصُ (المَرَضِ أو
العِلّة). وَصْفٌ مُمَيِّز
(Comp.) تشخيص، إيجادُ الأخطاء
diagnostic *(n.)* (Comp.) مُعينةُ تشخيص
diagnostic characters (Zool.) صِفاتٌ مُمَيِّزة
diagnostic fossil (Geol.) أُحفورةٌ دَليليّة
diagnostic routine (Comp.) رُوتينُ تَشخيص
diagonal *(n.)* خطٌّ قُطريّ، ضِلْعٌ قُطريّ. قُطر (المُضلَّع)
(Eng.) رافِدة قُطريّة
(adj.) قُطريّ، مائل



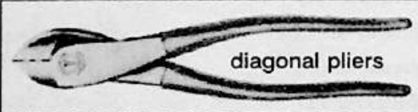


diagonals

diagonal bond = raking bond (Civ. Eng.)
رِباطٌ قُطريّ: لِتَمتين الجِدار
diagonal bracing شِكالٌ مائل، تَكتيفٌ قُطريّ

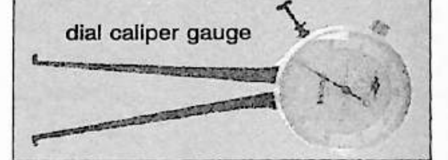


diagonal cutters (or pliers) (Eng.)
قَصّاصة جانبيّة، قَطّاعة جانبيّة
diagonal eyepiece (Opt.) عَينيّة قُطريّة:
تضُمُّ مَوشوراً قائماً لِتَيْسير مَسْح الخُطوط الحادّة
المَيْل بالمِرقَب أو الثيودوليت
diagonal fault = oblique fault (Geol.)
صَدْعٌ مُنحَرِف
diagonal joints (Geol.) فَواصِلُ مُنحَرِفة
diagonal member (Civ. Eng.) عُضْو قُطري
diagonal of matrix (Maths.) قُطْرُ المَصْفوفة
diagonal pitch (Eng.) خَطْوةٌ مائلة
diagonal plane (Biol.) مُستوٍ قُطري
diagonal plates (Naut.) ألواحٌ مائلة
diagonal pliers زَرَديّة جانبيّة

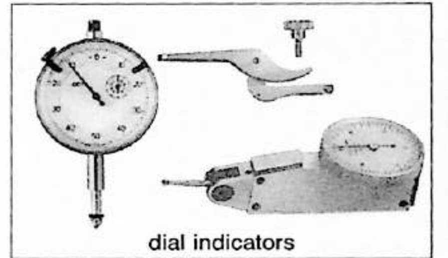


diagonal scale (Eng.) مِقياسٌ مُنحرِف،
مِقياسُ الرَّسم القُطري
diagonal stays (Eng.) شِكالاتٌ مائلة (لِلغَلّايات)
diagonal triangles (Maths.) مُثَلَّثاتٌ قُطريّة
diagonal ventilation (Mining) تَهْوية جانبيّة
أو قُطريّة
diagonal wiring أسلاكٌ قُطرية
diagram *(n.)* رَسْم بَيانيّ، مُخَطَّط، رسمٌ تخطيطي
(v.) مَثَّلَ بِرَسمٍ بَيانيّ
diagram, circuit رَسْمٌ تخطيطيّ لِلدّارة (الكهربائية)
diagram factor (Eng.) عامِلُ الرَّسم البَياني:
نِسبةُ معدَّل الضغطِ الفِعلي في أُسطوانةِ المحرِّك
البُخاري إلى الضغطِ المِثاليّ المُفترَض بَيانيًّا

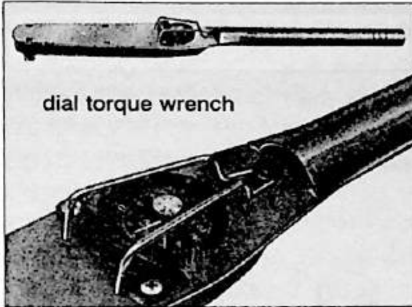
diagrammatic(al) *(adj.)* تخطيطي، بَياني
diagrammatically *(adv.)* تخطيطيًّا، بَيانيًّا
diagrammatic drawing رَسمٌ تَخطيطي
diagram, wiring مُخَطَّطُ التمديداتِ الكهربائية
diagraph مِرسام
dial *(n.)* مَدالة، مُدَرَّجة: قُرْصٌ مُدَرَّج
(أو ذو أزرار). مِزْوَلة
(Radio) مَدالة: آليّةُ توليفٍ لضَبْط الاستقبال
(v.) أدارَ المَدالة (في تلفونٍ أو جهاز)
dial caliper gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ فَكّي
مَدالي: ذو قُرْصٍ مُدَرَّج



dialdehydes (Chem.) ألدِيهيدات ثُنائيّة
dialect لَهْجة
dial exchange (Teleph.) مِبْدالٌ مَداليّ:
تُطلَبُ فيه المُكالَماتُ بإدارةِ الأرقام
dial feed (Eng.) مُغَذِّيةٌ مَداليّة: ذاتُ قُرْصٍ دَوّار
dial gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ مَداليّ:
ذو قُرْصٍ مُدَرَّج
dial indicator (Eng.) مُبَيِّنٌ مَداليّ: مُبَيِّن
بِقُرصٍ مُدَرَّج



dial(ing) key مَلْمَس مَدالي (في مِبْدال الهاتِف
ذي الأزرار)
dial jack (Teleph.) مِقْبَس مَدالي
dialkyl (Chem.) ثُنائيُّ الألكيل
dial lamp مِصباحُ المَدالة
dialling tone (Teleph.) طَنينُ التِقاط الخَط
dial lock (Eng.) قُفْلٌ مَداليّ: قُفلٌ ذو قُرصٍ مدرَّج
dial, luminous مِينا مُضيئة، مَدالةٌ مُنيرة
dial micrometer (Eng.) ميكرومتر مَداليّ:
ميكرومتر بقُرْصٍ مدرَّج
dial sight (Mil.) مِهدافٌ بقُرصٍ مدرَّج
dial switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مَداليّ:
مِفتاحٌ قُرصي متعدِّد الملامِسات
dial telephone system نظامٌ هاتفيٌّ
مَداليّ: يعملُ بإدارةِ الأرقامِ المطلوبة
dial thermometer (Phys.) ترمومتر ذو قُرصٍ مدرَّج
dial tone (Teleph.) نَغَمُ الإدالة، إشارةُ
أو طَنينُ اللاّإنشِغال

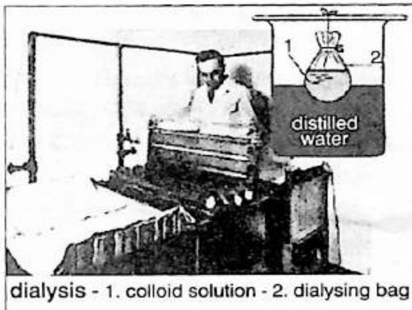


dial torque wrench مِفتاحُ رَبْطٍ مدالي:
يقيسُ عَزم اللَّي

dial-type slide gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ
مُنزَلِق مَداليُّ النَّمط: ذو قُرص مدرَّج

dialysate (Chem.) دُيالَة: نِتاجُ التّحال
بالنفاذ الغِشائي التفاضُلي، المُدَيْلَزة

dialysis (Chem.) دَيْلَزَة: فَرزٌ بالانتشارِ الغِشائي
التفاضلي، دِيال: مَيْزٌ (أو تَحالٌ) غِشائي، تحليلٌ نَفاذي



dialysis - 1. colloid solution - 2. dialysing bag

dialysis tubing (Chem. Eng.) أُنبوبُ دَيْلَزة
(نِصفُ مُنفِذ)

dialyzate = dialysate دُيالة: نِتاج الدُّيال
أو الديلزة ، المُدَيْلَزة: المادة المُنْفَذة بالدَّيلزة

dialyzed iron (Chem., Med.)
مَحلولُ هِدروكسيد الحديد الغَرَواني

dialyzer (Chem.) مِدْيال: جِهازُ الدَّيلزة،
مِنْفاذ: فَرّازة بالتحليل النَفاذي

diamagnetic *(adj.)* (Elec. Eng.) دايامِغْنيطيّ،
مُغايِرُ المِغْنَطيسيّة

diamagnetic permeability (Elec. Eng.) إنفاذيّةٌ
دايامِغنَطيسيّة، إنفاذيّة مِغنَطيسيّة مُغايِرة (دونَ الوَحْدَة)

diamagnetic polarity (Elec. Eng.) القُطبيّة
الدايامِغنَطيسيّة

diamagnetic substance مادّة دايامِغنَطيسيّة
(مُغايِرَة المِغْنَطيسيّة)

diamagnetism (Elec. Eng.) الدايامِغْنَطيسيّة،
المغْنَطيسيّةُ المُغايِرة: حيثُ الإنفاذيّة المِغنَطيسيّة
أقل من ١

diameter (Geom.) قُطْر

diameter, external القُطر الخارجي

diameter, internal القُطر الداخِلي

diameter of a circle (Geom.) قُطرُ الدائرة

diameter of commutation (Elec. Eng.)
قُطْرُ التوحيد: المُستَوي القُطري لِمِلفّات التبديل

diametral *(adj.)* قُطريّ

diametral pitch (Eng.) خَطْوة قُطرية

diametral plane (Maths.) مُسْتَوٍ قُطري

diametral winding (Elec. Eng.) لَفٌّ قُطري
(لِعُضو الإنتاج)

diametral wire سِلك قُطري

diametric(al) *(adj.)* قُطْريّ. مُضادّ

diametrical connection اِتّصال قُطري

diametrical hole ثَقْب قُطري

diametrical tappings (Elec. Eng.) مآخِذُ قُطرية

diametrical voltage (Elec. Eng.) الفُلطية القُطرية:
بَيْنَ مآخِذَ مُتَقابِلَةٍ على لفائفِ عُضو الإنتاج

diametric system = tetragonal system
نِظامٌ رُباعيّ (بِلّوري)

diamide (Chem.) ثُنائيُّ الأمِيد

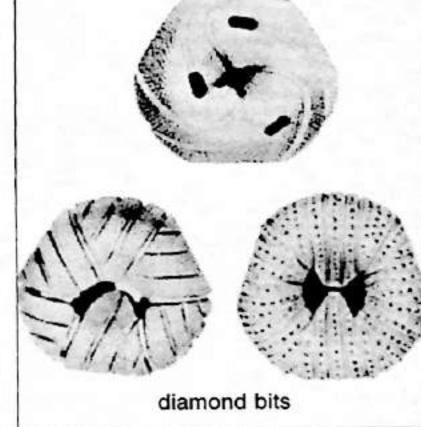
diamine (Chem.) ثُنائيّ الأمِين

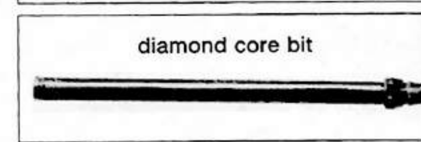
diamond *(n.)* ماسَة، ماسٌ. ماسَةٌ لِقَطْعِ
الزُّجاج. مُعَيَّن، شَكْل مُعَيَّني
(adj.) ماسِيّ. مُعَيَّنيّ: مُنحرفُ الشكلِ كالمُعَيَّن

diamond antenna (Elec. Comm.) هَوائي مُعَيَّني

diamond-bearing rock صَخْرٌ حاوٍ لِلماس

diamond bit لُقْمَةٌ ماسِيّة: قَواطِعُها
من الماس الصِّناعي أو من كُسارة الماس


diamond bits


diamond core bit

diamond core (Pet. Eng.) عَيِّنةٌ قَلْبيّة بِمِثقابٍ ماسيّ

diamond core bit لُقمة عَيِّناتٍ قَلْبيّة ماسيّة

diamond crossing تقاطُعٌ مُعَيَّنيّ: بشَكْلٍ مُعَيَّن

diamond die (Eng.) قالَب (سَحْب) ماسيّ

diamond drill مِثقابٌ ماسيٌّ، ثَقّابة
ماسيّة: لُقَمُها مُعَزَّزة بالماس

diamond dust (Eng.) تُرابُ الماس:
عامل السَّحْج الأعلى صلادَةً

diamond frame إطارٌ مُعَيَّني: على شَكْلٍ مُعَيَّن

diamond mesh (Build., Civ. Eng.) شُبَيكيّة
مُنحَرِفةُ الشكل (مُعَيَّنيّة التشابُك)

diamond paste (Eng.) عَجينة الماسية:
معجون مسحوق الألماس للصَقل أو السَّحْج

diamond-point chisel (Eng.) أَجَنَةٌ مُعَيَّنيّة
الحَدّ: إزميلٌ ذو حَدٍّ مُعَيَّني

diamond pyramid hardness test (Met.)
اختِبار الصَّلادةِ بالهَرَم الماسيّ

diamond pyramid, Vickers (Met.) هَرَمُ
«فيكرز» الماسِيّ (لاختِبارِ الصَّلادة)

diamond saw (Eng.) مِنشارٌ ماسِيّ: مِنشارٌ دائريٌّ
لِقَطْعِ الأحجار (مع الاستِعانة بتُرابِ الماس أو كُسارته)

diamond-shaped *(adj.)* مُعَيَّنُ الشَّكْل،
مُنحَرِفُ الشَّكْل

diamond wheel (Eng.) دُولابٌ ماسِيّ:
دُولابُ تَجليخٍ بِكُسارة الماس

diamond-work (Build.) جِدارٌ مُعَيَّني:
حائط مُشَيَّدٌ بحجارةٍ على شكل معيَّنات

diapason مِعيار النَّغَم: الشوكةُ الرَّنانة

diapason normal مِعيارُ النَّغَم العادي:
درجةُ النَّغَم الذي ترَدُّدُ اهتِزازاته ٤٣٥ في الثانية

diaper-work (Build.) رَصْفٌ مُضَلَّعي:
من بلاط مُرَبَّعاتي مُتباين الألوان

diaphone (Acous.) دايافُون: مِرنانٌ أُنبوبيّ
نابِضيّ في الأُرغُن

diaphoresis (Med.) تَعَرُّق، تَفَضُّح بالعَرَق

diaphragm *(n.)* رِقّ، غِشاء. حِجاب، حاجِز
(Zool.) الحِجابُ الحاجِز
(Geol.) حاجِزٌ فاصِل
(Med.) حِجابُ مَنْع الحَمْل

diaphragm cell (Chem.) خَلِيّةٌ رِقِّيّة:
لِتَحضير الصوديوم (أو الكلور والهِدروجين)

diaphragm opening (Photog.) فُتحة الرِّقّ
(المتغيِّرةُ الاتساع)

diaphragm pressure gauge (Eng.)
مِقياس ضَغط رِقِّي

diaphragm pump (Eng.) مِضَخّة رِقِّيّة (ذاتُ رِقّ)

diaphragm valve (Eng.) صِمام رِقّي

diapir (Geol.) اِندِساسٌ قُبِّيّ (في صخرٍ أقدم عهداً)

diapir fold (Geol.) طَيّة اختراقيّة

diapositive (Photog.) إيجابيّة شَفّافة:
صورةٌ إيجابيّة على جِسمٍ شَفّاف

diarrhea (or diarrhoea) (Med.) إسهال،
مُشاء، زُحار

diary يَوْمِيّة. مُذَكِّرة، دفترٌ لتَدوين اليَوميّات

diaspore (Chem.) دياسبور: هِدروكسيدُ الألُمنيوم المُميَّأ

diamond drill

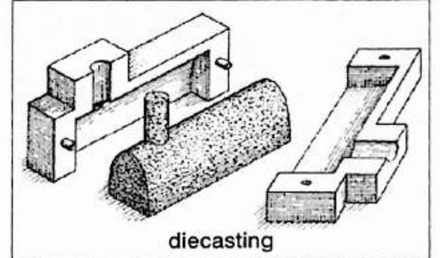
diastase (Chem.) دياستاز: خَميرَةٌ نباتيةٌ ذَوَّابة قادرةٌ على تَحويل النَّشاء إلى سُكَّر
diaster (Biol.) تَقَطُّب الصِّبغيات (استعداداً لانقسام الخَلية)
diastole (Biol.) اِنبِساط: انبِساطُ العُضو أو تمَدُّده
diastrophism (Geol.) قلقلةُ القِشرة الأرضية، تشَوُّه أرضيّ تعاقُبيّ
diastyle (Arch.) مُباعَدةُ الأعمدة (واحدها عن الآخر) بمقدار ٣ أقطار (أنظر (intercolumniation:
diathermancy (Phys.) إنفاذِيّةُ الإشعاع الحَراري: شفافِيّةٌ للأشِعّة تَحْتَ الحمراء
diathermanous (Phys.) مُنفِذٌ حَراريّ، مُنفِذٌ للأشِعّة تحتَ الحمراء
diathermia (or diathermy) (Med.) إستِحْرار: إحرارُ الجِسم بالأمواج الكهرمغنيطية العالية التردُّد
diathermic (or **diathermanous**) (Phys.) مُنْفِذٌ حَراريّ، شَفّاف للأشعة تحت الحمراء
diathermic coagulation تَخَثُّر بالحَرارة النافذة
diathermometer (Phys.) مِقياسُ الإنفاذ الحَراري
diathermy *(n.)* (Phys.) إنفاذُ الحرارة
(Med.) إستِحرار: مُعالجةٌ بالإحرار الكهربائي



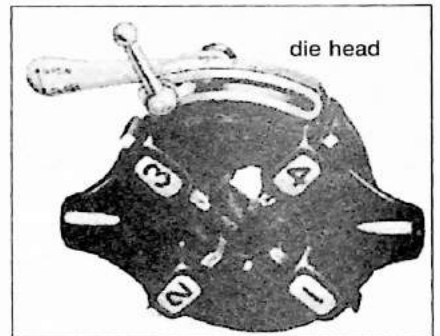
diatom (Biol.) مَشْطُورة، دياتوم: طُحلبٌ مِجْهَريٌّ أُحاديُّ الخَليّة جُدرانُه مشبعةٌ بالسِّليكا
diatomaceous earth (Chem., Geol.) تُراب دياتومي، تُراب المَشطورات
diatomaceous shale (Geol.) طَفْل المَشطُورات، طِين صَفْحي دياتومي
diatomic *(adj.)* (Chem.) ثُنائيُّ الذَّرّة، مُرَكَّبٌ من ذَرَّتين
diatonic scale السُّلَّم الدياتوني، السُّلَّم القَويّ
diatremes (Geol.) قَصَباتٌ بُركانيّة: فَجَواتٌ أنبوبية بُركانية
diatropism (Bot.) اِنتِحاء مُستَعرِض
Diatype (Print.) داياتايپ: مَكَنةُ صَفٍّ فِلميّ
diazo compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ دَيازُويَّة: يَحوي الجُزَيءُ منها ذرَّتَين من الآزوت
diazonium salts (Chem.) أملاحُ الديازونيوم: أملاحُ الديازوبنزين الحامِضيّة

diazotization (Chem.) دَيْأَزة: تحويل المركب الأميني إلى دَيازُوي
dibasic *(adj.)* ثُنائيُّ القاعِدة: يحوي ذرّتَي هِدْروجين يمكِن استبْدالُ فِلزٍّ بِهما
dibasic acids (Chem.) أحماضٌ ثُنائيّةُ القاعِدة
dibhole *(n.)* (Mining) بالُوعة
dice *(n.)* (pl. of **die**) نَرْد، فصوصُ النَّرد
(v.) قَطَّعَ أو نَمَّقَ كفُصوص النَّرد
dichloride (Chem.) ثاني كلورور، ثاني كلوريد
dichloromethane (Chem.) مِيثان ثُنائيّ الكلور، كلوريد الميثيلين
dichogamous (Bot.) ثُنائيُّ الأعراسِ المُتَفاوِتة النُّضج
dichotomous *(adj.)* (Bot.) ثُنائيُّ التفَرُّع
dichotomy *(n.)* تفَرُّعٌ ثُنائيُّ الشُّعَب
(Astron.) طَور النِّصف: لِلْقَمَر أو الزُّهرة أو عُطارِد
dichroic *(adj.)* ثُنائيُّ اللون أو التلَوُّن، لَوْنانيّ
dichroic crystal (Chem.) بِلَّورة ثُنائيّة اللَّون
dichroic minerals (Min.) مَعادِنُ ثُنائيّةُ اللون: لهَا لَونٌ مُحَدَّدٌ بالضوء المُنْعَكِس وآخَرُ بالضوء النافِذ
dichroic mirror (Opt.) مِرآةٌ ثُنائيّة اللون، مِرآةٌ لَونانيّة: تعكِس قِسماً من الطاقة الطيفية وتُنفِذُ الباقي
dichroism (Min.) ثُنائية اللون، التلَوُّنيّة الثُّنائيّة: تلوُّنٌ مُبايِن يختلِفُ باتجاهِ الضوء الساقِط (مُنعكساً أو مُنكسراً)
dichromate (Chem.) ثاني كرومات، بيكرومات
dichromatic *(adj.)* ثنائي اللون
dichromatism (Med.) عَمى الألوان الثُّنائي (الذي يميِّزُ المصابُ به لونَيْن فقط)
(Min.) اللَّونية الثنائية
dichromic *(adj.)* (Chem.) ثنائي الكروم
dichroscope (Min.) دَيكروسكوب: مِنظارُ كَشْف التلوُّنية المُتَبايِنة في البلورات
dicing cutter قَطّاعة نَرْديّة: تقطعُ الصفيحة قِطعاً نَرْديّة مُرَبَّعة
diclinous *(adj.)* (Bot.) وَحيدُ الشِّقّ، مُنفَصِلُ الجِنْس: تَحوي أزهارُه إما أسْدِيَة أو مِدَقّات
Dicotyledones (Bot.) ذواتُ الفِلْقَتَين
Dictaphone دِكتافون، مِمْلاة
didactic *(adj.)* تَعليميّ، تَلْقينيّ
didactics فنُّ التدريس، التعليم الأُصولي
didactyl (Biol.) ثُنائيةُ أو ثُنائيُّ الأصابع
die (pl. **dies**) *(n.)* (Eng.) مُشَكِّلَة، قالَبُ تشكيل. لُقمة اللَّولَبة. قالَبُ تَخْصير المَقْطَع
(pl. **dice**) (Electron.) نَرْدة: فُصَيْص شِبْه مُوَصِّل
(v.) خَمَدَ، هَمَدَ، توقَّف. ماتَ
(Eng.) صَنَّعَ أو شَكَّلَ بلُقمةِ لَولبة
die adapter (Eng.) مُهايِئُ القالب
die-away curve مُنحَني التضاؤل
die, blank and centre punch قالَب القَطع والتَّركيز
die, blank and pierce قالَبُ القطع والثَّقب

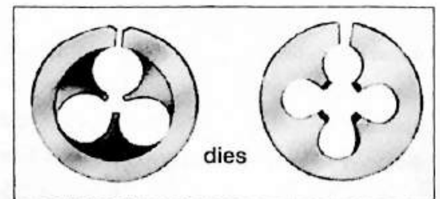
die, blanking (Eng.) قالبُ فَصْلِ الأغفال
die block (Eng.) كُتلةُ القالَب، أُنثى القالَب
die box (Eng.) ماسِكُ لُقمة اللولبة
die-cast *(v.)* صَبَّ في قالَب
diecasting (Eng.) صَبُّ القَوالِب: الصَّبُّ في قوالِبَ (يُمكِن فتحُها)



diecasting alloys (Met.) سَبائك الصَّب
diecasting, gravity (Met.) الصبُّ الثِّقالي في قَوالِب: صَبُّ السبائكِ المصهورةِ في قوالِبَ بالثِّقَل
diecasting machine (Eng.) مَكَنة صبِّ القَوالِب المَعْدِنيّة
diecasting, pressure (Met.) الصَّبُّ الضَّغْطي في قوالِب
die chuck (Eng.) ظَرفٌ قالَبيّ: ظَرْفٌ ثُنائيُّ (أو ثُلاثي) اللُّقَم المستقلة
die, compound (Eng.) قالَبٌ مُرَكَّب
die, drawing (Eng.) قالَبُ السَّحب
die drawing (Met.) سَحْبٌ قالَبيّ
die forming (Eng.) تَشكيلٌ قالَبيّ
die head (or **holder**) = **die box** (Eng.) ماسِكُ لُقْمَة اللَّولبة، ماسِكةُ القالَب



die, hydro-press (Eng.) قالَبُ المِكْبَس الهيدروليكي
dielectric (Elec. Eng.) عازِلٌ (كهربائي): لا يُمِرُّ التيّار المُستمِرّ لكِنَّهُ يُمِرُّ شِحْنةً إلكتروستاتيّة بالحثّ
dielectric absorption (Elec. Eng.) إمتصاصِيّةُ العازِل: بقاءُ الاستقطاب الكهربائي فيه بعد زوال المَجال المُحَرِّض



dielectric amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم عازِليّ: يعملُ بمُكثِّفٍ تتغيَّرُ مُواسَعتُه بالفُلطيّة

dielectric antenna (Radio) هوائي عازِليّ (المُشِعّ)

dielectric breakdown (Elec. Eng.) انهيار العازِل

dielectric coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ العازِل

dielectric conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَةُ العازِل

dielectric constant (Elec. Eng.) ثابِتُ العازِل

dielectric current (Elec. Eng.) تَيّار العازِل

dielectric diode (Electron.) صمامٌ ثنائيّ عازِلي: يُطلق الكترونات (أو تيّاراً) في اتجاهٍ واحد

dielectric dispersion (Elec. Eng.) تَشتُّت العازل: تغيُّرُ ثابِت العازِل (بازديادِ التردُّد)

dielectric dissipation factor (Elec. Eng.) عامِل التبدُّد للعازل

dielectric fatigue (Elec. Eng.) كَلالُ العازِل

dielectric flux (Elec. Eng.) التَّدفُّق في العازِل، فَيْضُ العازِل

dielectric flux density (Elec. Eng.) كثافةُ الفيض في العازِل

dielectric guide (Elec. Eng.) دليلٌ عازِليّ: مُنفذيتُهُ الكهربائية تختلف عمّا حوله فيُمِرُّ الطاقة الكهرمغنيطية العالية التردُّد بشكلٍ ملحوظ

dielectric heating (Elec. Eng.) تسخينُ العازِل: بتعريضه لمجال كهربائي عالي التردُّد

dielectric hysteresis (Elec.) تَخلُّف العازِل، التخلُّفيّة في العازِل

dielectric lens (Phys.) عدسَةٌ عازِلة: تعملُ في الموجات العالية التردُّد عَملَ العدسة الضوئية

dielectric loss (Elec. Eng.) فَقْدُ العَزْل: الفَقْدُ في العازِل

dielectric oils زيوتٌ عازِلة

dielectric polarization (Elec. Eng.) استِقطابُ العازِل

dielectric power (Elec. Eng.) القُدرةُ الحَثّيّة للعازِل

dielectric resistance (Elec. Eng.) مقاوَمَةُ العازِل

dielectric rigidity (Elec. Eng.) جُسوءَةُ العازِل

dielectric strain (Elec. Eng.) اِنفِعالُ العازِل: مُتَّجهٌ يُمثِّل الفيضَ الكهربائي فيه

dielectric strength (Elec. Eng.) مَتانةُ العازِل الكهربائية: مقدارُ الإجهاد الكهربائي اللازم لانهياره

dielectric stress (Elec. Eng.) إجهادُ العازِل

dielectric susceptibility (Elec. Eng.) مُتأثِّريَّة العازِل: قابليَّته للتأثُّر بشِدَّة المَجال

dielectric test (Elec. Eng.) إختبارُ العازِل

dielectric wedges إسفيناتٌ عازِلة

dielectric wire (Elec. Eng.) سِلكٌ عازِل

dielectrolysis (Chem.) التحليلُ الكَهربائيُّ الثنائيّ

dielectrophoresis (Chem.) رَحَلانٌ كهربائي ثُنائي: رَحَلانُ الجُزَيئات المُعلَّقة بفِعل الاستِقطاب الناتِج عن مجالٍ كهربائي غير مُنتظِم

die lubricant (Eng.) مُزَلِّقُ القالَب

die maker (Eng.) صانِعُ قوالِب الصَّب

die, master (Eng.) قالَبُ صَبٍّ رئيسي، قالَبٌ نَموذَجي

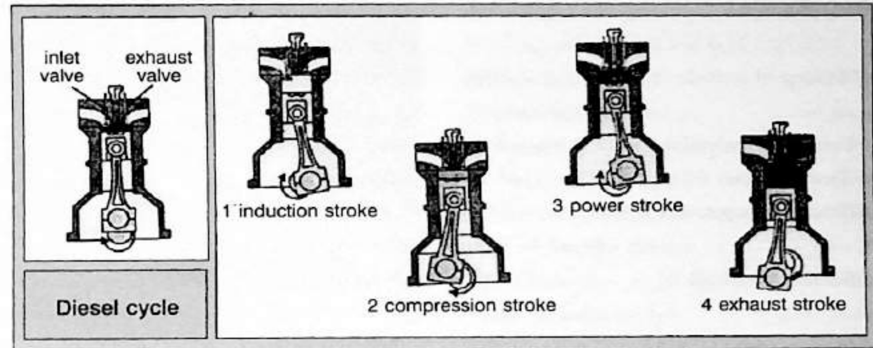
die nut (Eng.) صَمُولَةُ لَولبة

die, progressive (Eng.) قالَبُ القَطْع المتَدَرِّج

die, screwing (Eng.) قالَبُ لَولَبة، مُلَوْلِبَة

diesel ديزِل (مُحرِّكُ ديزل أو وَقود الدِّيزِل)

Diesel cycle (Eng.) دورة «ديزل»



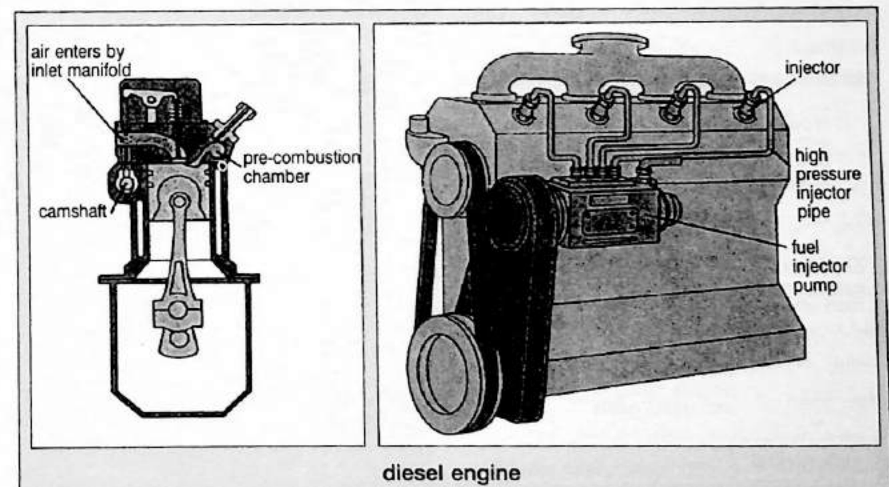
Diesel cycle

diesel desulphuring unit وَحْدةُ نَزْع الكِبريت من الدِّيزِل

diesel-electric (locomotive) (Elec. Eng.) قاطِرَةُ ديزل كهربائية: قاطرة تدارُ مولداتُها الكهربائية بمحرِّك ديزل

diesel electric power generation توليدُ القُدرةِ الكهربائيَّةِ بمحَرِّك ديزِل

diesel engine (Eng.) مُحَرِّك ديزِل



diesel engine

diesel engine oil زيتُ مُحرِّكات الدِّيزِل

diesel fuel وَقود الدِّيزِل

diesel generating station (Elec. Eng.) محطةُ قدرة بوحدةِ ديزل

diesel hammer (Eng.) مِطرَقةٌ ديزِليَّة: مِطْرقةٌ ساقِطة يديرُها محرِّكُ ديزِل

diesel knock (Auto.) خَبْطُ الديزل: بفعل ارتفاع الضغط السريع خلال الاحتراق في محرِّك الديزل

diesel locomotive (Eng.) قاطِرةُ ديزِل

diesel oil (Pet. Eng.) زيتُ الديزِل، وَقُودُ الديزِل

die set = subpress (Eng.) ضابِطةُ القالَب

die sinker (Eng.) حَفّارُ القَوالِب

die sinking (Eng.) حَفْرُ القوالِب

diesis فِصْلَة، علامةُ الزيادة (في النغم)

(Print.) خِنجَريَّة مُزدوِجة: ‡

die, solid (Eng.) لُقمَةُ لَولبةٍ مُصْمَتَة

die, split (Eng.) لُقمةُ لَولبة مَشقوقة

die stamping (Eng.) الْخَتْمُ بالقَوالِبِ

die steel (Met.) فُولاذُ القَوالِب: فولاذُ قَوالِب الصَّب

diester *(n.)* (Chem.) مُركَّبٌ ثُنائي الإسْتَر

die-stock (Eng.) كِفَّةُ لُقَم اللولَبة: مُلَولِبة يدويّة ذاتُ ظَرْفٍ لِلُّقَم

diet غِذَاء (مُنَظَّم). حِمْيَة: تنظيمُ الغِذاء (كَمّاً أو نَوعاً)

dietary standards (Chem.) مَعايير قُوتيَّة: مَقاديرُ مِعياريَّةٌ للاستِهلاك اليَومي مِن الطعام

die temper (Met.) مِزاجُ (فولاذِ) القوالب: فولاذٌ قاسٍ لصُنْع الأدوات الصُّلْدَة

dietetics *(n.)* عِلْمُ التَّغْذِية، الغِذائيّات: عِلْمُ قَواعِد التغذِية وتطبيقاتها، القُوتيّات

diethyl ether (Chem.) أثير ثُنائيُّ الإثيل

diethyl ketone (Chem.) كِيتون ثُنائيُّ الإثيل

dietician (Med.) اختِصاصيّ بتنظيمِ التَّغذية

die welding (Eng.) لِحامٌ قالَبيّ

die, zinc (Met.) قالَب من الخارِصين

differ *(v.)* إختلَفَ

difference *(n.)* (Maths.) فَرْق

(Biol.) إختِلاف، بَوْن

difference, azimuth (Surv.) الفَرْقُ السَّمتيّ

difference, distinctive (Biol.) فَرْق مُمَيِّز

difference engine (Comp.) حاسوب الفُروق: حاسبة «باباج»

difference frequency (Phys.) التردُّد الفَرقي

difference gauge (Eng.) مُحدِّد قياسٍ فَرْقي

difference limen مَشْرِفُ الفارِق: فَرْقٌ مَشْرِفيّ يكادُ لا يُكشَفُ ما دُونَه

difference of latitude (Surv.) إختِلاف (خَطِّ) العَرْض

difference of potential (Elec. Eng.) فَرْقُ الجُهد

difference, phase (Elec.) فَرقُ الطَّور، إختِلافُ الطَّور

difference, temperature (Phys.) فَرقُ دَرَجة الحَرارة

difference threshold مَشْرِفُ الفارِق: يكادُ لا يُكْشَفُ ما دُونَه

difference tone (Acous.) نَغْمَةُ الفَرْق، طَنينٌ فَرْقيّ: تَردُّدُه هو الفَرقُ بين مُؤلِّفاتِه

different *(adj.)* مُختَلِف

differentia *(n.)* صِفَةٌ مُمَيِّزة

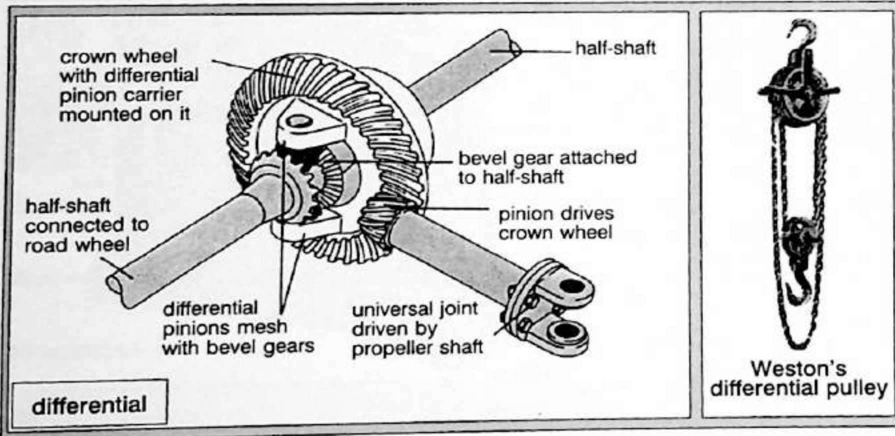
differentiable *(adj.)* (Maths.) قابِلٌ لِلمُفاضَلة، قابِلٌ للتَّفاضُل

differential *(adj.)* تَفاضُليّ، تَفاوُتيّ، فَرْقيّ، تَبايُنيّ، تَفْريقي، تمايُزي

(n.) تَفاضُل، تَفاوُت، تَبايُن

(Maths.) تفاضُل. تفاضُلَة

(Eng.) تُرسٌ تفاضُليّ. جِهازٌ تَفاضُليّ



differential absorption ratio (Phys.) نِسبةُ الامتِصاصِ التفاضُليّ

differential aeration تَهْوية تَفاضُليَّة

differential ailerons (Aero.) جُنَيْحاتٌ تَفاضُليَّة

differential amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ تَفاضُليّ

differential analyzer (Elec. Eng.) مُحَلِّلٌ تفاضُليّ، حاسوبٌ نَظيريّ (عَتيق)

differential bearing (Eng.) مَحْمِل تفاضُليّ

differential bevel-gear (Eng.) تُرْس مَخْروطيّ تَفاضُليّ

differential block (Eng.) بكَّارةٌ (مجموعةُ بَكَراتٍ) تفاضُلية

differential brake (Eng.) مِكْبَح تفَاضُلي، كَبّاحةٌ تفاضُليَّة

differential calculus (Maths.) حِسابُ التَّفاضُل

differential calorimeter (Phys.) مِسْعَرٌ تَفاضُلي

differential cam (Eng.) كامة تفاضُلية، حَدَبة تفاضُلية

differential capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ تفاضُلي

differential coefficient (Maths.) مُعامِلٌ تفاضُلي، مُشتَقّ

differential condenser (Radio) مُكَثِّف تفاضُلي

differential control (Eng.) تَحَكُّم تفاضُلي

(Aero.) سَطحُ تَوجيهٍ تَفاضُليّ

differential drive (Eng.) تَدوير تفاضلي

differential duplex (system) (Teleg.) نِظامُ ازدِواجٍ تَفاضُليّ، جِهازُ الإبراقِ التفاضُلي المُزدَوِج

differential duties رُسومٌ جُمْرُكية تفاضُلية

differential engine (Eng.) مُحَرِّكٌ تفاضُلي

differential equation (Maths.) مُعادَلة تفاضُلِيَّة

differential erosion (Geol.) حَتٌّ تفاضُلي، تَحاتٌّ مُتَفاوِت

differential extraction (Chem.) إستِخلاصٌ تفاضُليّ

differential flotation (Met.) التَّعويمُ التفاضُلِي (لفَصْل الكِبريتيدات)

differential gain (Radio, Elec. Eng.) كَسْبٌ تفاضُلي

differential galvanometer (Teleg.) غَلْفانومتر تَفَاضُلِي

differential gasket (Eng.) حَشِيَّة تفاضُلية

differential gear (Eng.) مجموعةُ تروسٍ (مُسَنَّنات) تفاضُلية، مُسَنَّنةٌ كَوكبيَّة

differential gearing (Eng.) التعشيقُ التفاضُلي. مجموعةُ تُروسٍ تفاضُليَّة

differential hardening تَصْليدٌ مُتَفاوِت، إصلادٌ تفاضُلي

differential head (Hyd. Eng.) العُلُو التفاضلي

differential heating تَسْخينٌ تفاضُلي (مُتَفاوِت)

differential hoist (Eng.) مِرفاعٌ تفاضُلي

differential instrument (Eng.) جهازُ قياسٍ تفاضُلي

differential ionization chamber (Nuc. Eng.) حُجرةُ تأيُّنٍ تفاضليَّة

differential levelling تَسْوية تَفاضُليَّة

differentially-wound motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ تَخالُفِيُّ اللَّف

differential manometer (Phys.) مانومِتر تفاضُلي، مِقياسُ ضَغْطٍ تفاضُلي

differential measurement قياسٌ تفاضلي

differential motion (Eng.) حَرَكة تفاوُتيَّة أو تَفاضُليَّة

differential of a function (Maths.) تفاضُلُ الدَّالَّة

differential permeability (Elec. Eng.) الإنفاذِيَّة التفاضُلِيَّة

differential phase (Telev.) طَورٌ تفاوُتِي

differential pinion bearing (Eng.) مَحْمِلُ التُّرس التفاضُلِي

differential piston (Eng.) كَبّاسٌ تفاضُلي

differential pressure (Eng.) ضَغْط فَرْقي، ضَغط تفاوُتي أو تَفاضُلي

differential pressure gauge (Eng.) مِقياسُ الضغطِ الفَرْقي (التفاضُلي)

differential pressure indicator (Eng.) دَليلُ الضغطِ التفاضُليّ

differential pressure switch (Eng.) مِفتاحُ ضَغْط فَرْقي (تفاضُلي)

differential protective system (Elec. Eng.) النظامُ الواقي التفاضُلي. منظومة وِقائية تفاضُليَّة

differential pulley block (Eng.) بكَّارةٌ (مجموعةُ بَكَراتٍ) تفاضُلية

differential pulley, Weston's بكَّارة «وِستون» التفاضُلِيَّة: ذاتُ البَكَرَتَيْن التفاضُلِيَّتَين

differential pump (Eng.) مِضَخَّة تَفاضُليَّة

differential quenching (Met.) تَبريدٌ سَريع مُتَفاوِت

differential reaction تفاعُلٌ تَفاضُلي

differential relay (Elec. Eng., Teleg.) مُرَحِّل تفاضُلي

differential resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة تفاضُلية

differential ring gear (Eng.) تُرْسٌ حَلْقِي تفاضُلِي

differential rotation (Eng.) دَوَرانٌ تفاضُلي

differential screw لولَب تفاضُلي، لَولَبٌ فَرْقي

differential selsyn (Elec. Eng.) مُوَلِّد تفاضُليّ ذاتيُّ التزامُن

differential separation (Chem.) فَصْلٌ تَفاضُليّ

differential settlement (Civ. Eng.) هُبوطٌ مُتَفاوِت (في قاعِدة البِناء)

differential side gear (Eng.) تُرسٌ جانِبي تفاضُلي

differential solvent (Chem.) مُذيبٌ تفاضُليّ

differential stain (Biol.) صِباغٌ تفاضُلي (مُمَيِّزٌ لِلأنسِجة)

differential strains (Eng.) اِنفِعالات تَفاضُلِية: بتأثير الحِمْل المتغيِّر

differential susceptibility (Elec. Eng.) المتأثِّريَّة (المِغنَطيسيَّة) التفاضُليَّة

differential system of skid steering (Eng.) الجِهازُ التَّفاضُليّ للتَّوجيه الِانزِلاقيّ

differential thermal analysis (Chem.) التحليلُ الحَراريّ التفاضُليّ

differential thermometer (Phys.) ترمومتر تفاضُلي (ثُنائيّ المَعدِن)

differential thermopile (Eng.) عمودٌ حَراري تفاضُلي

differential thermoscope (Phys.) مِكشاف حراريٌّ تفاضُلي

differential threshold مَشْرِفٌ (أو مَبْدَى) تفاضُلي

differential thrust bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دَفْعِيّ تفاضُليّ

differential titration (Chem.) المُعايَرة التفاضُليَّة

differential tone (Acous.) طَنينٌ فَرْقيّ

differential transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ تفاضُليّ، مُحَوِّلُ طاقةٍ تفاضُليّ

differential turbine (Eng.) عَنَفة تَفاضُليَّة، تُرْبين تفاضُليّ

differential unit (Eng.) وَحْدَة تفاضُلية

differential weathering (Geol.) تَجْوِيَة تفاضليَّة: يَزيدُ تأثيرُها في نِطاقٍ عَنْهُ في نطاقٍ آخر

differential wheel and axle (Eng.) مِلفاف (رفع) تفاضُلي

differential winding (Elec. Eng.) لِفافة تفاضُليَّة: فِعلُها يُخالِفُ فِعْلَ لِفافةٍ أُخرى. لَفٌّ تخالُفي

differential windlass (Eng.) دارةُ لَفٍّ تفاضُليَّة، دارَةُ رفعٍ تفاضليَّة

differential worm gear تُرْسٌ بَريمي تفاضُلي

differentiate *(v.)* مَيَّزَ، فَرَّق، فاضَل. تَمَيَّزَ، تخالَف

(Maths.) أوجدَ التَّفاضُل

differentiating *(adj.)* مُمَيِّز، مُفاضِل، مُفَرِّق

differentiating circuit (Elec. Eng.) دارة تفاضُلية، دارةُ مُفاضَلة

differentiating filter (Elec. Eng.) مُرَشِّحٌ مُفاضِل

differentiating solvent (Chem.) مُذيبٌ مُفاضِل

differentiation *(n.)* تَمْييز، تفريق

(Maths.) تَفاضُل، مُفاضَلة: عَمليَّةُ ايجاد المُشتَقات

(Biol., Geol.) تمايُز، تَمَيُّز تفاضُليّ: تكوُّن نَمطين (أو أكثر) من أصلٍ مُشترك

differentiation and integration (Maths.) التفاضُل والتكامُل

differentiation, magmatic (Geol.) تمايُزٌ صُهاريّ

differentiator = differentiating circuit (Elec. Eng.) دارةُ مُفاضَلة

difficulty *(n.)* عُسْر، صُعوبة. عائق

diffluence تدَفُّق تَباعُدي. تَسَيُّل، اِنحِلال

diffract *(v.)* حَيَّدَ، اِنْعَرَج (كالضوءِ عندَ مُرورِه عبرَ ثَقبٍ ضَيِّق)

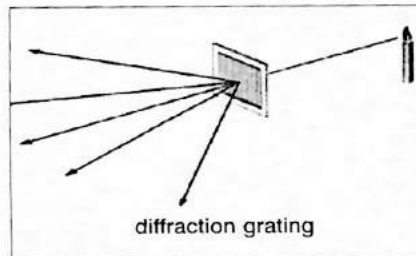
diffraction (Phys.) حُيود، اِنعراج

diffraction of water

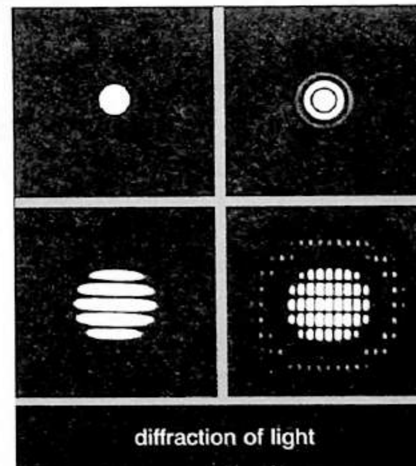
diffraction angle (Phys.) زاوِيةُ الحُيود، زاوية الانعِراج

diffraction fringes (Light) هُدُب حُيوديَّة

diffraction grating (Light) مَحزوزُ الحُيود، مُحَزَّزةُ الانعِراج



diffraction grating



diffraction of light

diffraction of light حُيُود الضَّوء، انعِراجُ الضَّوء

diffraction pattern (Light) نَمَطُ الحُيود، نَمَطُ الِانعِراج

diffraction spectrum (Light) طيفٌ حُيُوديّ، طَيْفُ الانعِراج: ينشأ مِن تحليل الضوء بالِانعراج

diffractometer (Phys.) مِقياسُ الحيود: لِدَرس البِنْية الذرِّيَّة للمادَّة بانعِراج الإلكتروناتِ والنيوترونات والأشِعَّةِ السِّينيَّة

diffusate *(n.)* المُنْتَشِر: المادَّة المنتشِرة

diffuse *(v.)* نَشَرَ، اِنتَشَر

(adj.) مُنتَشِر، مُنتَثِر. مُطَوَّل، مُسْهَب

diffuse density (Photog.) الكَثافةُ الانتِشارية

diffused-focus lens (Opt.) عدَسةٌ غيرُ مصحَّحةِ الزَّيغ اللَّوني

diffused junction (Phys.) اِتِّصالٌ بالِانتِشار. وَصْلَةٌ انتِشاريَّة: بالشوائبِ المُنتَثِرة

diffused light ضَوءٌ مُنْتَشِر

diffused lighting (Illum.) إضاءةٌ منتَشِرة

diffuse nebula = irregular nebula (Astron.) سَدِيم انتشاريّ

diffuser (Acous., Eng., Photog.) ناشِرَة، ناثِرة

diffuse reflection (Illum.) الانعكاسُ الانتِشاريّ: اِنعِكاسٌ مُنْتَثِر عن سطح غير مصقول

diffuse refraction اِنكسارٌ مُنتشِر

diffuser jet (Eng.) نافورة ناشِرة

diffuser nozzle (Eng.) فُوَّهةٌ ناشِرة: تتَسِعُ تدريجيًّا باتجاه الانسياب

diffuser vanes (Eng.) أرياشٌ ناشِرَة

diffuse sound (Acous.) صَوتٌ مُنتَشِر أو مُنْتَثِر

diffuse spectrum (Phys.) طَيفٌ مُنتَشِر أو مُنْتَثِر

diffuse transmission (Illum.) اِنتقالٌ اِنتشاريّ، إرسالٌ انتِشاريّ

diffuse-transmission factor (Illum.) عامِلُ الِانتقال الِانتشاري

diffuse transmittance (Phys.) إنفاذيَّة انتشاريَّة

diffusibility المُنْتَشِريَّة، قابِلِيَّةُ الانتِشار أو الانتِثار، نَشوريَّة، نَثوريَّة

diffusing bulb (Elec. Eng.) صَمَجةٌ ناشِرة

diffusing discs (Photog.) أقراصٌ ناشِرَة

diffusing reflector (Elec. Eng.) عاكِسٌ ناشِر

diffusing surface (Phys.) سَطحٌ ناشِر (للإشعاعات الساقِطة عليه)

diffusion اِنتِشار، اِنتِثار. نَشْر

diffusion analysis التحليلُ بالانتشار (التفاضُلي)

diffusion barrier (Phys.) حاجِزُ انتِشار: حاجِزٌ مَساميّ لِفَصْلِ النظائر بالانتشار التفاضلي

diffusion capacitance (Phys.) مُواسَعةُ الِانتِشار

diffusion coating (Eng.) تكْسِيَةٌ انتِشاريَّة: بتسخين السطح وَتعريضه لمحلول مادة التكسية

diffusion coefficient (Phys.) مُعامِلُ الانتِشار

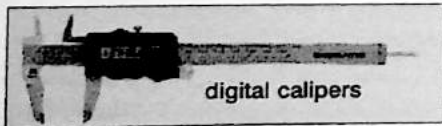
diffusion constant ثابتُ الانتشار

diffusion current (Elec. Eng.) تيّارُ الانتِشار

diffusion law = Graham's law (Chem.) قانونُ «جْرِيام» (أو «غراهام») لانتِشار الغازات

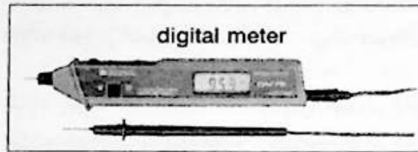
= Fick's law of diffusion (Chem.) قانون «فِك»: انتشار المادة في اتجاهٍ مُعَيَّن يتناسَبُ عكسيًّا مع مدروج تركيزها

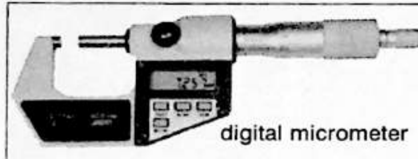
diffusion layer (Elec. Eng.) طبقة الانتشار: طبقة الكَهْرل حول الإلكترود
diffusion length (Phys.) طُولُ مسارِ الانتشار
diffusion of focus (Photog.) إنتشارُ البُؤرة
diffusion of gases (Chem.) إنتشارُ الغازات
diffusion of light (Phys.) إنتشارُ الضَّوء
diffusion plant (Nuc. Eng.) وَحْدَةُ انتِشار: وَحْدَة فَصلِ النَّظائِر بالانتِشار التفاضُلي
diffusion potential (Elec. Eng.) جُهْد الانتشار
diffusion pressure (Chem.) ضَغطُ الانتشار
diffusion pump (Eng.) مِضَخَّة ناشِرة: مِضَخَّةُ التفريغ الانتِشاري
diffusion welding (Eng.) اللِّحام الانتشاري: بتسليط الضغط والحرارة الشديدين على سطحي الوصل
diffusive *(adj.)* ناشِر. نَشور: له خاصيَّة الانتشار
diffusive surface سَطحٌ ناشِر أو نابِر
diffusivity (Phys.) الانتِشاريَّة، الانبِثاريَّة
= diffusion coefficient مُعامِلُ الانتشار
dig *(v.)* حَفَرَ. استخرَجَ بالحَفْر
digest *(v.)* هَضَمَ، اِهتَضَم
digester هاضِم: مِرْجَلٌ لتسخين خامات الورَق
digestion (Biol., Chem.) هَضْم. اهتِضام الخام (بالمعالجة الكيماوية) لاستخلاص محتوياته
digestive *(adj.)* (Biol.) هاضُوم: مُساعِدٌ على الهَضم. هَضْمي
digestive juice (Zool.) عُصارة هَضْمية
digestive system (Zool.) جِهازُ الهَضم
digger (Eng.) حَفّارة: حَفّارة آلية. حَفّار: عامِلُ حَفْر
digging *(n.)* حَفْرٌ، نَقْبٌ، تنقيب
diggings (Mining) مَنْجَم. مُعْدَّنات: الموادُّ المُعْدَّنة من مَنْجَم
digging shovel رَفْشُ حَفر
digging spoon (Eng.) مِجْرَفَةُ حَفر
digit *(n.)* (Maths.) رَقْم (من صِفْر إلى تِسْعة)
(Comp.) رَقْم. رَقْم ثنائي (بت)
(Zool.) إصبَع
digital *(adj.)* رَقْمِيٌّ. إصبَعِيّ
digital calipers قَدَمة مُنْزَلِقة رَقْمِيَّة، فِرجار قياسٍ رَقميّ



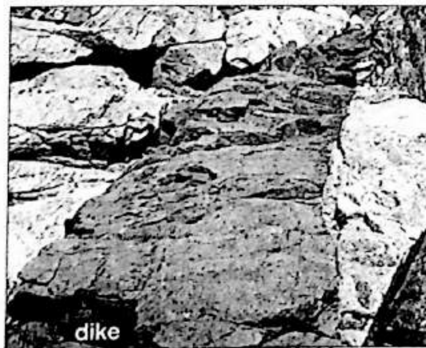
digital circuit (Electron.) دارةٌ رَقميَّة، دائرة رقميَّة
digital computer (Eng.) حاسُوب رَقمِيّ، حاسِبة أو نَظّامة رَقْميَّة
digital counter (Electron.) عَدّادٌ رَقميّ
digital display عَرْضٌ رَقميّ، قِراءةٌ رقميَّة (للعَدّاد أو السّاعة)
digital duplicator (Electron.) ناسِخة رَقميَّة: مكنة استنساخ رقميَّة
digital filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ رقمي: مُجِزٌ أو يحجب البيانات الرقمية المتساوقة مع دارة الترشيح

digitaliform (Bot.) إصبَعِيُّ الشَّكل
digital meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ رَقْمي: يُبَيِّنُ الكمية المَقيسة عدديًّا

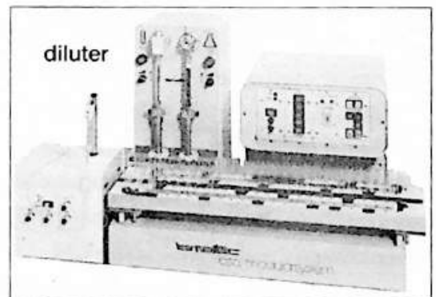




digital micrometer مِكرومتر رَقميّ
digital notation تَرميزٌ رَقْمي، تَدْوينٌ رَقميّ
digital plotter (Comp.) مِخطاطٌ رقميّ: راسِمُ بيانات بمُدخلات رقميَّة
digital system (Comp.) نِظامٌ رقميّ. مَنْظومَة رقميَّة
digital-to-analog converter مُغَيِّرٌ رَقميّ إلى نَظيريّ
digital transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ رَقميّ
digital video disc (DVD) (Comp.) قرص رقمي فيديوي: بديل متوقع للقرص المدمج (بفوقه سعة ٦ مرّات)
digital watch (or clock) ساعة رقميَّة
digitation (Geol.) تصبُّع
digitization = quantization تحويل رقمي
digitizer (Comp.) مُحَوِّل رقمي: يحوِّل القياسات النظيرية الى قيم رقميَّة، مُرَقِّمة
digit key strip (Teleph.) لَوحةُ مَفاتيح رَقميَّة
digonal symmetry تَماثُلٌ نصف دوري: يتكرَّرُ كل نصف دورة (١٨٠°)
digression *(n.)* إنحِراف، حَيَدان. استِطراد
digynous (Bot.) ذو خِباءَين
dihedral *(adj.)* ثُنائيُّ الأسطُح
(n.) شَكْلٌ ذو سَطحَين مُتقابِلَين
dihedral angle (Maths.) زاوية زَوجيَّة (ثُنائيَّةُ الأسطُح): زاويةٌ بَيْنَ مُستوِيَيْن
dihexagonal prism مَوشورٌ سُداسيّ مُزدَوِج
dihydric = dihydroxy ثُنائيُّ الهِدْروكسيل
dikaryon (Biol.) ثُنائيُّ النَّوى، مُزدوجٌ نَووي
dike (or dyke) *(n.)* (Civ. Eng.) سَدٌّ. مُسَنّاة: رصيفٌ مُرتَفِع
(Geol.) قاطِعة، جُدَّة قاطِعة



diketones (Chem.) كِيتُوناتٌ ثُنائيَّة
dilatability (Phys.) الاتِّساعِيَّة، قابليَّةُ الاتِّساع أو التمَدُّد
dilatable *(adj.)* قابلٌ للاتِّساع أو التمَدُّد
dilatancy *(n.)* التمدُّديَّة
(Chem.) التصَلُّب بالضَّغط (في بعض الغَرَوانيّات)
(Geol.) انتِفاخيَّة (الصَّخر)
dilatant *(adj.)* تمدُّدي. مُتصَلِّبٌ بالضغط
dilatation (Phys.) تَمَدُّد (حجمي)، اِتِّساع، توسُّع، تمديد، توسيع
dilatational strain (Mech.) إنفعالٌ تمدُّدي
dilate *(v.)* وَسَّعَ، مَدَّد، اِتَّسع، تَمَدَّد
dilated *(adj.)* مُمَدَّد، مُوَسَّع، مُتَمَدِّد
dilation تَوسيع، تَمديد، اِتِّساع، تَمدُّد
dilatometer (Phys., Chem.) مِقياسُ تمدُّد (السوائل بخاصةٍ مع مُحتوياتها الصُّلبة)
dilatometric method (Chem.) الطريقةُ التمَدُّديَّة (لتعيين نُقَط تحوُّل السائل)
dilatometry (Chem.) قياسُ التمدد: قياسُ نُقَطِ تحوُّلِ السائل بمراقبة تمدُّده
dilator (Zool.) مُوَسِّع: عَضَلة أو أداةٌ أو عَقّار
dilemma مُعْضِلَة
diligent *(adj.)* مُجتَهِد، كادٌّ
dilsh (Mining) نِطاقٌ فَحميّ رَديءُ الصِّنف
diluent *(n.)* مُخَفِّف
(Paint.) مُمَدِّد: مُخَفِّفُ الدهان (كالتربنتين)
dilute *(v.)* (Chem.) مَدَّدَ، خَفَّفَ (اللُّزوجةَ أو التَّركيز)، سَمَّر
diluted *(adj.)* (Chem.) مُخَفَّف، مُوهَن
diluted solution (Chem.) مَحلولٌ مُخَفَّف
diluter = dilutor (Chem.) مُخَفِّف المحاليل



diluting oil زيتٌ مُخَفِّف
diluting valve (Eng.) صِمامُ تخفيف
dilution تخفيف. مَحلولٌ مُخَفَّف
dilution ratio نِسبةُ التَّخفيف
dilution valve control ضَبْطُ صِمام التَّخفيف
diluvium (Geol.) راسِبٌ فَيضي قديم
dim *(v.)* عَتَّمَ، خَفَتَ
(adj.) أعبَش، كَليل، خافِت، غيرُ ساطِع
dimension *(n.)* (Maths.) بُعْد
(Phys.) بُعد: إحدى الكميات الفيزيائية الأساسية الثلاث (الطول والكتلة والزمن)
(v.) وَضَعَ الأبعاد

dimensional *(adj.)* بُعْديّ، أبعاديّ

dimensional analysis (Phys.) تحليلٌ أبعاديّ: لِمَنظُومةٍ فيزيائية تتعذَّرُ مُعالجَتُها رياضيًّا

dimensional equation مُعادَلة الأبعاد

dimensional homogeneity التجانُس البُعديّ

dimensionality (Maths.) بُعديَّة، عَددُ الأبعاد

dimensional quantity (Maths.) كَمِّيَّة بُعديَّة

dimensional stability استِقرارٌ بُعديّ: نِسبةُ تغَيُّر الأبعاد (في الورَق أو القُماش)

dimensioned drawing رَسْمٌ بُعْديّ: ذو أبعادٍ نِسبية محدَّدة

dimension line خَطُّ البُعد

dimensions أبعاد: الطُّول والعَرْض والارتفاع

dimension stone (Build.) حَجَرُ بناءٍ مَنحوت

dimer (Chem.) مَثْنَويّ: مُرَكَّبٌ مُزدوِجُ الصِّيغة الجُزَيئية

dimeric *(adj.)* (Chem.) مَثْنَويّ: مُزدَوِجُ الصِّيغة الجُزَيئيَّة، ذو جُزَيئين

dimerize (Chem.) زاوَجَ الصِّيغة الجُزَيئيَّة

dimerous *(adj.)* ثُنائيُّ الأُقسُومة، مُزدَوِجُ الصِّيغةِ الجُزَيئيَّة

dimethyl ether (Chem.) أثيرٌ ثُنائيُّ المِثيل

dimethyl sulphate (Chem.) كِبريتات ثُنائيَّةُ المِثيل

dimetric (or **tetragonal**) **system** نِظام (تَبلوُر) رُباعيّ

diminish *(v.)* نَقَصَ، أنقَص، قلَّل، قَلَّ

diminishing pipe (Plumb., San. Eng.) ماسورةُ توصيلٍ مُستَدِقَّة: لوصل أُنبوبين مُختلِفَي القُطْرَيْن

diminution تَنقيص، نَقْص، نُقصان

diminutive *(adj.)* مُنْقِص. مُسْتَدِقّ

dimmer (Cinema) المِعْتام، مُخفِتُ الأنوار

dimmer switch (Elec. Eng.) مِخفات: مِفتاحٌ لخَفْضِ شِدَّة الإضاءة

dimming *(n.)* خَفْت: خَفْضُ شِدَّة الإضاءة

dimming resistance (Elec. Eng.) مُقاوِمةُ خَفْت: مُقاوِمةٌ لخَفْضِ شِدّة الإضاءة

dimorphic (Geol.) ثُنائيُّ الشكل

dimorphism (Chem.) إزدِواجُ الشَّكل: التشكُّل البلُّوريّ الثنائي

dimorphous *(adj.)* ثُنائي التَّبلُّور (أو التشكُّل)، ثنائي الشكل البلّوري

dimple *(n.)* (Eng.) حَزْمَة: نُقْرةٌ مَخروطيةٌ خفيفة بالمثقب تشيرُ إلى مَكان الثَّقب المَطلوب

(v.) حَزَمَ، خَوَّشَ بالضغط

dimpling (Eng.) الحَزْم، التَّخويشُ بالضغط

din ضَوضاء، جَلَبَة. صَليل، طَنين

DIN (Photog.) دِن: مقياسٌ لوغاريتمي التزايد لسُرعة التصوير

dineric *(adj.)* فاصُول: يَفصِلُ بين سطحَيْ سائلين لا مَزُوجَيْن

dineutron (Phys.) ثُنائي النيوترون. نيوترون مُزدَوِج

ding صَوتُ النّاقوس

dinghy (Naut.) طَوْف، قارِبٌ عَريض، زَورَق

dinging (Build.) تَخْشِينَة من المِلاطِ أو الجِص، تَمليطٌ أوَّلي

dinitrogen oxide = **laughing gas** (Chem.) أُكسيدُ النّتروز، الغازُ المُضحِك

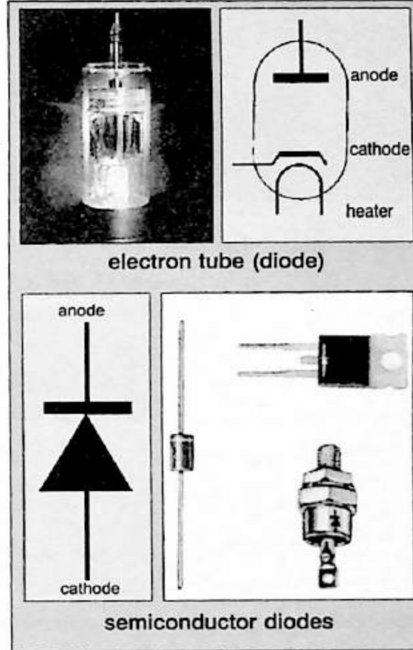
dinker سُنْبُكُ قَطْع

dinkey (or **dinky**) (Railways) قاطِرة صَغيرة

dinosaur دَيْنُوصور: عَظاية رَهيبة مُنقرِضة

dinting (Mining) تعميقُ أرضيَّةِ المَنْجَم

diode (or **diode valve**) (Electron.) دايود، صِمامٌ ثُنائيّ، ثُنائيّ



electron tube (diode)

semiconductor diodes

diode characteristic (Electron.) مُمَيِّز الثُّنائي: مُنْحَنى العَلاقةِ بينَ تيّارِ الأنود وفُلطيَّتِه

diode, damping دايود المُضاءَلة

diode detector (Electron.) مِكشافٌ (بِصِمام) ثُنائيّ: يُزيلُ تضمينَ الإشارات

diode-pentode (Electron.) ثُنائيّ خُماسيّ: صِماماتٌ ثُنائيّ وخُماسيّ في الغِلاف ذاتِه

diode rectifier (Radio) مُقَوِّمٌ (ذو صِمام) ثُنائيّ

diode-triode ثُنائيّ ثُلاثيّ: صِماماتٌ ثُنائيّ وثُلاثيّ في الغِلاف ذاتِه

dioecious *(adj.)* (Biol.) ثُنائيُّ المَسْكَن، مُنفَصِلُ الجِنس: يحوي أعضاءً ذَكَريَّة في كائنٍ وأُنثويَّة في آخر

diolefins (Chem.) الأولفيناتُ الثُّنائيَّة: الألكيناتُ الثُّنائيَّة

diopside (Min.) ديوبسيد: بيروكسين يتكوَّن من سِليكاتِ الكالسيوم والمغنسيوم

dioptase = **emerald copper** (Min.) ديوبتاز، النُّحاس الزُّمُرُّدي: سِليكاتُ النحاس المُميَّأة

diopter (or **dioptre**) (Light) ديوبتر، كُسَيْرَة: وَحْدَةُ قِياسِ قوة العدسة

dioptometer (Light) مِقياسُ الانكِسار العَينيّ

dioptric *(adj.)* (Light) كاسِر، إنكِساري: متعلِّق بانكسار الضوء

dioptric mechanism (Zool.) آليَّةُ الانكسار: آليَّةُ تركيزِ صُوَر الأشياءِ الخارجيَّة على شَبَكيَّة العَين (تضمُّ القرنيةَ والعدسةَ والرُّطوبتين)

dioptrics الانكِساريَّات: دِراسةُ انكسار الضَّوء بالعَدَسات، بَصَريّاتُ الانكِسار

dioptric system (Phys.) مَنظومة انكسار: منظومة بصرية كُلُّ مُقَوِّماتها كاسِرة

diorite (Geol.) ديوريت: صَخرٌ بُركانيّ مُتبَلِّور

dioxide (Chem.) ثاني أُكسيد

dioxide, carbon (Chem.) ثاني أُكسيد الكربون

dioxide, sulphur (Chem.) ثاني أُكسيد الكِبريت

dip *(v.)* غَمَسَ، غَطَّ. إنغَمَس. مالَ. خَفَضَ أو انخَفَض فجأة

(n.) غَمْس، إنغِماس

(Geol.) مَيْل، مَيَلان (نحو باطِن الأرض)

= **angle of dip** (Surv.) المَيْلُ الزاويُّ: بين حَقْل الأرض المِغنَطيسي والأُفُق

(Chem.) سائلُ التغطيس: لتنظيفِ المعادن أو تلوينِها كيميائيًّا

dip arrow (or **dip**) (Geol.) سَهمُ المَيْل: مَيْلُ طبقة أرضيَّة (بالنسبة إلى الأُفُق)

dip brazing (Met.) لأْمٌ غَمْسيّ: اللِّحام بالنُّحاسِ بطريقة الغَمس

dip circle (Phys.) إبرةُ المَيل المِغنَطيسي، إبرةُ المَيَلان

dipcoat *(v.)* غلَّفَ بالغَمْر (بالتغطيس في شمع مصهور مثلاً)

(n.) غلافٌ غَمريّ

dip compass (Magn.) بُوصَلَة المَيْل المِغْنَطيسي

dip-dye *(v.)* صبغَ بالغَمْر

dip fault (Geol.) صَدْعُ المَيْل، صَدْع مَيْليّ: مُوازٍ لاتجاهِ المَيَلان

dip fold (Geol.) طَيَّةٌ مائلة أو مُنحَدِرة

diphase (Elec. Eng.) ثُنائيُّ الطَّور

diphaser (Elec. Eng.) مُطاوِرٌ ثُنائيّ: مُولِّدُ تيّارٍ ترددِيٍّ ثُنائيِّ الطَّور

diphenyl ether (Chem.) أثير ثُنائيُّ الفينيل

diphtheria (Med.) خُناق، دِفْتيريا

diphyodont *(adj.)* (Zool.) ذو إثغارَيْن (كمُعظَم اللبونات)

dip-joints (Geol.) فواصِلُ المَيْل: بمُوازاة مَيْل الطبقات

diplex *(adj.)* (Teleg.) مُزدَوِجُ الإرسال (أو الاستِقبال) البَرْقيّ

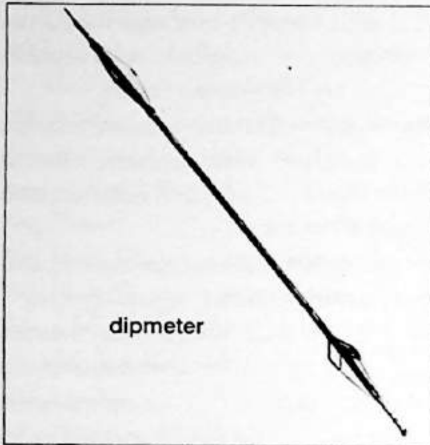
(n.) نِظامُ اتِّصالٍ ثُنائيّ

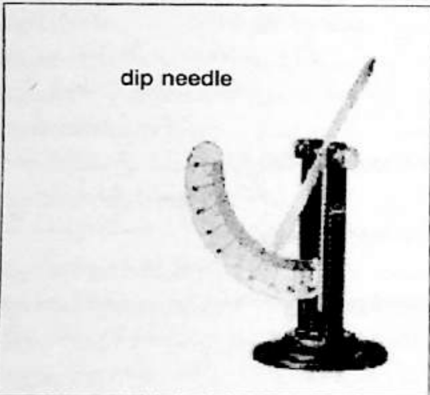
diplexer (Elec. Comm.) قارِنٌ مُزاوِج: يَسمَحُ لِعدَّة مُرسِلات بالعمَل مِن هوائيٍّ واحِد

diplex operation (Elec. Comm.) إرسالٌ أو إستِقبال مُزدَوِج (في نفسِ الوَقت والاتِّجاه)

diplex telegraphy إرسال بَرقيٌّ مُزدَوِجٌ مُتَزامِن

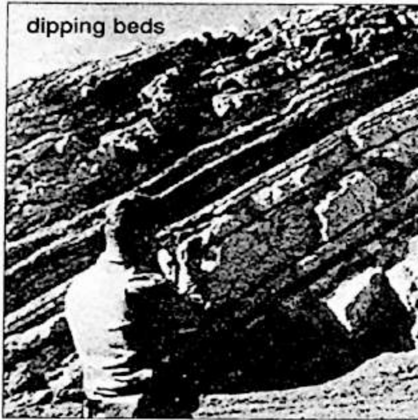
diplogen جذروجين ثُنائي، دُوتيريوم
diploid (Biol.) ثُنائي الصِّبغيّات، ضِعْفاني
diploidization (Biol.) تضاعُف الصِّيغة الصِّبْغيّة
dipmeter (Geol.) مِقياسُ المَيْل: مقياسُ مَيل الطبقة أو التكوين





dip needle (Phys., Surv.) إبرةُ المَيَلان، إبرةُ المَيْل المِغنَطيسي
dip of a stratum (Geol.) مَيْلُ الطبقة (عن الأُفُق)
dip of magnetic needle مَيْلُ الإبرة المِغنَطيسية
dip of the horizon (Astron.) مَيْلُ الأفق: الفَرْقُ الزاويّ بينَ الأُفق المَنظور والمُقَدَّر رياضيًّا
dipolar (Elec., Chem.) ثُنائيُّ القُطب
dipolar ion = zwitterion (Chem.) أيُون أمفُوتريّ، أيُونٌ ثُنائيّ القُطب
dipole *(adj.)* (Phys.) ذو القُطبَيْن، ثُنائيُّ القُطْب
(n.) جُزَيْءٌ ثُنائي القُطب
dipole antenna (Radio) هَوائيّ ثُنائيّ القُطب
dipole ion (Chem.) أيُون ثُنائيُّ القُطب
dipole moment (Chem.) عَزمُ ذي القُطْبَيْن
Dippel's oil (Chem.) زيتُ العِظام (ويستخرَج منها بطَريقةِ التقطير الجاف)
dipper (or dipper-bucket) (Eng.) قادوسٌ غَرْف، مِغرَفة
Dipper, Big (Astron.) الدُّب الأكبَر
dipper dredger (Eng.) كرّاءة مِغرَفيّة: لذراعِها قادوسٌ واحِدٌ ضَخم
Dipper, Little (Astron.) الدُّب الأصغَر

dipping *(n.)* (Eng.) غَمْس، تغطيس: لمعالَجة سطحِ المعدِن (بالتنظيف أو الغَلْفنة)
(adj.) مائل. غاطِس
dipping beds = dipping strata (Geol.) طبقاتٌ مائلة



dip(ping) needle (Magn., Surv.) إبرةُ المَيْل المِغنطيسي
dipping process (Eng.) عمليةُ الغَمْس أو التغطيس
dipping refractometer (Opt.) مِقياسُ انكسارٍ غاطِس
dipping rod = divining rod عَصا العِرافة
dip plating (Met.) طِلاءٌ بالتغطيس
dip rod = dip-stick مِغْماس، قضيبُ غَمْس (مُدرَّج): لقياسِ عُمق السائل
dip slope (Geol.) مُنحَدَرُ المَيل: انحدارُ سطح الأرض باتّجاه مَيْل الطبقات تحته
dip soldering لِحامُ الغَمْس: اللِّحامُ بطريقةِ الغَمْس
dipsomania (Med.) هَوَسُ الشَّراب، الكُحوليّة
dip-stick (Eng.) مِغماسٌ مُدرَّج: قَضيبٌ مُدرَّج لِقياسِ عُمْق السائل
dip tank صِهريج غمر
dip-tape مِغماسٌ (أو مِرجاس) شَريطيّ: شَريطُ قياسٍ صُلْب لقياسِ عُمق السائل
Diptera (Zool.) ذواتُ الجَناحَين (رُتْبةٌ من الحَشرات)
direct *(v.)* وَجَّهَ، أرشَدَ، أدارَ
(adj.) مُباشِر، مُباشَر. مُستَقيم. مُستَمِرّ
direct access (Comp.) وُصُولٌ مُباشِر، وُلُوجٌ مُباشر
direct-acting pump مِضَخّة مُباشِرةُ الفِعل
direct action فِعْلٌ مُباشِر
direct address (Comp.) عُنوان مُباشِر
direct arc furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ بالقَوس (الكهربائي) المباشِر
direct broadcast satellite (Elec. Comm.) ساتِلُ بثٍّ مُباشِر
direct call (Teleph.) مُخابرةٌ هاتِفيّة مُباشرة: تشمُل دائرةً هاتفيةً دَوْلية واحِدة
direct capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعة مُباشِرة: بين مُوصلين كأنْ لا مُوصلات أُخرى بينَهُما

direct casting (Met.) صَبٌّ مباشِر
direct-chill casting (Eng.) صبٌّ (مُتواصِل) مُباشِر التبريد
direct circuit (Teleg.) دارةٌ مُباشِرة (من محطّة إلى أُخرى دونَ مُرَحِّل)
direct common tangent (Maths.) المُماسُّ المُشترَك الخارِجي
direct-communication (Teleph.) إتّصالٌ مباشِر
direct component مُرَكّبة مباشِرة
direct connection (Eng.) إتّصال مباشِر
direct-conversion reactor (Elec. Eng.) مُفاعِل مُباشِر التحويل: يُحَوّل الطاقة الحرارية مباشرةً الى كهرباء
direct-coupled *(adj.)* مَقرونٌ مُباشَرةً، مُباشِرُ القَرْن أو التقارُن
direct-coupled generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد مُباشِرُ القَرْن: مقرونٌ مُباشَرةً (دونَ تُروس) بآلةٍ تديره
direct-coupled pump (Eng.) مِضَخّةٌ مُباشِرةُ القَرْن
direct coupling (Elec., Mech.) قَرْنٌ مُباشِر، تقارُنٌ مُباشِر. قارِنة مباشِرة
direct cranking (Eng.) تدوير مباشِر
direct-cranking starter (Eng.) بادِئُ حَرَكة مُباشِر
direct current (Elec. Eng.) تيّار مُستَمِرّ، تيّار مُتواصِل أو مُطَّرِد
direct-current ammeter (Elec. Eng.) أميتر التيّار المُستمِرّ
direct-current amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم التيار المستمِرّ
direct-current arc welding (Elec. Eng.) اللِّحامُ بقَوس التيّار المستمِرّ
direct-current balancer (Elec. Eng.) مُوازِن التيّار المُستمِر
dirrect-current bias إنحِيازُ التيّار المُستمِرّ
direct-current bridge (Elec. Eng.) قَنطَرةُ التيّار المُستمِرّ
direct-current circuit دارةُ التيّار المُستمِرّ
direct-current converter مُغَيِّر (أو محوِّل) التيّار المُستمِرّ: يحوِّله من فلطية إلى أخرى (باستخدام عاكِس ومقوِّم) أو من مُستمِرٍّ إلى مُتناوِب
direct-current coupling (Elec. Eng.) تقارُن التيّار المُستمِرّ، قَرْنُ التيّار المُستمِرّ
direct-current electrolytic condenser مُكَثِّف كهرليّ للتيّار المُستَمِرّ
direct-current generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ التيّار المُستَمِرّ
direct-current motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك (يعملُ) بالتيّار المُستَمِرّ
direct-current receiver (Elec. Eng.) مُستقبِلُ التيّار المُستَمِرّ
direct-current resistance (Elec. Eng.) مُقاومة التيّار المُستَمِرّ

direct-current restoration (Telev.)
استِعادةُ التيّار المُستمِرّ

direct-current supply (Elec. Eng.)
مَنْبَع التيّار المُستمِرّ

direct-current telegraphy (Elec. Eng.)
إبراقٌ بالتيّار المُستَمِرّ

direct-current transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّل (فلطية) التيّار المُستمِرّ

direct data entry = DDE (Comp.)
ادخال البيانات المُباشر: من المفتاح إلى وحدة الأقراص

direct division (Biol.) إنقسام لافَتيليّ

direct drive (Mech.) إدارة مباشِرة، سَوقٌ مباشِر
(Radio) تقارُن مباشِر (بين دارتَي الهَوائي والمُذَبذِب)

direct-driven fan (Eng.) مِروَحة مُباشِرة الإدارة

direct-driven supercharger (Aero.)
شَحّانٌ مباشِر الإدارة

direct dyes (Chem.) أصْبِغَة مباشِرَة:
لا تحتاجُ إلى مُرَسِّخ

directed *(adj.)* مُوَجَّه

directed angle (Maths.) زاوية موجَّهَة:
زاويةٌ ذاتُ اتجاه (سالِب أو مُوجَب)

directed light ضوءٌ مُوَجَّه

directed line (Maths.) خَطٌّ مُوَجَّه: خَطٌّ ذو
اتجاهٍ مُعَيَّن

directed net (Radio) شَبَكَةٌ موجَّهة

directed number (Maths.) عددٌ مُوَجَّه
(سالب أو مُوجَب)

directed wave beam حُزمَةٌ مَوجِيَّة مُوَجَّهة

direct effect تأثيرٌ مُباشِر

direct electric drainage (Elec. Eng.)
صَرْفٌ كهربائي مباشِر

direct expansion evaporator (Eng.)
مُبَخِّر بالتمَدُّد المُباشِر

direct extrusion (Met.) بَثْق مُباشِر

direct fire (Eng.) وَقدٌ مُباشِر
(Mil.) رَمْيٌ مُباشِر

direct-fired furnace فُرْنُ إيقاد مُباشِر:
يُوَرَّد وقودُه إلى حُجَر التسخين

direct-flow cooling system (Eng.)
دَورةُ تَبريد ذاتُ دَفْقٍ مُباشِر

direct function (Maths.) دالّة مباشِرة، اقترانٌ مُباشِر

direct grid bias (Elec. Eng.) إنحيازٌ شَبَكيٌّ مُباشِر

direct heating (Eng.) تَسْخين مُباشِر،
إحماءٌ (أو تدفِئة) بالحَرارة المُشِعَّة

direct hit إصابة مباشِرة

direct impact تصادُم مُباشِر، صَدْمَة مُباشِرة

direct inductive coupling (Elec. Eng.)
تقارُن حَثّيّ مباشِر

directing circle (Maths.) دائرة مُوَجِّهة

directing curve (Maths.) مُنحَنٍ دليلي

direct injection (I.C. Engs.) حَقْنٌ مباشِر

direct-injection pump (Eng.) مِضَخَّةُ حَقنٍ مُباشِر

direct international call (Teleph.) مُكالَمةٌ
دَوْليّة مُباشِرة

direction *(n.)* إتِّجاه، تَوْجيه
(Cinema) إخراج سينمائي

directional *(adj.)* إتِّجاهي، تَوجيهي

directional aerial (or antenna) (Space, Radio)
هَوائي اتّجاهي، هَوائي مُوَجِّه

directional baffle (Acous.) عارِضة إتِّجاهيَّة

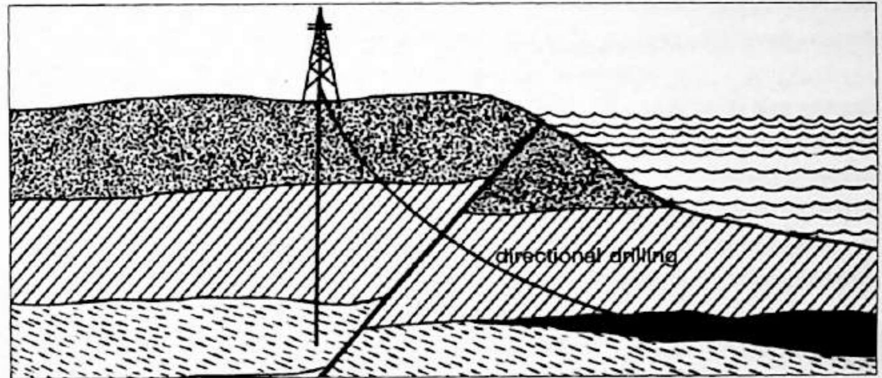
directional beam (Radio) حُزمة إتِّجاهيَّة

directional circuit-breaker (Elec. Eng.)
قاطِعُ دارةٍ اتّجاهي: يقطعُ الدارةَ إذا اتخذَ التيّار اتجاهاً مُعاكِساً

directional control (Eng.) تَحَكُّم اتّجاهي

directional coupler (Elec. Eng.) قارِن
اتّجاهي، مِقران اتّجاهي

directional drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ إتِّجاهي



directional filter (Elec. Comm.) مُرَشِّح إتِّجاهيّ

directional gain (Radio) كَسْبٌ اتّجاهي
= **directivity index** (Elec. Comm.)
دَليلُ المُوَجِّهيَّة

directional gyro (Aero., Naut.) جَيْرُوسكوب
إتّجاهيّ، الحافِظُ الجَيروسكوبي للاتّجاه

directional gyro control unit (Aero.)
وَحْدَةُ التَحَكُّم الجَيروسكوبي الإتّجاهي

directional gyro indicator (Aero.) مُبَيِّنُ
الاتّجاه الجَيروسكوبيّ

directional gyroscope جَيْروسكوب إتّجاهي

directional hole (Pet. Eng.) بئرٌ مُوجَّهة

directional homing (Radio) تَوْجيهٌ إتّجاهيّ:
ثابِتُ الاتجاهِ الزاويّ بالنسبة للهَدَف

directional lamp مِصباح مُوَجَّه

directional lighting fittings (Illum.)
تركيباتُ الإضاءة الإتجاهية

directional loudspeaker مِجهار اتّجاهي

directional microphone (Acous.)
ميكروفون اتّجاهي

directional radio جِهازٌ راديوي اتجاهي:
جِهازٌ لاسلكي يستخدِمُ هَوائيًا اتّجاهيًا في الإرسال أو الاستقبال لتقليل التَداخُل

directional receiver (Radio)
جهازُ استقبالٍ اتّجاهي

directional receiving antenna (Radio)
هَوائيُّ استِقبالٍ اتّجاهي

directional reception (Radio) إستِقبالٌ إتّجاهيّ

directional relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ إتّجاهي

directional response (Radio) إستجابَةٌ إتجاهيَّة

directional selectivity (Radio) الانتقائية الاتجاهية

directional sensitivity pattern (Radio)
صورةُ أو نَمَطُ الحسّاسية الاتجاهية

directional sight (Mil.) مِهداف توجيهيّ

directional stability إستِقرار اتجاهي

directional transmission (Radio) إرسالٌ مُوَجَّه

directional transmitter (Radio) جِهازُ إرسالٍ
إتّجاهي

directional well بِئرٌ اتّجاهيَّة، بِئرٌ مُوَجَّهة:
بِئر مائلة في اتّجاهٍ مُعَيَّن

direction angle (Maths.) زاويةُ اتّجاه: إحدى
الزوايا الثلاث التي يكَوِّنُها الخَطُّ معَ اتجاهاتِ الإحداثيّات المُوجبة

direction board لَوحةُ التوجيه

direction, compass (Magn.) اتّجاه البوصَلَة

direction cosines (Maths.) جُيوبُ تَمام
الاتجاه (لِزوايا الاتجاه الثلاث)

direction coupling (Elec. Eng.) قَرْنٌ اتجاهي:
يسْمَحُ بانتقالِ الطاقة في مساراتٍ مُحدَّدة دُون سِواها

direction-finder (Radio) مُعَيِّنُ الاتّجاه،
مُحَدِّدُ الاتجاه

direction-finder, automatic (Radio)
مُعَيِّنُ الاتجاه الأُوتوماتي

direction-finding (Radio) تَحديدُ الاتّجاه،
تعيين الاتّجاه

direction gyro (Aero.) جَيْروسكوب التَّوجيه

direction indicator (Aero.) دَليلُ الاتّجاه،
مُبيِّنُ الاتّجاه

direction of approach (Aero.) إتِّجاهُ الاقتِراب

direction of circulation إتّجاه الدَّورة

direction of feed (Eng.) إتّجاهُ التَغذية

direction of field (Elec. Eng.) إتجاه المَجال

direction of flow اتّجاه التدفُّق، اتّجاه الإنسياب، اتّجاهُ المُرور

direction of force (Mech.) إتّجاهُ القوة

direction of landing (Aero.) وُجْهةُ الهُبوط

direction of lay إتّجاه خَطْوةِ الجَدْل (في الكَبل)

direction of motion (Mech.) اتجاه الحركة

direction of propagation (Phys.) إتجاه الانتشار

direction of rotation (Mech.) اتجاه الدَّوَران

direction of twist اتّجاه الالتِواء، اتجاه اللَّي

direction signs علاماتُ الاتّجاه

direction switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ اتجاهي: يُعيِّنُ اتجاهَ السير (في المِصْعَد مَثلاً)

direction theodolite (Surv.) مِزْواةٌ (ثيودوليت) اتجاهية

directive *(adj.)* (Radio) توجيهي. اتّجاهي

(n.) تَوْجيه، أمْر

directive efficiency (Radio) الكِفاية الاتجاهية

directive force (Elec. Eng.) القُوّة المُوَجِّهة (للإبرة المِغنَطيسيّة)

directive gain (Elec. Eng.) كَسْبٌ تَوجيهيّ

directive tendency النُّزوع الاتّجاهي

directivity (Radio) المُوَجِّهيّة، التوَجُّهيّة

directivity angle (Radio) زاويةُ المُوَجِّهيّة

directivity factor عامِلُ المُوَجِّهيّة

directivity index = directional gain (Radio) دَليلُ المُوَجِّهيّة، كَسْبٌ اتّجاهي

directivity pattern (Radio) نَمَطُ المُوَجِّهيّة

direct laying (Elec. Eng.) مَدٌّ مُباشر: مَدُّ الكُبول وطَمْرُها مباشرةً (دونَ تدريع)

(Mil.) وَضع مباشر: وضع المدفع بمُسامَتةِ خَطِّ الرمي

direct lighting (Illum.) إضاءةٌ مُباشِرة

direct line (Teleph.) خَطٌّ مُباشِر

direct load (Eng.) حِمْلٌ مُباشِر

direct loading تحميلٌ مُباشِر

directly *(adv.)* مباشَرةً. طَرْديًّا

directly grounded (Elec. Eng.) مُؤَرَّضٌ مُباشَرةً (دون مُعاوَقة)

directly-heated cathode (Electron.) كاثود يُسَخَّن مباشرةً، مَهبِطٌ مباشر التسخين

directly proportional *(adj.)* (Maths.) مُتَناسِب طَرْديًّا

direct memory access (Comp.) الولوجُ المُباشِر إلى الذاكرة

direct method طريقةٌ مباشِرة

direct mixing التوليف المباشِر (لأصنافٍ مُختلِفةٍ من القُطن)

direct nuclear division (Biol.) إنقِسامُ الخَليّةِ المُباشِر

director مُدير. مُخرِج (سينَمائي). مُوَجِّه، مُرشِد

(Elec. Comm.) مُوَجِّه، آليّةُ توجيه (المكالَمات)

directorate *(n.)* إدارة. مُديريّة

director circle (Maths.) دائرةُ الاستدلال

director sphere (Maths.) كُرة الاستدلال

director system (Elec. Comm.) مَنظومَةُ توجيه: لتوجيه المُكالمات تِلْقائيًّا في المَقْسِم الآلي

directory *(n.)* دَليل. مَجلِسُ إدارة

(Comp.) فِهْرِس، إضمامة

directory, telephone (Teleph.) دليلُ الهاتف، دَليلُ التلفون

direct oxidation (Met.) أكسَدةٌ مُباشِرة

direct pickup (Telev.) إرسالٌ (تلفزيوني) مُباشِر: دونَ تسجيلٍ مُسْبَق، اِلتِقاط مُباشِر

direct positive (Photog.) مُوجَبة مُباشِرة: تحَمَّضُ مباشرة دون الحاجة إلى سَلْبية

direct pressure ضَغْط مُباشِر

direct process (Met.) عَمَليّة مُباشِرة: طريقةٌ مباشِرة لإنتاج الفِلِزّ

direct product (Maths.) جُداءٌ مُباشِر

= **scalar product** جُداءٌ عَدَديّ

direct proportion (or **proportionality**) (Maths.) تَناسُب مباشِر، تناسُب طَرْدي

direct radiation = primary radiation (Phys.) إشعاعٌ مُباشِر

direct ratio (Maths.) نِسبة مباشِرة

direct ray (Radio) شُعاعٌ مُباشِر

direct reading قِراءة مُباشِرة

direct-reading *(adj.)* مُباشِرُ القِراءة، ذو قراءةٍ مُباشِرة (في وَصْف جهازِ القِياس)

direct-reading instrument (Elec. Eng.) جهازُ قياسٍ ذو قراءةٍ مُباشِرة

direct-reading tacheometer (Surv.) مِقياسُ أبعادٍ ذو قِراءةٍ مباشِرة

directrix (Maths.) دليل، خطٌّ دليلي

(Geol.) مُتَّجَهُ الانفِصام

direct scanning (Telev.) مَسْحٌ مُباشِر

direct selector مُنْتَقٍ مُباشِر

direct sound (Acous.) صَوتٌ مباشِر: من المصدر إلى السامع

direct sounder (Teleg.) مُصَوِّت مباشر

direct stress (Eng.) إجهادٌ مُباشِر: تَمُرُّ مُحصِّلَتُه عَبْرَ مركز الثِّقَل

direct stroke (Elec. Eng.) ضَرْبَة مُباشِرة (للصاعِقة على خطِّ نقلٍ كهربائي)

direct-switching starter (Elec. Eng.) مُبْدِئُ إدارةٍ ذو مِفتاحٍ مُباشِر

direct-trip device (Elec. Eng.) جِهاز يعملُ (أو يتَّصِلُ مُباشرةً) بالتيّار الرئيسي

direct variation (Maths.) تغَيُّر طَرْدِيّ

direct viewing (Telev.) إستِقبال مُباشِر: تُشاهَدُ فيه الصورةُ (التلفزيونية) مباشرةً دونَ تضخيمٍ أو انعِكاس

direct-vision prism (Light) مَوشُور الإبصارِ المباشِر، مَنشورُ الرؤيةِ المُستقيمة

direct-vision spectroscope (Light) مِطيافُ الرؤية المباشِرة (المستَقيمَة)

direct voltage (Elec. Eng.) فُلْطيّة مُستمِرّة: وحيدةُ الاتجاه، فُلطيّة مُطَّرِدة

direct wave (Elec. Comm.) مَوجَة مُباشِرة: لم تنعكس على الأيونوسفير

direct X-ray analysis (Phys.) التحليلُ المباشِر بالأشِعة السينيّة

dirigible *(n.)* (Aero.) مُنطادٌ مُوَجَّه: قابلٌ للتوجيه أو التسيير، سَفينة هَوائية

(adj.) يُقاد، يُمكِن قِيادتُه أو توجيهُه

dirt *(n.)* قَذارة، وَسَخ. أتربة

= **gangue** (or **muck**) (Mining) نُفايةُ الخام المُعَدَّن

dirt beds (Geol.) طَبقاتٌ قتامِيّة: غَنيّةٌ بأتربَةِ الأحافير القديمة

dirt-free lubricants (Pet. Eng.) مُزَلِّقاتٌ نَظيفة: خالية من الأوساخ

dirt inclusion مُحتوًى تُرابيّ

dirt trap مِصْيَدة الأتْربة

dirty oil tanker ناقِلةُ الزُّيوت الخام

disability عَجْز، قصور. عَدَمُ الكِفاية، فِقدانُ الأهليّة. عاهة

disability compensation تعويضُ العَجْز

disable *(v.)* أقعَدَ، مَنَعَ من العَمَل

disabled *(adj.)* عاجِز، فاقِدُ الأهليّة

disablement عَجْز، إقعاد

disaccharide (Chem.) سُكَّر ثُنائي، ثُنائيُّ السُّكَّريد

disaccord *(n.)* خِلاف، تنافُر

disacidified *(adj.)* مَنْزوعُ الحامِض

disadvantage *(n.)* وَضعٌ غير مُؤاتٍ. ضَرَر

(v.) حَرَم من ميزة. ضَرَّ

disaggregation = disintegration (Chem.) تَفَرُّق، تحَلُّل. تكسير

disagreeable *(adj.)* كَريه، غيرُ مَقبول، غيرُ مُستَطاب ولا مُستَحَبّ

disagreement *(n.)* إختِلاف، عَدَم اتّفاق

disalignment *(n.)* إختِلالُ المُحاذاة

disappear *(v.)* إختَفى، تَلاشى

disappearance *(n.)* اختِفاء، تَلاشٍ

disappearing-filament pyrometer بيرومتر الفَتيلة المُختَفِية (لقياس درجاتِ الحَرارة العالية)

disapprove *(v.)* إستَهْجَنَ، إستنكَر. رفَضَ المُصادَقة على

disarm *(v.)* جَرَّدَ من السِّلاح. نَزَعَ الصاعِقَ (من المُتَفَجِّرة)

disarmament (Mil.) نَزْعُ السلاح

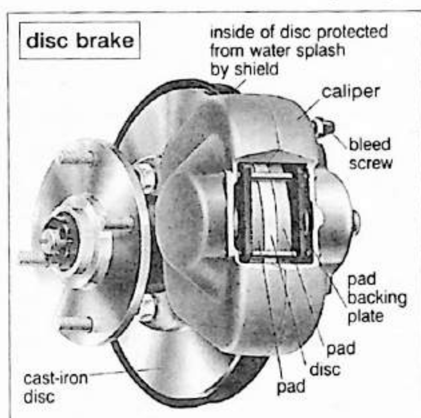
disassemble *(v.)* فَكَّ، فَصَل، فكَّك

disassembler (Comp.) فَكّاك: برنامج ترجمة من شفرة الآلة إلى لُغة التجميع

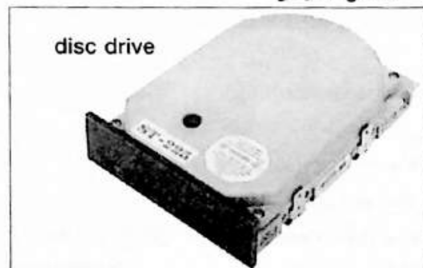
disassembling wrench (Eng.) مِفتاحُ الفَكّ

disassembly *(n.)* تفكيك، تفكُّك

disaster بَليّة، كارِثة
disband *(v.)* حلَّ. سَرَّحَ. تفرَّق
disc (or disk) *(n.)* قُرصٌ
(Comp.) قُرص، قُرصيَّة. كِنانةُ أقراص
(adj.) قُرصيّ
disc anode (Electron.) أنود قُرصي
discard *(v.)* نَبَذَ، رمى، طَرَح
(n.) نُفاية، شَيء مُطَّرَح
= **cropping** (Eng.) تشذيبُ المَصبوبة (أو الصُّبَّة)
disc armature (Elec. Eng.) عُضْوُ إنتاجٍ قُرصيّ، مُتَحرِّضٌ قُرصيّ
disc bit (Eng.) مِثقَبٌ قُرصي. لُقمَةٌ قُرصيَّة
disc brake (Eng.) مِكْبَح قرصي، كابحة قُرصية



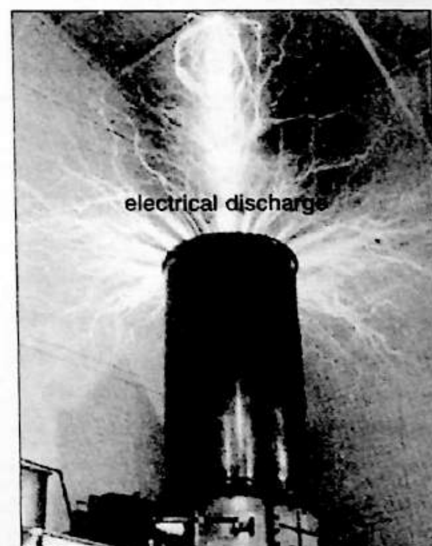
disc cache خبيئة القرص
disc cam (Eng.) كامة قُرصية، حَدَبة قُرصيَّة
disc capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ قُرصيّ
disc centrifuge نابذة قُرصيَّة، طارِدة قُرصيَّة
disc clutch = **plate clutch** (Eng.) قابضٌ قُرصيّ
disc compression (Comp.) ضغط محتويات القرص
disc condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّف قُرصي
disc coulter (Agric.) سِكّينٌ قُرصي في المِحراث (لشَقّ تَلْم البذور)
disc coupling (Eng.) قارِنة قُرصيَّة
disc crank (Eng.) ساعِدٌ قُرصي، مِرْفَقٌ قُرصي
disc discharger (Elec. Eng.) مُفَرِّغٌ قُرصيّ: ثُغرة شَرَرٍ بقُرصٍ دَوّار
disc drive (Comp.) سَوّاقةُ أقراص: وحدةُ تَشْغيل الأقراص



disc, driving (Eng.) قُرص الإدارة
disc electrode (Elec. Eng.) إلكترود قُرصيّ
disc electrometer (Elec. Eng.) إلكترومِتر قُرصيّ
discern *(v.)* مَيَّزَ، أدرَك، أبصَرَ، تَبَيَّن
discernment *(n.)* تَمْييز، إدراك، إبصار
disc fan مِروَحة قُرصية (ذاتُ أرياش)
disc file (Comp.) مِلَفٌّ قُرصيّ
disc filter (Eng.) مُرَشِّح قُرصيّ
disc flywheel (Eng.) حَذّافَة قُرصيَّة
disc, friction (Eng.) قُرصُ الاحتِكاك
disc grinder (Eng.) جَلّاخة قُرصيَّة



discharge *(v.)* فَرَّغَ، أفْرَغَ، صَرَّف. سرَّحَ، أعفى. قَصَّر، أزالَ اللَّونَ. انطَلَق. أطلَق، أخرَج
(n.) تَفريغ، تَصْريف. دَفْق، نَجيج. إطلاق، تَسْريح. انطِلاق
discharge a battery *(v.)* (Elec. Eng.) فَرَّغَ بَطّارية
dischargeability (Chem.) قابِليَّةُ التَّقْصير أو القَصارة (للألوان)
dischargeable (Chem.) قَصُور: قابِلٌ للقَصارة
dischargeable weight الوَزْنُ المُستَنفَذ. الوزنُ المُمكِنُ تفريغُه
discharge, accidental تفريغٌ عارِضيّ
discharge a gun (Mil.) أطلَقَ النارَ من بُندُقيَّة
discharge air shaft (Mining) بِئرُ تَهْوية
discharge, annual الدفقُ السَنوي
discharge, arc (Phys.) تفريغٌ قَوسي
discharge, brush (Phys.) تفريغ فِرْجَوني
discharge channel قناةُ تصريف
discharge circuit (Elec. Eng.) دارةُ تفريغ: لضبط التشغيل أو للسّلامة
discharge coefficient (Hyd.) معامِلُ التصريف
discharge, corona (Phys.) تفريغٌ هاليّ
discharge current (Elec.) تيّارُ التفريغ
discharge curve (Hyd.) مُنحني التَّصريف (والمَنسوب)
discharge, date of تاريخُ التَّسْريح أو الصَّرْف
discharge, electrical (Elec.) تفريغٌ كهربائي
discharge end طَرَفُ التفريغ
discharge, gas (Phys.) تفريغ غازيّ
discharge gauge (Hyd.) مِقياسُ التدفُّق، مِقياسُ التصريف
discharge head عُلوُّ التصريف: المسافة العموديَّة بين مَنسوبي المأخَذ والتصريف للمضخَّة
discharge key (Elec. Eng.) مِفتاحُ تفريغ
discharge lamp (Illum.) مِصباحُ تفريغ: يُنيرُ بالتفريغ الغازيّ بين مَسْرَيَيْن
discharge line (Elec. Eng.) خَطّ التفريغ
discharge nozzle (Eng.) فُوَّهَة تصريف
discharge pipe (Eng.) ماسورةُ تصريف، أُنبوبةُ تفريغ
discharge, point (Phys.) تَفريغٌ نُقْطي
discharge port (Eng.) مَنْفَذُ التصريف، فُتحةُ تَصْريف
discharge potential (Elec. Eng.) جُهد التفريغ (في غاز مُخلخل)
= **decomposition voltage** (Chem. Eng.) فلطية التحليل (في محلول كهرلي)
discharge pressure (Eng.) ضغط التَّصريف
discharger (Elec. Eng.) مُفَرِّغ، جهاز تفريغ. مُطْلِق، قاذِف
discharge rate (Elec. Eng.) مُعَدَّلُ التفريغ (للمركم أو الحاشِدة)
(Hyd.) مُعَدَّلُ التصريف
discharge resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة تَفريغيَّة (تُوصَلُ على التوازي)
discharge spark (Phys.) شَرارةُ التفريغ
discharge, spark (Phys.) تفريغٌ شَراريّ
discharge tap صُنْبُور تَصْريف أو تَفْريغ
discharge terminal مَحَطَّة التفريغ
discharge tube (Electron.) صِمامُ تَفْريغ
(Eng.) أُنبوبُ تَفْريغ، أُنبوبُ تَصْريف
discharge valve (Eng.) صِمَامُ تصريف
discharge velocity (Eng.) سُرعة التصريف



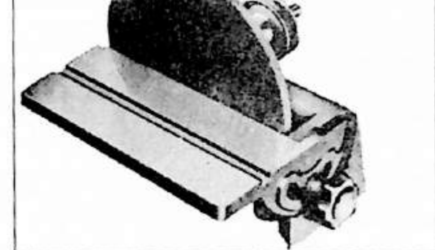
discharging arch (Build.) قَنطرةُ تَفريغ:
تُشَادُ فَوقَ فُتحةٍ في الحائط. عَقْدٌ مُوَازِر واقٍ
discharging cock (Eng.) مِحْبَسُ تصريف
discharging crane (Eng.) مِرْفاع التَّفريغ
discharging rod (Elec. Eng.) قضيبُ تفريغ
discharging tongs (Elec. Eng.) مِلْقَطُ
تفريغ المكثّفات: قَبْل لَمْسِها باليد
disc harrow (Agric.) مِسْلَفَة قُرصية (لِتَمْهيد الأرض)



disciplinary *(adj.)* تأديبيّ. ضَبْطيّ، إنضِباطيّ
disciplinary action عَمَلٌ أو تَدبيرٌ تأديبيّ
disciplinary measure إجراءٌ تأديبيّ
discipline *(n.)* ضَبْطٌ، إنضِباط. نِظام. تأديب.
عِلم: فرعٌ من فروع المَعْرِفة
(v.) عاقَبَ، أدَّبَ
discipline, breach of مُخَالَفَةُ الانضِباط
disclimax = disturbance climax (Ecol.)
أوجُ الاضطِراب: مُجتمَعٌ أو بيئةٌ أوْجِيَّة شِبه مُستقِرّة بتدَخُّل الإنسان أو حَيَواناتِه
disclose *(v.)* كَشَفَ، أبدى لِلعيان. أفْشَى
discoid(al) *(n., adj.)* قُرْصيّ،قُرْصانيّ،شَبيهُ القُرْص
discolor = discolour *(v.)* أزالَ اللّون،
أحالَ اللّون، نَصَلَ، زالَ لَونُه
discoloration قَصْرٌ أو قَصارةٌ، نُصولُ اللون أو إزالتهُ
discolored *(adj.)* حائلُ اللون، ناصِل
discomfort *(v.)* أزعَجَ، أقلَقَ
(n.) إزعاج، مَشَقَّة
discomposition effect = Wigner effect
(Phys.) مَفعولُ الاضطِراب: تغيُّر الخَواصّ
الكيماويَّة أو الفيزيائيَّة بِفِعل الصَّدْم النوَويّ المُباشِر
discone antenna (Radio) هَوائيّ قُرصيّ مَخْروطيّ
disconformity (Geol.) تَخالُف، لاتَوافُقيَّة،
تَخالُف الطِّباقيَّة، اللاتَسايُر الطِّبقي
disconformity, angular تَخالُفٌ زاوِي
disconformity, parallel (Geol.) تَخالُفٌ مُتوازٍ
disconnect *(v.)* فَصَلَ، إنفصَل. فَكَّ، حلَّ
disconnectable *(adj.)* فَصُول: قابلٌ للفَصْل
أو لِلانفِصال، يُفْصَل، يَنْفَصِل
disconnected circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مفصولة
disconnecting gear (Eng.) جهازُ فَصْل.
تُرْسُ الفَصْل، مُسَنَّنةُ الفَصْل
disconnecting lever (Eng.) ذِراعُ فَصْل
disconnecting link (Elec. Eng.) وُصْلَة فَصْل،
حَلْقة فَصل
= isolating link وُصْلَةٌ عازِلة

disconnecting switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ
فَصْلٍ، مِقلادُ فَصْل
disconnection (Elec. Eng.) فَصْلٌ، إنفِصال
disconnector (Elec. Eng.) فاصِل، مِفتاحُ فَصْل
= intercepting trap (San. Eng.) فاصِلة،
مِصيَدةُ فَصْل. مِرْفَقُ فَصْل (لاحتِباس الروائح)
discontinued construction = acoustic
construction (Build.) إنشاءٌ مُفَجَّى
(لعزل الصوت)، إنشاءٌ صوتيّ: مُضَبَّط السَّمعِيّات
discontinuity *(n.)* اِنقِطاع، اِنقِطاعُ
الاتِّصال، تَوَقُّف، عَدَمُ الاستمرار. فجْوَة
(Elec. Eng.) ثُغْرة (في المُوصل)
(Geol.) اِنقِطاع، لاتَوافُقٌ (تَخالُفي
أو صَدعي)، لااِستمراريَّة
= discontinuity point (Maths.) نُقطةُ
الانقِطاع: حيث لا تعود الدالةُ مُستمِرَّةً
discontinuous *(adj.)* مُنقَطِع، غيرُ مُتَّصِل،
مُتَقَطِّع، غَيْرُ مُسْتَمِرّ
discontinuous distribution (Biol.)
توزيعٌ مُتقَطِّع (لأَحد الأَنواع)
discontinuous function (Maths.) دالَّة غيرُ
مُتَّصِلة، اقتِرانٌ مُنقَطِع
discontinuous variation (Biol.) تَبايُنٌ غيرُ
مُتَّصل، تغَيُّر فجائي
Disc Operating System = DOS (Comp.)
دوس: إسم تجاري لمنظومة تشغيل حاسوب صغري يعالج المِلفّات والبرامج المخزونة على القرص . يَرِد الاختصار مع سابقة مثل MS-DOS (ميكروسوفت دوس)
disc operation system (Comp.)
نِظامُ التشغيل بالأقراص
discord *(n.)* تَنافُر، نَشَز، نَشاز، إختلاف، عدَمُ تَوافُق
(v.) إختَلَفَ، نَشَزَ
discordance *(n.)* تنافُر (الأصوات)، نَشاز
(Geol.) تخالُف، عدمُ التوافُق
discordant *(adj.)* مُتَنافِر، مُختَلِف، ناشِز
discordant folding (Geol.) طَيٌّ غيرُ مُتَوافِق
discordant injection (Eng.) حَقْنٌ غيرُ مُتَوافِق
discount *(v.)* حَسَمَ، (خَصَمَ)
(n.) حَسْم، (خَصْم)، حَطيطة
discount, compound (Maths.) حَسمٌ مُرَكَّب
discount rate سِعرُ الخَصْم، نِسبةُ الحَسْم
discount, simple (Maths.) حَسمٌ بَسيط
discoupling (Elec. Eng., Mech.) فكُّ التقارن
discourse *(n.)* حَديث، مُحادثة
discover *(v.)* إكتشَفَ
discovery *(n.)* إكتِشاف
discovery well (Pet. Eng.) بئر اكتِشاف، بِئرُ
استِكشاف: البئر الأولى في حقلٍ أو مَنسوبٍ جَديد
disc pack = disc cartridge (Comp.)
كِنانة أقراص، خُرطوشة أقراص
disc plate لَوح قُرصيّ

disc plough (or plow) (Agric.) مِحراث قُرصي
disc prism (Telev.) مَوشورٌ قرصي
disc recording (Acous.) التسجيلُ على أسطُوانات
discredit *(v.)* كذَّبَ. شوَّهَ سُمْعة
discreet *(adj.)* فَطِنٌ، حَكيم، عاقِل
discrepancy *(n.)* اختِلاف، مُغايَرة، تَعارُضٌ،
تناقُضٌ، تبايُن
discrete *(adj.)* مُنْفَصِل، مُتفَرِّد، متميِّز، مُتَفَرِّق
(Geol.) مُتَفَتِّت، غيرُ مُترابِط
discrete proportion (Maths.) تناسُبٌ منفصلٌ
discrete radio source (Astron.) مَصدَرُ إشعاعٍ
مُتَميِّز (للأمواج الراديويَّة الكونيَّة)، نَجْم راديوي
discrete values (Maths., Phys.) قِيَمٌ مُتَميِّزة
discrete word intelligibility (Teleph.)
وضُوحُ نُطقِ الكلمات المتفرِّقة
discretion فِطْنة، بَصيرة. انفِصال، تَفَرُّق
discriminant *(adj.)* مُمَيِّزٌ
(n.) (Maths.) مُمَيِّزُ (الدّالة)
discriminate *(v.)* مَيَّزَ، مازَ، زالَ
(adj.) مُتَمَيِّز
discriminating *(adj.)* مُميِّز، مائز، مِزيال
discriminating circuit-breaker (Elec. Eng.)
قاطِعُ دارة مميِّز: يعملُ فقط عندما يَسري التيارُ في اتجاهٍ مُحدَّد
discrimination *(n.)* تَمييز، زَيْل
(Eng.) حسّاسيَّةُ جِهاز القياس
(Elec. Comm.) زَيْل: انتقاءُ الإشارة ذاتِ
الخصائص المُحَدَّدة
discrimination index (Light) مُعامِلُ التمييز:
النسبة بين شدة الامتضاءة ومَبْداها (للسَّطح)
discriminator (Elec. Eng.) مُمَيِّز، مِزْيال
disc sander (Eng.) مِزْمَلَة قُرصية



disc saw (Eng.) مِنشار قُرصيّ
disc-seal valve (Electron.) صِمامٌ قرصيُّ
الإلِكترودات، ميغاترون
disc separator (Eng.) فَرّازة قُرصية
(لتمييز الحُبوب وفقاً لأحجامها قبلَ طَحنِها)
disc spring (Eng.) زُنبَرك قُرصيّ
disc storage (Comp.) تخزينٌ قُرصيّ
disc unit (Comp.) وحدة تشغيل الأقراص
discus *(n.)* قُرْص. قُرْصُ الرَّمي
discuss *(v.)* ناقشَ، بحَثَ، تباحث
discussion *(n.)* مُناقَشة، مُباحَثة

disc valve (Eng.) صِمامٌ قُرصي
disc wheel (Eng.) دولاب قُرصي، عَجَلة قُرصية
disc winding (Elec.) لَفٌّ قُرصيّ. لَفيفةٌ قُرصيَّة (أُنظر أيضاً: disk)
disease مَرَضٌ، داءٌ
disease, contagious مَرَضٌ مُعْدٍ، مرضٌ سارٍ
diseconomies of large scale المساوئ الاقتصادية للحجم الكبير
diseconomy لااقتصادية: زيادة تكلفة الإنتاج، هَدْر
disedged *(adj.)* كَليلُ الحَد، مُثلَّم الطَّرَف
disembark *(v.)* أنزَلَ من السفينة. نَزَلَ (من السفينة أو الطائرة)
disembarkation *(n.)* إبرار: نُزولٌ إلى البَرّ. إنزالٌ من سفينة، نُزول (من سَفينة أو طائرة)، تفريغ (حُمولةِ السفينة)
disengage *(v.)* فصَلَ، فَصَلَ التعشيق. خلَّصَ، أعفى. انفصَل، انفكَّ
disengaged *(adj.)* مَفكوك، مَفصول
disengagement *(n.)* فَصْل، انفصال. فَصلُ التعشيق
disengaging clutch (Eng.) قابضُ فَصْلِ التعشيق
disengaging coupling (Eng.) قارنة انفصالية
disengaging gear تُرسُ فَصل التعشيق
disengaging lever (Eng.) عَتَلة الإطلاق، ذِراعُ الفَصل
disengaging mechanism (Eng.) آليَّة الفَصل، آلية فَصل التعشيق
disengaging nut (Eng.) صَمُولة الفَصل (أو الربط): في المِخرطة
disengaging switch مِقلادُ فَصل التعشيق، مِفتاح الإطلاق
disequilibrium (Phys.) إختِلالُ التوازُن، إنعِدامُ التوازن، فَقْدُ الاتّزان
disfigurement *(n.)* تَشْويه
disgrace *(v.)* أهانَ، أذلَّ. جرَّدَ من الرُّتبة
(n.) خِزْي، عارٌ
disgraceful conduct سُلوك شائن، سُلوكٌ مُعيب
disgregation energy (Phys.) طاقةُ التفكُّك: نَتيجة تنافُر الجزيئات
disguise *(v.)* تَنكَّرَ، تستَّرَ. مَوَّه، ستَرَ
(n.) تنكُّر، تَخَفٍّ. تَمْويه
disguised unemployment بَطالَة مُقنَّعة: اشتغالُ العُمَّال بأعمالٍ أقلّ من قدراتهم
dish *(n.)* صَحْفةٌ، طَبَق، صَحْن. سَطحٌ مُقعَّر
(Elec. Comm.) صَحنٌ عاكِس (للرادار أو التلسكوب الراديُوي)، عاكِسٌ مُكافِئيّ
(v.) قَعَّرَ
disharmonic folding (Geol.) طَيٌّ لاتناسُقي
disharmonic folds (Geol.) طيّات لاتناسُقية
disharmony تنافُر، تشَوُّهُ التناسُق
dish-bottom tank (Eng.) خَزّانٌ مُقعَّرُ القاع
dished bottom قاعٌ مقعَّرٌ (كالطَّبَق)
dished head رأسٌ مُقعَّر
dished plate (Eng.) لَوحٌ مقعَّر
dished steering wheel (Auto.) عجلة قيادة مُقعَّرة
dish(ed) wheel = cup wheel (Eng.) دولاب (شَحْذٍ) مُقعَّر
disincrustant *(adj.)* (Eng.) مُزيلٌ للقُشور
(n.) مانِعُ القُشور (في الغلّايات)
disinfect *(v.)* طَهَّرَ، أبادَ (الجراثيم)
disinfectant (Chem.) مُطَهِّرٌ، مُبيدٌ للجراثيم
disinfection (Med.) تَطهير، إبادةُ الجَراثيم
disinsectization تَطْهيرٌ من الحَشَرات
disintegrate *(v.)* فتَّتَ، تفتَّتَ
disintegrating mill مِسْحَنَة: طاحونة تفتيت (إلى حُبَيْبات)
disintegration (Geol.) تَفتيت، تفتُّت
(Phys.) تفكُّك، انحلال، اضمحلال
disintegration constant = decay constant (Phys.) ثابتُ الاضمحلال (للنظائر المُشِعَّة)
disintegration energy (Phys.) طاقةُ التفكُّك: طاقة الانحلال الألفي
disintegration series (Chem.) مُتَتالية إشعاعيَّة، سِلْسِلةُ انحلالٍ إشعاعيّ
disintegrator = disintegrating mill (Eng.) مُفتِّت، مِسْحَنة: جهازُ السَّحْق أو السَّحْن
disjoin *(v.)* فَصَلَ، حَلَّ، فَكَّ
disjoint *(v.)* فَصَلَ، حَلَّ، فَكَّ الاتصال
(adj.) مَفْصول، مَحلول، مُنفَصِل
disjunct *(adj.)* مَفصول، مَحلول، مَنْزوع
disjunction *(n.)* فَصْل، إنفِصال، تفكُّك
disk = disc قُرص
(Comp.) قُرص، كِنانَةُ أقراص
disk cam (Eng.) حَدَبة قُرصيَّة
disk cartridge (Comp.) خُرطوشة أقراص
disk centrifuge (Eng.) نابِذة (أو طارِدة) قُرصيَّة
disk clutch (Eng.) قابِض قُرصي
disk drive (Comp.) سوَّاقة أقراص
diskette = floppy disk (Comp.) قُرْصٌ مَرِن، قُرَيْص لَيِّن
disk filter = American filter (Eng.) مُرَشِّح قُرصيّ: مُرَشِّحٌ حوائي تدورُ أغشيتُه القُرصيّة كُلٌّ في حُجَيْرَته، مُرَشِّح أمريكيّ


radiotelescope dish

disk friction (Eng.) الاحتِكاك القُرصي: مُقاوَمةُ السائلِ لِدَوَرانِ القُرْص فيه
disk harrow (Agric.) مِسْلَفة قُرصيَّة
disk pile (Civ. Eng.) ركيزة أو خازوق قرصيّ: خازوقٌ مُجوَّف واسع القاعدة مُضَلَّعها (لِمُشتقّاتِ disk أنظُر أيضاً: disc)
dislocate *(v.)* خَلَعَ، أزاحَ، مَلَخَ. انزاحَ من مَوضِعه، انخلَعَ
dislocated deposit (Geol.) قُرارَة مُزاحَة (عن مَوضِعها الأصلي)
dislocation *(n.)* (Phys.) إزاحة، انتقال الوَضع. خَلْع، انخلاع
(Med.) مَلْخ، انخلاع
dislodge *(v.)* طَرَدَ من مكانه، خَلَعَ، أزاحَ. أخرَجَ
dislodgment *(n.)* طَرْد، إزاحَة. إخراج
dislustering إكماد: إزالةُ لَمْعةِ اللون
dismantle *(v.)* فَكَّ، فَكَّكَ. جَرَّدَ من المُعَدَّات. عرَّى
dismantlement *(n.)* تَجريد، تَعْرية. فَكّ
dismantling *(n.)* تَفكيك
dismantling flange (Eng.) شَفَةٌ قابِلة لِلفَكّ
dismantling sequence (Eng.) خُطوات التفكيك، تتابُعية خُطواتِ الفَكّ
dismantling tool (Eng.) أداةُ فَكّ
dismember *(v.)* قَسَّمَ إلى أجزاء. مَزَّقَ
dismiss *(v.)* صَرَفَ، سَرَّحَ، طَرَدَ
dismissal *(n.)* صَرفٌ، تسريح، طَرْدٌ
dismissal of charge مَنْعُ المحاكمة، إنتِفاءُ وجهِ الدَّعوى
dismount *(v.)* خَلَعَ، حَلَّ، فكَّك. ترَجَّل
dismountable *(adj.)* قابِلٌ للخَلع. قابِل للتفكيك
dismounting فَكٌّ، خَلعٌ، حَلٌّ. ترَجُّلٌ
disobedience عِصيان، تَمَرُّد. مخالفة
disobedient *(adj.)* عاصٍ، مُتمرِّد، عاقٌّ
disobey *(v.)* عصَى، تَمَرَّدَ، خالَف
disorder *(n.)* خَلَلُ النظام، فَوضى. إخلالٌ بالنظام
disorderly conduct سُلوك مُختَلّ. جُنْحَة بسيطة
disorganization تَشويش، إفسادُ أو فَساد التنظيم، إختِلالُ النظام
disorganize *(v.)* شَوَّشَ، أخَلَّ بنظامٍ أو ترتيب
disorient *(v.)* ضَلَّلَ، أضلَّ. حَرَفَ عن الوَضع السَّوي
disparity *(n.)* إختِلاف، تفاوُت، تبايُن
dispart *(v.)* فَصَلَ، قَسَم، إنفصَل، إنقسَم
dispatch *(n.)* إرسال. إنجاز. بَرقيَّة، رِسالة عاجِلَة
(v.) أنجَزَ. أبرَقَ، أرسَلَ
dispatch centre مركزُ توزيع
dispatcher *(n.)* مُرسِل
(Pet. Eng.) مُرسِلٌ دافِع: يدفع الزيت أو الغاز عَبْرَ الأنابيب
dispel *(v.)* بدَّدَ، قَشَعَ
dispensable circuit (Elec. Eng.) دارةُ استِغناء: يُستَغنى عَنها عِندَ ازدِيادِ الحِمْل

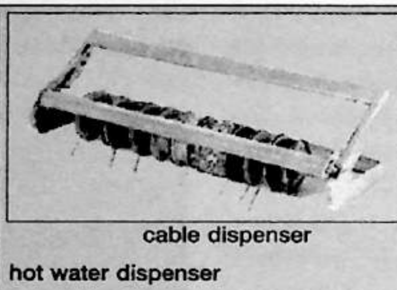
dispensary (Med.) مُستوصَف، صيدليَّةٌ مُستشفى. مُستوصَفٌ مجّاني

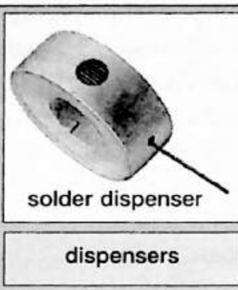
dispense *(v.)* وزَّعَ، فرَّق. صَيدَل

(with) إستَغنى عن

dispenser مُوَزِّعَة. مُوَزِّعُ أدوية . وِعاءٌ صرّافٌ أو مُقَسِّط







solder dispenser

cable dispenser

hot water dispenser

dispensers

dispenser cathode (Electron.) مَهْبِطٌ مُزَوِّد: تُعَوَّضُ فيهِ مادة إبتِعاث الإلِكترونات باستِمرار

dispenser faucet صُنبورُ تَفْريغ

dispenser, oil (Eng.) مُوَزِّع الزيت

dispersal تَشْتيت، تَشَتُّت، تَناثُر، إنتِثار

dispersant *(n.)* (Chem.) مُشَتِّت: مادَّة مُشَتِّتَة

disperse *(v.)* شَتَّتَ، نَثَر، بَثَّ، ذَرَّ، تَشَتَّت، إنتَثَر، انتشر

(n.) نُثارة

dispersed phase (Chem.) طَوْر مُشَتَّت أو مُنْتَثِر (في مَحلولٍ غَرَواني)

disperser = dispersing agent (Chem.) مُشَتِّت، عامِلُ تَشْتيت، مانِعُ التدمُّج

dispersing additive (Pet. Eng.) إضافةُ تَشْتيت

dispersing agent (Chem.) عامِلُ تَشتيت، مُشَتِّت (لِمَنْع تدَمُّج الجُزَيئات)

dispersion تشتّت، تشتيت. إنتِشار، تبَعْثُر، تَفَرُّق، تفريق

(Chem.) شَتات: مُستَعْلَقٌ مُشَتَّت

= chromatic dispersion (Light) تشتُّت لَوني، تقَزُّح

dispersion coefficient (Elec. Eng.) مُعامِل التشَتُّت: عامل التسَرُّب في موتور حَثّي

dispersion curve (Light) مُنْحَني التشَتُّت: مُنحَني اَنعطافِ الضوء (بالنسبة لطولِ أمواجِه)

dispersion forces (Chem.) قُوى التشتيت (بينَ الجُزَيئات)

dispersion hardening = precipitation hardening (Met.) الإصلاد بالتَرَسُّب

dispersion, index of (Maths.) مُعامِلُ التشتُّت

dispersion medium (Chem.) وَسَطُ التشتيت، وسَطُ التشَتُّت أو الانتشار

dispersion of conductance (Elec. Eng.) تشتُّت المُواصَلة: تفاوُت مُوَصِّلية الكهرل بِتغيُّر تردد التيّار

dispersion of light (Phys.) تَشَتُّت الضَّوء، تشتيتُ الضوء

dispersion photometer (Illum.) فوتومتر مُشَتِّت: مقياسٌ لِشدة الإضاءة يخفِّفُ الشّدةَ بنسبةٍ معينة قبلَ مُقارنتِها بالمِصباح القياسي

dispersion zone مِنطَقةُ التشتُّت

dispersity (Chem.) التشَتُّتِيَّة: درجةُ التشتُّت في محلول غرواني

dispersive medium (Chem.) وَسَطٌ مُشَتِّت

dispersive power (Light) قُدرة التشتيت أو التشتُّت

dispersoid (Chem., Met.) الشَّتيت: المادة المُشَتَّتة

displace *(v.)* أزاحَ، حَلَّ مَحَلّ

displaceable *(adj.)* قابِلٌ للإزاحة

displaced *(adj.)* مُزاحٌ

displaced mass (Geol.) كُتلة مُزاحة

displacement *(n.)* (Mech.) إزاحة، زَيَحان، انزِياح

(Phys.) إزاحَة: حجمُ أو وَزْنُ الشيء المُزاح

(Naut.) الإزاحة المائيَّة (بالطُّن)

displacement, anti-resonance رَنينٌ إزاحيٌّ عَكْسي

displacement can (Phys.) عُلْبةُ الإزاحة، عُلبة الطفح

displacement correction تَصحيحُ الإزاحة: تصحيحُ خطأ التراصُف

displacement current (Radio, Phys.) تيّارُ الإزاحة

displacement, electric إزاحة كَهْربائية

displacement, engine إزاحةُ أُسطواناتِ المحرِّك: سَعَةُ أُسطُواناتِه

displacement, lateral (Light) زَيَحان جانبيّ

displacement law (Phys.) قانون الإزاحة (في تحوُّلات العدد الذري أو العدد الكتلي للعُنصر المشِعّ وانزِياحِه في الجدول الدّوري للعناصِر)

displacement lubricator (Eng.) مُزيِّت إزاحي

displacement meter مقياسُ الإزاحة، عَدّادٌ إزاحيّ

displacement of liquids (Phys.) إزاحةُ السوائل

displacement, phase (Elec. Eng.) الإزاحَةُ الطَّورية

displacement, piston (I.C.Eng.) إزاحَةُ الكبّاس

displacement, positive إزاحة ايجابيَّة

displacement pump (Eng.) مِضَخَّةٌ إزاحِيَّة: يُزاحُ فيها السائلُ بالهواءِ المضغوط

displacement resonance رَنينٌ إزاحي

displacement series = electromotive (or electrochemical) series (Chem.) سِلسلةُ الإزاحة، مُتَسَلْسِلةُ الجُهدِ الإلكترودي، السِّلسلة الكهروكيماويَّة

displacement zone (Geol.) مِنْطَقَةُ الإزاحة

displacer (Eng.) كبّاس إضافي

= plum (Civ. Eng.) حَجَرُ إزاحة (لتوفير الخَرَسانة)

display *(v.)* عَرَضَ، بَسَط، أظْهَر

(n.) عَرْض، عَرْضُ البَيانات

display control(ler) (Comp.) مِضْبَطُ العَرْض: جِهازُ التحَكُّم في العَرْض

display cursor (Comp.) مُشيرةُ العَرْض

displayed formula (Chem.) صِيغةٌ عَرْضيَّة: تُبَيِّنُ الترتيبَ الحيِّزيّ لِلذرّات

display panel (Teleph.) لَوحةُ عَرْض

display processor (Comp.) مُعالِجُ العَرْض

display tube (Comp.) صِمامُ العَرض

disposable مُتوَفِّر، جاهِز لِلاستِعمال. نَبوذ، يُطَّرَح: يُمكِنُ التخَلُّصُ مِنه بسُهولة

disposable lift قُوَّة (رافِعة) متوَفِّرة

disposable load حِمْلُ التخَلُّص

disposal ترتيب، تنظيم. تصرُّف. طَرْح، تخَلُّصٌ من

disposal of a question حلُّ قَضيَّة، تَصفيةُ مسألة

dispose *(v.)* رتَّبَ، نَظَّمَ. هَيَّأَ. تصرَّف (بِـ). تخلَّصَ (من)

disposition *(n.)* تنسيق، تدبير. تخَلُّص. مَيْلٌ، مِزاج، استِعداد. تَصَرُّف: حُرِّية التصَرُّف

disproportion إختلالُ التناسُب

disproportionation (Chem.) تغَيُّر أكْسَدة: فيهِ أكسَدةٌ واختِزال

disprove *(v.)* دَحَضَ، أثبتَ بُطلان

disputation *(n.)* نِزاع، خِصام. مُنازَعة، مُحاجَّة، مُجادَلة

dispute *(v.)* نازَعَ، خاصَم

(n.) خِصام، نِزاع، خِلاف

disqualification قُصُور، عدَمُ أهلِيَّة

disqualify *(v.)* أفقَدَ الأهليَّة. أعلَنَ عدَمَ الجَدارة

disregard *(v.)* تغاضى عن، تجاهَلَ، إستخَفَّ (بِـ)

(n.) إستِخفاف، تجاهُل، عدَمُ اكتِراث

disrepair *(n.)* خَلَلٌ، عَطَب

disrupt *(v.)* مَزَّقَ، تمَزَّق. صدَّع، تصدَّع. حطَّمَ. عَطَّل

(adj.) مُمَزَّق، مُتَصَدِّع، تصَدُّعي

disrupted fold (Geol.) طَيَّة مُمزَّقة

disruption تَمْزيق، تمَزُّق، إنفِصام. تحطيم، تصَدُّع

disruption of communications إنقطاعُ المواصَلات

disruptive *(adj.)* مُمَزِّق، تَمْزيقي، تصْديعي

disruptive conduction (Elec. Eng.) توصيلٌ تمزيقي

disruptive discharge (Elec. Eng.) تَفْريغ تَمْزيقي، تفريغٌ تَصْديعيّ: عند انهيار عازِل المكثِّف بِمجال كهربائي يتجاوَزُ احتماله

disruptive spark (Elec. Eng.) شَرارة التمزيق

disruptive strength (Elec. Eng.) مُقاوَمةُ التمَزُّق: الإجهادُ الأقصى الذي يحتمِلُه العازِلُ دونَ تفريغ تمزيقي

disruptive strength of dielectric (Elec. Eng.) الإجهادُ التمزيقيُّ الأقصى للعازِل

Farm machinery

مكنات زراعية

Tractor adapted for specialised farm implements
جرار مهيأ لتشغيل الآلات الزراعية المتخصصة





Rolled baling equipment
مكنة لف الآلات وحزمها



Combine harvester
حصادة دراسة



Utility farm tractor
جرار متعدد الأغراض للمزارع



Tractor with cultivator attachment
جرار وعدة حراثة ملحقة

Container handling

الشحن بالحاويات



Modern transocean container carrier ship
عابرة محيطات حديثة لنقل الحاويات

Rubber-tyred transtainer crane مرفاع حاويات ضخم مطاطي الاطارات



Rail mounted portainer crane مرفاع حاويات ضخم على سكة حديدية



Mounted transtainer dockside crane مرفاع حاويات مرفئي

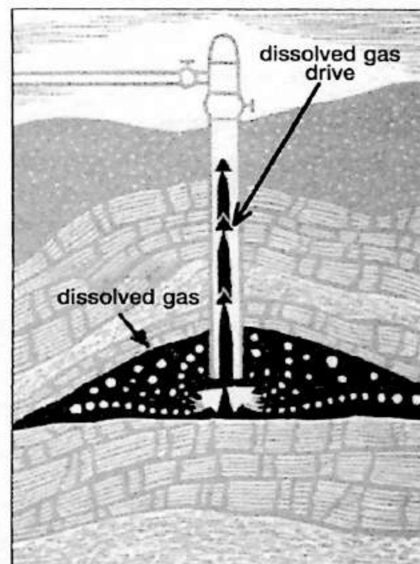


Loading at modern container quay رصيف مرفئي حديث لتحميل الحاويات



disruptive voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةُ التمزيق
dissect *(v.)* شَرَّحَ. حَلَّل، فحَصَ بدِقة. جَزَّأَ
dissected *(adj.)* مُشَرَّح، مُشَطَّر، مُجزَّأ (إلى شرائح رفيعة)، مُفَرَّز
dissecting (Print.) تَفْريغُ الفَرْز، تَفْريز: إزالةُ المادَّةِ الطباعيَّةِ المُرادُ طَبْعُها بِلَونٍ آخَر
dissector multiplier (Telev.) مُضاعِفٌ مُحَلِّل: جهازٌ مُزدوج يضُمّ مُحَلِّلا للصورِ ومُضاعِفاً إلكترونيًّا
dissector tube (Electron.) صِمامُ تَفْريز
disseminate *(v.)* بَثَّ، نشَر، نثَر، بَذَر. بدَّدَ، فرَّقَ، انتَشَر، تبَعثَرَ
disseminated deposit (Geol.) قُرارة مُنْتَثِرة
dissemination *(n.)* نَثْر، إنتِثار، بَذْر. تَوزيع، تَبديد، بَثٌّ
dissepiment *(n.)* (Biol.) حاجِز، غِشاءٌ فاصِل
dissertation بحثٌ مُطَوَّل، أُطروحَة
dissimilar *(adj.)* مُتَبايِن، مُغايِر، غيرُ مُتَشابِه
dissimilarity تَبايُن، تغايُر، عدمُ تَشابُه
dissimilitude *(n.)* تَبايُن، نُقطةُ تبايُن
dissipate *(v.)* بدَّدَ، تبدَّد، فرَّقَ، شَتَّت
dissipated *(adj.)* مُبَدَّد، متبدِّد
dissipated power القُدرة المبدَّدة
dissipating action فِعلٌ تبديدي
dissipation (Elec. Comm.) تبديد، تبدُّد: تبدُّد القُدرة (كطاقةٍ حراريَّة)
dissipation, electrode (Phys.) التبدُّد الإلكترودي (لِلطّاقة)
dissipation factor (Phys.) عامِلُ التبدُّد
dissipationless line (Elec. Comm.) خَطٌّ عديمُ التبَدُّد (نظَريًّا)
dissipation of energy (Eng., Phys.) تبدُّد الطاقة. تبديدُ الطاقة
dissipation trails (Meteor.) خَطَّرَبةُ التبدُّد: مَساربُ صافية تعقُبُ مرورَ طائرةٍ عَبْرَ سحابة
dissipative force (Mech.) قُوَّة مُبَدِّدة
dissipative network (Elec. Comm.) شَبكةٌ تَبْديديَّة: مُعَدَّة لامتصاص الطاقة
dissipator (Eng.) مُبَدِّد، بالُوعة حَراريَّة
dissociate *(v.)* فكَّكَ، حَلَّ، فصَل. تفكَّك. إعتَزَل
dissociating solvent (Chem.) مُذيبٌ مُفَكِّك: تتفرَّد فيه جُزيئات المُذاب
dissociation *(n.)* تَفَكُّك، حَلٌّ، انحِلال. تَفارُق، إفتِراق، انفِصام
dissociation by heat (Chem.) تفكُّك (أو انحِلال) بالحرارة
dissociation constant (Chem.) ثابتُ التفكُّك
dissociation, electrolytic (Chem.) تفكُّك إلكتروليتي (إلى أيُونات)
dissociation energy (Phys.) طاقةُ التفكُّك
dissociation point (Chem.) نُقطةُ (درجةُ حرارةِ) التفكُّك

dissociation, thermal (Chem.) تفكُّك حَراري: إنحِلالٌ أو تفكُّكٌ بالحَرارة
dissolubility (Chem.) قابليَّةُ الذوبان، إنحِلاليَّة
dissoluble *(adj.)* قابِلٌ للذَّوَبان أو لِلحَلّ
dissolution (Chem.) ذَوَبان. حَلّ، إذابة. إنحِلال
dissolution, rubber (Chem.) مَعجون مَطّاطيّ لاصِق
dissolvable = soluble ذَؤوب: قابِل للذوبان
dissolve *(v.)* حلَّ، ذوَّبَ، أذاب. ذابَ
(n.) (Cinema) حُلُولٌ تَداخُلي: تحوّلٌ تدريجي من منظرٍ إلى آخر على الشّاشة
dissolved carbon (Chem.) كَربون مُذاب
dissolved gas drive (Eng.) دَفْعٌ بالغازِ المُذاب: إندِفاقٌ بتَمدُّد الغازاتِ المُذابة



dissolved gases (Chem.) غازاتٌ مُذابة
dissolved oxygen أُكسِجينٌ مُذاب
dissolvent *(adj., n.)* مُذيب
dissolving agent (Chem.) عامِلٌ مُذيب
dissolving power (Chem.) قُدرةُ الإذابة
dissolving unit, caustic (Chem.) وَحْدةُ إذابةِ المَوادِّ الكاوية
dissonance (Acous.) تنافُر، نَشاز: عزفُ لحنين أو أكثر معاً بشَكلٍ مُنفِّر
dissonant *(adj.)* (Acous.) مُتنافِر، ناشِز
dissymmetric(al) *(adj.)* لامُتَماثِل، لا تَماثُلي، غيرُ مُتناظِر
dissymmetric(al) network شَبَكيَّة لا تَماثُليَّة، شَبَكةٌ لا مُتناظِرة
dissymmetric(al) transducer (Elec. Eng.) مُحوِّلُ طاقةٍ لا تَماثُلي، مِحوالٌ لاتماثُلي
dissymmetry لا تَماثُل، عَدَمُ التماثُل
distal *(adj.)* بَعيد، قَصِيّ، أقصى، قاصٍ
distal end (Biol.) طَرَفٌ بعيد
distance *(n.)* مسافة، بُعد، مدًى
distance, air (Aero.) المسافة الجَوِّيَّة

distance and angle gauge (Eng.) محدِّدُ قياسِ البُعد والزاوية
distance, angular بُعدٌ زاوي
distance bolt (Eng.) مِسمار مُباعِد
distance control = remote control (Elec. Eng.) تحكُّم بُعادي: تحَكُّم من بُعد
distance gauge (Eng.) محدِّدُ قياسٍ بُعاديّ
distance, inclined (Surv.) المسافة المائلة
distance mark (Radar) إشارة البُعد (على شاشة الرادار)، علامَةُ المسافة
distance, mean المسافة الوَسَطيَّة
distance-measuring equipment (Aero.) مُعَدّاتُ قِياسِ المَسافات
distance meter = range-finder (Photog.) مِقياسُ المسافات، مُعيِّن المَدى
distance, normal (Surv.) المسافة العمودية
distance piece (or block) (Build., Civ. Eng.) قِطْعَةٌ مُباعَدَة، قِطعةٌ مُباعِدَة
distance protection = impedance protective system (Elec. Eng.) وِقايةٌ مَسافيَّة: نِظامٌ وِقائيّ بقياسِ المُعاوَقة
distance ratio = velocity ratio (Mech.) نِسبةُ المَسافة، النِّسبةُ السُّرعيَّة
distance relay = impedance relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مَسافيّ: يعمَلُ بالمُعاوَقة
distance ring (Eng.) حَلْقةٌ مُباعَدة، حَلقةٌ مُباعِدة
distance shot (Photog.) لَقْطة بعيدة
distance sleeve = distancing bush (Eng.) جُلْبَةٌ مُباعِدَة
distance, zenith المسافة السَّمْتيَّة
distant *(adj.)* بعيد، قَصِيّ، ناءٍ. مُتَباعِد، عن بُعْد، بُعادِيّ
distant battery (Teleg.) بَطّاريَّة بَعيدة: بَطّاريَّة في نِهايةِ الخَطّ
distant control (Eng.) تحَكُّم بُعاديّ، تحَكُّم عن بُعْد
distant dial thermometer تِرمُومتر بعيدُ القُرْص
distant electrical control (Elec. Eng.) التحكُّم الكهربائي البُعادي (عن بُعد)
distant-reading compass (Eng.) بُوصَلة بُعاديَّة القراءة: المؤشِّر فيها بعيد عن الجزء الحسّاس
distant-reading instrument (Eng.) جهازُ قِياسٍ بُعاديُّ القِراءة: تُسَجَّلُ قراءَتُه بعيداً عن نقطة القياس
distant-reading thermometer (Phys.) تِرمومتر بُعاديُّ القِراءة: يُقْرَأُ عن بُعد (بعيداً عن نقطة القياس)
distant reconnaissance (Aero.) إستِطلاع بَعيد، استِطلاع بُعادي: عَن بُعْد
distemper (Paint.) طِلاءٌ مائي طباشيري (للجُدران والسقوف)
(n.) إنحِرافُ المِزاج، انحِراف الصِّحَّة
(Med.) مَرَضُ البَهائم

distend *(v.)* مَطَّ، مَطَّطَ، مَدَّ. فَغَمَ. تمطّط، توسَّعَ، تضخّم، إنتفَخَ

distension = distention مَطٌّ، تمطُّط، تمدُّد. إنتفاخ، توسُّع، اتّساع بالتمدُّد

distex = extractive distillation (Pet. Eng.) التَّقطيرُ الاستخلاصيّ: فَصْلٌ بالتقطير التجزيئيّ والاستخلاص بالمُذيبات في عمليّة واحدة

distil(l) *(v.)* قَطَّرَ، تقطَّر

distillate *(n.)* (Chem.) قُطارة: ناتجُ التقطير

distillate recovery (Chem.) إستعادةُ القُطارة، إستخلاصُ المُقطَّرات

distillate, volatile (Chem.) قُطارة مُتطايرة

distillation (Chem.) تَقْطير

distillation apparatus (Chem.) جهازُ تقطير

distillation, atmospheric التقطيرُ الجَوّيّ

distillation, batch تَقْطير قَطّاعي: تقطيرٌ على دُفعات

distillation column (Chem.) عَمُود تقطير

distillation, destructive (Chem.) تقطيرٌ هدّام، تقطيرٌ إتلافي

distillation, dry (Chem.) تقطيرٌ جافّ

distillation ends (Pet. Eng.) قُطاراتٌ ذَيليّة

distillation, flash تَقْطيرٌ وَمْضيّ، تقطيرٌ سريع

distillation flask (Chem.) قارورةُ تَقْطير

distillation, fractional تَقطيرٌ تَجزيئي، تقطيرٌ تَفاضُلي

distillation furnace فُرْنُ تقطير

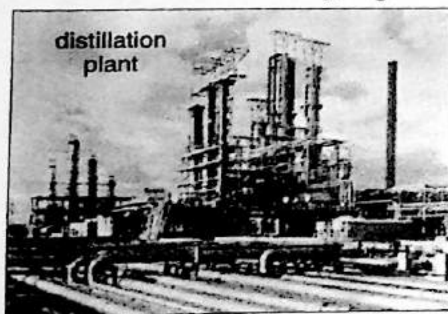
distillation, isothermal تقطيرٌ ثابتُ درجةِ الحرارة

distillation of coal تقطيرُ الفَحم

distillation of solids تقطيرُ الموادّ الصُّلبة

distillation of volatile solvents تقطيرُ المُذيبات الطيَّارة (في المَحْلول)

distillation plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ تقطير، مَعْمَلُ تقطير



distillation pressure ضَغْطُ التقطير

distillation, pressure التقطيرُ الضَّغْطي

distillation range (Chem.) مدَى التقطير

distillation residue (Pet. Eng.) مُتَخَلِّفاتُ التقطير

distillation temperature (Chem.) درجةُ حرارة التقطير

distillation test إختبار التقطير

distillation under diminished pressure (Chem.) تقطيرٌ تحتَ ضغطٍ مُخَلْخَل

distillation unit, crude وَحْدَةُ تقطير الخام

distillation, vacuum التقطيرُ الفَراغي (أو الخَوائي)

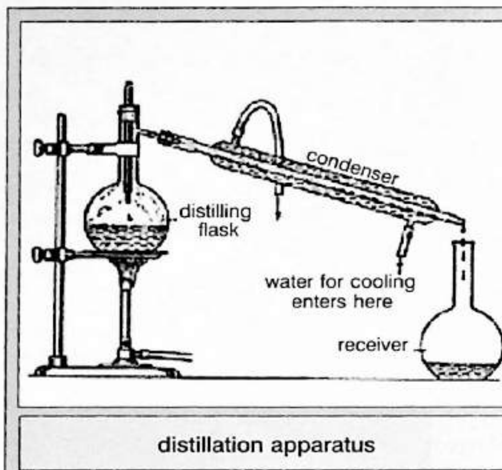
distilled *(adj.)* مُقَطَّر

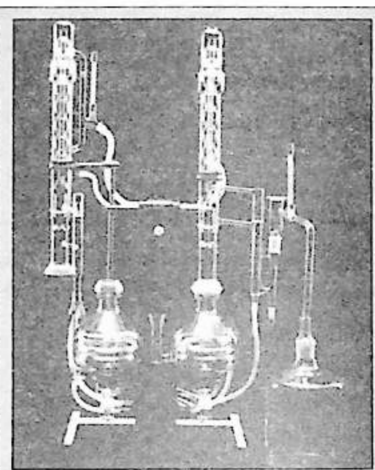
distilled oil زيتٌ مُقَطَّر

distilled water (Chem.) ماء مقطَّر

distilled water cooler مُبَرِّدُ الماء المقطَّر

distiller (Chem.) مِقْطَر، جهازُ تقطير، مِقْطَرة. مُقَطِّر: عامِلُ تقطير





distillation apparatus

distillery (Chem.) مَقْطَرة: مَعْمَلُ التقطير

distilling apparatus (Chem.) جهازُ تقطير

distilling flask (Chem.) حَوْجَلَةُ (قارورةُ) تقطير

distilling plant (Chem.) وَحدةُ تقطير

distilling tank خزّان تقطير

distil off *(v.)* أزالَ بالتقطير

distil out *(v.)* فَصَلَ بالتقطير

distinct *(adj.)* واضِح، جَليّ، مُتَميِّز

distinct bedding (Geol.) تطَبُّق واضِح

distinction وُضوح، جَلاء. تَمْييز. امتِياز

distinctive *(adj.)* مُمَيِّز

distinctive characters صِفات مُمَيِّزة

distinctive property خاصَّة مميِّزة (بارِزة)

distinct odour رائحة بَيِّنة

distinguish *(v.)* مَيَّزَ

distinguishing sign علامة مُميِّزة

distort *(v.)* شَوَّهَ، عوَّجَ، لَوَى. حَرَّفَ

distorted *(adj.)* مُشَوَّه، مُلتوٍ، مُعْوَجّ

distorted crystals بلَّوراتٌ مُعْوجّة أو مُنحرِفة

distorted wave (Elec. Eng.) مَوجةٌ مُشَوَّهة

distorting mirror (Phys.) مِرآةٌ مُشَوِّهة

distorting network (Elec. Eng.) شَبَكيّة مُشَوِّهة

distortion *(n.)* تَشَوُّه، تَعوّج، عِوَج

(Phys.) تشوُّه زَيغي أو انكساري

(Elec. Comm.) تشوُّه مَوجي أو نَبْضيّ

distortion correction (Teleg.) تصحيحُ التشوُّه

distortion-free *(adj.)* مُصَحَّحُ التشوُّه، خالٍ من التشوُّه

distortionless line (Elec. Comm.) خَطُّ نَقلٍ لا تَشَوُّهيّ: لا تَشَوُّهَ فيه

distortion meter (Elec. Comm.) مِقياسُ التشوُّه

distortion of field (Elec. Eng.) تَشَوُّه المَجال

distortion test (Eng.) اختبارُ التشوُّه

distortion tolerance (Eng.) التفاوُت المَسموح به للتشوُّه

distrail = dissipation trail (Meteor.) خضربَةُ التبدُّد

distraint *(n.)* حَجْزٌ (استيفاءً لِدَيْن)

distress شِدَّة، ضائقة

distress call نِداء استِغاثة

distress signal إشارة استِغاثة

distributary *(n.)* (Geog.) فَرعٌ (من نهر)، تَفْريعة. تُرعة فَرْعيّة

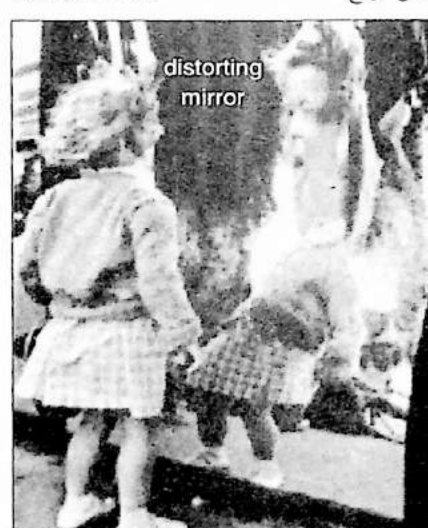
distribute *(v.)* وزَّعَ، قَسَّم، فَرَّق

distributed amplifier = transmission line amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّم مُوَزَّع (على طول خَطِّ الإرسال)

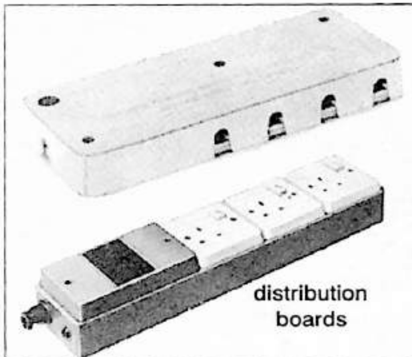
distributed capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعة مُوَزَّعة

distributed inductance (Elec. Eng.) مُحاثّة مُوَزَّعة (على طول خَطّ الإرسال)

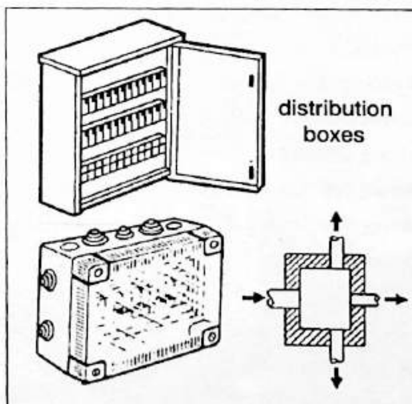
distributed load حِمْلٌ مُوَزَّع

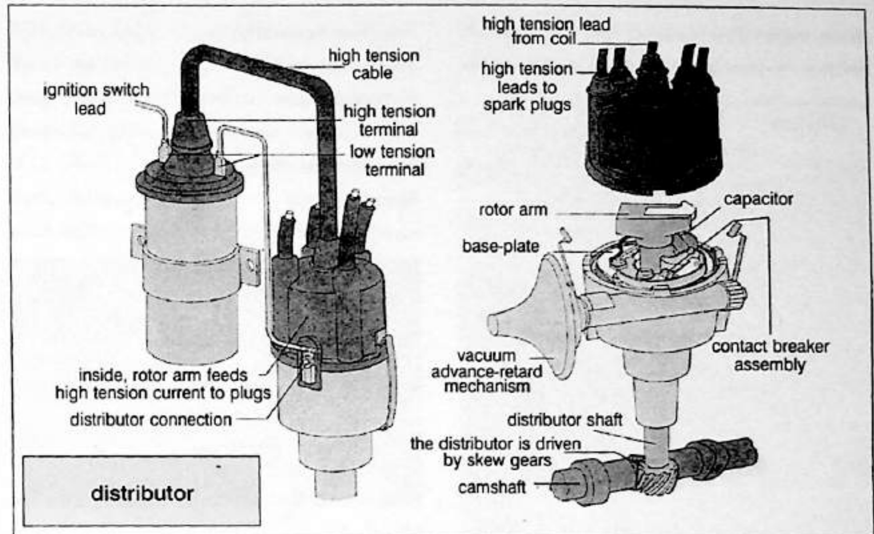


distributed winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مَوَزَّع
distributer = distributor مُوَزِّع
distributer valve (Eng.) صِمامُ توزيع
distributing *(adj.)* مُوَزِّع. توزيعيّ
distributing-board = panelboard (Elec. Eng.) لَوحةُ تَوزيع، عُلبَة مَفاتيح التوزيع
distributing box صُندوقُ تَوزيع
distributing centre (Elec. Eng.) مركزُ توزيع
distributing conduit مَجْرى توزيع
distributing main (Elec. Eng.) الموزِّع الرئيسيّ، خطُّ التوزيع الرئيسي، يَنبوعُ توزيع
distributing manifold (Eng.) مَشْعَب توزيع
distributing network (Elec. Eng.) شَبَكةُ توزيع، شَبَكيّةُ توزيع
distributing point (Elec. Eng.) نُقطةُ توزيع
distributing reservoir (Hyd.) خزّان توزيع
distributing station (Elec. Eng.) مَحَطّة توزيع
distributing switch (Elec. Eng.) مِفتاح تَوزيع، مِقلادُ توزيع
distributing switchboard (Elec. Eng.) لَوحةُ مَقاليد التوزيع
distribution *(n.)* تَوْزيع، تَوَزُّع
distribution amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم تَوْزيع
distribution board (Elec. Eng.) لَوحةُ توزيع. عُلبَةُ مفاتيح التوزيع



distribution board wiring system نِظامُ تَوصيلِ الأسلاك في لَوحة التوزيع
distribution box (Elec. Eng.) صُندوقُ (أو عُلبة) التوزيع





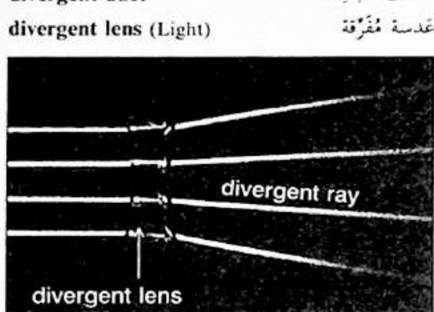
distribution cable (Elec. Eng.) كَبْلُ التوزيع
distribution centre مَرْكَزُ التوزيع
distribution coefficient = partition coefficient (Chem.) مُعامِلُ التوزيع
distribution curve مُنْحَنى التوزيع
distribution factor (Elec. Eng.) عامِلُ التوزيع
distribution frame (Teleph.) إطار توزيع
distribution function (Elec. Eng.) دالَّة التوزيع
distribution fuse-board (Elec. Eng.) لَوحةُ توزيع مِصهَريَّة: ذاتُ مَصاهِرَ منفصلةٍ (مِصْهَرٌ لكلِّ دارة)
distribution law (Chem., Eng.) قانون التوزيع
distribution losses (Eng.) مَفْقودات التوزيع
distribution of charge (Elec.) توزُّعُ الشُّحنةِ الكهربائية الساكِنة
distribution of duties توزيعُ الواجبات
distribution of load (Eng.) توزيع الحِمل
distribution of pressure (Phys.) توزيع الضَّغط
distribution panel لَوحة توزيع
distribution pillar (Elec. Eng.) عَمودُ توزيع
distribution, random توزيعٌ عَشوائي
distribution reservoir = service reservoir (Hyd. Eng.) خَزّان توزيع
distribution substation (Elec. Eng.) مَحطَّةُ توزيع فَرعيَّة
distribution switchboard (Elec. Eng.) لَوحةُ (مَقاليد) التوزيع
distribution system (Elec. Eng.) مَنظومة التوزيع
distribution transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ التوزيع
distributive *(adj.)* توزيعي
distributive law (Maths., Chem.) قانون التوزيع، القانونُ التوزيعي
distributive operation (Maths.) عَمليَّةٌ توزيعيَّة: يتساوى ناتِجُ تطبيقِها على جُملة مجموع الحُدود مع ناتِج تَطبيقِها على كُلِّ حَدٍّ بمُفرَدِه

distributor (Elec. Eng., Teleg.) مُوَزِّع. خطُّ التوزيع الرئيسي
(Auto.) مُوَزِّع: يُوَزِّعُ التيّارَ معاقبةً على شمعات الإشعال
distributor breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ الموزِّع
distributor condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّف الموزِّع
distributor, feed (Eng.) موزِّع التغذية
distributor relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل التوزيع
distributor rollers (Typog.) أُسطواناتُ توزيع (الحِبر)
distributor timing mechanism (Elec. Eng.) آليَّةُ تَوقيت التوزيع
distributor valve صِمام التوزيع
district مُقاطعة، ناحية، مِنطَقَة
(Mining) قِطاعٌ مَنجَمي (قائم بذاته)
district heating (Eng.) تَدْفِئةٌ مِنطَقيَّة أو نِطاقيَّة
distrust *(v.)* إرتابَ (بِـ). لم يَثِق (بِـ)
distuning (Radio) فَضُّ المُوالَفَة
disturb *(v.)* أزعَجَ، أقلَق، شَوَّش
disturbance *(n.)* إضطِراب. إزعاج، إقلاق
(Radio) تَشويش
disturbance, atmospheric تَشويشٌ جَوِّي
disturbance, magnetic إضطِراب مِغنَطيسي
disturbing current (Elec. Eng.) تيارُ التَّشويش
disturbing magnetic field حَقْلٌ مِغنطيسيّ مشوِّش
disturbing wave (Elec. Eng.) مَوجة مُشَوِّشة
disulfide = disulphide (Chem.) ثاني كِبريتيد، ثاني كِبريتور
disunite *(v.)* فَرَّقَ، فَصَل
disuse *(v.)* أهمَلَ، هَجَر
(n.) هَجْرُ أو إهمالُ الاستعمال
disymmetrical = bisymmetrical (Biol.) ثُنائيُّ التماثُل
ditch *(n.)* خَندق، أُخدود
(v.) حَفَرَ خَندقاً أو قَناةً. حَطَّ على الماء (بطائرة بَرِّيَّة)

ditch, cable (Elec. Comm.) قناةُ الكُبول
ditcher = trencher (Civ. Eng.) حفّارة خنادق



ditching *(n.)* خَنْدَقة، حَفْرُ الخنادق
حَطٌّ مائي: الهبوط الاضطراري على الماء (Aero.)
ditetragonal pyramid (Geom.) هَرَمٌ رُباعيٌّ مُزدوج
dither (Elec. Eng.) ترَعُّش، قَلْقَلة: تُبقي على اهتزاز الصّمام أو ما يُشبهُه
ditto كذلك، إشارة (») بمعنى: مِثْلما سَبَق
diuretic *(adj.)* (Med.) مُدِرٌّ للبَول
(n.) عقّار مُدِرّ للبَول
diurnal *(adj.)* نَهاريّ، يَوميّ
diurnal load factor (Elec. Eng.) عامِلُ الحِمْل اليومي
diurnal range (Meteor.) المدى اليَومي
diurnal rhythm نَظْمٌ يَومي
diurnal variation (Astron.) اختلافٌ يومي
divalent *(adj.)* (Chem.) ثُنائيُّ التكافؤ
divaricate *(v.)* (Bot., Zool.) تَفَرَّعَ، تشعَّب
(adj.) ذو شُعبتَين. مُتَفرِّع. مُنْفَرِج
dive *(v.)* غَطَس، غاصَ. إنقضَّ (بالطائرة)
(n.) إنقِضاض
dive angle (Aero.) زاويةُ الانقِضاض
dive bomber (Aero.) قاذِفةُ قَنابِل انقِضاضية
dive bombing (Aero.) قَذْفُ القنابِل أثناءَ الانقِضاض
dive brakes (Aero.) فَرامِلُ الانقِضاض
dive gear (Naut.) جهازُ الغَطس
diver *(n.)* غطّاس، غوّاص
= Cartesian diver غوّاص «ديكارت»: مِسبالٌ غوّاص لقياس الثقل النوعي
diverge *(v.)* تَباعَدَ، إنفرَجَ، إنشَعب. إختلَف
divergence = divergency تباعُد، إنفِراج. حيَدان. انشِعاب، تفرُّق. اختِلاف
divergence difference فرقُ التباعُد أو الانحِراف
divergence loss (Phys.) فَقدٌ تباعُديّ، فَقْدُ التباعُد
divergent *(adj.)* مُتَباعِد، مُنفرِج. مفرِّق. تباعُديّ
(Phys.) مُتَباعِد: ثابتُ تكاثُرِه أكثرُ من واحد
divergent adaptation (Ecol.) تكيُّف تباعُديّ (يَخْتلِفُ به النوعُ عن مَثيله في بيئةٍ مُغايِرة)
divergent beam (Phys.) حُزْمَة (أشِعّة) مُتفرِّقة
divergent bundle حُزمة مُتَباعِدَة
divergent chain reaction (Nuc. Eng.) تفاعل مُتَسَلْسِل تباعُدي: يتزايدُ فيه عدد النيوترونات باطراد
divergent die (Eng.) قالَبٌ تباعُديّ
divergent duct مَسلَك مُتَباعِد
divergent lens (Light) عَدسة مُفَرِّقة



divergent magnetic flux (Elec. Eng.) تَدفُّق مِغنطيسي مُتَباعِد
divergent nozzle (Eng.) فُوْهة متباعِدَة
divergent rays (Phys.) أشِعَّة متفرِّقة
divergent sequence (Maths.) مُتَتالِيةٌ مَتباعِدة
= divergent series (Maths.) مُتَسَلسِلة تباعُديَّة
diverging *(adj.)* مُتَباعِد
diverging lens (Light) عَدَسة مُفَرِّقة، عدسة مُقَعَّرة
diverging mouthpiece قِطعةٌ فَمَويَّة تباعُديَّة
diverse *(adj.)* مُتنوِّع، مُتعدِّدُ الأشكال. شَتّى
diversification تنوُّع أو تعدُّدُ الأشكال، تنويع
diversion *(n.)* تَحويل، تحوُّل. إلهاء
(Eng.) تَحويلُ (أو تغيير) المَجرى. تَحْويلة
diversion cut (Hyd.) قناةُ تَحويل
diversion dam (Hyd.) سَدُّ تَحويل
diversion dike (or dyke) (Civ. Eng.) حاجِزُ تحويل
diversity تَبايُن، إختِلاف. تَنَوُّع، تَعَدُّدُ الأشكال
diversity antenna (Radio) هَوائيُّ استِقبالٍ تَنَوُّعيّ: هَوائيُّ استقبال مانِعٌ للخُبو
diversity factor (Elec. Eng.) عامِلُ التبايُن
diversity ratio (Illum.) نِسبةُ التبايُن
diversity receiver (Radio) مُستقبِلٌ تنوُّعي
diversity reception (Radio) استِقبالٌ التنوُّع: نظامُ استِقبالٍ (مُتَعَدِّد الهوائيات) يمنَعُ الخُبُوّ، استقبالٌ تنوُّعي
diver's paralysis = caisson disease شَلَلُ الغوّاص: مَرَضُ العَمَل تحتَ الضغط
divert *(v.)* حَوَّلَ، صَرَفَ عن. إنحَرَف
diverter *(n.)* مُحَوِّلة، مُحَوِّلُ الاتِّجاه (أو المَجرى). حارِف
(Elec. Eng.) مُقاوِمةُ تَحويل
diverter relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ تحويل (لِوقاية الدارة من ازديادِ التيّار)
diverting pulley (Eng.) بكَرةُ تَحويل (وَسيطة)
divertor (Nuc. Eng.) مُحَوِّلَة، مِضيَدة تَحويل: لِمَنْعِ الذرّاتِ غيرِ المرغوب فيها من دُخول البلازما المتأيِّنة
divest *(v.)* جَرَّدَ، عَرَّى
divide *(v.)* قَسَّمَ، فَصَلَ، جَزَّأ. إنفَصَل، إنقَسَم
(n.) تَقْسيم. حَدٌّ فاصِل
= watershed (Geol.) خَطُّ تقسيم المياه
divided *(adj.)* مُقَسَّم، مُجَزَّأ، مُنقَسِم
divided bearing (Eng.) مَحمِلٌ مَشقوق أو مُنقَسِم
divided circuit (Teleg.) دارة مُجَزَّأة
divided core (Elec. Eng.) قلبٌ مُجزَّأ
divided lens (Photog.) عَدَسة مُجَزَّأة (للتصوير الملوَّن)
divided pitch (Eng.) خطوة مُجزَّأة
divided touch (Magn.) طريقةُ اللمس المُنفصِل (في المَغْنَطة)
divided windings (Elec. Eng.) لَفائفُ عُضو الإنتاج المُنفصِلة
dividend *(n.)* حِصَّة. إيراد، رِبح
(Maths.) المقسوم
divider *(n.)* فاصِل، حاجِز. مُقَسِّم، مُوَزِّع. فِرجارُ تقسيم
divider(s) فِرجارُ تقسيم، قَسّامة

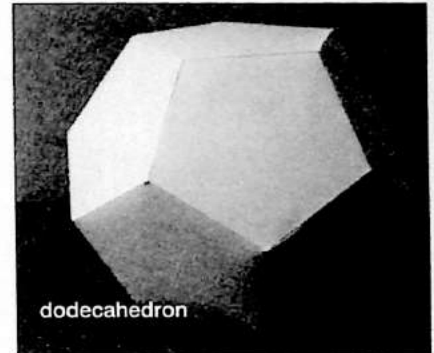


dividers method طريقةُ التقسيم بالفِرجار
dividers, spring فِرجارُ تقسيم ذو زُنبرك
dividing box (Elec. Eng.) عُلبةُ تَقْسيم: عُلبةُ تَشَعُّب الكَبْل
dividing disc قُرص فاصِل
dividing engine (Eng.) مَكَنةُ تَقسيم عِياريّ: تُقَسِّمُ وتَحْفِر علامات التقسيم
dividing fillet = barrier (Elec. Eng.) فاصِلُ العَزل (في المُحَوِّل)
dividing head = indexing head (Eng.) رأسُ تقسيم (أو ثَقْب) زاوِيّ
dividing line خطُّ تقسيم (أو تحديد). خطٌّ فاصِل
dividing network (Acous.) شُبَيكيّة مُجزِّئة
dividing ridge (Geol.) حَيْدٌ (أو سنامٌ) فاصِل
dividing ruler مِسْطَرة تَقسيم
diving apparatus أجهِزةُ الغوص
diving-bell (Civ. Eng.) غُرفة غَطس، ناقوس الغَوّاص
diving suit (or dress) لِباسُ الغَوص، بِدلةُ غَطْس
divining rod عَصا العِرافة (يُستَنبأ بها عَنْ وجود الماء أو البترول أو المعادِن)
divinyl ether (Chem.) أثيرُ ثُنائيُّ الفِنيل، أثيرُ الفِنيل
divisibility (Maths.) قَسُومِيَّة: قابليَّةُ القِسمة
divisible *(adj.)* قَسُوم: قابِلٌ للقِسمة، يَتجزَّأ

division قِسمة، تَقْسيم، إنقِسام. فِرقَة.
قِسم، جُزءٌ من مِقياسٍ مُدَرَّج
divisional *(adj.)* فِرقيٌّ (تابِعٌ لِفِرقَة). تَقسيميٌّ،فاصِل
division, armoured فِرقة مُدَرَّعة
division, binary (Biol.) إنقسامٌ شَطْريٌّ
division, cavalry فِرقَةُ خَيَّالة
division, cellular (Biol.) إنقسامٌ خَلَويٌّ
division, direct (Biol.) إنقِسام لاقَبليٌّ
division, indirect (Biol.) إنقسامٌ قَبلي
division, motorized (Mil.) فِرقةٌ آليَّة
division of labour تقسيمُ العَمل
division plate (Eng.) لَوحُ تقسيم
division, reduction (Biol.) إنقِسامٌ مُنَصِّف
division sign (Maths.) عَلامةُ القِسْمة (÷)
division wall (Build.) جِدارٌ فاصِل
divisor (Maths.) القاسِم، المقسومُ عَلَيه
divisor, greatest common (Maths.)
القاسِمُ المُشتَرَكُ الأعظَم
dizziness دُوارٌ، دَوْخَة، سَدَرٌ
DNA (deoxyribonucleic acid) د ن أ:
الحامِض النَووي الرِّيبي المَنْقوص الأكسجين
DNS = Domain Name Service (Comp.)
خدمة أسماء النُّطُق
doable *(adj.)* يُمكِنُ عَمَلُه
dock *(n.)* (Civ. Eng.) حَوْضُ سُفُن، مَرفأ. رَصيف (الميناء)
(v.) سَحَبَ السفينةَ إلى الحَوض أو المَرفأ
(Space) إلْتَحَمَ: إقتَرَنت المَركَبةُ بأُخرى
في مَدارٍ فَضائيّ

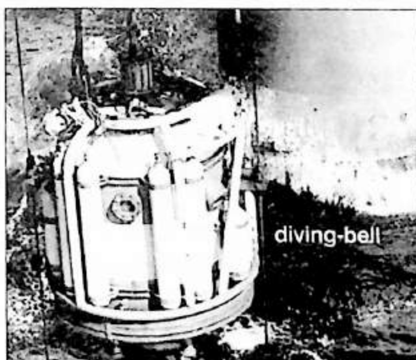
dockage رَسمُ التَّحويض، رُسومُ الرصيف
dock, dry (Naut.) حَوضٌ جافّ، حَوضُ الإنشاء
dock dues رُسومُ حوضِ المَرفأ
docket *(n.)* بِطاقَةُ تعليمات. جَدولُ أعمال
(v.) أدرجَ في جَدولِ الأعمال
dock, floating حَوضٌ عائمٌ
docking (Naut.) تَحْويض، إرفاء
(Space) اِلتِحام: إقترانُ مَركَبَتَيْن في الفَضاء
dock, loading رَصيفُ التَّحميل
dockyard (Naut.) مَسْفَن: حَوضُ صِناعةِ السفنِ
أو إصلاحِها
doctor (Eng.) نَبيطةُ ضَبْط. مِكْشَطة
(v.) طَبَّبَ. عالَجَ (بمَوادَّ كيماويَّة)
doctor solution (Chem., Pet. Eng.)
مَحلولُ «الطبيب»: مَحلولُ الرُّصاصيت
doctor sweetening (Pet. Eng.) تَحْليةٌ
بالرُّصاصيت: مُعالَجةُ (النفط) بِرَصاصيت الصوديوم
لإزالةِ الرائحة الكِبريتيَّة
doctor test (Pet. Eng.) اختِبارُ الرُّصاصيت:
لِمَعرفةِ مِقدارِ الكِبريت في النَفط
doctor treatment (Pet. Eng.) مُعالَجةٌ
بالرُّصاصيت: مُعالجة (المُستحضَرات البترولِيَّة)
بِمَحلولِ رَصاصيت الصوديوم لإزالة الرائحةِ
الكِبريتيَّة
doctrine *(n.)* عَقيدة، مَذْهَب
document *(n.)* وَثيقة، مُسْتَنَد
(v.) وَثَّقَ، دَعَمَ بالمُسْتَنَدات
documentary وَثيقيّ، مُستَنَديّ

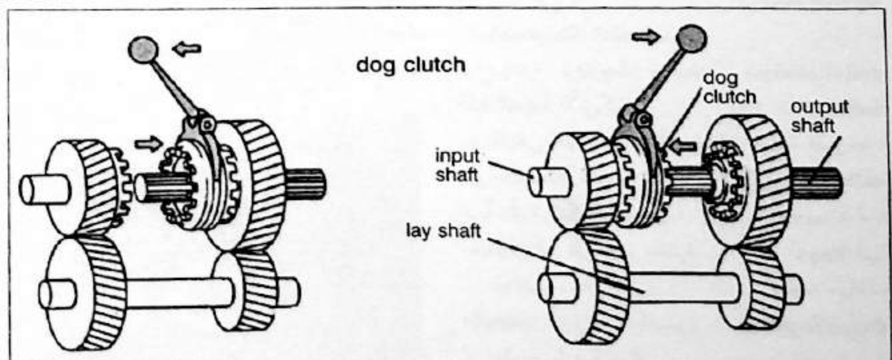
documentary evidence إثباتٌ خَطِّي، دَليلٌ مَكتوب
documentation وَثائق، مُستَنَدات. تَوثيق:
جَمْعُ وتَنظيمُ الوثائق. تَزويدٌ بالوَثائق اللازِمة
documentation centre مركز توثيق
documents, supporting وَثائقُ إثبات،
مُستَنَداتٌ داعِمة
dodecagon (Geom.) مُضَلَّعٌ اثنا عَشْري:
مُضَلَّعٌ ذو اِثني عَشَرَ ضِلعاً
dodecahedron ذو الاِثنَي عَشَر وَجْهاً،
مُجَسَّمٌ إثنا عَشْريّ السُّطوح



dodge *(v.)* زاغَ، راوَغَ. تَفادى، تَجَنَّب. تَمَلَّص
(n.) خُدْعة، حِيلة
dodging (Photog.) مُراوَغةُ اللون: تعديلُ درجةِ
لَونِ الصُّوَرِ المُستَنْسَخة عن السَّلبيَّة تَفْتيحاً أو
تَعْتيماً
doeskin جِلدٌ ناعِم. نَوعٌ من الجُوخ
doff *(v.)* خلَعَ، نَزَع. تخَلَّص من. حَسَر
doffer مُبَدِّلُ البَكَرات. مِحْسَرة (غَزْل)
doffing رَفْعُ كُبَّاتِ الغَزل (عن أماكِنها في المَكَنة)
dog *(n.)* (Eng.) كُلّاب، ماسِكة. سقَّاطة. مِصَدّ
(Zool.) كَلْب
(Electron.) عُطْل. دارة (أو نَبيطة) مُعَطِّلة.
سبَبُ الخَلل أو العُطل
(v.) شَبَكَ بِكُلّابٍ أو مِخْلَب
dog clutch (Eng.) قابضٌ كُلّابي
dog coupling (Eng.) قارِنَةٌ كُلّابيَّة
dogged *(adj.)* مُكَلَّب، مَشبوكٌ بِكُلّاب
Dogger (Geol.) دُوغَر: حقبة وسيطة من
العصر الجوراسي



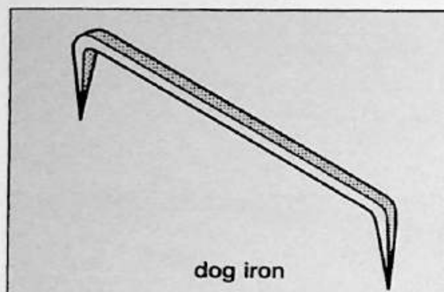


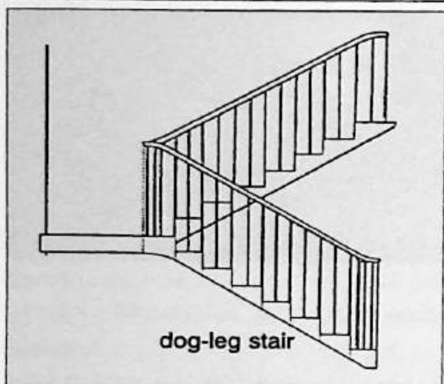


doggers (Geol.) جلاميدُ دُوغريَّة: في طين ورمال هذه الحقبة

dog-house وِجارُ المُعَدّات (في أسفل بُرج الهوائي). كِنُّ التغذية (في فُرن الزُّجاج)

dog iron قضيبُ حَديد كُلّابي: مَحنيُّ الطرَفَيْن





dog-leg *(n.)* (Pet. Eng.) كُوع

(adj.) مَعقوف، معطوف

dog-leg chisel (Carp.) إزميلُ تَفريز معطوفُ الساق

dogma عَقيدة، مَبدأ

dogmatic *(adj.)* قاطِع، جازِم

dog-nail (Carp.) مِسمارٌ كلّابي: مِسمارٌ مَعطوفُ الرأس

dogs (Naut.) مابيكاتٌ كُلّابيَّة (للأبواب والنَّوافِذ)

dog shift نَوْبَة ليليَّة

Dog Star (or Sirius) (Astron.) الشِّعرى اليَمانيَّة: أسْطَعُ نُجوم السَّماء (في كَوكبة الكلب الأكبر)

dog starter (Eng.) بادِئُ حَرَكَةٍ كُلّابي

dogwood خَشَبُ القَرانيا

Doherty amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمُ «دُوهَرتي» (العالي الفَعاليَّة والخَطّيَّة)

doldrums (Meteor.) نِطاقُ الرَّهْو الاستِوائي

dolerite (Geol.) دُولِرَيت: نوعٌ من الصُّخور البُركانيَّة، دَيابيز

doll (Railways) ذراع إشارة: فوق جِسْر أو قنطرة

dollar (Nuc. Eng.) دُلَر: الوَحْدةُ الأمريكية لِقياس بُعْدِ المُفاعل النووي عن الحالة الحرجة

dolly *(n.)* دَرُوجة: مِنَصَّة خَفيضَة نَقّالة

(Cinema) عَرَبةٌ (أو مَركبةُ) المُصَوِّرة

(Eng.) سانِدة (لِرَأس البرشام)، مِدْسَرة مُعاكِسة. ثِقلٌ مُوازِن

dolomite (Min.) دولُوميت: كَربونات الكالسيوم والمَغْنيسيوم البِلَّوريَّة

dolomitic limestone (Geol.) حَجَرٌ جيري دُولوميتي

dolomitization (Geol.) التَّدَلْمُت، الدلْمَتة

do loop (Comp.) حَلْقَةُ التكرار: مجموعة أوامر يتكررُ تنفيذها بِتَتابع حلقي

dolphin (Zool.) دُلْفين، دُخَس

(Civ. Eng.) مَصَدّ

(Naut.) مَربط (إرساء)، عمودُ رَبْطٍ رَصيفيّ

domain *(n.)* مَجال، نِطاق، مَيْدان. مِنطَقةُ نُفوذ

(Phys., Maths.) حَيِّز، مَجالٌ نِطاقي

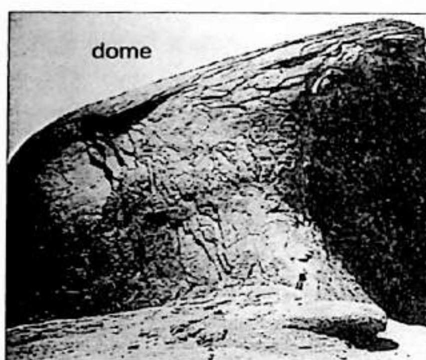
domain theory (Phys.) نَظَرِيَّةُ النِّطاقات (في المَوادِّ المِغنَطيسيَّة)

domal structure إنشاءٌ مُقَبَّب

dome *(n.)* قُبَّة، سَقْفٌ قُبّي

(Geol.) قُبَّة، سَنام

(adj.) مُقَبَّب، سَنامِيّ



dome light نُورٌ عُلْوِيّ

dome, salt (Geol.) قُبَّة مِلْحيَّة

dome-shaped *(adj.)* مُقَبَّبُ الشَّكل

domestic *(adj.)* مَنزِليّ. مَحَلّيّ، داخِليّ

(Zool.) داجِن، أليف

domestic heating (Civ. Eng.) تدفِئة مَنزِليَّة

domestic refrigeration تَبريدٌ مَنزِليّ

domestic satellite (Elec. Comm.) ساتِلٌ مَحَلّي: قَمَرٌ صُنْعيّ في مَدارٍ ساكِنٍ بالنسبة للأرض على ارتفاع ٢٢٣٠٠ ميل

domestic science عِلمُ تدبيرِ المَنزل

domical *(adj.)* مُقَبَّب، قُبّيُّ الشكل

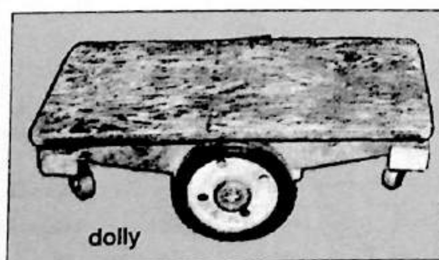
domicile مَوْطِن، مَنْزِل

dominance (Gen.) سِيادة، سَيطَرة

dominant *(adj., n.)* سائد، غالِب

dominant character (Gen.) الصِّفة السائدة

dominant fault (Geol.) صَدْعٌ رئيسي



dominant wavelength (Opt.) الطولُ المَوجيّ السائِد (للضَّوء)

dominate *(v.)* سادَ، سيطرَ، هَيْمَن

domination *(n.)* سِيادَة، سَيطرة، هَيْمَنَة

donation عَطِيَّة، هِبَة

donkey (Eng.) مَكَنةٌ إضافيّة (مُساعِدَة)

(Mining) عَرَبةٌ دافِعة

donkey boiler (Eng.) غَلّاية مُساعِدَة (غلّاية ثانَوِيَّة على ظَهْر مَركَب لإمدادِ آلاتِهِ المُثبتة على الظهرِ بالبُخار)

donkey engine (Eng.) مُحَرِّك مُساعِد، مُحَرِّكٌ صغيرٌ إضافي

donkey pump (Eng.) مِضَخَّةٌ مُساعِدة، مِضَخَّة إضافيَّة

donkey winch (Eng.) مِلْفافُ رَفْعٍ بُخاريّ، مِرفاعٌ بُخاريّ مُساعِد

donor مانِح، مُعْطٍ، واهِب، مُتبرِّع

donor, blood (Med.) مُعطي الدَّم، مُتبرِّع بالدَّم

donut = doughnut (Elec. Eng.) كَعكَة، حَلَقَة

doodle-bug (Pet. Eng.) سيزموغراف، مِرْجاف: جِهازُ تَنْقيب (عن النّفط)

(v.) نَقَّبَ بالطريقةِ المِرْجافيَّة

doodlebugger مُنَقِّبٌ جيوفيزيائي، قِنْقِن

doomed to failure مَصيرُهُ الفَشَل

door باب

door case (Build.) إطارُ الباب

door chain سِلسِلة (قُفل) الباب

door check (Build.) كَمّاحةُ الباب: لِمَنْعِ انصِفاقِه

door cheeks (Build.) عِضادَتا الباب

door contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ بابِيّ: يُصدِرُ نَذيراً عند فَتْحِ الباب أو قفلِه

door holder مِعقَلُ الباب: يُبقيه مَفتوحًا

door-jamb (Build.) عِضادَةُ الباب

door-knob مِقبَضُ الباب

door leaf (Build.) صَفقٌ أو مِصراعُ الباب

door-nail مِسمارٌ كبيرُ الرأس

doorplate بطاقَةٌ (معدنيَّة) بابيَّة (تَحْمِلُ اسمَ ساكِنِ البيت)

door posts = door cheeks (Build.) عِضادَتا الباب

door-sill (Build.) عَتَبَةُ الباب

door stop (Build.) مِصَدُّ الباب

door switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ بابِيّ: مِفتاحٌ كهربائيّ يعمَلُ بحرَكَةِ الباب

door viewer مِنظارُ الباب

doorway (Build.) مَدْخَل

dopant = doping agent (Electron.) عامِلُ إشابة

dope *(n.)* دِمام: إضافةٌ كيماويَّة لِمَنْعِ النَّشّ. إشابة. مُعالَجة باللَّكِّ أو الدِّمام. مُخدِّر

(v.) دَمَّ: طَلَى باللَّكِّ أو الدِّمام. أشابَ. دَمَّمَ: عالَجَ بمادَّةٍ كيماويَّة. خَدَّرَ

doped fabric قُماشٌ مُدَمَّم: مُعالَجٌ بالدِّمام

doped fuel وَقُودٌ مُدَمَّم: مُعالَجٌ بإضافةٍ مُحَسِّنة

doping دَمٌّ: مُعالَجةٌ بالدِّمام. إشابة:
إضافةٌ كيماويَّة مُعَدِّلة. تَخدير

doping agent (Electron.) عامِلٌ أو عُنْصُر
إشابة: يضاف إلى شبه الموصل

Doppler's effect (Phys.) ظاهِرة «دُوبْلَر»: تغَيُّر تردُّد
الموجَة بِفعْل الحركة النسبيَّة بين المَصدر والراصِد

Doppler's radar رادارُ «دُوبلَر»: لقياس
سُرعة الجِسم المبتَعِد أو المُقْتَرِب

Doppler's shift (Phys.) إزاحةٌ دُوبْلَريَّة،
زَحزَحةُ «دُوبلَر»

Dorado (The Goldfish) (Astron.) أبو سَيْف:
كَوكبةٌ جنوبيَّة

doran = Doppler range (Radar)
دُوران: نِظامُ رَصْدٍ دُوبْلَريّ (لِتتبُّعِ القَذائف)

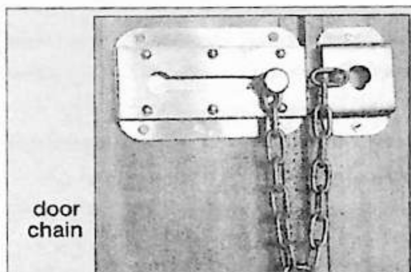
doré silver (Met.) فِضَّة تِبْرِيَّة: سَبيكة فِضيَّةٌ
تَنطوي على ذَهَب

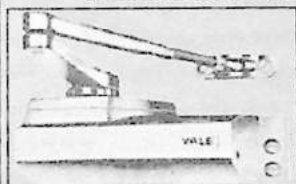
dormancy (Biol.) سُبات، هُجوع، رُقاد

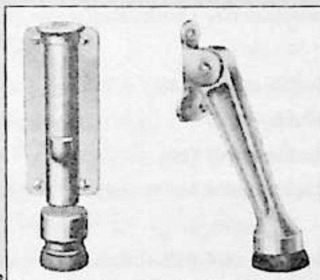
dormant (Biol.) مُسْبِت، هاجِع، مُسْتَكِنّ، راقِد

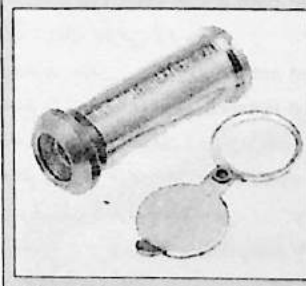
dormant bud (Bot.) بُرْعُم هاجِع أو راقِد

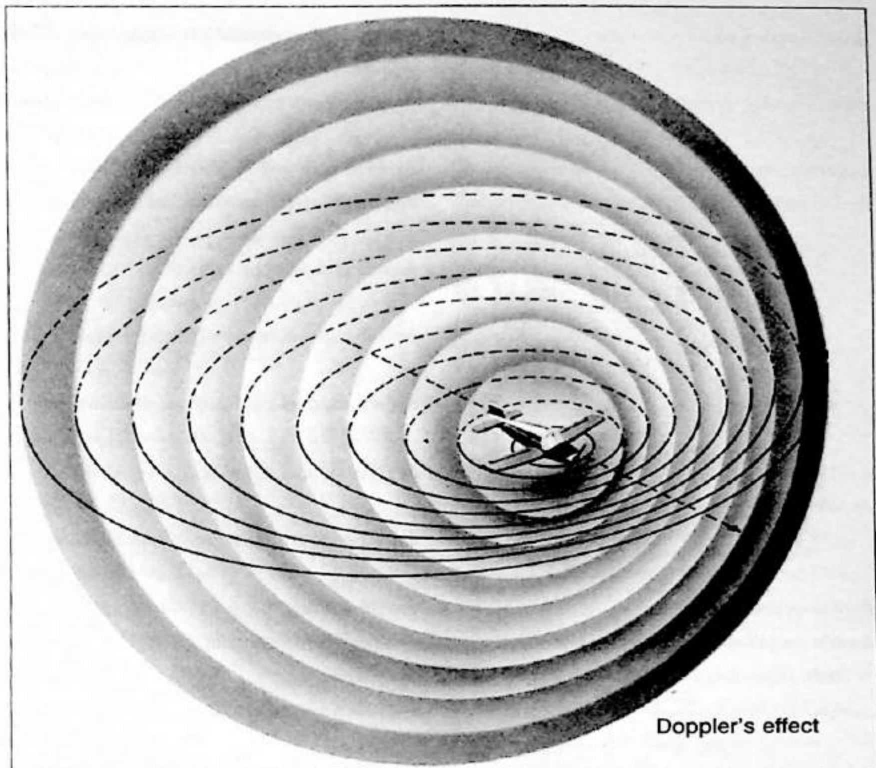
dormant stage (Biol.) طَورُ السُّبات




door
check


door
holders


door
viewer



dormer (window) (Build.) رَوْشَن: نافِذَةٌ
نائِئةٌ من سَقفٍ مائِل

dormitory (Build.) مَنامَة: حُجرةٌ كُبرى
تتَّسِعُ لكثيرٍ من الأسِرَّة

dorsal fins (Zool.) زَعانِفُ ظَهْرِيَّة

dory *(n.)* زورق مُسَطَّحُ القَعر

Dos = Disc Operating System (Comp.)
دوس: إسم تجاري لمنظومة تشغيل حاسوب صغري
(أُنظر Disc Operating System)

dosage جُرْعَة، وَزْمَة. تَقديرُ الجُرعة

dose *(n.)* جُرْعة، مِقدارُ الجُرعة، وَزْمة
(v.) قَدَّرَ الجُرعَة أو عايَرَها

dose equivalent (Med., Phys.) مُكافِئُ الجُرْعة

dose fractionation (Med.) تَجزِئة الجُرعة

dosemeter = dosimeter (Phys.)
مِقياسُ الجُرعات (الإشعاعيَّة)

dose protraction (Phys., Med.) إطالةُ الجُرعة

dose rate مُعَدَّلُ الجُرْعةِ الإشعاعيَّة

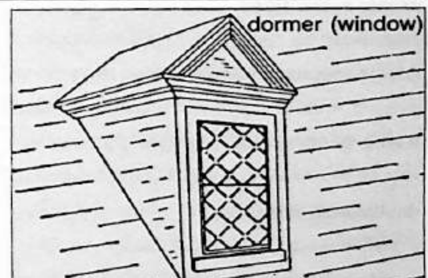
dosimeter (Phys.) مِقياسُ الجُرعات (الإشعاعيَّة)

dossier إضْبارة، مِلَفّ

dot (Teleg., Comp.) نُقْطة. وَحْدةُ النَّبْضة
التلغرافيَّة أو الحاسُوبيَّة
(Electron.) وُصْلَةٌ نُقطيَّة
(Telev.) رُقْطةٌ مُتَفَسْفِرة (حَمراءُ أو
خَضراء أو زرقاء على شاشة تِلْفازٍ مُلَوَّن)
(v.) نَقَّطَ، وَضَعَ نُقطةً أو نُقَطاً

dot-and-dash code (Teleg.) مَدْوَنةُ النُّقَط
والشُّرَط، شيفرةُ «مورْس»

dot-and-dash line (Teleg.) خَطٌّ من نُقَط وشُرَط



dot cycle (Elec. Comm.) دَورةٌ نُقطيَّة:
الفترةُ الدُّنيا لِقَطْعٍ ووَصْلٍ (أو علامةٍ وفراغ)

dot frequency (Teleg.) تواتُر النُّقَط،
تكَرُّر النُّقطة: عددُ النُّقَطِ الوارِدة في الثانية

dot generator (Teleg., Telev.) مُوَلِّدُ نُقَط

dot-matrix printer (Comp.) طابِعة نُقطية المَطرِق

dot printer (Comp.) طابِعة نُقطيَّة

dot product (Maths.) جُداء نُقطي: حاصل
الضَرْب العددي لِمُتَّجِهَيْن

dots (Build.) نِقاطُ دَلالة السُّمك:في التمليط
أو الرَّصف

dot system (Electron.) نِظامٌ نُقطيّ:
لإنتاجِ الداراتِ الإلكترونية الصُّغريَّة

dotting تَنْقيط

double *(adj.)* مُزدَوِج، مُضاعَف، ثُنائيّ، ضِعْفيّ
(n.) ضِعْف
(Civ. Eng.) طُوبةٌ مُزدَوِجة
(Eng.) أُنبوبةٌ مُزدَوِجة
(v.) ضاعَفَ، ضَعَّفَ

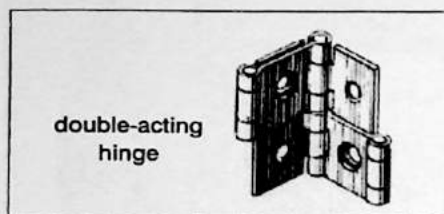
double-acting *(adj.)* مُزدَوِجُ الفِعْل، عامِلٌ
باتِّجاهَيْن

double-acting compressor (Eng.) ضاغِطٌ مُزدوجُ الفِعل

double-acting cylinder (Eng.) أُسطوانة مُزدوِجة الفِعل

double-acting engine مُحرِّكٌ مزدوجُ الفِعل

double-acting hinge مُفَصَّلة مزدوجةُ الفِعل



double-acting pump مِضَخَّةٌ مزدوجةُ الفِعل

double-acting relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُزدوجُ الفِعل

double-action fuse (Eng.) صِمامٌ مُزدَوِجُ الفِعْل

double-action press (Eng.) مِكْبَسٌ مُزدَوِجُ الفِعل

double amplitude = peak-to-peak amplitude (Elec. Eng.) قيمةُ الذُروة المُضاعَفَة: مجموع القيمتين القُصويَّتين لِنصْفَي الموجتَين المُوجَب والسالب لكميَّةٍ مُتناوِبة

double apron fence سياجٌ مُزدَوِج الوِقاء

double-arc bit (Eng.) لُقمة مُزدوِجةُ التَقَوُّس

double armature windings (Elec. Eng.) لَفائفُ مُزدوجةٌ لِعُضو الإنتاج

double beam cathode ray tube (Electron.) صِمامُ أشِعَّةٍ كاثوديّ مُزدَوِجُ الحُزْمة

double-beat valve (Eng.) صِمامٌ مُزدوجُ الإصمام (لِضَبطِ السوائِل ذاتِ الضغوط العالية)

double belting (Eng.) سُيور مُزدَوِجَة الثَّخانة

double bend (Plumb.) حَنِيَّةٌ مُزدوجة

double beta decay (Phys.) اِضمحلالٌ بائيّ مُزْدَوِج

double bevel (Eng.) مَيْلٌ مزدَوِج

double blast bellows (Eng.) مِنفاخٌ مزدَوِجُ النَّفخ

double block (Mech.) بَكّارة مُزدوجة

double boiler غَلّاية مُزدوجة

double bond (Chem.) وَصلة ثنائية، رابِطةٌ مُزدَوِجة، تَرابُط مُزْدوِج

double bottom قَاعٌ مُزدَوِجٌ

double-bounce signal (Radar) إشارة مُزدَوِجة الارتداد: تُستَقْبَلُ بعد انعِكاسَين

double-branch elbow (Plumb.) مِرفَقٌ بِفَرعَين

double-break switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (أو مِقلادٌ) مُزدَوِجُ القَطْع: يَقْطَعُ الدارَة أو يصِلُها في نُقطتين

double bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرة مُزدَوِجة: قَنطرةُ «كَلْفِن» المزدَوِجة (لقياس المُقاوَماتِ الصغيرة)

double buffering (Comp.) خَزْنٌ مُزدوجِ الوَسيط: يُعَبَّأُ واحدٌ بينما يُفَرَّغ الآخر

double-button control (Elec. Eng.) التَّحَكُّم بِزِرٍّ مُزدوج

double-button microphone مِجهارٌ مُزدَوِجُ الزِّر: ذو زِرَّين كَرْبُونيَّيْن مُقاوِمَيْن

double-cambered *(adj.)* (Eng.) مُزدَوِجُ الانحناء

double-catenary construction (Elec. Eng.) إنشاءٌ سِلسليٌّ مُزدَوِج (لِرَفْع سِلْك الجَرّ الكَهربائي)

double cathode ray tube أُنبوبُ أشِعَّة الكاثودِ الثُّنائي القُطْب

double-chain structure (Chem.) تكوينٌ مُزدوجُ السِّلسِلة

double channel duplex (Elec. Comm.) دارةٌ مُزدوِجةُ الاتجاه ثُنائيّة القَناة

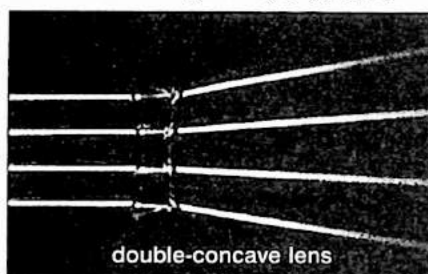
double channel simplex دارةٌ وحيدةُ الاتجاه ثُنائيّة القَناة

double-coated film (Photog.) فيلم حسّاسٌ مَطليٌّ من الوَجهَين

double-coating طليةٌ مُزدَوِجة. تَغْليفٌ مُزْدَوج

double-coil direction finder (Radio) مُعيِّنُ اتّجاه بِمِلَفَّيْن

double-concave lens (Phys.) عَدَسة مقعَّرةُ الوجْهَين (أو مزدوجةُ التقَعُّر)



double-conductor cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ ذو مُوَصِّلَين

double-cone insulator (Elec. Eng.) عازلٌ من مَخروطَين متقابلَين

double connector واصِلة مُزدَوِجة

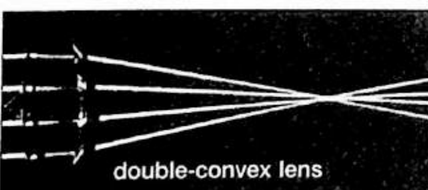
double contact (Elec. Eng., Maths.) تلامُسٌ مُزدَوج، تماسٌّ مُزدَوِج

double-contact push (Elec. Eng.) زِرٌّ ذو تلامُسٍ مُزدوج

double contraction (Eng.) إنكماش مُزدَوِج

double conversion (Elec. Eng.) تحويلٌ على مَرحلَتين

double-convex lens (Phys.) عَدَسة مُحدَّبةُ الوَجْهَيْن (أو مُزدوجةُ التحدُّب)



double-cotton covered wire (Elec. Eng.) سِلكٌ مُزدوجُ التغليف بالقُطن

double-cover butt joint (Eng.) وُصلةُ تناكُبٍ مزدوجةُ التغليف

double-current furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ مُزدَوِجُ التيار: يعملُ بالتيّار المُستمِرّ أو المُتناوِب

double-current generator (Elec. Eng.) مُولِّدٌ مزدوجُ التيّار: يولِّدُ تيّاراً مستمِرًّا أو مُتناوِباً

double-current repeater (Teleg.) مُعيدٌ بِتيّارَيْن: مُعيدٌ في نِظامِ التلِغرافية ذاتِ التيارَيْن

double-current telegraphy (Teleg.) التلِغرافية بتيّارَيْن

double-current transmitter (Teleg.) مُرْسِلٌ ذو تيّارَين

double-current working (Teleg.) التشغيلُ بِتيّارَيْن

double curvature اِنحِناء مُزدوج

double-cut file (Eng.) مِبْرَد مُزدَوِج القَطْعِيَّة

double cutting bit (Eng.) لُقمةٌ مُزدوجةُ القَطْع

double cutting drill مِثقابٌ مُزدَوِجُ القطع

double cylinder engine (Eng.) مُحرِّكٌ (بُخاري) مزدوجُ الأُسطوانات

doubled *(adj.)* مُزدَوِج، مُضاعَف

double dagger (Typog.) خِنْجَريّة مُزدوِجَة (مِن شاراتِ الطِّباعة: ‡)

double decker سيّارةٌ أو باخِرة ذاتُ طابِقَين

double decomposition (Chem.) اِنحِلالٌ مُزْدَوِج: تتبادَلُ فيهِ المُتَفاعِلاتُ بعضَ مُقَوِّماتِها

double-diode (Electron.) دايُود مُزدوج، (صِمامٌ) ثُنائيّ مُزدَوِج: ذو مَصْعَدَين (ومَهبِطٍ مُشتَرَك غالباً)

double-disc gate valve (Hyd.) مِحْبَسٌ بوّابِيّ مزدوجُ القُرْص

double-disc grinder جَلّاخةٌ مُزدوجةُ القُرص

double-disc valve (Eng.) صِمامٌ مزدوجُ القُرص

double-disc winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ بِقُرصَين (للمُحَوِّلات الكهربائية)

double distributor موزِّعٌ مُزدوج

double drill (Eng.) مِثقبٌ مُزدوج

double driver chuck (Eng.) ظَرفُ إدارةٍ مُزدوجُ الجِذْع

double-edged *(adj.)* (Carp.) ذو حَدَّيْن

double effect تأثيرٌ مُزدوج

double-effect fuse صِمامَة ذاتُ تأثيرٍ مُزدوج

double-ended boiler (Eng.) مِرجَلٌ يوقَدُ من الطرَفَين (لهُ فُرنٌ في كُلِّ طَرَف)

double-ended bolt (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَبُ الطرَفَين

double-ended cord circuit (Elec. Eng.) دارةٌ شريطيَّة بطَرَفَي تَوصيل

double-ended needle إبرة ذاتُ طرَفين

double-ended spanner مِفتاحُ صَمُولةٍ ذو طرفَيْن

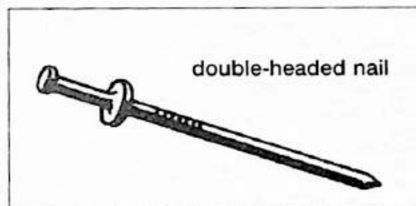
double end gauge (Eng.) محدِّدُ قياسٍ من الطَّرفين

double end wrench (Eng.) مفتاحُ رَبْطٍ ذو طَرَفين

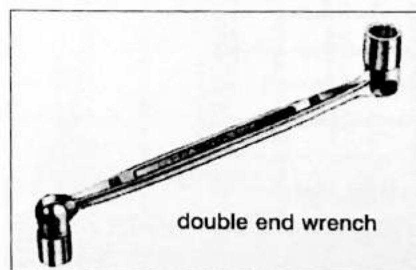
double entry مُزدوجُ القَيْد. مُزدَوِجُ المَدْخَل

double-entry compressor (Aero.) ضاغطٌ مُزدوجُ المَدْخَل

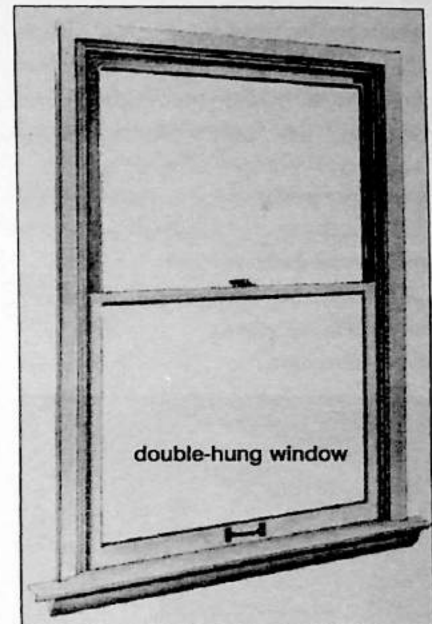
double expansion (Eng.) تَمَدُّدٌ مزدوج
double exposure (Photog.) تَعريضٌ مُزدَوَج
double-eye joint (Eng.) وُصْلة بعَيْنين
double-faced (Carp.) مُزدوجُ الوَجه أو السَّطح
double-faced hammer (Eng.) مِطرقةٌ ذاتُ وَجهَين
double feed (Eng.) تَغذيةٌ مُزدوجة
double fertilization (Bot.) إخصابٌ مُزدَوَج
double-field magnet (Elec. Eng.) مِغنطيس ذو مَجالَين
double-filament lamp مِصباحٌ ذو فَتيلَتَين
double-flanged *(adj.)* مُزدَوجُ الشَّفة
double floor (Build.) أرضيّة مُزدَوِجة
double-flow turbine (Eng.) عَنَفَةٌ مُزدَوِجةُ الدَّفق، تُرْبينٌ ذو دَفق مُزدَوِج
double-fluid cell (Elec. Eng.) خَليّة بسائلين
double-focus tube صِمامٌ ذو بُؤرَتَين
double foolscap فُولسكاب مُزدَوج (ورقٌ قِياسيّ للطبع من قياس ١٧ × ٢٧ بُوصة)
double-frequency oscillator (Radio) مُذبذِبٌ ذو تردُّدَين
double-geared lathe (Eng.) مِخْرَطة مُزدَوِجة المُسنَّنات
double gearing مجموعةُ مُسنَّنات مُزدَوِجة
double-gun cathode-ray tube أنبوبُ أشِعَّةٍ كاثوديّ مُزدَوِجُ المِدْفَعة
double-headed nail مِسمار مُزدوج الرّأس (يبقى رأسه الأعلى بارزًا بعد دقّه)


double-headed nail

double-header train قِطارٌ تَجُرُّه قاطِرتان
double-head wrench (Eng.) مِفتاحُ ربطٍ مُزدوجُ الفَكّ
double-helical gears تُروسٌ مُزدوجةُ اللَّولَبة
double-helical tooth (Eng.) سِنٌّ مُزدوجُ اللَّولبة، سِنٌّ لَولبيّ بمَدْخَلين
double-hump effect (Radio) ظاهِرةُ ازدواجِ السَّنَمات الرنينيّة
double-hump resonance (Radio) رَنينٌ ذو سَنَمَتَين


double end wrench

double-hung window (Build.) شُبّاكٌ مُزدَوَجُ التعليق
double ignition (Eng.) إشعالٌ بشرارَتين، إشعالٌ مُزدَوَج
double image (Telev.) صورةٌ مُزدوجَة
double-image prism (Photog.) مَوشور مُزدوجُ الصورة
double-image tacheometer (Surv.) تاكيمتر (مقياسُ أبعادٍ) مُزدوجُ الصورة
double imperial قَطْعٌ أمبراطوريٌّ مُزدوج: وَرَق بقياس ٢٩ × ٤٥ بُوصة
double indicator method (Chem.) طريقةُ الدَّليل المُزدَوِج (باستِخدام كاشِفَيْن)
double-insulated *(adj.)* مُزدَوِجُ العَزْل: لآلاتِ الاستِعمالِ المنزليّ الكهربائيّة
double insulation (Elec. Eng.) عَزلٌ مُزدوج
double integral (Maths.) تكامُل مُزدوج
double-iron plane (Carp.) مِسحاجٌ بسِلاحَين
double-jointed compasses فِرجارٌ مُزدوجُ المَفاصِل
double junction (Build.) اتِّصال مُزدَوِج
double layer screen (Electron.) شاشةٌ (تلفزيونيّة) مُزدَوِجةُ طبَقةِ المُتَفَسْفِرات
double-layer winding (Elec. Eng.) لَفائِفُ في طبَقَتين
double-length word (Comp.) كلمة مُضاعَفة الطول: كلمتان تُضمّان معاً وتُعالجان ككلمةٍ واحدة
double lever (Mech.) رافِعَة مُزدَوِجة
double-liquid manometer (Phys.) مانوميتر ذو سائلَيْن
double lock (Hyd. Eng.) غَلَقٌ مُزدوج
double-lock *(v.)* أغلَق برِتاجَيْن
double magazine (Cinema) خَزْنَة أفلام مُزدوجةُ البَكَرات
double-magnet ion trap (Electron.) مِصْيَدةُ أيونات بمِغنطيسَين
double measure (Carp.) أشغالٌ خشبيّةٌ مُشَكَّلةٌ من الوَجهَين
double moding (Electron.) مِنوالٌ مُزدَوِج: تحَوُّلاتٌ غيرُ مُنتظِمةٍ في تردُّد هَزّاز المَغْنِترون لتغيُّر المِنوال
double modulation (Radio) تَضمين مُزدوج
double-needle telegraphy التِّلغرافية بإبرةٍ مُزدَوِجة
double oblique crystals (Phys.) البِلّورات المُزدَوِجةُ الانحراف
double packing (Eng.) حَشْوٌ مُزدَوِج
double parallel winding (Elec. Eng.) مِلَفّاتٌ مُتوازية مُزدَوِجة
double phantom circuit (Teleg.) دارةٌ وَهْمِيّة مُزدَوِجة
double phase *(adj.)* (Elec. Eng.) ذو طَورَيْن


double-hung window

double-pipe exchanger (Chem. Eng.) مُبادِلٌ (حَراريّ) مُزدَوِجُ الأُنبوب: مُتَداخِلُ الأنبوبين
double-plane iron (Carp.) سِلاحُ مِسحاج مُزدوج
double-ply belt (Eng.) سَيْرٌ من طبقَتَيْن
double point (Maths.) نُقطةٌ ثُنائية، نُقطةُ ازدِواج
double-pole *(adj.)* (Elec. Eng.) مُزدَوِجُ القُطب
double-pole bell (Elec. Eng.) جَرَسٌ ذو قُطبَيْن
double-pole circuit-breaker = double-pole cut-out (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ ذو قطبَيْن: يعمل على خَطَّين في دارة واحدة أو في دارتين مُختلفتين
double-pole safety fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرُ أمانٍ ذو قطبين
double-pole switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ ذو قُطبين، مِقلادٌ ذو نَصلَيْن
double-ported valve (Eng.) صِمامٌ ببابَين
double precision (Comp.) دِقّة مُضاعَفة: استِخدامُ كَلِماتٍ مُزدَوِجةِ الطولِ العاديّ بالبِتّات
double-precision arithmetic (Comp.) حِسابٌ مضاعَفُ الدِّقّة: يُضاعفُ فيه عددُ الأرقام الثُّنائية المستَخدَمة لتمثيل الأعداد
double printing (Cinema) طَبْعٌ مُزدَوِج (لتظهير صُورتَين سَلبِيَّتَيْن على صُورة واحِدة)
double pull-over (Elec. Eng.) شَدّاد مُزدَوِج
double-purpose valve (Radio) صِمامٌ مُزدوجُ الغَرَض
double quotes (Typog.) فاصِلَتان مُزدَوِجَتان مَقلوبتان ("")
doubler (Elec. Comm.) مُضاعِفٌ (مُضاعِفُ الذبذبة أو مُضاعِف الفُلطيّة)
double-range instrument (Eng.) جهازُ قياسٍ ثُنائيُّ المَدى
double reaction (Radio) رَدُّ فِعلٍ مُزدوج

double-reading theodolite (Surv.) تيودوليت ذاتُ قِراءتَين (أُفُقيَّة وعَمُوديَّة)

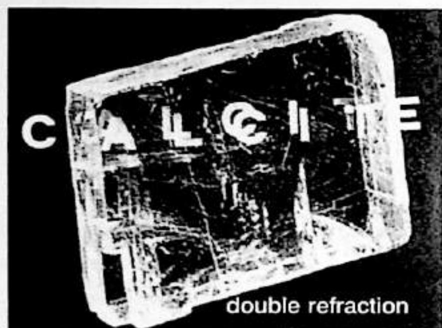
double reception (Radio) إستِقبالٌ مُزدوج: استقبال إشارتين مختلفتي الطول الموجي في مُستقبِلين من الهوائي نَفْسِه

double recessive (Gen.) مُزدَوِجُ الصاغِرَيْن، مُضاعَفُ المُتَنَحِّي

double reduction gear (Eng.) تُرُسُ تَخفيضٍ على مَرحَلَتين

double refining (Chem.) تَكرير مُزدَوَج

double refraction (Phys.) إنكِسار مُزدوج



double refraction

double replacement إحلالٌ مُزدَوج

double replacement reaction (Chem.) تَفاعُلُ إحلالٍ مُزْدَوج: مُتبادَلٍ بين مُرَكَّبَيْن

double rider balance (Phys.) ميزانٌ مُزدَوِجُ (المِثقال) الرّاكِب

double-riveting (Eng.) بَرْشَمة مُزدوجَة

double roof (Build.) سَقْف مُزدوج

double-row *(adj.)* ذو صَفَّيْن

double-row radial engine (Eng.) مُحرِّكٌ نِصفُ قُطري ذو صَفَّين من الأُسطُوانات

double salt (Chem.) مِلْحٌ مُزدوج، مِلحٌ مُضاعَف

double seam (Eng.) دَرْزَة مُزدَوَجَة

double seaming (Eng.) تَشبيك ثُنائي

double-seater طائِرة أو سيّارة بمَقْعَدين

double-seat valve (Eng.) صِمام ذو مَقْعَدين

double-sensitivity magic eye (Radio) عَيْنٌ سِحريَّة مُزدوِجةُ الحَسّاسيَّة

double shackle (Eng.) شِكالٌ مُزدوج

double shear (Eng.) قَصٌّ مُزدَوِج

double-shear steel (Eng.) فُولاذ مُزدوِجُ القَصّ

double sheave pulley (Mech.) بَكَرَة مُزدوجةُ الحَزّ

double-shed insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ بِظُلَّتين

double shrinkage = **double contraction** (Eng.) إنكِماش مُزدوج

double-shunt parallel excitation (Elec. Eng.) إثارة مُزدوجة بالتَّوازي

double shut-off (Eng.) قَفْل مُزدوج

double sideband (Radio) حُزمة جانِبيَّة مُزدوجة

double silk-covered wire (Elec. Eng.) سِلكٌ مُزدوجُ التغطية بالحَرير

double-six array (Elec. Comm.) صَفيفٌ سُداسِيّ مُزدوج (في الهوائي)

double slit شَقٌّ مُزدَوج، شَقْبٌ مُزدَوِج

double smoothing plane (Carp.) مِسحاجُ تَمليسٍ مُزدوج

double space *(v.)* ضاعَفَ المسافةَ بين سَطرٍ وآخر (في الطباعة)

double-spindle broaching machine (Eng.) مَكَنةُ تَخليقِ ثُقوب مُزدوجةُ العَمود

double-spindle milling machine (Eng.) مَكَنةُ تَفريز مُزدوجةُ العمود

double-spiral filament (Elec. Eng.) فَتيلةٌ ذات حَلَزُونَين

double-spun *(adj.)* مُزدوجُ الغَزْل

double-stage *(adj.)* ذو مَرْحَلَتين

double star (Astron.) نَجمٌ مُزدوج، نَجم ثُنائيّ

double-stream amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم مُزدوجُ الحُزَم الإلكترونية

double stroke (Eng.) شَوْطٌ مُزدوج

double switch call (Teleph.) نِداءٌ هاتِفيّ بمِفتاحَين (يشملُ ثلاثَ داراتٍ عالميَّة)

doublet (Light) خَطٌّ ثُنائيّ (طَيْفيّ)، ثُنائيَّة: عَدَسة ثُنائيَّةُ القِطَع

(Elec. Eng.) ثُنائيَّة: قُطْبٌ ثُنائيّ

doublet antenna (Radio) هَوائيّ ثُنائيّ

double-tariff meter (Elec. Eng.) عَدّادٌ مُزدَوِجُ التعرِفة

double tempering (Met.) تَطْبيعٌ مُزدَوِج

double thread (Eng.) خَطْوة مُزدوِجة، سِنٌّ مُزدَوِجة

double-threaded screw (Eng.) لَوْلَبٌ مُزدوجُ التَّسنين (أو التَّحزيز)

double-throw crankshaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ مُزدوِجُ المِرفَق

double-throw switch = **two-way switch** (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (أو مِقلادٌ) ذو تَحويلَتَيْن

double thrust-bearing (Eng.) مَحْمِلُ تَدافُعٍ مُزدوج

doublet of electrons زَوجٌ من الإلكترونات

double-toothed sprocket (Eng.) عَجَلَةٌ مُزدوِجةُ التَّسنين

double touch (Acous., Magn.) لَمْسٌ مُزدَوِج

double-track *(adj.)* مُزدوِجُ المَسلَك

double-track bridge جِسرٌ مُزدَوِجُ الاتِّجاه

double transmission (Teleg.) إرسالٌ مُزدَوِج

double triode (Electron.) صِمامٌ ثُلاثيّ مُزدوِج

doublets (Photog.) عَدَساتٌ مُزدَوِجة

double-tuned *(adj.)* (Elec. Eng.) مُزدوِجُ المُوالَفة، مُزدوِجُ التَّوليف

double-tuned circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُزدَوِجةُ المُوالَفة

double-twisted auger (Eng.) بَريمةٌ مُزدوجةُ اللَّوْلَب

double vibration (Acous.) إهتِزازٌ مُزدَوِج

double wall (Build.) جِدار مُزدوِج (مع حَشْوَةٍ لَيِّنة لعَزْل الصوت)

double-wall coffer-dam (Civ. Eng.) سَدٌّ مُؤَقَّت مُزدوِجُ الجُدران

double-way *(adj.)* ذو طَريقَين، ذو سِكَّتين

double weighing (Mech.) وَزْنٌ مُزدوجٌ (بطَريقة «بُوْردا»)

double-welded *(adj.)* مُزدوجُ التَّلحيم: مَلْحوم من الناحِيَتين

double window (Build.) نافذة مُزدوجة الإطار (لعزل الصوت والحرارة)

double-wire system (Elec. Eng.) نِظامُ التمديداتِ المُزدوجُ السِّلك: للذَّهاب والإياب

doubling مُضاعَفَة، إزواج، إزدِواج

doubling (or twisting) frame مَكَنةُ إزواجِ (أو فَتْلِ) الخُيوط

doubling plate (Eng.) لَوحُ ازدِواج (للتَّقوية)

doubling time (Nuc. Eng.) فَترةُ التضاعُف (للمادة الشَّطورة في المُفاعِل)

doubt *(n.)* شَكٌّ

(v.) شَكَّ، تَشَكَّكَ

douche *(n.)* نَضْحٌ. نَطُولٌ. نَجّاجٌ، مِنْضَحة

dough عَجين

doughnut كَعكة. حَلْقَة، أُنبوبة حَلْقيَّة

Douglas fir (Bot.) تَنُّوب «دُوجلاس» (من الصَّنَوبَريّات)

douse (or **dowse**) *(v.)* أنزَلَ أو أرخَى بسُرعة. غَطَّسَ، بَلَّلَ. حَدَّدَ مَوقِعَ مَوردٍ جَوفيّ (كالماء أو المَعادِن)

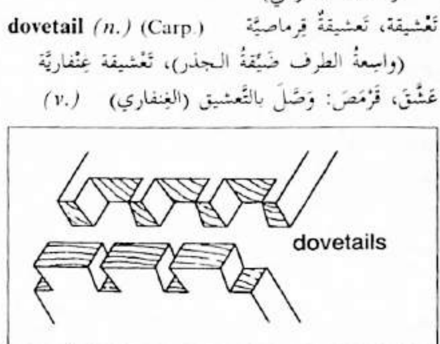
(Cinema) أطفَأَ الأنوار

douser (Cinema) غَلَقٌ مُزامِن

(Geol.) جِهازُ تَنقيب (عن الرِّكاز أو الماء الجَوفيّ)

dovetail *(n.)* (Carp.) تَعْشيقة، تَعشيقةٌ قِرماصيَّة (واسِعةُ الطرف ضَيِّقةُ الجذر)، تَعْشيقة عِنْفاريَّة

(v.) عَشَّقَ، قَرْمَصَ: وَصَّلَ بالتَّعشيق (العِنفاري)



dovetail angle زاويةٌ عِنْفاريَّة أو قِرماصيَّة

dovetail brick (Build.) طُوبٌ قِرماصيُّ التراكُب

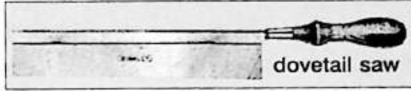
dovetail cutter (Carp.) مِقْطَعٌ عِنْفاريّ

dovetail hinge (Carp.) مُفَصَّلة قِرماصيَّة (أو عِنفاريَّة): يتسع صَفْقاها بعيداً عن محورها

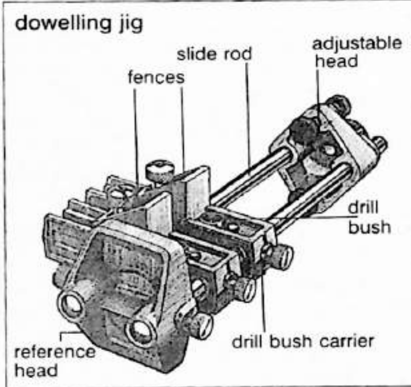
dovetail joint (Eng.) وُصْلةٌ عِنْفاريَّة، وُصْلَةٌ قِرماصيَّة

dovetail key (Build.) خابورٌ عِنْفاري

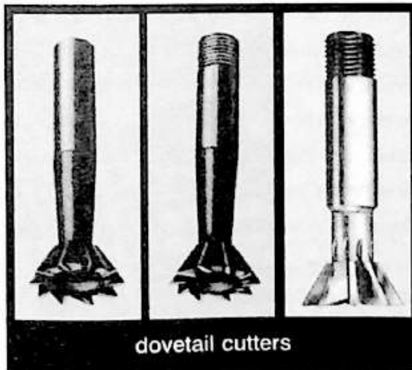
dovetail mitre (Build.) تعشيقة قِرماصيّة خفيّة
dovetail saw (Carp.) مِنشارُ غَنْفَرة



dovetail welding (Plumb.) لِحامٌ عِنفاريّ (أو قِرماصيّ)
dowel *(n.)* (Eng.) دِسارٌ، مِسمار، وَتَد
(v.) ثَبَّتَ بِمِسمارٍ (أو بِدِسار)
dowel bar (Carp.) لُسَيْنُ دَسْر
dowel bit (Carp.) لُقْمَة ثَقب شِبهُ مَخروطية
dowel hole ثَقْبُ دِسار
dowel joint وُصْلَةُ دَسْر
dowelling jig (Build.) دَليلُ تَثقيب لِلدُّسُر

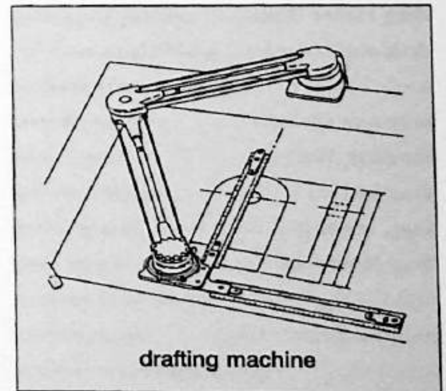


dowel pin (Carp.) دِسار، لِسان
dowel plate (Eng.) صفيحة دَسْر: صفيحةٌ من الصُلْب ذاتُ ثُقوب مُستَدِقَّة
dowel screw دِسارٌ مُلَوَّلَب (للدرابزين)
dowk (Mining) دُوك: خامٌ غيرُ نَقيّ من كِبريتات الباريوم
Dow metal (Met.) مَعْدِنُ «دُوه»: سَبيكةٌ أساسُها المغنسيوم
down *(adv.)* إلى أسفَل، إلى تَحْت
(adj.) سُفْليّ
(n.) وَبَر، زَغَب. مُنْحَدَر. هُبوط
(Comp.) غير مُتاح للاستخدام العاديّ
(Geol.) تَلّ صَغير، كَثيبٌ رَمْليّ



downcast *(adj.)* مُتكَسِّرُ الخاطِر، حَزين
(n.) (Mining) بِئرُ تَهْوِيَة، عَمُودُ تهوِيَة المَنْجم
downcast shaft (Mining) بِئْرُ (أو عَمودُ) التهوِيَة (في المَنجم)
downcast (or downthrow) side (Geol.) جانِبُ الخَسْفة أو الصَّدع (الجيولوجيّ)
downcomer = downpipe (Build.) ماسورةٌ نازِلة، المَجرى النازِل
= downtake (Eng.) أنبوب تصريف سُفليّ
down-conductor (Elec. Eng.) سِلْكٌ نازِل: مِن مانِعة الصَّواعِق إلى سِلْك التأريض
downcreep (Geol.) اِنزلاق، اِنزِياحٌ سُفْليّ
down-current (Meteor.) تَيّارٌ هابِط: تيّارُ هَواءٍ هابِط
downdip (Geol.) مَيْلٌ هابِط
downdraft تيّارُ هَواءٍ هابِط. سَحْبٌ سُفْليّ
down-draft carburettor (Eng.) مُكَربِنٌ ذو تيّارٍ هَوائيّ هابِط
down-draught *(n.)* تَيّارٌ هَوائيّ هابِط
(adj.) (Eng.) سُفْليُّ السَّحْب
down-fault (Geol.) صَدْعٌ عَمُودي
downflow *(n.)* تَدَفُّق، سَيَلان، جَرَيان
downfold (Geog.) طيّة مُقَعَّرة، اِلتِواءٌ مُقَعَّر
down-gate (Foundry) مَصَبُّ السُّباكة
down gear (Eng.) تُرْسُ خَفض السُّرعة
downgrading تنزيلُ الرُّتبة أو المَرتَبة
downhaul (Naut.) حَبلُ إنزالِ الشِّراع
downhill مُنْحَدَر
downlead (Radio) سِلْكُ الهَوائيّ النازِل
downlink (Aero.) اِتِّصالٌ نازِل: مِن المَركَبة الفَضائيّة إلى الأرض
down payment دُفْعة نَقْديّة فَوريّة
downpipe (Build.) ماسورةٌ نازِلة. أُنبوبُ التفريغ
downpour *(n.)* اِنهِمار. تَهْطال، مَطَرٌ غَزير
Down's process (Chem.) طَريقةُ «داون»: لإنتاج الصوديوم والكلور بالتحليل الكَهْرَليّ (الإلكتروليتي) للمِلْح
downstream *(adv.)* في اتِّجاهِ مَجْرى النَّهر
(n.) سافِلَةُ النَّهر: باتجاه مَصَبِّه
downstroke (Eng.) شَوْطُ الهُبوط
down-take *(n.)* (Eng.) أُنبوبُ تَصْريف سُفْليّ
downthrow (of a fault) (Geol.) خَسْفة، مَرْمًى سُفْليّ، هَبْطة (الصَّدْع)
downthrust دَفْعٌ سُفْليّ، ضَغْطٌ إلى أسْفَل
down-time (Eng.) زَمَنٌ ضائع، وَقتُ التوَقُّف (للتَّصليح أو الشَّحن)
downward(s) إلى أسْفَل
downward modulation = negative modulation (Elec. Comm.) تَضْمينٌ هُبوطيّ (أو سَلْبيّ): يَقِلُّ فيه منسوبُ الموجة الحاملة بازدياد اشارة التضمين
downwarp (Geol.) وَقْبَة مُرَكَّبة، قَعيرةٌ ضَخمة

downwarping تَوَقُّب
downwash (Aero.) اِجتِرافٌ سُفلي: اِنجِرافُ تيّارِ الهواء إلى أسفل. زاويةُ الاجتراف السفلي
downwash velocity (Aero.) سرعةُ الاجتراف السفلي
downwind *(adv.)* باتجاهِ الرِّيح
dowse *(v.)* نَقَّبَ بِعَصا الاستِنباء (عن الماء أو المعادن)
dowser مِكشافُ الماء، هِدروسكُوب. مُنَقِّبٌ بِعَصا الاستِنباء
dozen دَزِّينة، دَسْتة، اِثنا عَشَر
dozer = bulldozer (Eng.) بُولْدوزَر: جَرّارة (لِشَقِّ الطُّرُق)
drachm دِرْهَم: وَحدةُ وَزن تُعادِل ٣,٩ غم
drachm, fluid دِرْهَمٌ سائلي: وَحدةُ حجم تُساوي ٣,٥٥ سم٣
Draco (The Dragon) (Astron.) التِّنِّين: كَوكبةٌ شَمالية
draft = draught *(n.)* جَرٌّ، سَحْب. تَيّارُ سَحْب. فُتحَةُ التفريغ أو التصريف. رَسْم. مُسَوَّدة. تَجْنيد
(Met.) اِستِدقاق: طَرَفٌ مُستدِقٌّ يُسَهِّلُ رَفْعَ السَّبيكةِ من القالَب
(Naut.) غاطِسُ السَّفينة، الغاطِس
(v.) جَرَّ، سَحَبَ. جَنَّدَ. رَسَم (مَخَطَّطاً أو تَصميماً). كَتَبَ مُسَوَّدة
draft control (Eng.) مُنَظِّمُ (تيّار) السَّحْب
draft fan مِروَحَةُ سَحْب
draft gauge (Eng.) مِقياسُ السَّحْب: مقياسُ تيّار السَّحب
draft hole فُتْحةُ تَصْريف
draft, induced سَحْبٌ مُستَحَث
drafting *(n.)* رَسْم، رَسْمُ التصاميم والمُخَطَّطات
drafting committee لَجنةُ صِياغة
drafting machine (Civ. Eng.) مَكَنةُ رَسْمٍ هَنْدَسيّ


drafting machine

drafting paper وَرَقُ رَسْم. ورقُ مُسَوَّدات
drafting water نَزْحُ الماء بالشَّفْط
draft loss (Eng.) فَقْدُ السَّحْب
draft marks (Naut.) علامات الغاطِس

draft of ship غاطِسُ السفينة

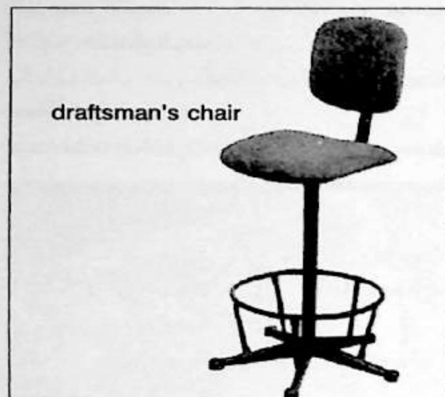
draft report مُسَوَّدَةُ تقرير، تقريرٌ أوَّلي

draft resolution مَشروعُ قَرار

draftsman = draughtsman رَسّام

draftsman, engineering رَسّام هندسيّ

draftsman's chair كرسيّ الرَّسّامين



draftsmanship رِسامَة، فَنُّ الرَّسْمِ والتخطيط

draft stack ماسُورة (أو مَدخنة) السَّحب

draft stop = fire stop (Build.) حائِل سَحْب: حاجزٌ عبرَ مَجرى الهَواء في بناءٍ يحُول دونَ انتِشار الحَريق

draft tube (Eng.) أُنبوبُ سَقْطٍ (سَدودٌ للهواء)، أُنبوبُ السَّحْب

draft wheel تُرْس السَّحب

drag *(n.)* جَرٌّ، سَحبٌ. مُقاوَمةُ السَّحْب. مِجْرَفة، جَرّافة، كَرّاءَة. نَقّالة، سَحّابة

(Foundry) النِّصفُ السفليُّ لِقالَبِ الصَّبّ

(Mech., Aero.) السَّحب: مُقاوَمةُ المائع لجسمٍ يتحرك عَبْرَه. مُقاومةُ الهواء

(Build.) مِسْلَفَةُ الحِجارة. مِدَمّة ثُلاثية الشُّعَب: لِمَزْج الملاط

(v.) جَرَّ، سَحَب، اِنجَرَّ. تخلَّفَ. أعاقَ، عَرْقَل. سَلَف: هَذَّبَ بالمِسْلَفَة

drag, aerodynamic مُقاوَمَة ديناميَّة هوائية

drag anchor (Naut.) مِرساةُ سَحْب

drag angle (Eng.) زاوية السحب: بين قضيب اللحام والسطح المَلحوم

drag axis (Aero.) مِحْوَرُ السَّحب

drag-bar (Eng.) قَضيبُ الجَرّ

drag bit (Eng.) لُقمة حَفرٍ ذاتُ أرياش

drag, brake (Eng.) إحتكاكٌ شَديد في المكابح

drag chain (Elec. Eng.) سِلْسِلةُ جَرْجَرة (لِمَنع تراكُم الشُّحناتِ الساكِنة على المَركَبة)

drag coefficient (Aero.) مُعامِلُ السَّحب، مُعامِلُ مقاومةِ الهواء

drag, compressibility (Aero.) مُقاوَمةُ الانضغاطيّة

drag conveyor (Eng.) ناقِلٌ بسِلسِلة دوّارة

drag, cooling (Aero.) المقاوَمةُ التبريدية

drag-cup generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ بِقَدَحٍ تَعْويق

drag direction (Aero.) إتِّجاهُ السَّحْب، إتجاه المُقاوَمة

dragée (Chem.) مُلَبَّسة: حَبَّةُ دَواءٍ مُلَبَّسة

drag effect (Chem.) عرقَلَة (حركة الأيونات) بالتجاذُب البَيْني

drag folds (Geol.) طَيّاتٌ انزلاقية، طَيّاتُ سَحْب

drag force (Aero.) قُوَّة المقاوَمة، قُوة السَّحْب

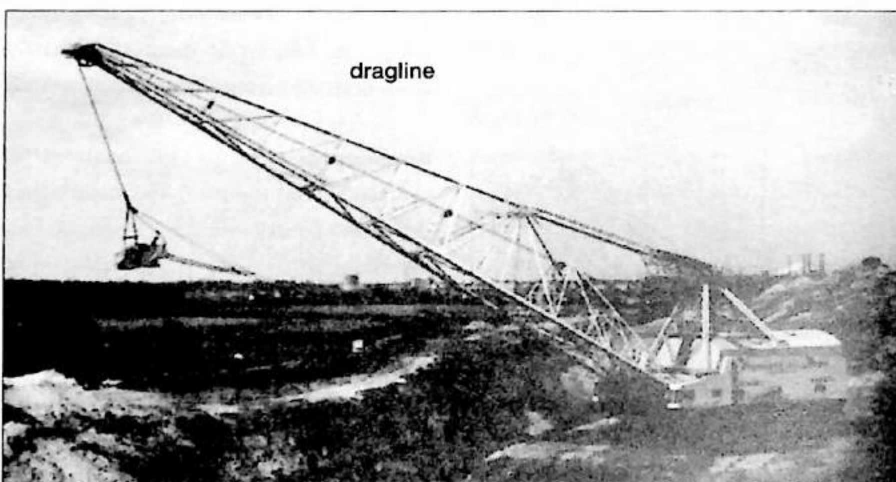
drag, form (Aero.) المُقاوَمة الشَّكلية

drag, induced (Aero.) المقاوَمة المستَحَثَّة

drag, interference (Aero.) المقاومة التداخُليَّة

dragline كَبْلُ السَّحْب، كبل القَطر

= **dragline excavator** (Eng.) حَفّار ذو كَبْلِ سَحْب (لِسَحْب القواديس)



dragline conveyor (Eng.) ناقِلَةٌ بسِلْسِلةِ جَرّ

drag link (Eng.) وُصْلَةُ سَحْب

drag, mooring (Aero.) حَبْلُ الهُبوط (في المناطيد)

drag-net شَبَكَةُ جَرّ، شَبَكةُ صَيدٍ تُسحَب

drag of a wheel (Eng.) كَبْحُ الدولاب: مُقاومتُه للسَّحْب

dragon (Civ. Eng.) جَرّار مُصَفَّح أو مُدَرَّع

dragonfly (Zool.) رَعّاشة، سُرْمان: حَشَرةٌ رُباعيَّة الأجنِحة

dragon's blood (Chem.) دمُ التِّنّين: صِبْغٌ راتينَجيّ أحمر

dragon-tie = angle brace (Carp.) شِكالٌ زاوِيّ

drag, parasite (Aero.) قُوةٌ ساحِبَة طُفَيليّة

drag, pressure (Aero.) مُقاومة ضَغطية

drag, profile (Aero.) مقاوَمة جانِبية

drag rope حَبْلُ السَّحب

drag shoe نَعْلُ الكَبح، نَعْلُ تَعويق

drag shovel (Eng.) مِجْرَفةُ جَر

drag, skin-friction (Aero., Naut.) مُقاوَمةُ الاحتكاك الغِشائي

drag strut (Aero.) شِكالُ مُقاومةٍ انضِغاطي

drag, tail (Aero.) سَحْبُ الذَّيل: مقاومةُ حركةِ الذَّيل أثناء اندِفاع الطائرة

drag, wing (Aero.) سَحْبُ الجَناح، مُقاوَمةُ حَركة الجَناح

drag wire (Aero.) سِلْكُ مُقاوَمة. سِلْك الجَر أو السَّحْب

drain *(v.)* صَفّى، صَرَفَ، نَزَحَ، صَرَّف (الماء)

(n.) بالوُعَة، مَصْرِف. تَصْريف، نَزْح

(Electron.) مَصْرِف: الكترود التصريف في ترانزستور المفعول المجالي

drainage صَرْف، تَصْريف، تَجفيف، تَصفية. نَزْل. قناةُ صَرف. الصَّرْف: المياهُ المُنصَرِفة

drainage area = catchment area

(Civ. Eng.) مِنطَقةُ مُستَجْمَع الصَّرف

drainage basin حَوضُ الصَّرْف، حَوضُ تَصريف

drainage channels (Civ. Eng.) قَنَواتُ صَرف

drainage coil (Elec. Comm.) مِلَفُّ صَرْف

drainage outlet (Civ. Eng.) مَخْرَجُ الصَّرف، فُتحة التَّصريف

drainage sieve (Civ. Eng.) مِصفاةُ (تيّار) الصَّرف

drainage system (Civ. Eng.) نِظام الصَّرْف. مَنظومةُ الصَّرف: شَبَكةُ مَصارِفِ المياه

drainage tube (Civ. Eng.) أُنبوبُ تَصْريف

drain cleaner آلة تَنْظيف المَصرِف

drain cock (Eng.) مِحبَسُ الصرف

drain cooler مُبَرِّد المُنْصَرِف

drain current تيارُ تَصريف

drained *(adj.)* مُجَفَّف، ناشِف

drain gullies أخاديدُ التصريف

draining vat دَنُّ تصفية: ذو قاعٍ مَسامِيّ

drain manifold (Eng.) مَشْعَبُ التَّصريف

drain, oil (Eng.) مَصْرِفُ الزيت

drain, overflow مَصْرِفُ الطَّفْح

drain pipe (San. Eng.) أُنبوبٌ أو ماسورةُ تَصريف

drain pit (Civ. Eng.) حُفْرةُ الصَّرْف

drain plug (San. Eng.) سِطامُ المَصْرِف. صِمَّةُ تَفْريغ أو استِصْفاء

drain tiles (Build.) آجُرُّ تَصريف

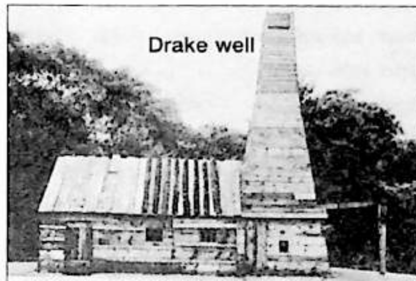
drain-trap = air-trap (San. Eng.) مِصْيدةُ هواءِ المَجاري

drain valve (Eng.) صِمام تَصريف

drain well (Civ. Eng.) بِئرُ تَصْريف

drake مِضَخَّةٌ نَقّالة

Drake well بئر «دْريك» :أول بئرٍ بتروليّة حفرها إدوين دْريك سنة ١٨٥٩ في تيتسفيل بالولايات المتحدة



dram درهَم: وَحدة وزنٍ تساوي جُزءًا من ١٦ من الأونس

DRAM (dynamic random access memory)
درام، ذاكرةُ ولوج عشوائي دينامية: تحتاجُ إلى تجديد مستمر على فترات

Draper effect (Chem.) ظاهرةُ «درايبر»: تَعَوُّقُ الاستِجابةِ الكيماويّة للحَثِّ الضوئي

drapery مِجْعَف، سِتارة، غِطاءٌ فَضفاض

drastic *(adj.)* عَنيف، قاسٍ

drastic cracking (Pet. Eng.) تَكسيرٌ عَنيف

draught = draft جُرعَة، نُشْقَة، شُربة. سَحْب. تيّار هوائي. غاطِسُ السفينة. مُسوَّدة. رَسْم

draught-bar = draw-bar قَضيبُ جَرّ (أو قَطر)

draught compass فِرجارُ رَسم: مُتَبدِّل الرؤوس

draught fans مَراوِحُ السَّحب

draught, forced (Eng.) تيّارُ تَهْوِيةٍ قَسْريّ

draught-free *(adj.)* مَحْمِيٌّ من تيّارات الهواء

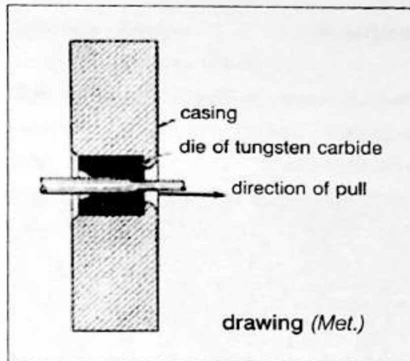
draught gauge (Eng.) مِقياسُ السَّحْب: مُحَدِّدُ قياس مَسْرَب الهواء في مِرْجَلٍ بُخاري

draught marks (Naut.) عَلاماتُ الغاطِس

draughtsman = draftsman رَسّام

(لِمُشتقّاتِ draught أُنظُر أيضاً draft)

draw *(v.)* سَحَبَ، جَرَّ. رَسَم. استلَّ. اِقتَرَبَ. اِجتذَب. تخَلَّف
(n.) جَرٌّ، سَحْبٌ، مَدٌّ. قَنطرةٌ مُتحرِّكَة. تَعادُل (في مُباراة)



drawing *(Met.)*


drawing-boards

drawability (Eng.) إنسِحابيّة، سَحْوبيّة: قابليةُ السَّحْب

draw a blank (Pet. Eng.) حَفَرَ بِئراً غيرَ مُنتِجَة

drawback *(n.)* عائِق، عَيْب. إستِرجاعُ الرُّسومِ الجُمْرُكيّة (عِندَ إعادةِ التصدير)
(Foundry) جُزءٌ إنسِحابيّ: يُمكِنُ سَحْبُهُ (من قالَب التشكيل)

draw-bar = drag-bar = draught-bar (Eng.) قضيبُ جَرٍّ أو سَحب، ساعِدُ الجَرّ

draw-bar cradle (Railways) حاضِنُ قُضْبان الجَرّ: إطارٌ مُقفَلٌ لِرَبطِ قُضبان الجَرّ (في عَرَبات السِّكّةِ الحَديدية)

draw-bridge (Civ. Eng.) قَنطَرةٌ مُتَحَرِّكة، جِسْرٌ مُتَحرِّك

draw door weir (Civ. Eng.) سَدٌّ سَحُوبُ البَوّابات: لاحتباسِ أو تَصْريفِ الماء

drawee *(n.)* المسحوبُ عَليه

drawer ساحِب. دُرْج، جارور. رَسّام

drawer, wire (Eng.) مِسْحَبَةُ أسلاك

draw-filing (Eng.) ألبَرْدُ المُستَعرِض (على طُول الحُبَيْبات)

draw hole (Met.) فُتحةُ سَحْبِ الأسلاك

draw-in bolt مِسمارٌ يُسحَب، مِسمارٌ زِناقي

draw-in chuck (Eng.) ظَرفٌ يُسحَب، ظَرفٌ زِناقي

drawing (Eng.) جَرٌّ، سَحبٌ. رَسمٌ
(Met.) سَحْبٌ، سَحبُ الأسلاك

drawing-board لَوحةُ رَسم

drawing cable كَبْلُ الجَرّ

drawing, cold (Met.) سَحبٌ على البارِد

drawing-down (Eng.) تَضْييقُ المَقْطَع بالسَّحب، سَحْبٌ مع تَضْييقِ القُطْر

drawing, engineering (Eng.) رَسمٌ هَندسي

drawing fires (Eng.) اجتراف النِّيران: سَحبٌ أو تنظيفُ خَبَثِ الفُرن (في المِرجَل) عند وَقْفِ العَمَل في فُرن المِرجَل

drawing, hot (Met.) سَحْبٌ على الساخِن

drawing-in (Eng.) السَّحب إلى الدّاخل

drawing instruments أدواتُ رَسم

drawing knife (Carp.) سِكّينٌ جَبْذ (للكَشْط)

drawing office مَكْتَبُ رَسم

drawing of patterns (Foundry) سَحْبُ النَّماذج المَصبوبة (من قوالِب السَّبك)

drawing of tubes (Eng.) سَحبُ الأنابيب

drawing oil (Eng.) زيت سَحب (المعادن)

drawing-out السَّحبُ إلى الخارج

drawing paper وَرَقُ رَسم

drawing pen قَلَم رَسم (مُزدوجُ الرِّيشة)

drawing pin دَبّوس رَسم

drawing press (Eng.) مِكْبَسٌ بالسَّحب

drawing quality نَوعيّةُ السَّحب

drawing reproduction (Eng.) إستنساخُ الرَّسم

drawing rollers (Eng.) دَلافين السَّحب

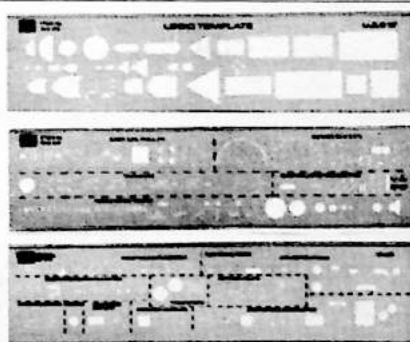
drawing scale (Eng.) مِقياسُ الرَّسم

drawing table مِنْضَدَةُ رسم

drawing temper (Met.) تطبيعُ الفولاذِ القاسي

drawing template قالَب رسم، طبعة رسم



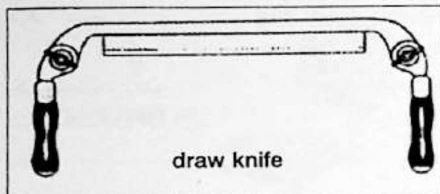


drawing templates

drawing timber (Mining) سَحْبُ الأخشاب: سَحْبُ أو إزالةُ الدَّعائمِ من مِنطقةٍ انتهى فيها العمل

drawing to scale الرَّسمُ بِمقياس نِسْبيّ

draw knife = drawshave (Carp.) سِكينُ جَبْذٍ (ذو مِقبضين)، مِكشطُ سَحْب



draw lid غِطاء مُنزلِق

draw line حَبْلُ سَحْب، حَبلٌ للسَّحب

drawn *(adj.)* مَسْحوب. مَرْسوم

draw-nail (Foundry) مِسمار سَحب: يُغْرَز في الصُّبة لتسهيل رفعها من القالب

drawn current (Elec. Eng.) التيّارُ المَسحوب

drawn wire (Eng.) سِلكٌ مَسحوب

drawn-wire filament (Illum.) فتيلةٌ من السِّلك المسحوب

draw-off valve = bib-valve (Eng., Plumb.) حَنفيّة عاديّة، صُنبور

draw-plate (Eng.) صَفيحة السَّحب: لوحٌ لتَثبيت قوالبِ سَحب الأسلاك أو المَواسير

draw-screw = draw-nail (Met.) مِسمارُ السَّحب: مِسمار (مُلوَلَب) لِسَحبِ النَّموذج المصبوبِ من قالَبه

draw set مِشطَحَة ساحِبَة (لطَرَف البِرشامة)

drawshave مِكشَطُ سَحب (ذو مقبضين)

draw taper (Foundry) إستِدقاقُ السَّحب

draw tongs (Eng.) كَلْبَتا السَّحب

draw-tube telescope (Surv.) تِلِسكوب بأُنبوبٍ منزَلِق

draw works (Pet. Eng.) الأجهزةُ الرافِعة، مُعَدَّاتُ السَّحْب أو الرَّفْع (في جهازِ الحَفْر)

dray *(n.)* كرَّاجة: عرَبة منخفضةٌ لنقل الأثقال

(v.) نَقَلَ بكَرَّاجة

dreadnought = dreadnaught (Naut.) بارِجة حَربيّة

dredge *(v.)* كَرا، جَرَفَ بالكَرّاءة

(n.) **= dredger** (Civ. Eng.) كَرّاءة: تجرف التربةَ من مَجْرًى مائي

dredge bucket (Civ. Eng.) قادوسُ جَرْف (في الكَرّاءة)

dredger = dredge (Civ. Eng.) كَرّاءة (لِرَفْع الطَّمي)، صَنْدَلُ جَرْف: مَرْكَبٌ مُجَهَّزٌ بالكَرّاءات

dredger, bucket-ladder (Eng.) كَرّاءة بِقَواديسَ مُتَسَلْسِلة

dredger, pump (Civ. Eng.) كَرّاءة مِضَخِّيَّة: كَرّاءةٌ بِمِضَخَّة ماصَّة

dredge ship سَفينةٌ كَرّاءَة

dredging *(n.)* كِراءَة: جَرْفُ الطَّمْي من الأعماق، جَرْفُ الأعماق

dredging scoop (Civ. Eng.) مِغْرَفَةُ الكَرّاءة

dregs *(n.)* حُثَالَة، ثُفْل، رَواسِب

dreikanter (Geol.) حَصًى ثُلاثيَّة القُرَن



drench *(v.)* غَمَرَ، اغتَمَر. نَقَع، غَطَّس

drenching غَمْر: غَمْر (الجلد) لإزالةِ الكِلْس

drenching valve (Eng.) صِمَامُ الغَمر

dress *(v.)* ألبَسَ، كَسا. زيَّن. هَيَّأ، جَهَّزَ. سَوَّى، هَذَّب. ضَمَّد. صَفّ. لَبِسَ، إكتَسى. تَزَيَّن

(n.) لِباس، كُسوة. هَيئة

dressed stuff = dressed timber (Build.) أخشابٌ مشَكَّلةٌ أو شبهُ جاهِزة

dresser (Eng.) مِطرقةُ حديد. مِلْطاسٌ (لِنَقْر الحِجارة وتشكيلها). مِسواة (لتسويةِ ألواح الرَّصاص ومواسيرِه). عامِلُ تَسْويةٍ أو تهذيب

(Med.) مُضَمِّدُ الجراح

dressing تَضميد. ضِمادَة. تَهيئة، تَهذيب، تَسوية. ملاط

(Build.) تَسْويةُ الحِجارةِ أو الألواح الخشبية

dressing, antiseptic ضِمادٌ مُعَقَّم أو مُطهِّر

dressing, fixed ضِمادٌ ثابِت

dressing-off (Foundry) تَهيئَةُ المَصْبُوبات

dressing of ores تهذيبُ الخامات

dressing of rolls (Eng.) تَسويةُ أُسطوانات الدَّلْفَنَة، تَسْويةُ الدَّلافين

dressing-station مَركزُ إسعافاتٍ أوَّلية

dressing tool مِسْواة، أداةُ تَسْوِيَة

dressmaking خِياطةُ الملابس (للسيدات)

dribble *(v.)* قَطَرَ، أقْطَر. سالَ قَطْرةً قَطْرة

(n.) قَطْرة. رَذاذ. مِقدارٌ ضئيل

dried *(adj.)* مُجَفَّف

drier = dryer (Eng.) مُجَفِّف، عامِلُ تجفيف. فُرنُ تَجفيف

drier, hair مجفِّفُ الشَّعر

drier, hot-air (Chem.) مجفِّفٌ بالهَواء الساخِن

drier rolls (Eng.) أُسطُواناتُ التَّجفيف

driers (Chem.) مُجفِّفات: مُعَزِّزات الجُفوف

drift *(v.)* إنساقَ، إنجَرَف، جَرَفَ. تكَوَّم. تنقَّل. حادَ، إنحرَف

(n.) إنسياق، إنجراف، جَرْف. كَسْح. تَراكُمٌ. إنجراف (انسياقاً مع التيّار)

(Eng.) سُنْبُك. مِخْرَم. دِسار

(Geol.) طِرْح، مَجروفات. طَفْلٌ جُلْمودي

(Hyd. Eng.) مُعَدَّل جريان التيار

(Mining) سَرَبٌ، نَفَق

driftage *(n.)* إنجِراف، إنسياق. إنحِراف المَسار. مَواد مُنْجَرِفة

drift angle (Aero., Naut.) زاويةُ الانسياق، زاويةُ الانجراف

drift avalanche (Geol.) هَيَارٌ جارِف

drift bolt (Carp.) مِسمار دَسْر (لِطَرْد مِسمارٍ أو دِسارٍ آخَرَ من مكانِه)

(Eng.) دِسارُ مُسامَتة (لضبط البرشمة)

drift computer (Naut.) حاسِبةُ الانسياق

drift correction (Naut.) تصحيحُ الانسياق

drift current تيّار جارِف

(Naut.) تيّارُ الإنسياق، تيّار الانجراف

drift deposits (Geol.) قُرارتٌ مَجروفة، رَواسِبُ مجروفة

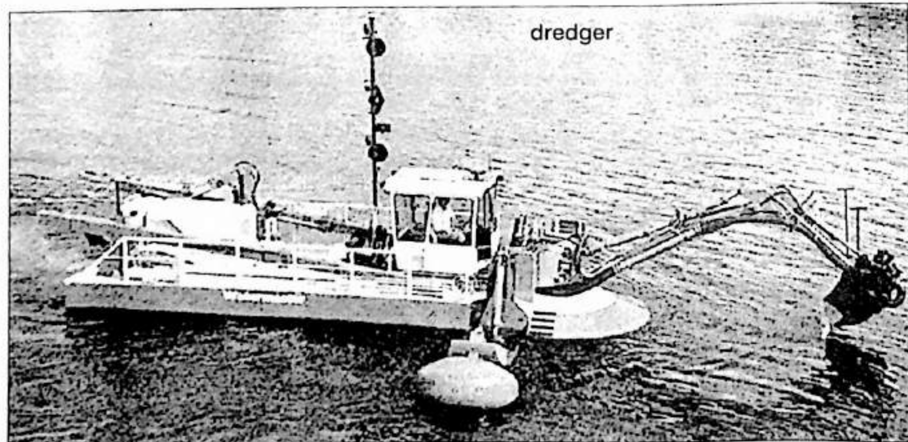
drift energy (Phys.) طاقةُ الانسياق

drifter (Mining) ثَقَّابة صُخور مَحمولة (لِحَفْر الأنفاق بالهواءِ المضغوط)

(Eng.) ثَقّابةُ كَشح: ثَقّابةُ طَرْقٍ وجَرْفٍ بالهواء المَضغوط

drift ice (Geol.) جَليد مَجروف

drift indicator (Naut.) مُبَيِّنُ الانسياق، مُبَيِّن الانجراف. دليلُ الانحراف



drifting *(n.)* دَفْعٌ، إنجراف، إنسياقٌ بِعُنف، عَوْمٌ مع التيّار. انجراف (إنسياقاً مع التيّار)
(Mining) حَفْرٌ إنسياقيّ: باتجاهِ عِرْقِ الرِّكاز. انجرافُ الحَفْر
(adj.) مُنْجَرِف، مُنساقٌ مع التيّار

drifting of needle (Magn.) إنسياقُ الإبرة

drifting pick = quartz pick (Mining) مِعْوَلُ جَرْفٍ مُستدِقُّ الرأس

drifting test (Eng.) إختبارُ الدَّسْر (اختبارٌ بالدَّسْر لقياس المَطيليّة)

driftmeter (Acro.) مِقياسُ الانسياق (أو الانجراف)

drift mining تعدين سَرَبيّ أو سِردابيّ: في مُستوى الطبقة أو العِرق (الذّهبيّ)

drift mobility (Phys.) حَرَكيّة الانسياق

drift-net شَبكة صَيْدٍ عائمة (للصَّيْد السَّطحيّ)

drift pin (Eng.) سُنْبُك (دَسْر)، دِسار (توسيع)

drift plug (Plumb.) مِشْحَط: خابورٌ يُدفَعُ في أنبوب الرَّصاص لتقويمه

drift sand (Geol.) رَمْلٌ مَجروف أو مُنساق

drift scale سُلَّم الانحراف

drift sight (Naut.) مِهدافُ الانسياق

drift signal إشارةُ الانجراف

drift space (Electron.) حَيِّزُ الانسياق: في صِمامٍ إلكتروني

drift transistor (Electron.) ترانزستور انسياقي: تتزايَدُ المُقاوميّةُ فيه باستمرار بين المُنبعِث والمجمِّع مِمّا يُحَسِّنُ الأداء على الترددات العالية، مُحَوِّزُ الانسياق

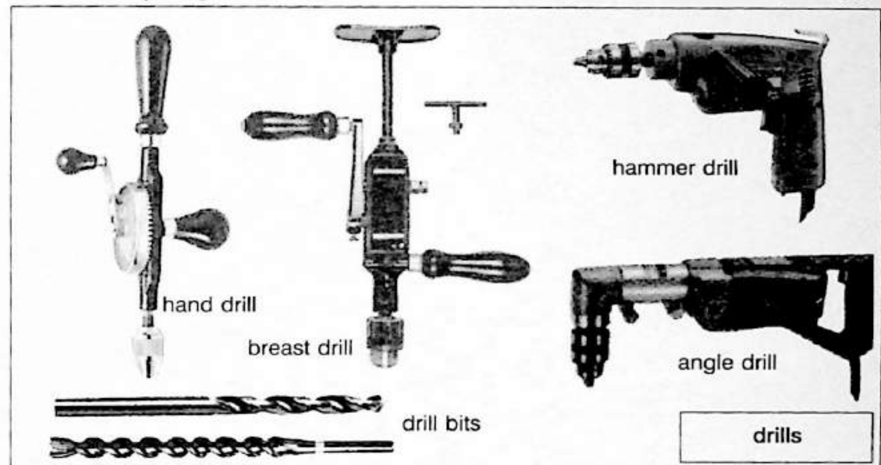
drift tube (Electron.) أنبوبُ الانسياق: في مُسارِعٍ خطّيّ

drift-tube tunnel (Phys.) نَفَقُ أنسياقِ الجُزَيئات المَشحونة

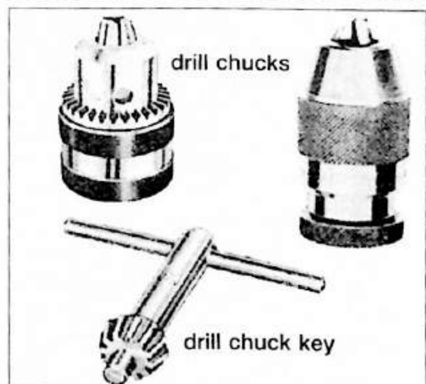
drift velocity سُرعةُ الانسياق

drikold = dry ice (Chem.) درايكولد: ثاني أُكسيد الكَربون الجَليدي

drill *(v.)* ثَقَبَ، حَفَر. دَرَّبَ، مَرَّنَ. بَذَرَ
(n.) ثَقْبٌ، حَفْرٌ. تدريب، تَمرين. نَثْر، بَذْر. مِثْقَب، مِثقاب
(Mining) مِثْقَبُ الصُّخور، حَفّارةُ التَّعدين، ثَقّابة، مِحفارُ آبار
(Agric.) بَذّارة: آلةٌ تزرعُ البذورَ على أعماقٍ مُتساوية وفي سُطورٍ مُتوازية







drillability *(n.)* إمكانيةُ الحَفر، قابليّةُ الثَّقْب، ثَقوبيّة

drillable *(adj.)* حَفور، ثَقوب: قابلٌ لِلحَفر أو الثَّقب

drill ammunition (Mil.) ذَخيرةُ تَدريب

drill axis مِحورُ الثَّقب

drill, bench (Eng.) ثَقّابة نَضَديّة

drill bit لُقمة ثَقب

drill bow قوسُ إدارةِ المِثقاب

drill, breast (Eng.) مِثقابُ صَدر

drill bushing (Eng.) جُلْبَةُ المِثقاب، جُلْبَةُ ثَقب

drill chuck (Eng.) ظَرفُ المِثقاب

drill collar (Eng.) طَوقُ المِثقاب: جُلْبَةُ ربط المِثقاب بحَبْلِ أنابيب الحفر

drill core (Mining) لُبٌّ مِحْفاريّ: عَيِّنةُ حَفْرٍ مَخروطية

drill coulter (Agric.) سِكّينُ البَذّارة: حَديدةُ التخديد في آلةِ البِذار

drill cuttings (Eng.) فُتاتُ الحَفْر، مُفَتَّتات الحَفْر (قِطَعٌ استُخرِجت أثناء الحَفْر)

drilled *(adj.)* مَثقوبٌ، مُثَقَّب. مَحْفور: تَمَّت فيه أعمالُ الحَفْر

drill, electric (Eng.) مِثقابٌ كهربائي

driller حَفّار، عامِلُ حَفْر. ثَقّابة، حَفّارة

driller, diamond ثَقّابةٌ ماسيّة

driller's log سِجِلُّ الحَفّار

drill extractor (Civ. Eng.) مُستخرِجةُ المثاقب (المكسورة أو السائبة)

drill feed (Eng.) مُغَذِّيةُ المِثقب، مُلقِمةٌ آليّة (لِلُقَم المِثقاب)

drill, fiddle مِثقاب وَتَريّ

drill formation تَشكيلةُ المُناوَرة

drill gauge (Eng.) مُحَدِّد قياسِ أقطارِ المَثاقِب

drill hammer (Eng.) مِطرقةُ الحَفْر

drill, hand (Eng.) مِثقابٌ يدويّ

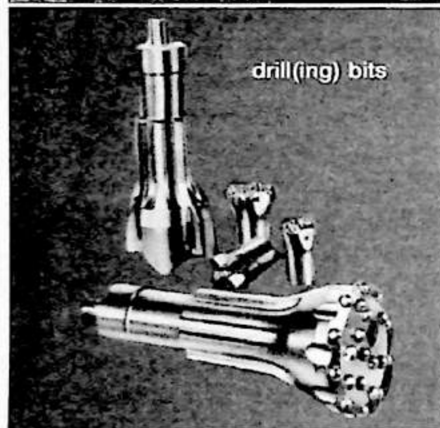
drill holder fixture (Eng.) تَثبيتةُ مِرْبَط المَثاقِب

drilling ثَقْب، تثقيب. حَفْرُ الآبار

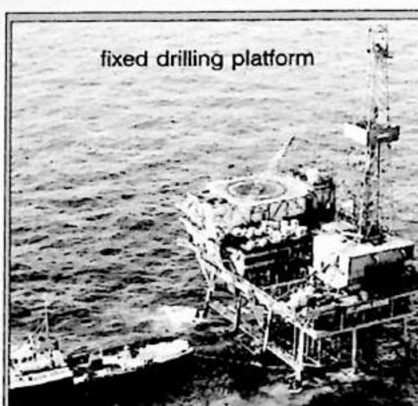


drilling activity (Pet. Eng.) أعمالُ الحَفْر
drilling, air (Eng.) ثَقبٌ بالهواء المضغوط
drilling barge (Pet. Eng.) مَرْكَبُ الحَفر، صَنْدَلُ الحَفْر





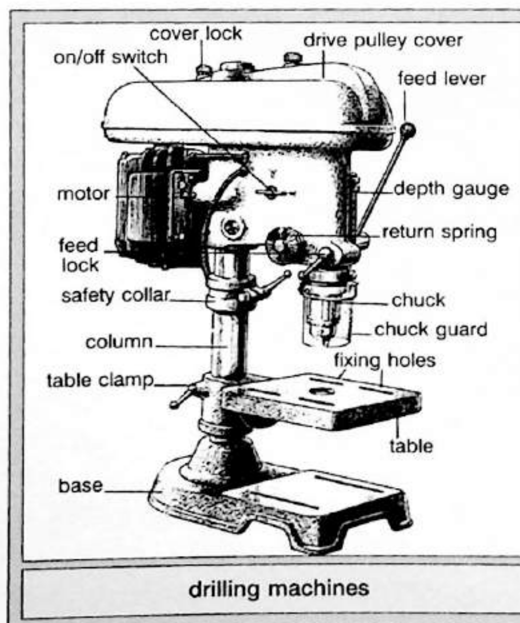
drilling bit (Eng.) لُقمةُ ثَقْب، لُقمةُ حَفر
drilling cable (Eng.) كَبْلُ الحَفر
drilling, cable (Eng.) حَفرٌ كَبْلي، حَفْرٌ بالدَّقّ
drilling, churn (Civ. Eng.) حَفْرٌ بالدَّقّ والطَّرق
drilling column (Civ. Eng.) عَمُودُ الحَفْر
drilling contractor (Civ. Eng.) مُتعهِّدُ الحَفر
drilling control (Civ. Eng.) إدارةُ الحفر
drilling crew (Eng.) طاقَمُ الحَفْر
drilling, delineation (Eng.) حَفْر تحديديٌّ
drilling, directional (Eng.) حَفر اتّجاهي
drilling engine (Eng.) مُحَرِّك الحَفر
drilling equipment (Eng.) مُعَدَّاتُ الحَفر
drilling, exploratory (Pet. Eng.) حفرٌ استكشافي
drilling fixture (Eng.) تثبيتةُ ثَقب
drilling fluid (Eng.) مائِعُ الحَفْر، طِينُ الحَفر
drilling in (Pet. Eng.) بُلوغُ الحَفْر مِنطَقةً مُنتِجة
drilling jig (Eng.) دليلُ تثقيب، مُعَيِّرةُ الثَّقب
drilling journal = drilling log (Pet. Eng.) سِجِلُّ الحَفْر
drilling line (Eng.) كَبْلُ الحَفر
drilling log (Civ. Eng.) سِجلُّ الحَفر
drilling machine (Eng.) ثَقّابة، مَكَنَةُ الحَفر، جهازُ الحَفْر

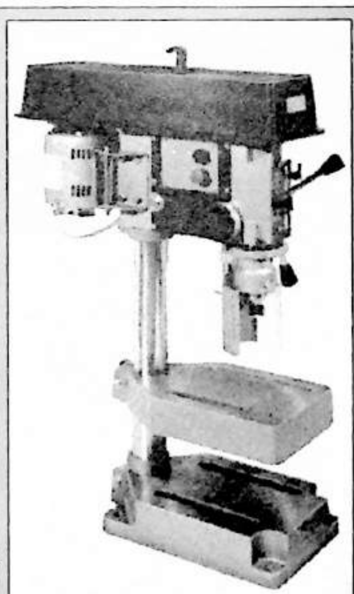




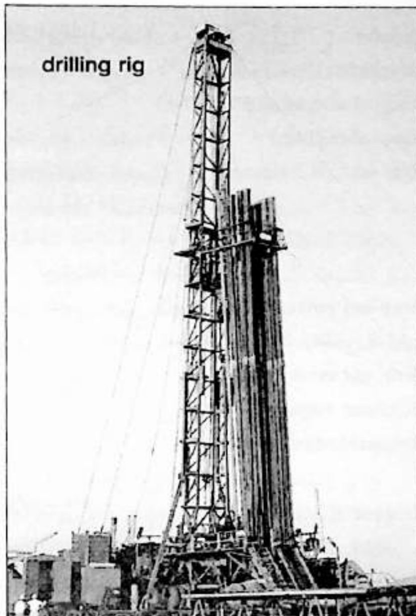
drilling platforms

drilling mud (Pet. Eng.) طِينُ الحَفر (لتبريد المِثْقَب)
drilling, off-shore (Eng.) الحَفْر البحري: حَفْر في عُرْض البَحر
drilling, percussion (Eng.) حَفْرٌ بالطَّرْق، الحَفْرُ بالدَّقّ
drill(ing) pipe أُنبوب حَفْر، ماسورة حَفْر
drilling platform مِنَصّةُ حفر
drilling platform, fixed (Pet. Eng.) مِنَصَّةُ الحفر الثابتة
drilling platform, floating (Pet. Eng.) مِنَصّةُ الحفر العائمة
drilling platform, mobile (Pet. Eng.) مِنَصّةُ الحَفْر المتَنقِّلَة
drilling platform, offshore (Pet. Eng.) مِنَصّة الحَفْر البَحري
drilling, reconnaissance (Pet. Eng.) حَفرٌ استِطلاعيٌّ
drilling rig (Civ. Eng.) جِهازُ الحَفْر، أجهزة الحَفْر، تجهيزاتُ الحَفْر
drilling rod (Civ. Eng.) عَمُود الحَفْر
drilling, rotary (Eng.) حَفرٌ دَوراني
drillings مُخَلَّفات الحَفر
drilling shaft (Eng.) عمودُ الحَفْر الرئيسي
drilling, shot (Eng.) حَفرٌ بخُردُقِ الفولاذ
drilling site (Civ. Eng.) مَوقِعُ الحَفْر
drilling speed (Eng.) سرعةُ الحَفْر
drilling spindle (Eng.) عمودُ الحَفْر الدَّوّار
drilling string (Pet. Eng.) خطُّ أنابيب الحفر
drilling table (Eng.) مِنضَدةُ الحَفْر (أو الثَّقْب)
drilling unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ (مُباعَدة) الحَفْر: هيَ لِبئرِ النَّفط مساحةٌ قَدرُها ٤ هكتارات ولبِئرِ الغاز حَوالَى ميل مُرَبّع
drill jig (Eng.) مُعَيِّرةُ الثَّقْب، دَليلُ تَثْقيب
drill lathe (Eng.) مِخْرَطةُ ثَقب
drill log (Eng.) سِجِلُّ الحَفر
drill, mobile structure (Eng.) جهازُ حَفْرٍ نَقّالي لِدراسة التشكيلات
drill, multiflute (Eng.) مِثْقَبٌ مُتعدِّدُ الحُدَد
drillometer (Eng.) مِقياس (عُمْق) الحَفر
drill pad سانِدَةُ المِثْقب
drill, pillar (Eng.) ثَقّابة قاعِديَّة





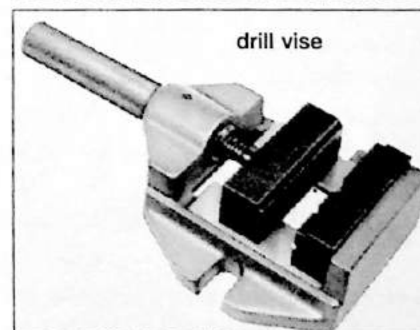
drilling machines



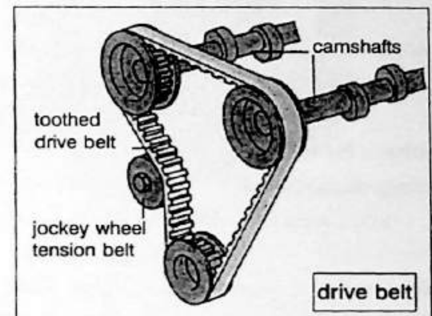
drill pipe (Civ. Eng.) ماسورةُ حَفر، أُنبوبُ الحَفر
drill point (Carp.) شَوكةُ ثَقب، نَصْلَةُ الثَّقب
drill post (Eng.) عَمود الثَّقابة
drill, press (Eng.) ثَقّابة ضَغطيّة
drill, radial (Eng.) ثَقّابةٌ بِنصف قُطريّة
drill rake (Eng.) مَيَلانُ لُقمةِ المِثقَب
drill, ratchet (Eng.) مِثقابٌ بِسَقّاطة
drill regulations أنظمةُ أو قوانينُ التدريب
drill-rod (Civ. Eng.) قَضيبُ الحَفر، قضيبُ نَصلةِ الثَّقب
drill rope (Eng.) كَبْلُ الحَفر
drill sharpener (Eng.) مِشحذ أو مِسَنُّ المَثاقِب
drill sleeve جُلْبَةُ المِثقَب، كُمُّ المِثقَب
drill socket (Eng.) وَقْبَةُ المِثقب
drill spindle (Eng.) عمودُ الثَّقب، عَمودُ الحَفر
drill stand حامِلُ المِثقب، مِنصَبُ الثقّابة
drill steel (Met.) فُولاذُ المَثاقِب
drill stem (Eng.) عَمودُ الحَفر، جِذْعُ الحَفر
drill stem test (Pet. Eng.) الاختبارُ بجذْعِ الحَفر: للتأكّد من وُجودِ الزيت أو الغاز بكمّياتٍ تِجاريّة
drill stock (Eng.) مِلفافُ المِثقاب اليَدَوي
drill string حَبْلُ أنابيبِ الحَفر: خَطُّ أنابيبِ الحَفرِ المُتّصِل
drill temper (Met.) مِزاجُ فولاذِ المَثاقِب: المُحتَوى الكربونيُّ لِفولاذِ المَثاقِب
drill test (Civ. Eng.) إختِبارُ الحَفر: الاختِبارُ بالحَفر
drill, turret (Eng.) ثَقّابةٌ بُرجيّة
drill, twist (Eng.) مِثقَبٌ التِوائيّ
drill vise (Eng.) مِلْزَمةُ المِثقاب
drill web (Carp.) وَتَرةُ المِثقَب
drip *(v.)* قَطَرَ، أقطَر، تقَطَّر
(n.) قَطْر، تقَطُّر، قَطَران، قُطور. قَطّارة
= gorge (Build.) إفريزُ قَطْر (يَرُدُّ المَطَرَ عن البِناء)

drip cap (Build.) غِطاءُ القَطْر: يُوَجِّهُ القَطْرَ بعيداً عن النافذة
drip cup (Eng.) قَدَحُ القَطْر
drip-dry *(v.)* جَفَّ بالتقَطُّر (دونَ تغَضُّن)
(adj.) قَطْريُّ الجَفاف: يَجِفُّ بالتقَطُّر سَريعاً
drip feed (Eng.) تَغذيةٌ مُتقطِّرة: التَّغذيةُ بالقَطْر
drip-feed lubrication (Eng.) التزييتُ بالتَّغذية المتقطِّرة
drip-feed lubricator (Eng.) مُزَلِّقٌ بالتغذية المُتقطِّرة، مُزَلِّقُ قَطْر
drip flap (Build.) طَوقُ المِيزاب
drip irrigation (Agric.) رَيُّ القَطْر: الرَّي بالتنقيط (فوقَ الجُذور مُباشرةً)
drip mould (Build.) إفريزُ القَطْر: إفريزٌ بارزٌ يرُدُّ المطرَ عن سطحِ الجِدار
drip pan (Eng.) طاسُ قَطْر، مَقْطَرة
dripper (Pet. Eng.) بِئرٌ قليلةُ الإنتاج
dripping eave (Build.) إفريزُ القَطْر: إفريزٌ بارزٌ لرَدِّ المطَر
drip pipe (Eng.) ماسورةُ قَطر
drip-proof *(adj.)* (Elec. Eng.) صامِدٌ لِلتَّقَطُّر
drips (Pet. Eng.) الكُثافاتُ المُتقَطِّرة
drip sink (Build.) بالوعة قَطْر: حوضٌ تحتَ حنفيةٍ لتصريفِ الماءِ المُتقَطِّر
dripstone (Build.) طُنُف القَطْر: إفريزٌ حجَري فوقَ نافِذة أو باب لرَدِّ المَطَر
(Geol.) حَجَرُ القَطْر: عَمودٌ هابطٌ أو صاعِدٌ من كَربونات الكالسيوم





drip valve (Eng.) صِمَام القَطر
drive *(v.)* ساقَ، قادَ، أدارَ، شَغَّل. دفَعَ. طَرَدَ، أبعَدَ
(n.) مِقْوَد، ناقِلُ الحَرَكة. آليّةُ الحَرَكة، سَوّاقة، وسيلةُ التَّدوير. قِيادة، إدارة، حَرَكة. دافِع، حافِز. دَفْعٌ. طَرْدٌ. طريقُ مَركَبات
(Eng.) دَفع، تَشغيل، تَدْوير. دافِعٌ مُحَرِّك
(Mining) سَرَبُ تعدين: نَفَقٌ داخِلَ المادةِ المَعدَنية
(Radio) حافِز
drive, airscrew (Aero.) سَحْبُ المِروَحة
drive axle (Eng.) مِحورُ تدوير
drive, belt (Eng.) إدارةٌ بالسَّير
drive belt سَيْرُ نَقْلِ الحَرَكة



drive bolt (Eng.) مِسمارُ دَسْر
drive cap = driving cap قَلَنْسُوَةُ ماسورةِ الحَفر
drive, caterpillar (Eng.) دَفْعٌ أو تَدْويرٌ بالزَّنجير، نَقْلُ الحركةِ بالزَّنجير
drive, CD ROM جِهاز تشغيل الأقراص (أو الأسطوانات) المدمجة
drive chain = driving chain سِلْسِلةُ التَّدوير
drive, chain (Eng.) دَفْعٌ سِلْسِليّ، إدارةٌ بالسِّلسِلة
drive, direct (Eng.) دَفْعٌ مُباشِر، تَدويرٌ مُباشِر
drive fit = driving fit (Eng.) تَوافُق دَقّ: إزواجٌ (أو تركيبٌ) قَسْريّ
drive, four-wheel (Eng.) دَفْعٌ بأربع عَجَلات
drive, front-wheel جَرٌّ أو دَفْعٌ بالدَّواليب الأماميّة
drive, gas (Pet. Eng.) الدَّفعُ بالغاز
drive gear (Eng.) تُرْسُ تَدْوير
drive mechanism (Eng.) آليّةُ الإدارة أو التَّدْوير
drive motor (Eng.) مُوتور إدارة
driven *(adj.)* مُنْساق، مُدار، مُساق، مَقود
driven clutch (Eng.) قابِضٌ مَقُود
driven element (Radio) عُنْصُر مُساق: جُزءُ الهَوائيّ المَوصول (بالمُستقبِل أو المُرسِل)
driven element directive antenna (Radio) هَوائيٌّ إتجاهيٌّ مُساقُ العَناصِر
driven gear (Eng.) تُرسٌ مُدار، مُسَنَّنة مُساقَة
driven pile (Civ. Eng.) رَكيزةٌ مُنْدَقّة
driven pulley (Eng.) بَكَرةٌ مَقُودة، بكَرة مُدارَة
driven shaft (Eng.) عَمودٌ مُدار
driven well = tube well (Civ. Eng.) بِئر الدَّقّ، بِئر (ماء) أُنبوبيّة: تُحفَرُ بدَقِّ أُنبوبٍ ذي طَرَفٍ مُثَقَّب مُحَدَّد عبرَ طبقاتٍ ضَحْلة رَخْوة

driven wheel (Eng.) عَجَلَةٌ مُدارة أو مَقُودة

drive pinion (Eng.) تُرْسُ إدارةٍ أو تَدْوير

drive pipe ماسورةُ حَفْر، ماسورةُ تَوجيهِ الحَفْر

driver *(n.)* سائق. مُدَوِّر. قائِد. حافِز. مِدَقَّة

(Elec. Eng.) سَوّاق: مُجِدٌّ غَيْرَهُ بالطّاقة

(Electron.) مُضَخِّم حافِز

(Comp.) برنامجُ تحكُّم

driver coupling (Eng.) قارِنَةُ إدارة

driver element (Elec. Eng.) عُنْصُرٌ سَوّاق (مُباشِرُ الإثارة)

driver, mechanical سائقٌ ميكانيكيٌّ

driver plate = driving plate (Eng.) قُرْصُ التّدْوير، مَرْبِط إدارة

driver rod (Eng.) قَضيبُ إدارة

driver shaft (Eng.) عَمودُ إدارة، عمودُ تَدْوير، جِذْعُ الجَرّ

driver's licence إجازةُ سَوق (السيّارات)

driver stage (Electron.) مَرْحَلةُ تَضْخيم إثاريّة

(Elec. Comm.) مُضَخِّمات المَرحلة النهائية (في مُرسِل راديوي)

drive, water الدفعُ بالماء

driveway طريقُ مَركَبات

drive wheel عَجلةُ إدارة، مُسَنَّنةُ إدارة

driving *(n.)* سَوْق، قِيادة، إدارة

(adj.) سَوّاق، مُدَوِّر، مُدير

driving axle (Eng.) مِحورُ إدارة

driving band (Mil.) طَوقُ الدَّفع. نِطاقٌ مُوَجِّهٌ (في القَذيفة)

driving belt (Eng.) سَيْرُ تَدْوير

driving box (Eng.) صُندوقُ تدوير

driving by belts (Eng.) التَّدوير بالسُّيور

driving by friction (Eng.) التدويرُ بالاحتِكاك

driving by gear wheels (Eng.) التَّدوير بالتُّروس

driving cam (Eng.) حَدَبَةُ تَدْوير، كامَةُ إدارة

driving chain (Eng.) سِلْسِلةُ التَّدوير أو الحَرَكة

driving chisel إزميلُ دَقّ

driving chuck (Eng.) ظَرْفُ تدوير

driving circuit (Elec. Eng.) دارةٌ حافِزة

driving compartment حُجرةُ السّائق، حُجرةُ القِيادة

driving disc (Eng.) قُرصُ تدوير

driving drum (Eng.) طَبْلَةُ تدوير

driving engine (Eng.) مُحرِّك التدوير

driving fit (Eng.) تَوافُقٌ بالدَّقّ

driving force القُوة الحافِزة أو الدّافِعة

driving gear (Eng.) تُرْس التدوير: التُّرس الأول في رَتَل مُسَنَّنات. آليَّةُ نَقْل الحرَكة

driving in *(n.)* دَسْر، إدخالٌ بالدَّق

driving motor (Eng.) مُحَرِّك إدارة

driving out *(n.)* طَرْد، إخراجٌ بالدَّق

driving pinion (Eng.) تُرْس التدوير، تُرْسُ إدارةٍ صَغير

driving plate (Eng.) قُرْص التدوير، مَربِطُ إدارة (في عمود دَوران المِخْرَطة)

driving point impedance (Elec. Eng.) المُعاوَقَة عند نُقْطَةِ الحَفْز: نِسبَةُ القوة الدافعة في نُقطة الى التيّارِ المارِّ بها

driving potential (Electron.) الجُهدُ الحافِز

driving power قُدرةُ الإدارة. القُوّة الحافِزة

driving pulley (Eng.) بَكَرَةُ التدوير

driving rod (Railways) ذِراعُ التدوير

driving rope (Eng.) حَبْلُ تدوير

driving shaft (Eng.) عَمُود الإدارة

driving side (Eng.) جانِبُ التدوير (لِلسَّير)

driving spring (Eng.) نابِضُ مِحور الإدارة: نابِضُ دَعْم صُندوق المِحور (يُخَفِّفُ الارتجاج)

driving unit (Eng.) وَحْدَةُ إدارة، وَحْدَةُ تدوير

driving washer (Eng.) حَلْقَة تَدْوير، فَلْكَةُ تدوير

driving wheel (Eng.) عَجَلَةُ قِيادة. تُرسُ إدارة، دولابُ تَدْوير

drizzle *(v.)* رَذَّ، أرَذَّ

(n.) رَذاذ

drogue (Aero.) مِرساةٌ عائِمةٌ (للطائرات المائيّة). مِظَلَّةُ إرساء

drone (Zool.) ذَكَرُ النحل، يَعْسُوب

(Aero.) طائِرَة بلا طيّار (تُوَجَّهُ لاسلكيًّا)

droop *(v.)* تَدَلّى. وَهَنَ، قَنِطَ، يَبِسَ

(n.) تَدَلٍّ، إنْدِيال

droop, aileron (Aero.) تَدَلّي الجُنَيْح

droop correction (Aero.) تَصحيحُ الاندِيال

drop *(v.)* أسقَطَ، سَقَط، أسدَلَ. تخلَّف

(n.) نُقْطَة، قَطْرة. سُقوط، هُبوط. سَقْطة

(Elec. Eng.) هُبوطٌ في الجُهد، هبوطُ الفُلْطِيَّة

(Mining) إزاحةٌ عَموديَّة (في تَصَدُّع أرضيّ)

= **annunciator** (Elec. Eng.) سَقّاطةُ المُعْلِنَة: التي تُشير إلى مَصْدَرِ الجَرَس

drop a perpendicular (Maths.) أنْزَلَ عَموداً

drop arch (Build.) قَوسٌ هابِط

drop arm (Eng.) ذِراعُ إسقاط: عَتَلَةُ تَوصيل حَرَكةِ جِهازِ التَّوجيه

drop black (Paint.) صِبْغٌ فَحمي حُبَيْبي

drop electrode (Chem.) إلكترود مُتَقَطِّر

drop-feed lubrication (Eng.) التَّزْييتُ بالتغذيةِ المُتَقطِّرة (أو المُتَساقِطة)

drop forge *(v.)* شَكَّلَ (المعدِنَ) بالمِطْرَقة السّاقِطة

drop-forged steel (Met.) فُولاذٌ مُشَكَّل بالمِطرقة الساقطة

drop forging (Met.) التشكيلُ بالمِطرقة الساقطة: يُثَبَّتُ فيه أحدُ القالِبين بالمطرقة والآخرُ بالسَّندان

drop gate (Foundry) بَوّابةُ الصبّ

drop hammer (Eng.) مِطرَقَة ساقِطة

drop-handle (Eng.) مِقْبَضٌ ساقِط

drop-in (Comp.) طُفَيلِيَّة: بتاتٌ تَطْرأ عَرَضاً على وَسيطٍ مُمَغْنَط

drop-in winding (Elec. Eng.) مِلَفٌّ إقحاميّ: يُمكِنُ تثبيتُه في شَقِّ عُضو الإنتاج

droplet قُطَيْرة، قَطْرةٌ صَغيرة

droplight (Illum.) مِصباح مُدَلّى

drop of potential (Elec. Eng.) هُبوط الجُهد

drop oiler (Eng.) مِزْيَتَةُ قَطْر، مُزَيِّت بالتَّساقُط

drop-out *(n.)* (Comp.) إسقاط: بتاتٌ لَم تُسَجَّل على الوَسيط المُمَغْنَط

(Elec. Eng.) إسقاط: فِقدان الإشارة أو الطاقة لفترةٍ قصيرة

drop-out current (Elec. Eng.) تيّار القَطْع: حين يسمحُ المِلَفُّ لِلحافِظة بالسُّقوط (فتُقطعُ الدّارة)

drop-out error (Comp.) خطأُ إسقاط

drop-out voltage (Elec.) فُلْطِيَّة القَطْع

droppable tank (Aero.) خَزّانٌ سَقُوط: يُمكِنُ إسقاطهُ

dropper (Chem.) قَطّارة

(Elec. Eng.) مِعلاق: يحملُ سلكَ التلامس في نظام سِلْسِلي

dropper flask (Chem.) قارورةٌ قَطّارة

dropper (or dropping) tube (Chem.) قَطّارة

dropping *(n.)* قَطْر، تَقَطُّر، قُطور. إسقاط، سُقوط

dropping angle (Mil.) زاويةُ السُّقوط، زاويةُ القَذْف

dropping bottle (Chem.) زُجاجة قَطّارة

dropping funnel = separating funnel (Chem.) قِمْعُ قَطْر، قمعٌ فاصِل

dropping point (Chem.) نُقطَةُ التَّسَيُّل (لِلشَّحْم)

dropping resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ خافِضٌ (للفُلْطِيَّة)

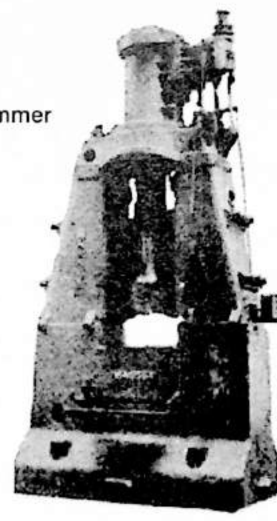
dropping site (or zone) مِنْطَقَةُ الهُبوط أو السُّقوط

drop point (Chem. Eng.) دَرَجةُ القُطور، نُقطةُ التَّسَيُّل

drop press (Eng.) مِكْبَسٌ بالثِّقْل السّاقِط

drop shaft (Mining) سَرَبٌ هابِط: يَصِلُ بين عِرقَين في مَنْجَم

drop siding (Build.) ألواحٌ جانِبيّة مُتداخِلة



dropsonde (Meteor.) مِسبارٌ إسقاطيّ: يُلْقَى من طائرة

drop stamping = **drop forging** (Met.)
التشكيل بالطَّرْق الساقِط

dropsy (Med.) استِسقاء، حَبَن

drop tank (Aero.) خزّانٌ سَقُوط: يُمكِنُ إسقاطُه

drop test (Elec. Eng.) إختبارُ هُبوط الجُهد (في لَفّات المُبَدِّل)

(Mech.) إختبارُ السُّقوط (للعَجَلات الفولاذيّة)

(Chem.) إختبارٌ نُقطي: لاختبار قُوّة المُبيد الحَشَريّ

drop valve (Eng.) صِمامٌ هابِط (مَخروطيُّ المَقْعَد)

drop weight (Eng.) ثِقْل ساقِط

(Phys.) وَزْنُ القَطْرة: كمِقياس للتوتُّر السَّطحي للسائل

drop weight test (Eng.) إختبارُ الثِّقْل الساقِط

drop worm (Eng.) تُرْس دُوديّ إسقاطيّ

drosometer (Meteor.) مِقياسُ النّدى المُتكثِّف: مِقياسٌ للنَّدَى المُستقِرِّ أو المُتجمِّع لَيلاً

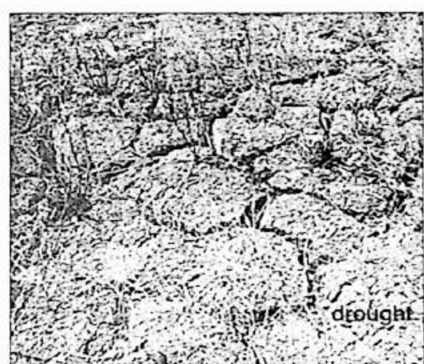
dross (Chem. Eng.) كُدارَة، حُثالة، خَبَثُ (المَعادِن)

(Mining) فُتاتُ الفَحْم. نُفاية الفَحم

drossing (Met.) طريقةُ استِخراج النُّحاس من الرَّصاص بالإذابة. فَصْلُ الكُدارة

drossing spoon (Met.) مِغْرَفةُ فَصل الكُدارة

drought (Meteor.) جَفاف، قَحْط (لانحباس المَطَر)



drought resistance مُقاوَمةُ الجَفاف

drove (Hyd. Eng.) قَناةٌ ضَيِّقة للرَّيّ

(Build.) مِنْحات: إزميلٌ عَريضٌ لتهذيب الحِجارة

drown (*v.*) أغرَقَ، غَرِقَ. غَمَر

drowned valley (Geol.) وادٍ مَغمور أو غاطِس

drowning إغراق، غَمْر. حَجْب (الصَّوت)

drowsiness وَسَنٌ، تَهويم

drug (*n.*) (Chem.) عَقّار، دَواء. مُخَدِّر

(*v.*) خَدَّر (بمُخَدِّر)

drug addict مُدمِنُ مُخَدِّرات

drug dealer مُرَوِّج مُخَدِّرات

druggist (Chem.) صَيْدَلي

drug-store (Chem.) مَخزَنُ أدوية

drum (*n.*) طَبْل. طَبْلة، أسطوانة

(Arch.) أسطوانة العَمود: تُؤلِّفُ جزءاً من جِذْعِه. رَقَبةُ القُبّة

(Comp.) طَبْلَة (أو اسطوانة) ممغنطة

(Pet. Eng.) مِرْكَن، رَاقُود، وِعاءٌ أُسطوانيّ

(*v.*) طَبَّلَ، قَرَعَ أو دَقَّ (كالطَّبْل)

drum, ammunition (Mil.) طاحونةُ المُسدَّس

drum armature (Elec. Eng.) مُتحَرِّضٌ طَبْليّ: عُضوُ إنتاجٍ أُسطواني

drum, brake (Eng.) طَبْلةُ المِكبح، أُسطوانة المِكْبَح

drum brake مِكْبَحٌ أسطوانيّ أو طَبْليّ

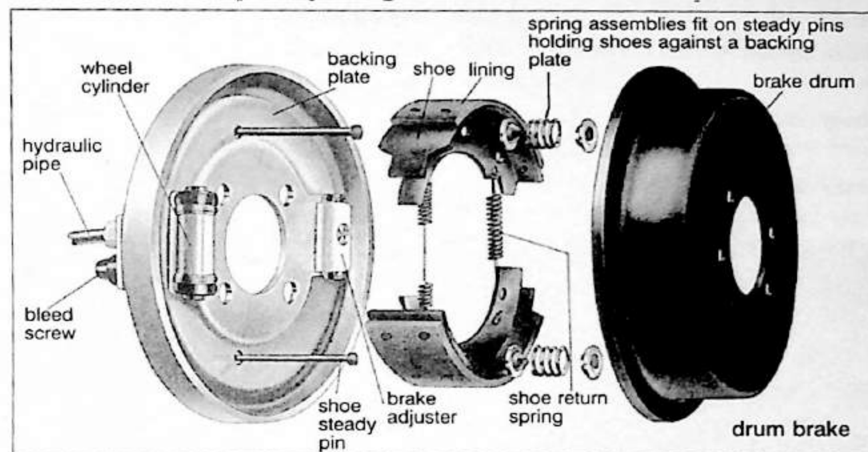
drumlin (Geol.) كُثَيِّبٌ جَليديّ

drum memory (Comp.) ذاكرة طبليّة (أو اسطوانية)

drummy (*adj.*) خَطِر، غيرُ مأمون

(*n.*) (Mining) كُتلة مُخَلْخَلة

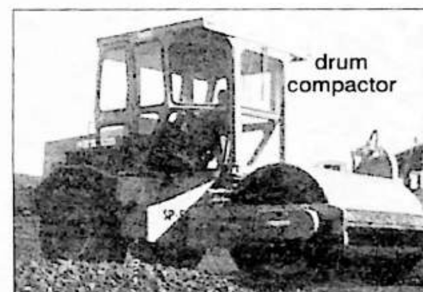
drum of wire مِكَبُّ أسلاك (أسطوانيّ)



drum breaker starter (Elec. Eng.) بادِئُ تشغيلٍ طَبْليّ ذو قاطِعٍ مُنفصِل

drum, cable طَبْلةُ (أو أسطوانة) الكَبْل

drum compactor راصِمةٌ أسطوانية، مِدَكٌ أسطوانيّ



drum controller (Elec. Eng.) جِهازُ تحكُّمٍ طَبْليّ

drum, deflection طَبلةُ الانحِراف

drum, dry-cleaning أسطوانةُ التنظيفِ على النّاشف

drum dryer مُجَفِّف طَبْليّ

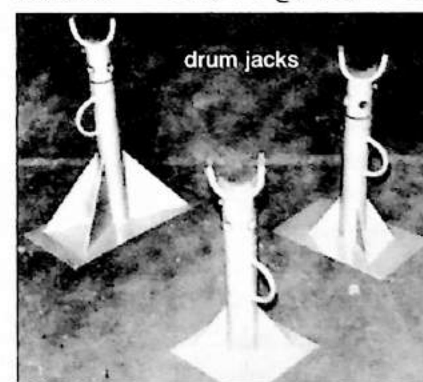
drum, ear (Zool.) طَبْلةُ الأُذُن

drum feeder (Eng.) مُلقِّم طَبْليّ

drum filter (Min.) مُرَشِّح طَبْليّ

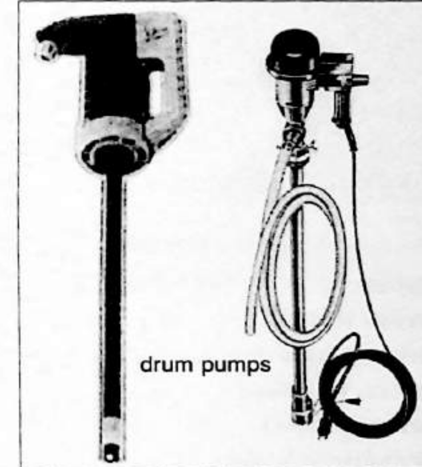
drum-head (Eng.) رأسُ الرَّحَويّة

drum jack رافِعة أسطوانيَّة: لرفع الأسطوانيّات



drum printer طابِعة أُسطوانيّة

drum pump = **rotary pump** (Eng.)
مِضَخّة دوّارة، مِضَخّةٌ دورانيّة



drum, recording (Cinema) طَبْلة تسجيل

drum scanner (Telev.) ماسِحٌ طَبْليّ

drum, scanning (Telev.) طَبْلة المَسح

drum shaft (Eng.) عمودُ (إدارة) طَبْلة المِرفاع

drumskin action (Acous.) فِعلٌ رِقّيّ: تذَبذُبُ الجِدارِ المُستقبِل بفعلِ الموجَةِ الصَّوتية

drum starter (Elec. Eng.) بادِئٌ حَرَكة. طَبْلي، بادئُ تشغيلٍ طَبْليّ

drum storage (Comp.) خَزْنٌ طَبْليّ (بالأسطوانات). ذاكرة طَبْليّة (أسطوانية)

drum switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ طَبْليّ: بِفتاحٌ ذو تلامُسٍ طَبْليّ

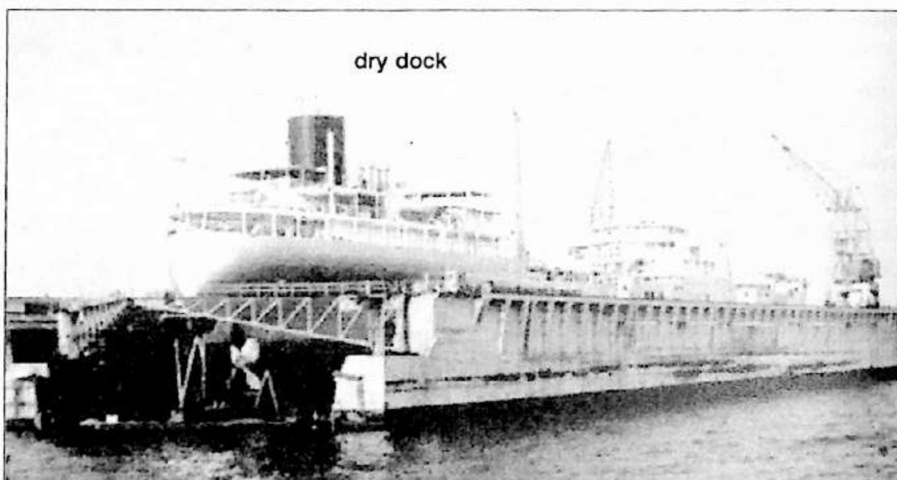
drum winding (Elec. Eng.) لَفٌّ طَبْليّ؛ لَفٌّ بِرميليّ. لِفيفةٌ طَبْليّة

drunken saw = **wobble saw** (Carp.)
مِنشارٌ تَراوحي: مِنشارُ تَخديدٍ قُرْصيّ مائل

drunken thread (Eng.) لولبٌ مُتفاوِتُ الخطوة (في اللَّفات المُتعاقِبة)
drunkometer بِثْمال: مِقياسُ درجةِ الثَّمل الكُحوليّ بتَحْليلِ النَّفَس
drupe (Bot.) ثَمَرةٌ نَوَويَّة: ثمرةٌ مُفرَدةُ النَّواة
druse *(n.)* فَجْوةٌ بِلَّوريَّة
druse crystals = cluster crystals بِلَّوراتٌ مُتجَمِّعة، بِلَّورات مُتَعَرِّزة
drusy (Mining) ذو فَجَواتٍ بِلَّوريَّة. مَكْسُوٌّ بالبِلَّورات المُتَعَرِّزة
drusy cavities = geodes (Geol.) فَجَواتٌ (صَخريَّة) بِلَّوريَّة: مُبَطَّنةٌ بالبِلَّوراتِ المُتعَرِّزة



dry *(adj.)* جافّ، ناشِف
(v.) جَفَّفَ، جَفّ
dry adiabatic lapse rate (Meteor.) مُعدَّلُ الهُبوطِ الأديباتيّ الجافّ (لا يُرافِقُه تكاثُفُ بُخار الماء)
dry air هواءٌ جافّ
dry-air blast (Eng.) هَبوبٌ جافّ
dry-air pressure (Phys.) ضغطُ الهَواء الجافّ
dry analysis (Chem.) تَحليل جافّ
dry assay (Chem.) رَزْنٌ جافّ
dry battery (Elec. Eng.) بطّاريَّة جافَّة
dry beds of streams مَجاري ماء جافَّة
dry bond (Foundry) الترابُط الجَفافِي
dry bone ore (Min.) خامُ العِظام الجافة (كَربوناتُ الزِّنك المُتبلِّرة)
dry boring (Civ. Eng.) حَفرٌ على الناشِف
dry box (Phys.) صُندوقٌ جافّ: لِمُناوَلة المَوادّ في جَوٍّ خفيضِ الرُّطوبة
dry-bulb thermometer (Phys.) مِحْرارٌ جافّ، ترمومتر ذو بُصَيلة جافة
dry cargo حُمولةٌ جافَّة: يُعتَبَرُ منها الزيتُ المُعَبَّأُ في تنكاتٍ أو بَراميل
dry-casting (Met.) سَبْكٌ على النّاشِف
dry cell (Elec. Eng.) خَليَّة جافَّة
dry-clean *(v.)* نَظَّفَ بِمُذيبٍ عُضوي، نَظَّفَ على النّاشِف (بغَيْر الماء)
dry-cleaning *(n.)* تَنظيفٌ جافّ (على الناشِف)
dry-cleaning solvent (Chem.) مُذيبٌ للتَّنظيف الجافّ
dry compression (Eng.) الانضِغاط الجافّ
dry construction (Build.) إنشاءٌ جافّ: بِناءٌ بالألواحِ أو الجُدرانِ الجاهِزة
dry copper (Met.) نُحاس جافّ (نحاسٌ تُزادُ فيه كَميَّةُ الأكسِجين عن مِيواه ليقْسُو)
dry-core cable (Elec. Comm.) كَبْلٌ ذو قَلْبٍ جافّ
dry density (Civ. Eng.) الكثافةُ الجَفافيَّة: كَثافة المادة جافَّةً تماماً
dry distillation (Chem.) التقطير الجاف: تَقطيرُ الموادِّ الجافة
dry dock (Civ. Eng.) حَوضٌ جافّ



dry drawing (Met.) سحبٌ جافّ: سَحْبُ الأسلاك الجافّ
dry drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ جافّ: يُزالُ فُتاتُه بالهَواء أو الغاز
dry electrolytic capacitor (Elec. Comm.) مُكَثِّف إلكتروليتيّ جافّ: مَعجونيّ الكَهْرل
dryer = drier مُجَفِّف



dry fabric air cleaner مُنَقّي الهَواءِ بنسيجٍ جاف
dry flashover voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةُ الوَمض العَرَضيّ الجافّ: فُلطيَّةُ قَفز الشَّرارةِ والعازلُ جافّ
dry flue gas (Eng.) غازاتُ الاحتراقِ المنصَرِفَةُ الجافة (باستثناء بُخار الماء)
dry fruit (Bot.) ثَمَرةٌ جافَّة
dry-fuel rocket (Eng.) صاروخٌ جافُّ الوَقود
dry galvanizing (Met.) غَلْفَنَةٌ (بالزِّنك) على الناشِف
dry gas (Pet. Eng.) غازٌ (طبيعي) جاف
dry grinding (Eng.) تجليخٌ جافّ. جَرْشٌ جافّ
dry hole (Pet. Eng.) بِئرٌ جافَّة: بِئرٌ عَقيم
dry-ice (Chem.) جليدٌ جافّ (ثاني أُكسيد الكَربون الجَليدي)
drying (Chem.) تَجْفيف، جَفاف
drying agents (Chem.) عَوامِلُ تَجْفيف، عوامِلُ مُجَفِّفة
drying box (Photog.) صُندوقُ تَجفيف
drying by distillation تَجفيفٌ بالتَّقطير
drying by hydrolysis (Chem.) تَجْفيفٌ بتَحلُّل الماء (أو بالحَلْمأة)
drying cabinet (Build.) خِزانةُ تَجفيف
drying chamber غُرفة تَجفيف
drying cylinder أُسطوانةُ تَجفيف
drying drum (Eng.) أُسطوانةٌ أو طَبْلَةُ تَجفيف
drying furnace فُرنُ تَجفيف
drying of fruits تجفيفُ الفَواكِه
drying of liquids (Chem.) تجفيف السَّوائل
drying of recrystallized material (Chem.) تجفيفُ الموادِّ المُعادةِ بَلْوَرتُها
drying oil (Chem.) زيتُ جُفوف: سَريعُ الجَفاف
drying-out (Elec. Eng.) طَرْدُ الرُّطوبة بالتَّسخين
drying oven (Chem.) فُرنُ تَجْفيف

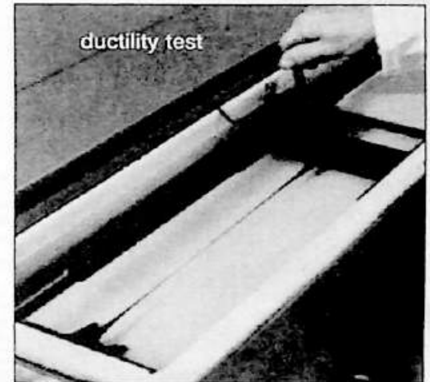


drying rack (Photog.) مِنْصَبُ تجفيف
drying stove (Foundry) مَوقِدُ تجفيف
drying time زَمَنُ التجفيف
drying tower بُرج التجفيف

drying unit وَحْدَةُ التجفيف
dry joint (Elec. Eng.) وُصْلَةٌ جافَّةٌ: وُصلَةُ لِحامٍ عاليةُ المُقاومة لتخلُّفِ غشاءٍ أكسيديّ فيها
dry kiln أَتُون جافّ (لتجفيف الأخشاب)
dry masonry (Build.) بِناءٌ جافّ: غيرُ مُلَيَّطِ الحِجارة
dry measure مِكْيالٌ جافّ: مِكيالٌ للحُبوب (وغيرها)
dry moulding (Foundry) قَوْلَبَةٌ جافَّة: صَوغُ القَوالِب بالرَّمل الجاف
dry mounting (Photog.) التَّركيبُ الجافّ، اللَّصقُ الجاف
dryness جَفاف، جُفوف
dryness fraction (Eng.) نِسبةُ الجَفاف (للبُخار)
dry offset (Print.) طِباعةٌ جافَّةٌ بالأوفسِت
dry pack (Civ. Eng.) إسمَنْتُ حَشْوٍ شِبْهُ جافّ
dry pile (Elec. Eng.) بَطّاريَّةٌ جافَّة
dry pipe (Eng.) ماسورةُ تَجفيف: أُنبوبٌ مُخَرَّم مَسدود يَمنَعُ الرُّطوبةَ عن مَخرجِ البُخار
dry plate (Photog.) لَوحٌ جافّ
dry-plate rectifier (Radio) مُقَوِّمٌ ذو لَوحٍ جافّ
dry process طَريقةٌ جافَّة
dry puddling (Met.) التَّسويطُ الجافّ: التحويلُ الجافّ لِحَديدِ الزَّهر إلى حَديدٍ مُطاوِع
dry rot النَّخَرُ الجافّ. تَعَفُّنٌ جافّ
dry run (Comp.) دَورةٌ تَجريبيَّة (للبرنامج)، تَجربةُ تَشغيل
dry sand (Foundry) رَمْلٌ جافّ
(Pet. Eng.) رَمْلٌ عَقيم: طَبَقةٌ رَمْليَّةٌ غيرُ مُنتِجة
dry-sand casting (Foundry) الصبُّ بقَوالِبِ الرَّملِ الجاف
dry-sand mould (Foundry) قالَبٌ مِنَ الرَّملِ الجاف
dry saturated steam (Eng.) بُخارٌ مُشْبَعٌ جاف
dry screening (Met.) غَرْبَلَةٌ جافَّةٌ (لِفَصْلِ الخام)
dry-sparkover voltage (Met.) فُلطيَّةُ الوَمْضِ الجافّ: فُلطيةُ قَفزِ الشَّرارة والعازلُ جاف
dry spell (Meteor.) فَترةُ جَفاف، نَوبةُ جَفاف
dry steam (Eng.) بُخارٌ جافّ
dry-stone *(adj.)* (Build.) غيرُ مُلَيَّطِ الحِجارة: مَبْنيٌّ بحجارةٍ دونَ مِلاط
dry sump (I.C. Engs., Eng.) حَوضٌ جاف
dry test (Chem.) الاختبارُ الجاف
dry ticket (Naut.) البِطاقةُ الجافَّة: لإثباتِ صلاحيَّةِ الصِّهريج قبلَ الشَّحنِ وبعدَ التفريغ
dry transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ جاف
dry-valley (Geol.) وادٍ جافّ: لا ماءَ فيه حاليًّا
dry wall (Build.) جِدارٌ جافّ: جِدارٌ من الحِجارة غيرِ المُلَيَّطة
dry weight (Space) الوَزنُ الجاف: ثِقْلُ المَركَبة دونَ وَزنِ الوَقودِ وغازاتِ تكييفِ الضغط
dry well بِئرٌ جافَّة

dry wood خَشَبٌ جافّ
dual *(adj.)* ثُنائي، مُثَنًّى، مُزدَوِج
(n.) (Maths.) ثُنائيَّة (مُبادَلةُ النُّقَط والخطوط)
dual-amplification circuit (Radio) دارةُ تَضخيمٍ مُزدَوِج
dual carburettors مُكَرْبِناتٌ مُزدَوِجة
dual channel sound (Telev.) صَوتٌ ثُنائيُّ القَناة
dual combustion cycle (Eng.) دورةُ الاحتِراق (الداخِلي) المُزدَوِجة
dual control تَحَكُّمٌ ثُنائي، قِيادةٌ مُزدَوِجة
dual discovery (Pet. Eng.) كشفٌ مُزدوِج: اكتشافُ طبقتينِ مُنتِجتينِ في بئرٍ واحدة
dual fuel engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ثُنائيُّ الوَقود
dual gear-box steering system نِظامُ الإدارة بعُلْبَتَي تُروسٍ لِلسُّرعة
dual-grid valve (Electron.) صِمامٌ ثُنائيُّ الشَّبَكة
dual ignition (I.C. Engs.) إشعالٌ ثُنائي
dual ion = zwitterion (Chem.) أيونٌ ثُنائيُّ الشِّحنة (سالِبٌ ومُوجَبٌ مَعاً)
duality (Civ. Eng.) ثُنائيَّة
dual lift control (Elec. Eng.) التَّحَكُّمُ المُزدَوِج بمِصعَدٍ كهربائي
dual linear programming (Comp.) بَرْمَجة خَطِّيَّة مُزدَوِجة
dual meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ ثُنائيّ
dual-mode control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ ثُنائيُّ المِنوال
dual modulation (Radio) تَضمينٌ ثُنائي
dual operation (Eng.) تَشغيلٌ ثُنائي
dual processor (Comp.) مُعالِجٌ مُزدَوِج: يَستمِرُّ واحدٌ إن تعطَّل الآخر
dual purpose *(n.)* غايةٌ مُزدَوِجة
dual-purpose *(adj.)* ثُنائيُّ الغَرَض
dual-track recording (Elec. Eng.) تَسجيلٌ ثُنائيُّ المَدْرَج
dual-valve engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ثُنائيُّ الصِّمامات
dual wheels عَجَلاتٌ مُزدَوِجة
dual zone well (Pet. Eng.) بِئرٌ ذاتُ طَبَقتين مُنتِجَتين
dub *(v.)* سَوَّى، مَلَّس، نَعَّم، جَلا. أعادَ التسجيل، نقلَ التسجيلَ إلى شَريطٍ جديد، دَبلَج
dubbing (Cinema) إعادة التسجيل، دَبْلَجة، نَقلُ التسجيل (على شَريطٍ جَديد)
(n.) تَمليس، تَسْوِيَة (سَطحِ الحائط)، تَلْبيط (يسبِقُ التمليط)
dubbing tool (Build.) مالَجُ تَسوِيَة. أداةُ تَمليس
duchess (Build.) بَلاطة قياسُها ٢٤ × ١٢ بُوصَة (٦١ × ٣٠,٥ سم)
duck *(v.)* خَفَضَ الرأسَ. غَطَّسَ
(n.) دَك: قُماشٌ تيلِيّ أو قُطنيّ خَشِن
(Zool.) بَطَّة
duck belting سَيْرٌ من أليافِ التِّيل

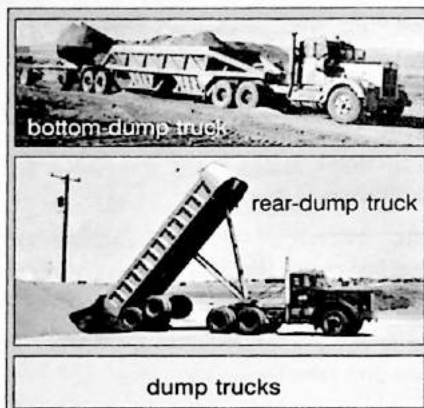
duck board (Build.) أرضيَّةٌ من ألواحِ الخَشَب، مَعْبَرٌ من الألواحِ الخشبيَّة
duck's-bill bit = dowel bit (Carp.) لُقمةُ ثَقبٍ شِبه مَخروطيَّة
duct (Eng., Biol.) مَسْلَك، مَسْرَب، مَجرى، قَناة. عِرْق
duct, air (Eng.) أُنبوبُ هَواء، قَناةُ الهَواء
ducted cooling (Aero.) تَبريدٌ مَجْرَوِيّ: تبريدٌ بأنابيبِ الهَواءِ المُنْضَغِط بدَفعِ المَجْرى
ducted fan (Aero.) مِروَحةٌ مَجْروِيَّة: داخِلَ مَجرى الغازاتِ المُنفَلِتة، مِروَحة عَنَفِيَّة
ductile *(adj.)* (Met.) مَطيل، قابِلٌ للسَّحْب والتَّطريق، طَرُوق
ductilimeter (Met.) مِقياسُ المَطيليَّة
ductility (Met.) المَطيليَّة: قابليَّةُ المَطْل أو السَّحب
ductility limit (Met.) حَدُّ المَطيليَّة
ductility test (Met.) إختبارُ المَطيليَّة

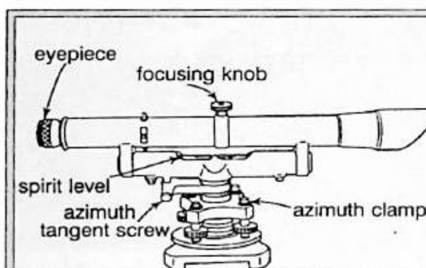


ductless glands (Zool.) غُدَدٌ صَمَّاء، غُدَدٌ لا قَنَوِيَّة
ductor (or duct) (Print.) أُسطوانةُ تَحْبير (في مَكَنة طِباعة)
ductule (Zool.) قُنَيَّة، قَناةٌ صغيرة
dud (Mil.) قَذيفةٌ لم تَنفَجِر
(Pet. Eng.) بِئرٌ ناضِبة
(adj.) عَقيم، عَديمُ الفائِدة
due date تاريخُ الاستِحقاق
dues *(n.)* عوائِد، رُسُوم
duff (Mining) دَقيقُ الفَحْم، دُقاقُ الفَحْم
dulcin = sucrol (Chem.) دُلسين، سُكْرول: مادَّةٌ شَديدةُ الحَلاوة
dull *(adj.)* بَليد، فاتِر. كَليل، مَثلوم. عاتِم، أكْمَدُ، باهِت
dull bit لُقمة مَثلومة
dull colour لَونٌ أكْمَدُ أو كامِد
dull-emitter (Electron.) مُبْتَعِثٌ فاتِرٌ
dull-emitter valve (Electron.) صِمامٌ فاتِرُ الابتِعاث: صِمامٌ ثِرميوني ذو كاثود باعِثٍ كَليل
dull-emitting cathode (Electron.) مَهبِطٌ فاتِرُ الابتِعاث، كاثُود ضعيفُ التوهُّج
dull finish طَلْيَةٌ نِهائيَّة كامِدة
dull-red colour لَونٌ أحمرُ كامِد

dull-red heat درجةُ الحَرارةِ الحَمراء الكابِدَة (حَوالَى دَرَجة ٧٠٠° مِئويّة لِلحَديد)
Dulong and Petit's law (Chem.) قانون «دُولُونغ» و «بِتيت»
duly *(adv.)* في حِينه، كما يَنبغي
dumb *(adj.)* أبْكَم، أخرس، صامِت
dumb antenna (Radio) هَوائيّ دُمْيَة أو مُصْطَنَع
dumb-bell piston (Eng.) مِكْبَس أو كبّاس ذو كُرَتَين
dumb compass (Naut.) بُوصَلَةٌ دُمْيَة: تُوَجَّهُ يدويًّا لِبَيان الاتجاهات
dumb screen حاجِزٌ كاذِب
dumb waiter مِصْعَدٌ صغيرٌ (لنَقْل الأغراض) بينَ طابِقَين
dumb well بِئر دُمْيَة (لأغراض هَندَسيَّة)
dumdum (Mil.) رَصاصُ دُمْدُم
dummy *(n.)* دُمْيَة. نَمُوذجٌ شَكْليّ (تَوْجيهي)
(Build.) مطرقة تقويم الأنابيب الرصاصيّة
(adj.) زائِف، خادِع، وَهْمِيّ. مُصْطَنَع، شَكْليّ، صُوَريّ، دُمْيَة
dummy aerial = artificial antenna (Radio) هَوائيّ دُمْيَة
dummy ammunition (Mil.) ذَخيرةُ تَمْرين، ذخيرةٌ فارغةٌ أو صامِتة
dummy antenna (Radio) هوائيّ دُمْيَة (لاختبارِ المُرسِل غالباً)
dummy coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ دُمْيَة (لحِفظِ التَّوازُن)
dummying (Eng.) تَشكيل مَبْدَئي (قبلَ التشكيل بالمِطْرقة الساقِطة)
dummy instruction (Comp.) تَعليمةٌ دُمْيَة (لا تُنَفَّذُ فِعلاً)
dummy load (Elec. Eng.) حِمْلٌ دُمْيَة، حِمْلٌ تَمْثيليّ (لأغراض الاختبار)
dummy piston = balance piston (Eng.) كَبّاسٌ دُمية (لحفظ التوازُن)
dump *(n.)* مُستودَع، مَخْزَن. مَطْرَح. كُومة، مَخزون
(Comp.) تَفْريغٌ (لإيجادِ خَطَأٍ ما)، دَلْق
(v.) خَزَنَ، كَدَّس، تَكَدَّس. أفرَغَ، دَلَقَ، أفرغَ بالإمالة أو القَلْب. أغرَقَ (السوقَ بالبضاعة)
dump, ammunition (Mil.) مُستودَعُ الذَّخيرة
dump car عَرَبَةٌ قَلّابة، عَرَبةُ دَلْق
dumped moraine (Geol.) رُكام جَليديٌّ ساكِن
dumper (Civ. Eng.) مُفَرِّغ، مُفَرِّغَة. عَرَبَةٌ قَلّابة
dump grate (Eng.) مُصَبَّعَةُ إفراغِ الرَّماد (في مَوْقد أو مِرْجَل)
dumping إغراقُ السُّوق: بكَمّيّاتٍ كَبيرة من البِضاعة وبِسِعرٍ بَخْس. إفراغ (بالقَلْب أو الكَبّ)، طَرْح، دَلْق
dumping ground (Civ. Eng.) مَطْرَحُ الأنقاض
dumping wagon (Civ. Eng.) عَرَبَةٌ قَلّابة: عَرَبَةٌ لنقلِ تُراب الحَفائر
dumpling (Mining) وَسَطُ الحفيرة المَكشوفة: يُزاحُ تُرابُها تالياً

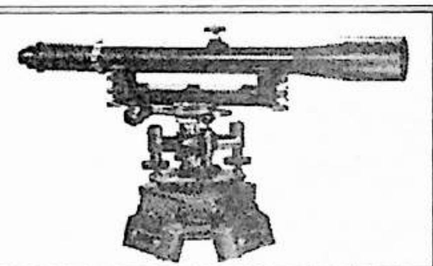
dump power (Elec. Eng.) قُدرةٌ فائضة (في محطة قُدرةٍ كهرومائيّة)
dumptor (Civ. Eng.) قَلّاب: سيارة تُفرِغُ شِحْنَتَها بقَلْبِها إلى الأمام
dump truck شاحِنَةٌ قَلّابة



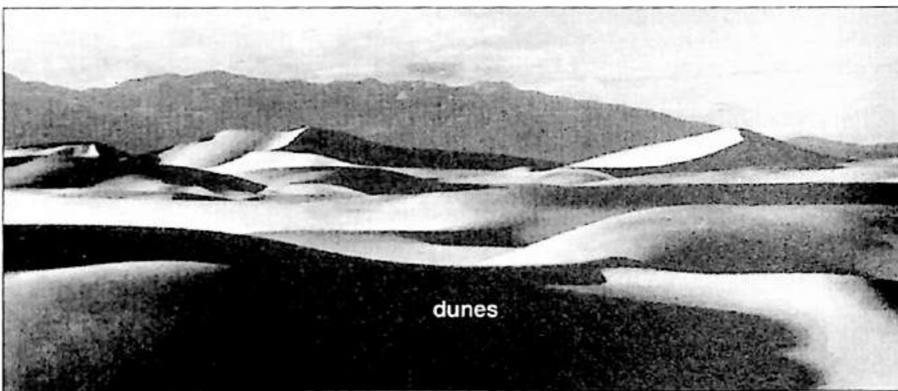


dump trucks

dump valve (Aero.) صِمَامُ إفراغ (للطوارئ)
dumpy level (Surv.) مِسْواةٌ (تِلِسكوبيّة) أُفقيّة الحركة فقط



dumpy levels

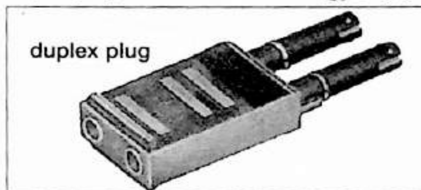


dunes

dune (Geol.) بَرْخان: كَثيب، تَلٌّ رَمْليّ
dune, fixed (Geol.) كَثيبٌ ثابت
dune, sand (Geol.) كَثيبٌ رَمْلي
dune, wandering (Geol.) بَرْخان: كَثيب مُتَنَقِّل
dung *(n.)* رَوْث، سَمادٌ رَوثيّ
(v.) سَمَّدَ بالرَّوْث
dunnage حَشْوةُ الرِّفد: لِحماية البَضائع من الارتجاج والعَطَب في الحاوِيَة
(Elec. Eng.) شرائحُ تهوية: بين العُلب والجُدران في التخزين البارد
duodecimal *(adj.)* إثنا عَشْري

duodecimal system (Maths.) نِظامُ العَدّ الإثناعَشْري
duodenum (Zool.) المِعَى الإثناعَشْري، العَفَج
duodiode (Radio) دايُود مُزدَوِج، صِمامٌ ثُنائي مُزدوجُ اللَّوح
duopoly إحتِكارٌ ثُنائي
duotone دِخلَة ثُنائيّة
duotriode ترايودٌ مُزدَوِج، صِمامٌ ثُلاثيّ مُزدَوِج
duplet (Chem.) ثُنائيّة: زوجٌ من الإلكتروناتِ المشتَرَكة بين ذَرَّتَين
duplex *(adj.)* إزدواجيّ، مُزدَوِج. مُزدَوِجُ الاتّجاه
(n.) (Elec. Comm.) جِهازُ اتصالٍ مُزدَوِج
duplex air pump (Eng.) مِضَخَّة هَوائيّة مُزدوجة
duplex apartment = maisonette شَقَّةٌ مُزدَوِجة في طابِقَين
duplex balance (Teleg.) إتِّزانٌ مُزدوج
duplex cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُزدوج (مَجْدول)
duplex carburettor (I.C. Engs.) مُكَرْبِنٌ مُزدَوِج
duplex channel (Elec. Comm.) قناةٌ مُزدَوِجَة: دارةُ نَقلٍ كهربائي تُستَخدَمُ في اتّجاهَين
duplex compressor (Eng.) ضاغِطٌ مُزدوج
duplex computer حاسُوبٌ مُزدَوِج: حاسُوبانِ يعملُ أحدُهما في حالِ تعَطُّلِ الآخَر
duplex dwelling مَسْكَنٌ مُزدَوِج: لِعائلَتَين تكونُ غُرَفُ المَعيشةِ والنَّوم لِكُلٍّ مِنهُما في طابِق
duplexer (Elec. Eng.) جِهازٌ مُزدوجُ الدَّخل
(Radio) دارةُ إرسالٍ واستِقبال
duplex filter مُرَشِّح مُزدَوِج
duplex ignition (Eng.) إشعالٌ مُزدوج
duplex lathe (Eng.) مِخْرَطة مُزدوجة
duplex milling machine (Eng.) مَكِنَةُ تَفريز مُزدوجةُ (القطع)

duplex mirror مِرآة مُزدَوِجَة
duplex operation (Elec. Comm.) تَشغيل مُزْدَوج:
تشغيلٌ آنيٌ مُزْدَوِجٌ: بِمُرسلٍ ومُستَقْبِل معاً
duplex packing (Eng.) حَشْوٌ مُزدَوِج
duplex plug قابِسٌ مُزدَوِج



duplex press (Eng.) مِكْبَس مُزدَوج
duplex process (Met.) أُسلوبٌ مُزدَوِج،
عَمليّة مُزدَوِجة
duplex pump (Eng.) مِضَخّة مُزدَوِجة
duplex radio transmission (Radio) إرسالٌ
رَاديويٌّ مُزدوج (على نَفْسِ الموجَةِ الحامِلة)
duplex repeater (Elec. Eng.) مُعيدٌ
مُزدوجُ الاتّجاه
duplex switchboard (Elec. Eng.)
لَوحَةُ مَقاليد (مَفاتيح) مُزدوجة
duplex system نِظامٌ اِزدِواجيّ
duplex telegraphy الإرسالُ التلغرافيُّ
المُزدوجُ المُتَزامِن
duplex telephony التَخاطُبُ الهاتِفيُّ المُزدوج
(في اتجاهَين مُتَضادَّين في وقتٍ واحِد)
duplex transmission إرسالٌ مُزدوج
duplex tube (Electron.) صِمام مزدوج:
صِمامان إلكترونيّان مُستقِلّان في غلاف واحد
duplex winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُزدوج
(للمَكَنات العامِلَة بالتيّار المُستَمِر)
duplex wire (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ ذو
سِلكَين (مَعزولَين)
duplex working تَشغيلٌ مُزدوج
duplicate *(adj.)* مُثَنّى، مُزدَوج. مُستَنسَخ
(n.) نُسْخَةٌ مُطابِقَة، صُورةٌ طِبقُ الأصل
(v.) نَسَخَ، حاكَى. ضاعَف. ثَنَّى
duplicate feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ إضافيّ
(خَطُّ تَغذيةٍ احتياطيّ أو إضافي)
duplicate ratio (Maths.) نِسبةٌ تَرْبيعيّة
duplicating machine مَكَنَةُ آستِنساخ
duplicating paper وَرَقُ الاستنساخ
duplication إستنساخ. تضاعُف
duplication check (Comp.) تَدْقيقٌ مُزدَوِج
duplication of beds (Geol.) إزدواجُ الطبقات
duplicator, digital (Electron.) نابِخة رَقميّة:
مكنة استنساخ رقميّة
durability تَحَمُّليّة، قُوّةُ التَحَمُّل
durable *(adj.)* مُتَحَمِّل، مَتين، صَمُود، مِضماد
durable lease إجارةٌ مُستَمِرّة
durain (Min.) دُيورين: حُزَمٌ بَوغِيَّةٌ حُبَيبيّة فَحميّة
Dural (Met.) دُيورال: سَبيكةٌ ديورالومينيّة

Duralumin (Met.) دُيورالُومين: سَبيكة
أساسُها الألُمِنيُوم
dura mater (Zool.) الأُمُّ الجافية:
غِشاءُ الدِّماغ والنُّخاع
duramen = heartwood (Bot.) خَشَبُ الصَّميم
duration أَمَدٌ، أَجَل: مُدَّة البَقاء
duration test (Eng.) إختِبارُ الدَّوام: إختِبارُ
عُمْرِ الأجهِزة
duricrust (Geol.) قِشرةٌ قاسِية أو صامِدة
Duriron (Met.) دُيورايرون: سَبيكَةٌ
حَديديّة صامِدَة للحَوامِض
durometer مِقياسُ التَحَمُّليّة
(Met.) مِصلاد، مِقياس الصلادة



dusk غَسَق: حُلولُ الظلام
dusky *(adj.)* قاتِم، داكِن، مُعْتِم، أغْبَس
dust *(n.)* غُبار، عَفَر، عَجاج، تُراب
(v.) تَرَّبَ، عَفَّر، غَبَّرَ. نَفَضَ الغُبار،
نَظَّف مِنَ الغُبار
dust arrester حاجِزُ الأتربة، كابِحُ الغُبار
dustbin صُندوقُ النُّفايات
dust bowl (Geog.) قَصْعَةُ غُبار، غَبْراء:
مِنطقةٌ جافّةٌ ذاتُ عَواصِفَ غُباريّة
dust burden (Meteor.) الحِمْلُ الغُباريّ
dust cap غِطاءٌ واقٍ من الغُبار
dust catcher (Eng.) مُستَخلِصُ الأتربة،
مِصْيَدةُ الغُبار
dust chamber (Eng.) حُجرةُ الغُبار: حَيثُ
يُرَشَّحُ غُبار الأَدْخِنة
dust, coal تُرابُ الفَحْم
dust collar طَوقٌ مانِعٌ للغُبار
dust collector (Eng.) مُجَمِّعُ الأتربة، مُحتَجِز الغُبار
dust core (Magn.) قَلْبٌ من البُرادَة
dust counter (Meteor.) عدّادُ الغُبار
dust cover = dust jacket (Print.) غِلافٌ إضافي
(يقي الكتاب من الغبار)، قَميص
dust devil (Meteor.) زَوْبَعةٌ رَمليّة، دُوّامة تُرابيّة
duster *(n.)* مِنفَضَة، خِرْقَةُ المَسْح
(Pet. Eng.) بئرٌ غيرُ مُنتِجَة
duster, air (Eng.) مُنَظِّفٌ بالهَواء
dust filter مُرَشِّحُ الأتربة

dust-free *(adj.)* خالٍ من الغُبار
dusting aeroplane (Aero.) طيّارة تَعْفير
dusting powder (Chem.) ذَرُور، مَسْحوقُ تَعفير
dust monitor (Nuc. Eng.) مِرقابُ الغُبار
(في مُنشأةٍ نَوَويّة)
dustpan مِجْرَفَةُ الكُناسَة
dust panel (Carp.) فاصِلُ الأدراج:
لَوحٌ رَقيقٌ بينَ جارُورَيْن
dust particles دَقائقُ الغُبار
dust precipitation تَرَسُّب الأتربة، تَرسيبُ الأتربة
dust-proof (Elec. Eng.) صامِدٌ للأتربة،
لا يَتَسَرَّبُ إليهِ الغُبار (في وَصْف المُعَدّات)
dust separator (Eng.) فاصِلُ الغبار، مُزيلُ
الأتربة (من الغازات)
dust storm عاصِفَة غُباريّة، سافِيَة



dust trap مِصْيَدَةُ أتربة، مُجَمِّع أتربة
Dutch arch قَوسٌ مُفَلطَح (من الطُّوب المائِل)
Dutch door بابٌ ذو خَوخة، باب
هولندي: من جزأين عُلوي وسُفلي
Dutch gold (Eng.) رقائق نُحاسيّة مُصَفَّرة
(بالتعريض لبُخار الزِّنك)
Dutch liquid (Chem.) ثاني كلوريد الإثيلين
Dutch metal (Met.) المَعدِنُ الهولندي:
سَبيكةٌ طَروق من النُّحاس والزِّنك
Dutch process (Chem.) الطريقةُ الهولنديّة:
لِتَحْضير الإسفيداج
dutiable خاضِعٌ لِلرُّسوم، مَكُوس
Dutral (Chem.) دُيوترال: مَطّاطٌ اصطِناعيٌّ
من مُبَلمرات الإثيلين والبروبلين
duty *(n.)* واجِب، مُهِمّة. مُقَنَّن:
الكمية المُقَنَّنة. رَسْمُ جُمرك، مَكْس
(Elec. Eng.) دورةُ العمل للجهاز (عند تشغيله)
duty, customs مَكْس، رَسْمُ الجُمرك
duty cycle (Elec. Eng.) دَورةُ التَّشغيل
duty factor (Elec. Eng.) عامِلُ التَّشغيل:
نِسبةُ معدَّل القُدرة إلى القُدرة الذُّرويّة
duty-free مُعفًى من الرُّسوم
duty, hazardous مُهِمّةٌ خَطِرَة
duty, patrol مُهِمّةٌ دَوريّة أو اِستِكشافيّة

duty ratio = duty factor (Elec. Eng.) نسبة القُدرة، عامِلُ التشغيل

duty, stamp رَسْمُ الطَّوابع

DVD (Comp.) (انظر digital video disc)

dwang (Build.) عَتَلة، مُخْل

dwarf star (Astron.) نَجْمٌ قَزَم

dwell *(n.)* فترةُ توقُّف طفيفة

dwell of a cam (Eng.) مَقَرُّ الكامَة، قَطْنُ الحَدَبة: الفترة التي يبقى فيها تابع الكامة مرفوعاً

Dy (dysprosium) سب: الرمزُ الكيماويُّ للديسبروسيوم

dyad *(n.)* زَوج، إثنان

(Chem.) عُنْصرٌ كيماويّ ثُنائيُّ التكافُؤ

(Maths.) ثُناء: جُداءُ متَّجهين (دون إشارة ضرب بينهما)

dyad atom (Chem.) ذَرَّة ثُنائية التكافُؤ

dyadic *(adj.)* (Comp.) ثُنائيّ، ثُنائيُّ المُعامِل

dyadic operation (Maths.) عَمليَّة ثُنائيَّة

dye *(n.)* صِبْغ، صِبْغَة، صِباغ

(v.) صَبَغَ، لَوَّن

dye bleaching (Chem.) تَقْصيرُ الصِّباغ

dyeing *(n.)* صِباغَة

dye mordanting = dye toning (Chem.) تَرسيخُ الصِّباغ (كِيماويًّا)

dyer صَبَّاغ

dyestuff (Chem.) صِبْغٌ، صِباغٌ، مادَّةُ صِباغة

dye toning (Photog.) تَلْوينٌ صِباغيّ

dying shift (Mining) نَوْبَة لَيْليَّة

dyke = dike (Geol.) سَدٌّ صَخريٌّ كظيم، حاجِز. مُسَنَّاةٌ (كَسَدِّ المياه)، جُدَّة قاطِعة

dynactinometer (Phys.) مِقياسُ الشِّدَّةِ الإضائيَّة للإشعاعات

dynameter (Opt.) دينامِتر: مِقياسُ قُوَّة تكْبير المِقْراب (التلسكوب)

dynamic *(adj.)* دِناميّ، دِناميكيّ، حَراكيّ، تَحْريكيّ. نَشِط

dynamic allocation (Comp.) تَخصيصٌ حَراكيّ أو دِيناميّ: يَجري والبَرنامج قَيدَ التنفيذ

dynamic(al) similarity التَّشابُه الدِّيناميّ

dynamic(al) values قِيَمٌ دِيناميَّة نَظَريَّة

dynamic amplifier (Radio) مُضَخِّمٌ دِيناميّ

dynamic balance (Aero.) الِاتِّزانُ الدِّيناميّ (لِمَنْع الارتجاجِ والضَّجيج)

dynamic balancer (Eng., Aero.) مُوازِنٌ دِينامي

dynamic brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ دينامي (ذو حملٍ مُقاوم). كَبْحٌ دِيناميّ

dynamic characteristic (Eng.) المُمَيِّزُ الدِّيناميّ: مُنْحنى العَلاقة بين مُتَغيِّرات الآلة

dynamic convergence (Telev.) التقارُب الديناميّ

dynamic cooling (Eng.) تبريدٌ دينامي: عندما يتمددُ الغاز أدياباتيًّا

dynamic damper (or detuner) (Eng.) مُضائِل دِيناميٌّ، مُخَمِّد ديناميكي

dynamic drive (Acous.) دَفْعٌ أو حَثٌّ دينامي، تَشْغيلٌ دِيناميّ

dynamic effect تأثيرٌ ديناميّ، أَثَرٌ حَراكيّ

dynamic electricity (Elec. Eng.) الكهرباءُ السَّارية (أو المتحَرِّكة)

dynamic equilibrium (Phys., Chem.) اِتِّزانٌ دينامي أو حَراكي

dynamic factor عامِلٌ دِيناميّ

dynamic geology الجيولوجية الحَرَكية

dynamic head (Eng.) العُلُو الدينامي

dynamic heating (Aero.) تَسْخينٌ دِيناميّ أو حَراكي

dynamic isomerism = tautomerism (Chem.) تماكُب ديناميكي: تماثل في التركيب لا في الخواص

dynamic lift (Aero.) رَفْعٌ دِيناميّ

dynamic load (Eng.) حِمْلٌ دِينامي، حِملٌ حَراكي

dynamic sensitivity الحَسّاسيَّة الديناميَّة، الحَسّاسيَّة الحَراكيَّة

dynamic stability الِاستِقرارُ الديناميّ، الِاستقرارُ الحَراكيّ

dynamic strength المُقاوَمة الديناميَّة

dynamic stress (Mech.) إجهادٌ ديناميّ

dynamic thrust (Aero.) الدَّفْع الدينامي

dynamic variable مُتغَيِّر دِيناميّ

dynamic viscosity اللُّزوجةُ الديناميَّة، اللُّزوجةُ المُطْلَقة

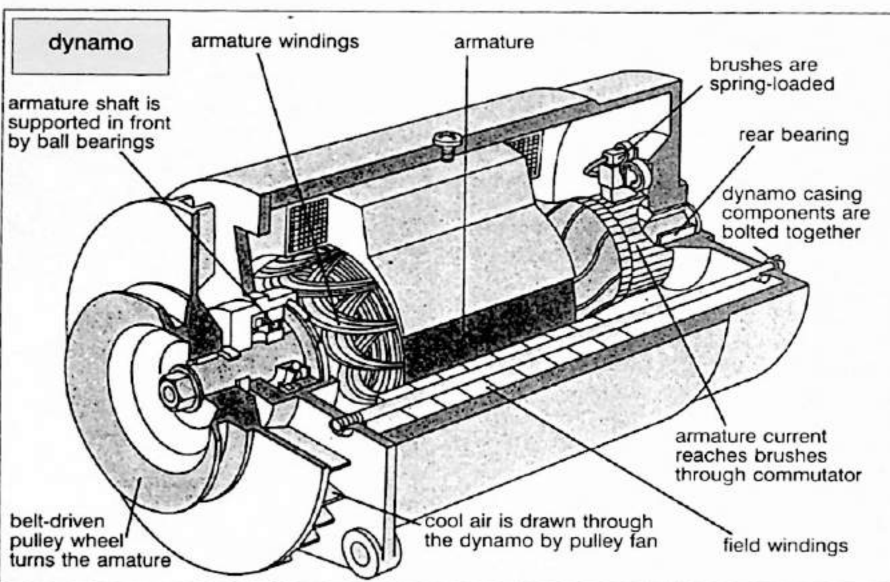
dynamite *(n.)* (Chem.) دِيناميت

(v.) نَسَفَ بالدِّيناميت

dynamite charge شِحْنَةٌ من الدِّيناميت

dynamiting *(n.)* نَسْفٌ بالدِّيناميت

dynamo (Elec. Eng.) دِنْمو، مُوَلِّد (كهربائي)، دِينامو، (دِنام)



dynamic loudspeaker مِجْهار دِيناميّ

dynamic memory (Comp.) ذاكرة ديناميكية: ينبغي تجديدها دوريًّا

dynamic metamorphism (Geol.) تَحَوُّل دِيناميكي (أو حَراكي)

dynamic model (Aero.) نَموذَجٌ دِيناميّ

dynamic plate resistance (Electron.) مُقَاوَمَةُ الصَّفيحةِ الديناميَّة: لتَيّار الكاثُود

dynamic pressure ضَغْطٌ دِينامي، ضَغْط حَراكي

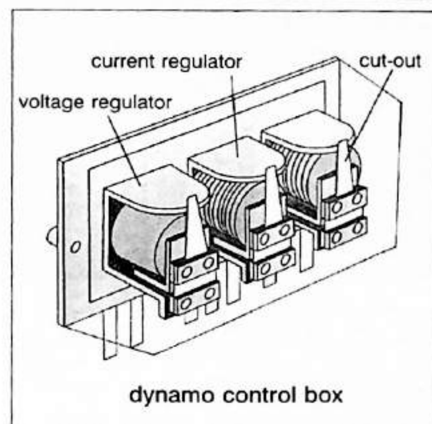
dynamic random access memory (DRAM) (Comp.) ذاكرة وُلوج عَشوائي دينامية (درام): (تحتاج إلى تجديد مستمر على فترات)

dynamic range (Elec. Comm.) المَدى الدينامي (لمستويات الإشارة)

dynamic ratio النِّسبة الديناميَّة

dynamic resistance (Eng.) المقاوَمة الديناميَّة

dynamics الديناميّات، الديناميكا، عِلْم التحريك: يختص بدراسة القوى المتحركة أو التي تُسَبِّب الحركة (وأحيانًا التوازن) في الأجسام



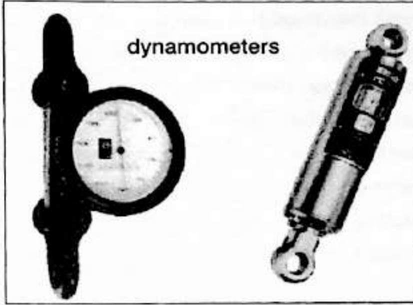
dynamo control box

dynamo control box (Elec. Eng.) صندوق التحكُّم في الدينامو

dynamo-electric *(adj.)* كَهْروحَراكي، كَهْروديناميّ، كَهْروتَحْريكي

dynamo-electric amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم كَهْروحَراكي

dynamograph ديناموميتر مُسَجِّل



dynamometer (Eng., Phys.) مِقياسُ القُوَّة، دينامومتر، مِقْوَى

(adj.) ديناُمومتري، كَهروحراكي: يعملُ بِرَدِّ الفِعْل بين التيّار في مَلَفٍّ مُتَحرِّك والتيار في مِلفٍّ ثابت

dynamometer ammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر ديناموميتريّ

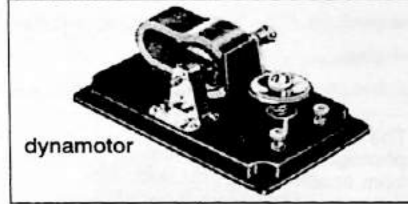
dynamometer voltmeter (Elec. Eng.) فُلطِمتر دينامومتريّ

dynamometer wattmeter (Elec. Eng.) واطمِتر دينامومتريّ

dynamo strap (Eng.) سَيْرُ تَشْغيل الدِّينامو

dynamothermal metamorphosis (Geol.) تـحَوُّلٌ دِينامي حَراري

dynamotor (Elec. Eng.) دينامُوتُور، مُـحَرِّكٌ مُوَلِّد: جِهازٌ يَعمل كمُـحرِّك وكمُولِّد كهربائي



dynatron (Electron.) ديناترون: صِمَامٌ مُفَرَّغ يعملُ كمذبذِبٍ أو كمُضَخِّم. إسمٌ قديم لِلْميزون

dynatron oscillator (Radio) مُذَبذِب ديناتروني، هَزّاز ديناتروني

dyne (Phys., Mech.) داين: وَحْدَةُ القوّةِ في النظام المتري (جُزء من ٩٨١ من وَزْن الغرام)

dynode (Electron.) داينود: إلِكترود وَسيط مُهِمَّتُهُ الرئيسية إصدارُ الإلِكتروناتِ الثانويّة

dyotron (Electron.) دايوترون: صِمامُ ذَبذبة لِلأمواج الدَّقيقة

dysbarism (Aero.) دُوَارُ انـخِفاض الضغط

dysentery (Med.) زُحَار، دِزِنطاريا

dyskinesia (Med.) عُسْرُ الحَرَكة

dyslexia (Med.) عُسْر القِراءة والكِتابة

dyspepsia (Med.) عُسْرُ الهَضم

dyspn(o)ea (Med.) عُسْر التنَفُّس

dysprosium (Dy) (Chem.) الديسبروسيوم: عُنْصُر فِلِزّي نادِر رَمزُهُ (سب)

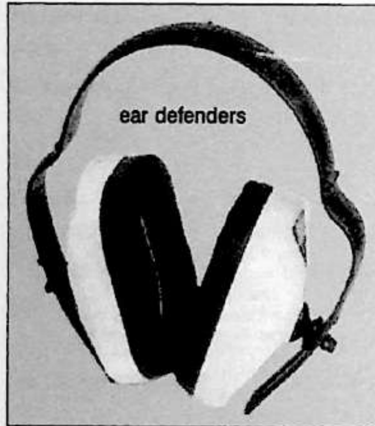
dystetic mixture (Chem.) مَزيجٌ قُصْوِيُّ الانصِهار: ذو نُقطةِ انصِهارٍ قُصوى

dystrophy (Med.) سَغَل، سُوءُ التَّغْذية

dysuria (Med.) عُسْرُ البَوْل

E

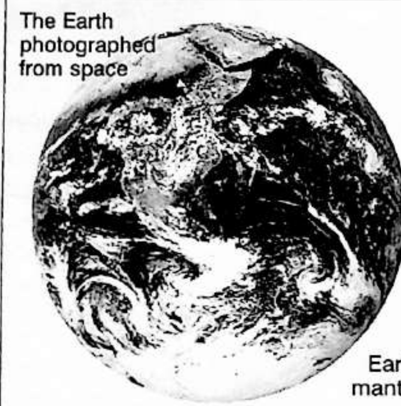
e or ε (Maths.) أساسُ النِّظام اللّوغاريتميّ الطبيعي (هـ = ٢,٧١٨٢٨٢)
eagre *(n.)* مَوجَةُ المَدّ، تَيْهور
ear *(n.)* أُذُن. صِوانُ الأُذُن. عُرْوَة، أُذَيْنَة، حَلْقَة. إصغاء. سُنبُلَة، مُطْر
ear cap *(n.)* غِطاءُ الأُذُن
ear defender (Acous.) واقِيَةُ الأُذُن (من الضجيج)

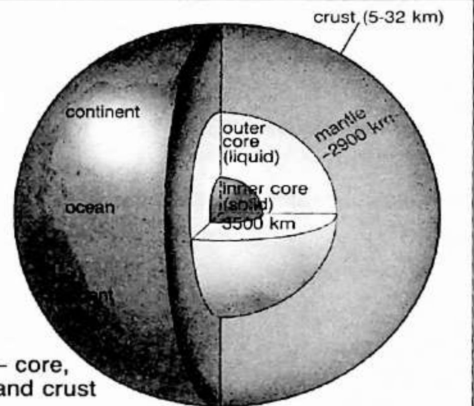


eardrum (Zool.) طَبْلَةُ الأُذُن
eared screw (Eng.) مِسمار مُلَوْلَب ذو عُروة
ear-flap *(n.)* أُرْجِيَّة (تُسدَلُ لِتدفئة الأُذُن)
earing (Naut.) حَبلُ الحَواشي (لِرَبط أعلى القُلُوع)
(Met.) تَغَضُّف: فَرطُ الاستطالة على امتداد الحَوافِّ الفِلِزِّيَّة المُشَكَّلَة بالسَّحب العَميق
earlap (Acous.) أُرجِيَّة (لتدفئة) الأُذُن
earlobe شَحْمَةُ الأُذُن
early *(adv.)* باكِراً، قَبْلَ الأوان
(adj.) باكِر، مُبَكِّر، سابِق
early cut-off (Eng.) قَطْعٌ مُبَكِّر
early ignition (Eng.) إشتِعالٌ مُبَكِّر
Early Palaeozoic (Geol.) الدَّهرُ القَديمُ الباكِر
early-setting cement (Civ. Eng.) إسمَنْتٌ سَريعُ الشَّك
Early Tertiary (Geol.) الحُقْبُ الثالِثُ الباكِر
early timing تَوقيتٌ مُبَكِّر
early warning إنذارٌ مُبَكِّر
early-warning station مَحَطَّةُ الإنذار المُبَكِّر

ear-mark *(n.)* سِمَةٌ مُمَيِّزَة
(v.) خَصَّصَ، عَيَّن
ear-muff (Acous.) واقِيَة (لتدفئة) الأُذُن
earn *(v.)* كَسَبَ، جَنى، رَبِح، حَصَّل (بالشُّغل)
earned income الدَّخلُ المكسوب
earnest money عُرْبُون
earnings مَكاسِب، إيرادات، دَخْل
earphone (Acous.) سَمّاعَةُ أُذُن، مِسماع
ear-piece *(n.)* أُذَيْنَة (المستَقْبِل)
ear-plug سِدادَةُ أُذُن
earshot (Acous.) مَرمَى السَّمْع، مَدى السَّمع

earth core (Geol.) لُبُّ الأرض
earth creep (Geol.) زَحْفُ التُّربة، إنزِلاقُ التُّربة
earth current (Radio) تيّارٌ أرضيّ
earth curvature (Geol.) تَقَوُّسُ (سَطحِ) الأرض
earth dam (Civ. Eng.) سَدٌّ تُرابي
earth-detector (Elec. Eng.) مِكشاف التأرُّض
earthed *(adj.)* مُؤَرَّض، مَوصولٌ بالأرض
earthed aerial (Elec. Comm.) هوائي مُؤَرَّض: من طرفه السُّفلي
earthed circuit (Elec. Eng.) دارةٌ كهربائية مُؤَرَّضة: في نقطةٍ واحدة أو أكثر



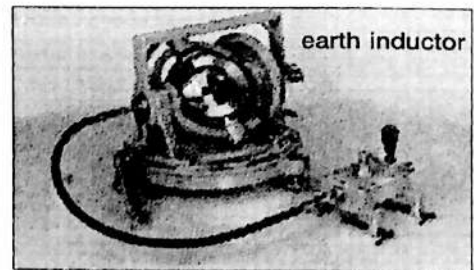


Earth *(n.)* الأرض (الكُرة الأرضيّة)
earth *(n.)* أرض. تُراب، تُرْبة. بَرّ، اليابسة
(Phys.) مَسارُ التأريض، سِلْكُ التأريض
(Chem.) أكسيدُ عُنصرٍ أرضيٌّ نادر
(v.) أرَّضَ: وَصَّلَ (الدارَة الكهربائية) بالأرض. طَمَرَ أو دَفَنَ في الأرض
earth, absorbent تُرابٌ ماصّ
earth, alkaline (Chem.) تُرابٌ قِلْوِيّ
earth auger (or borer) مِثقابٌ أرضي، بَرِّيمَة
earth bath (Chem.) حَمّام رَملي، مغطسٌ رَملي
earth borer (Civ. Eng.) جِهازُ حَفْر (مُرَكَّبٌ على شاحِنَة)
earth cable (Elec. Eng.) كَبلٌ أرضي
earth (or ground) capacitance (Elec. Eng.) المُواسَعةُ الأرضيّة
earth circuit (Radio) دارةٌ أرضية
earth clamp قامِطة تأريض



earth coal (Geol.) فَحْمٌ تُرابي: ضَربٌ من اللِّجنيت
earth coil = **earth inductor** (Elec. Eng.) مِلَفّ (مُحاثَة) أرضي (لقياس مغنطيسية الأرض)
earth colours (Paint.) أصباغٌ تُرابِيَّةُ المَنشأ
earth conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل أرضي
earth connection (Elec. Eng.) إتِّصال أرضيّ، مُوَصِّلُ التأريض

earthed neutral (Elec. Eng.) نُقطَةُ تَعادلٍ مُؤَرَّضة
earthed pole (Elec. Eng.) قُطبٌ مُؤَرَّض
earthed switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُؤَرَّض
earthed system (Elec. Eng.) نِظامٌ مُؤَرَّض: دارةٌ كهربائيّةٌ مُؤَرَّضة، مَنظومةٌ مُؤَرَّضة
earth electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ أرضي
earthen *(adj.)* تُرابيّ، طِينيّ. فَخّاريّ
earthen dam (Civ. Eng.) سَدٌّ تُرابيّ
earthenware *(n.)* فَخّاريّات، أوانٍ خَزَفيّة
earth fault (Elec. Eng.) عُطْلٌ أرضيّ، تأرُّض عَرَضي: تَسَرُّب الكهرباء إلى الأرض لِعُطلٍ عارِض
earth flow (Geol.) زَحْفُ التُّربة، إنسِيابٌ أرضيّ
earth flux (Magn.) الفَيْضُ المِغنطيسيّ الأرضيّ
earth, fuller's (Geol.) تُرابُ القَصّار
earth grab (Civ. Eng.) مِغْرَفَةُ التراب، كَبّاشُ الحَفْر
earth impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقَة أرضيّة
earth-indicator = **earth-detector**
(Elec. Eng.) مِكشافُ التأرُّض: مِكشافُ التسرُّب الناتج عن خَلَلٍ في العَزل
earth inductor (Elec. Eng.) مِحَثٌّ أرضيّ: مِقياسٌ بِمِلَفٍّ مُحاثَّةٍ لِقياسِ مِغنطيسيَّةِ الأرض



earth inductor compass = induction compass (Aero.) بُوصَلَة حَثِّيَّة

earthing (Elec. Eng.) تأريض: تَوصيلٌ (أو وَصْلٌ) بالأرض

earthing point (Elec. Eng.) نُقطةُ التأريض

earthing reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلُ تأريض

earthing resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ تأريض

earthing switch (Radio) مِقلادُ (مِفتاحُ) تأريض

earthing system (Elec. Eng.) نِظامُ تأريض

earthing terminal (Elec. Eng.) طَرَفُ تأريض، الطَّرَفُ الواصِلُ بالأرض

earthing transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ تأريض

earth lead = ground lead (Radio) الوَاصِلُ الأرضيّ، سِلْكُ التأريض

earth leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّب أرضي

earthlight = earthshine (Astron.) نُورُ الأرض: ما ينعَكِسُ مِن نُورِ الشمس عن الأرض فيُنيرُ طَرَفاً من قُرص القمر المُظلِم

earth-line (Elec. Eng.) خَطُّ التوصيل الأرضي

earth load = earth pressure (Civ. Eng.) ضغطُ التُّراب، الحِمْلُ التُّرابي

earth magnetism مِغنطيسيَّةُ الأرض

earth movements (Geol.) التحَرُّكاتُ الأرضيَّة (بخاصَّةٍ حَرَكاتُ الطيِّ والصَّدع في القِشرة)

(Astron.) حَرَكتا الأرض (حَولَ مَدارِها وحولَ مِحوَرِها)

earthmover (Civ. Eng.) جَرّافة: جَرّافة التُّراب

earth-oil (Geol.) زَيتٌ صَخري، نَفْطٌ خام

earth orbit (Astron.) مَدارُ الأرض

earth pillar (Geol.) عمودٌ تُرابي

earth plate (Elec. Eng.) لَوحُ التأريض: صفيحة تأريض مَطمورة

earth potential (Elec.) الجُهْد الأرضي، جُهدُ الأرض (ويُعتبر صِفراً عادةً)

earth pressure (Civ. Eng.) ضَغطُ التراب (الجانبي)، الحِملُ التُّرابي

earthquake (Geol.) زِلزال، هَزَّة أرضية، رَجْفَة، زَلْزَلة

earthquake, artificial زَلْزَلة اصطِناعيَّة

earthquake intensity (Geol.) شدةُ الزلزلة: تأثيرها في موقع مُعَيَّن

earthquake magnitude (Geol.) قَدْرُ (أو قُوَّة) الزَّلْزَلة: على مقياس رِيخْتَر

earthquake period (Geol.) المُدَّة الزِّلزاليَّة

earthquake, swarm (Geol.) سِلسِلةُ ارتِجافات زَلْزَلية

earth radiation (Phys.) إشعاعٌ (حَرَاري) أرضي

earth reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلُ تأريض

earth resistance (Elec. Comm.) مُقاوَمةُ الأرض، المُقاوَمة الأرضيَّة

earth return (Elec. Eng.) العائدُ الأرضي: مَسرَى التيار العائدِ في الأرض

earth return (or ground-return) circuit (Elec. Comm.) دارةُ العَودةِ بطريقِ الأرض

earth rotation (Astron.) دَوَرانُ الأرض (حولَ مِحوَرِها)

earth satellite (Astrophys.) ساتِل أرضيّ، قمَرٌ صِناعي، تابعٌ أرضي

earth sciences عُلومُ الأرض (وبالمُفرد يُقابل الجيولوجية)

earth's core (Geol.) باطِنُ الأرض، لُبُّ الأرض

earth's crust (Geol.) قِشْرةُ الأرض

earth's field (Magn.) مَجالُ الأرض (المِغنَطيسي)، المجالُ الأرضي

earthshine = earthlight نورُ الأرض: المُنعكِسُ عَنْها إلى القمر

earth slide (Geol.) انزِلاقُ التُّربة

earth's magnetic field (Elec. Eng.) مَجالُ الأرض المِغنَطيسي

earth's magnetism مِغنَطيسيَّةُ الأرض

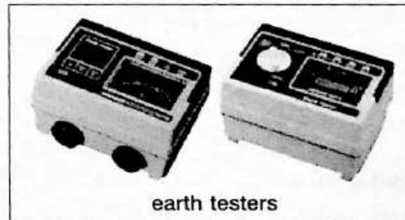
earth's mantle (Geol.) دِثارُ الأرض: تحتَ القِشرة وفوقَ اللُّبّ. غِلافُ الأرض: الحُتاتُ السَّطحي الذي يؤلِّفُ التُّربة وما دونَها

earths, rare (Chem.) أكاسيدُ العناصِرِ الأرضِيَّة النادرة

Earth station (Elec. Comm.) مَحطَّة أرضيَّة

earth terminal (Elec. Eng.) طَرَفُ التأريض

earth tester (Elec. Eng.) جهاز اختبار التأريض


earth testers

earth thermometer (Meteor.) ترمومتر أرضي: لقياس دَرجة حرارة التُّربة

earth tilting مَيْدٌ أرضيّ

earth tremor رَجْفَة أرضيَّة

earthwards *(adv.)* مُتَّجِهاً نَحو الأرض

earthware duct (Elec. Eng.) قناةٌ فخّاريَّة: لحفظ الكبول المَطمورة

earth wave (Geol.) مَوْجة زَلْزَلية

earth-wire (Elec. Eng.) سِلكُ التأريض، سِلْكٌ مُؤَرَّض

earthwork (Civ. Eng.) دَكَّة تُرابية. أعمالُ الحَفْر الهندسيَّة

earthworm (Zool.) دُودةُ الأرض، خُرْطون

earthy *(adj.)* أرضي، تُرابي

(Elec. Eng.) مُؤَرَّض: مُتساوي الجُهد مع الأرض

earthy lustre (Paint.) لَمْعة مُطفأة

earthy water (Chem.) ماءٌ عَسِير

ear-trumpet مِسماعٌ بُوقي

earwax (Zool.) صِمْلاخ، شَمعُ الأذن

ease *(n.)* سُهولة، يُسر، اِطمِئنان، تَنْفيس

(v.) يَسَّرَ. خفَّفَ حِدَّة، هَدَّأ. نفَّس

easel *(n.)* حامِل، مِسْنَدُ لَوح الرسّام

easement *(n.)* تَهدِئة، تَخفيف، تَيْسير. ارتِفاق، حَقُّ ارتِفاق: حَقُّ الاِستِعمالِ أو المُرور

easement curve = transition curve (Surv.) مُنحني انتِقال، مُنحنٍ انتقالي (مُتَدرِّج)

easer (Print.) مُهايِئُ الحِبْر: إضافةٌ تُكَيِّفُ الحِبْرَ خاصةً مُعَيَّنة

easers (Eng., Mining) ثُقوبُ تَصْريف

easily *(adv.)* بِسُهولة

easing (Eng.) تَمهيدُ التقوُّس، طَمْأنَةُ الاِنحناء

easing gear (Eng.) جِهازُ تَخفيفِ الضَّغط (في المِرجَل)

east *(n.)* شَرق، جِهة الشرق

(adj.) شَرقي، آتٍ من الشرق

(adv.) شَرقاً، نحوَ الشرق

easterly *(adj.)* شرقيّ، مُتَّجِهٌ نحوَ الشرق

(adv.) من جِهة الشَّرْق

(n.) (pl. **easterlies**) شَرقيَّة: رِيحٌ من الشَّرق

eastern *(adj.)* شَرقيّ، مُتَّجِهٌ شَرقاً

Eastern Hemisphere (Geog.) النِّصفُ الشرقيّ مِن الكُرة الأرضيَّة

easting *(n.)* (Naut.) تَشْريق، اِتِّجاهٌ نحوَ الشرق، الانحِرافُ شَرقاً

eastward *(adv.)* شَرقاً، في اتِّجاه الشرق

(adj.) مُتَّجِهٌ شَرقاً

easy *(adj.)* سَهل، بَسيط. مِطواع. رَخْو. بَطيء

(adv.) بِسُهولة، بِيُسر

easy running fit (Eng.) تَوافُقٌ جارٍ سهل

eat *(v.)* أكَلَ، حَتَّ، بَرَى

eating *(n.)* أكْل

eau-de-cologne ماءُ الكولونيا، عِطْر الكولُونيا

eau de Javelle = Javel water (Chem.) ماءُ «جافيل»

eaves (Build.) طُنُف، إفريز، رَفْرَف السطح

ebb *(n.)* جَزْر، انحِسار. اضمِحلال. تَدهوُر

(v.) انحَسَر، جَزَر. نَقَص، اضمَحَل

ebb and flow الجَزْرُ والمَد

ebb current تيّارُ الجَزْر، تيّارُ الانحِسار

ebb tide ألجَزْر: إنحِسارُ المَد عن الشاطئ

EBCDIC = the Extended Binary Coded Decimal Interchange Code (Comp.) مَدونة (شيفرة) التبادل العشري الموسَّع الثنائي التشفير

ebonite أبونَيت، مَطّاطٌ صَلْدٌ مُعالَج بالكِبريت

ebony *(n.)* (Bot.) خَشَبُ الأبْنُوس

(adj.) أبْنُوسيّ، شبيهٌ بالأبنوس

ebullient *(adj.)* ثائر (بالفقاقيع)، فائر (بالغَلَيان)

ebulliometer (Phys.) مقياس درجة الغليان: بخاصةٍ لتعيين الوزن الجزيئي للمادة المُذابة (في السائل)

ebullioscope (Chem.) مِكشافُ دَرَجةِ الغَلَيان (للسوائل)

ebullioscopy (Chem.) قياسٌ بالغليان: تحديد الوزن الجزيئي (بقياس الارتفاع الناتج في درجة الغليان)

ebullition (Phys.) غَلَيان، فَوَران. تَفَقُّع: إخراجُ الفَقاقيع

ebullition point (Phys.) نُقْطَةُ الغَلَيان

eccentric *(adj.)* (Mech.) مُختلِفُ المَركز،
مُتخالِفُ المَركز، لا تَمَرْكُزي. خارِجُ المَركز
(Med.) غريب الأطوار
(n.) اللامُتمركز، إكسَنتريك: دُولابٌ لا تَمَرْكُزي
يحول الحركة من دائرية إلى أمامية خلفيّة

eccentric action (Eng.) إدارةٌ بقُرص
(أو ذِراع) مُختلِف المَركز

eccentric angle (Maths.) زاويةُ اختلاف المركز

eccentric bit (Eng.) لُقمة مختلِفةُ المركز

eccentric bolts (Eng.) مساميرُ مُتخالفة
المركز (لربط قُرص اللامُتمركز)

eccentric bushing (Eng.) جُلبةٌ لاتمَركُزيَّة

eccentric cam (Eng.) حَدَبةٌ مُختلِفةُ المَرْكز

eccentric circles (Maths.) دَوائرُ مُختلِفةُ المركز

eccentric collar (Eng.) طَوقٌ لاتمَركُزي

eccentric crank (Eng.) ساعِدُ تَدوير لا تَمَركُزي

eccentric disc (Eng.) قُرصٌ لاتمَركُزي

eccentric drive (Eng.) تَدْويرٌ لاتمَركُزي،
إندِفاع أو دفعٌ خارِجَ المركز

eccentric fitting (Plumb.) تركيبةٌ لاتَمَرْكُزية

eccentric gear (Eng.) تُرسٌ مُختلِف
المَركز. مجموعةُ تشغيل مُختلفةُ المركز

eccentric hook (Eng.) خُطّاف مُنحرِفُ المركز

eccentric hoop (or strap) (Eng.)
طَوقٌ مختلِفُ المركز

eccentricity *(n.)* لاتَمَرْكُزيّة، إختِلافُ
المَركز. شُذوذ

eccentric key خابورُ اللامُتمركز

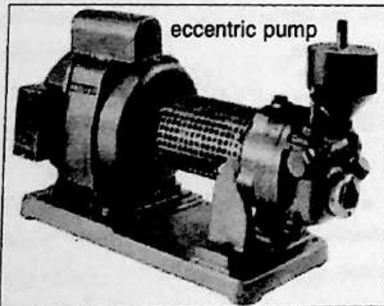
eccentric load (Eng.) حِمْلٌ لامُتمَركز،
حِمْلٌ خارِجَ المَركز

eccentric motion (Eng.) حَرَكةٌ لاتمَركُزية

eccentric oiler (Eng.) مِزْيَتةٌ مُختلِفَةُ المركز

eccentric orbit مَدارٌ لامركَزيّ

eccentric pump مِضَخّةٌ لامَركَزيّة



eccentric rod (Eng.) ذِراعٌ مُختلِفُ المَركز،
ساقٌ منحرِفُ المركز

eccentric sector (Eng.) قِطاعٌ مُختلِفُ المركز

eccentric segment (Eng.) قِطعةٌ مُختلِفَةُ المركز

eccentric shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ لاتمَركُزي

eccentric sheave (Eng.) قُرصُ اللامُتمركز

eccentric sleeve (Eng.) كُمٌّ منحرِفُ المركز

eccentric spiral (Eng.) حَلَزونٌ مُختلِفُ المَركَز

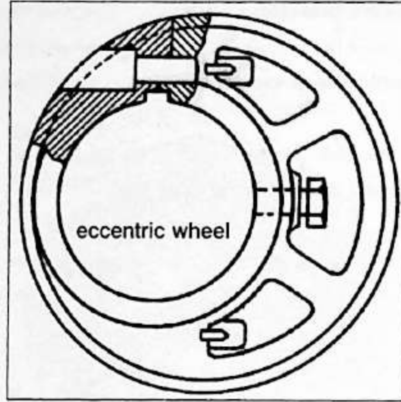
eccentric strap (Eng.) طَوق لاتمَركُزي

eccentric throw-out (Eng.) آليّةٌ لاتمَركُزيةٌ لِفَصل
الحَرَكة: نبيطةُ تعشيق المُسَنَّنة الخلفية (في
المِخرطة)

eccentric turning (Eng.) خِراطةٌ لاتمَركُزيّة.
دَوَرانٌ خارِجَ المركز

eccentric wear (Eng.) بِلًى لاتمركُزي

eccentric wheel (Eng.) دُولابٌ لاتمَركُزيّ:
دُولابٌ مختلِفُ المَركز



ecdemic (Zool.) دَخيل، غَريب

ecdysis (Zool.) إنسِلاخ

ECG (electrocardiogram) (Med.) مُخَطَّطُ
كهربائيّة القَلب

echelle grating (Opt.) مُحَزَّزة دَرَجيّة، مُشَبَّكة سُلَّميّة

echelon *(n.)* نَسَقٌ دَرَجي، ترتيبٌ
مُتدرِّج، قَلَلٌ. دَرَجة
(Opt.) مَحزوزة دَرَجيّة، مُحَزَّزةُ حُيود دَرَجيّة
(v.) دَرَّج، نَظَّم أو إنتَظَم بنَسَقٍ دَرَجي

echelon faults (Geol.) صُدوعٌ مُدَرَّجة

echelon folds (Geol.) طَيّات مُدَرَّجة

echelon formation (Aero.) تشكيلٌ دَرَجيّ

echelon grating (Light) مُحَزَّزٌ دَرَجي،
مُشَبَّكةٌ مُدَرَّجة، مَحزوزٌ سُلَّميّ

Echinodermata (Zool.) شَوكيّاتُ الجِلد:
شُعبةٌ من الحَيوانات البَحريّة

echo *(n.)* (Acous.) صَدى، تَرجيعُ الصَّوت
(Radar) شارة صَدويّة لاحِقة
(Comp.) إصداء: ترجيعُ البيانات للمُقارنة مع الأصل
(v.) رَجَّعَ الصَّدى، تَردَّدَ (الصَّدى). رَدَّد

echo box (Radio) صُندوقُ الصَّدى، برنانٌ صَدَوِي

echo chamber (Acous.) غُرفَة صَدَويّة

echo check اختبار صدَويّ: اختبار بالصّدى

echo depth-sounding سَبرُ الأغوار بالصَّدَى

echo effect (Phys.) تأثيرُ الصَّدى. ظاهِرةُ الصَّدَى

echogram مُخَطَّطُ الصَّدى

echoic *(adj.)* صَدَوِي، ذُو صَدى

echolocation التحديدُ الصَّدَويّ: تَحديدُ
مَوقِع الأجسام بالصَّدى الصَّوتيّ أو الراديويّ

echo meter (Acous.) مِقياسُ الصَّدى

echo ranging (Ocean.) تَقديرٌ
صَدَويّ (لِلمَدى أو الاتجاه)

echo ranging sonar (Acous.) نِظامٌ صَدَويّ
لِتَحديد المَدى

echo room (Acous.) غُرفةُ الصَّدى

echo satellite ساتِلٌ صَدَويّ

echo sounder (Ocean.) مِسبارٌ صَدَوي،
مِسبارٌ بالصَّدى

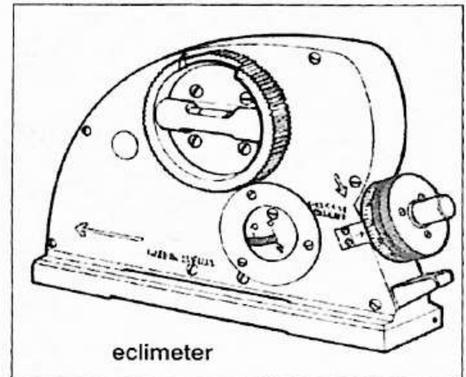
echo sounding (Ocean.) سَبْرٌ صَدَويّ، سَبرٌ بالصَّدى

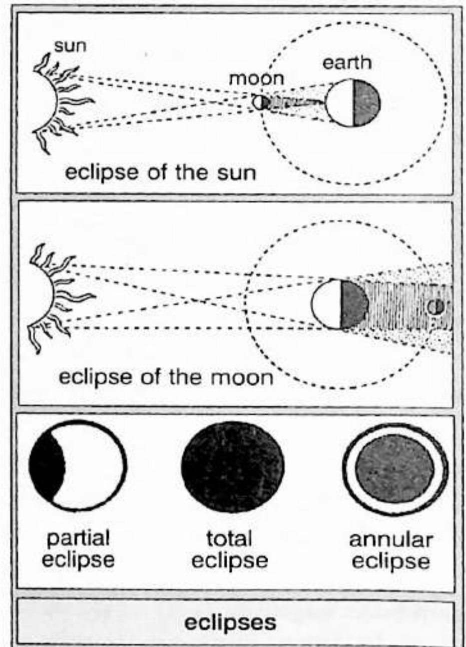
echo sounding recorder (Ocean.) مُسَجِّلُ
الرَّجْع الصَّدَويّ

echo suppressor (Elec. Comm., Acous.)
كاتِمُ الصَّدى، كابِتُ الصَّدى

eclectic *(adj., n.)* إنتِقائي، إصطِفائي

eclimeter = clinometer (Surv.) مِقياسُ الانحدار





eclipse *(n.)* (Astron.) كُسوف، خُسوف، إنكِساف
(v.) كَسَفَ، خَسَفَ، حَجَبَ النورَ (عن أو من)

eclipse, annular (Astron.) كُسوفٌ حَلَقي

eclipse, lunar (Astron.) الخُسوف

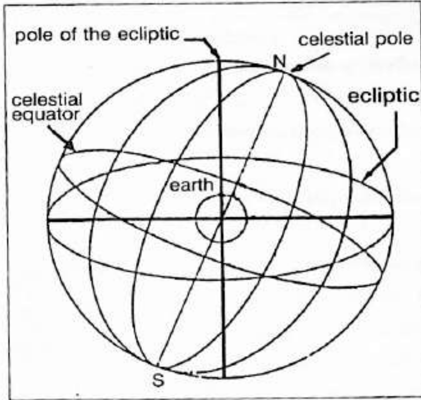
eclipse, partial (Astron.) كُسوفٌ أو خُسوفٌ جُزئي

eclipse, solar (Astron.) الكُسوف

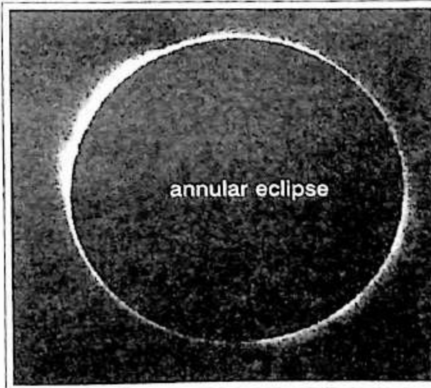
eclipse, total (Astron.) كُسوفٌ أو خُسوفٌ كُلّي

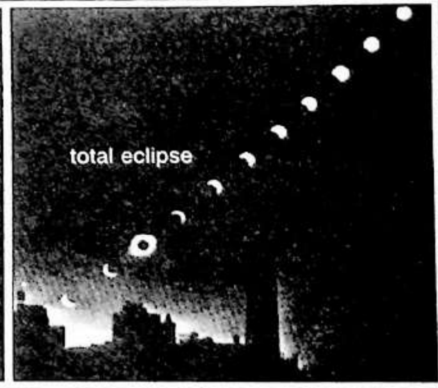
eclipse year (Astron.) سَنةٌ كُسوفيّة: الفَترةُ
بينَ اقتِرانَيْن مُتَعاقِبَيْن لِلشَّمس مع العُقدة نفسِها من
مَدار القَمَر (تُساوي ٣٤٦,٦٢ يوماً)

ecliptic *(n.)* (Astron.) فَلَكُ البُروج: مَدارُ الشَّمس الظاهِري بين البُروج، دائرةُ الكُسُوف
(adj.) خاصٌّ بفَلَكِ البُروج. خُسوفي، كُسوفي



eclogite (Geol.) إكْلوجَيْت: صخرٌ عَقيقيٌّ خَشِنُ الحُبَيبات
ecological analysis (Geol.) تحليلٌ بيئي: بدراسة الحفريات المُرافقة
ecological factors (Ecol.) عوامِلُ بيئيَّة
ecological system = **ecosystem** (Ecol.) نِظامٌ بيئيّ
ecologist *(n.)* خبيرٌ بعِلْم البيئة
ecology *(n.)* عِلمُ البيئة، عِلْمُ البيئيّات: دِراسة عَلاقة البيئة بالأحياء
Econet (Comp.) شبكة المنطقة المَحَليَّة
econometrics (Stat.) الاقتِصادُ الإحصائي: تطبيقُ الأساليب الإحصائية على الدراسات الاقتصادية
economic *(adj.)* اِقتِصادي: خاصٌّ بعِلْم الاقتِصاد أو ذو جَدْوَى اقتصاديَّة
economical *(adj.)* اِقتِصادي. مُقتَصِد
economical factors عَوامِلُ اقتصادية
economical size حَجْمٌ اِقتِصاديّ
economical speed السُّرعة الاقتصادية
economic feasibility المُلاءَمةُ الإقتصادية
economic geography الجُغرافية الاقتصادية
economic geology الجيولوجية الاقتصادية
economic life عُمْرٌ اقتِصادي
economic planning تخطيط اقتصادي
economic ratio (Civ. Eng.) النِّسبة الاقتصادية (للحَديد في الخَرَسانة المُسلَّحة)
economics *(n.)* عِلمُ الاقتصاد، إقتصاديّات
economic sanctions عُقُوباتٌ اقتِصاديَّة
economist *(n.)* عالِمٌ في الاقتصاد
economize *(v.)* اِقتَصَدَ، وَفَّرَ. خفَّضَ النفَقات
economizer *(n.)* مُقتَصِد، مُوَفِّر
(Eng.) مُوَفِّرة: أنابيبُ التغذية حول مِدخنةِ الفُرن
economizer, fuel (Eng.) مُقتَصِدُ الوَقود
economy *(n.)* اِقتصاد. نِظامٌ اِقتصادي
economy mixture مَخلوطٌ اقتِصادي
ecosphere (Ecol.) الغِلافُ البيئيّ: طبقة الجو الصالحة للكائنات الحيَّة
ecosystem (Ecol.) نِظامٌ بيئيّ
ecotype (Biol.) نَمَطٌ بيئي: ضَرب مُتميِّز من نوعِه
ecto- سابِقة بمعنى: ظاهِر أو خارِجي أو بَرّاني
ectoderm (Zool., Geol.) الأديمُ الظاهِر، إكتودِرم: طبَقة خارِجيَّة
ectoparasite طُفَيليّ خارِجيّ
ectoplasm (Biol.) إكتوبلازم: جِبْلة خارِجيَّة، هَيُولَى ظاهِرة
eczema (Med.) أكْزِما، قُوباء، نَمْلَة
edaphic *(adj.)* تُرْبيّ
edaphic conditions (Ecol.) ظُروفٌ تُربيَّة
edaphon (Biol.) أحياءُ التُّربة: التي تُؤثِّر في مُحتَواها النِّتروجيني
eddy *(n.)* دُوّامة: تيّارٌ دُوّاميّ يُخالِفُ التيّار الرئيسي
(v.) دَوَّمَ: دارَ باتِّجاهٍ مُعاكِس
eddy chamber (Eng.) حُجرة دُوّامات (هَوائية)
eddy conductivity (Phys.) المُوَصِّليَّة الدُّوّاميَّة
eddy current (Elec. Eng.) تيّار دُوّامي، تيّار «فُوكو»
eddy-current brake (Elec. Eng.) مِكْبَح بالتيّارات الدُّوّاميَّة
eddy-current clutch (Elec. Eng.) قابِضٌ بالتيّارات الدُّوّاميَّة
eddy-current damper (Elec. Eng.) مُخَمِّدٌ بالتيّارات الدُّوّاميَّة
eddy-current heating (Elec. Eng.) التَّسخين بالتيّارات الدُّواميَّة





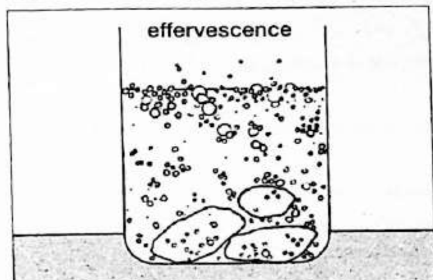
eddy-current loss (Elec. Eng.) فَقدٌ بتأثيرِ التيّارات الدوّاميَّة
eddy-current plate (Elec. Eng.) صَفيحةُ التيّارات الدوّاميَّة
eddy-current speed indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ سُرعةٍ (يعملُ) بالتيّارات الدُّوّاميَّة
eddy-current testing (Eng.) اِختبارٌ بالتيّارات الدُّواميَّة
eddy diffusion (Chem. Eng., Meteor.) اِنتِشارٌ دُوّاميّ
eddy flow = **turbulent flow** (Hyd.) دَفْقٌ دُوّاميّ، دَفْقٌ إضطرابِي
eddying effect تأثيرٌ دُوّاميّ
eddying motion حَرَكة دُوّاميَّة
eddy loss (Eng.) فَقْدٌ دُوّاميّ
eddy wind (Meteor.) رِيحٌ دُوّاميَّة
edge *(n.)* طَرَف، حافَّة، حَرْف، حاشِيَة. شَفْرة، حَدٌّ قاطِع
(v.) حَدَّدَ، أحاطَ بحافَّة أو حَدٍّ. شَحَذَ
edge beam عَتَبة طَرَفيَّة، جائزٌ طَرَفيّ، كَمرة حافِّيَّة
edge coal (Mining) طَبقاتٌ فَحمية شديدةُ الإنحِدار
edge crack (Geol.) صَدْعٌ حَدِّي (زاوِي)
edge-cross lap joint (Carp.) وُصلَةُ تراكُبٍ حَدِّي تَصالُبي
edge, cutting حَدٌّ قاطِع
edged *(adj.)* (Eng.) ذو حَدٍّ قاطِع
(Bot.) ذو حاشِيَةٍ مُختَلِفَةِ اللَّون
edge-doweled joint وُصْلَة مُدَسَّرة الحَوافّ
edge effect (Elec.) الظاهِرةُ الحافِّيَّة: نُتوءُ المَجال الكهربائيّ حَولَ طَرَفَي اللَّوحَتَينِ في المُكَثِّف
edge-joint (Carp.) وُصلَة طَرَفيَّة، وُصلة حافِّيَة
edge, leading (Aero.) حافَّة الإقبال
(Eng.) طَرَفٌ أمامي، حافَّةٌ مُتقدِّمة
edge-mill رَحًى حَدِّيَة: ذاتُ حَجَرٍ عموديّ
edge-nailing (Carp.) تَسْميرُ الحَواشي
edge of a dihedral angle (Maths.) حَرْفُ الزّاوِيَة الزَّوجيَّة
edge planing machine مِقْشَطة حافِّيَّة
edge-plate طَرَفُ صفيحة القُفْل
edger *(n.)* مِقْطَلَةُ الحَوافّ. مُسَوِّي الحَوافّ
(Carp.) مِنشار الحَوافّ: منشارٌ دائريٌّ لِقَطع الحَوافّ
edge rolls (Eng.) دلافينُ حَدِّيَّة
edge runner رَحًى حَدِّيَّة: تدورُ حِجارَتُها الأُسطوانيَّة على حَدِّها في حوضٍ دائريّ
edge seam دَرْزَة حَدِّية، وُصلةُ التِئامٍ حَدِّيَّة
edge shot (Carp.) مَسحوجُ (أو مُسَوَّى) الحَوافّ
edge tool (Eng.) عُدَّة حَدِّيَّة: أداةٌ ذاتُ حَدٍّ قاطِع
edge, trailing (Aero.) حافَّة الإدبار، الحافَّةُ الخَلفية (لِجَناح الطائرة أو لرِيَشِ مِروَحَتِها)
(Eng.) طَرَفٌ خَلْفي
edge water (Geol.) ماء حافِّيّ: الماء الضاغط على الغاز أو الزيت في مَكْمَنٍ طبيعيّ

edgeways (or edgewise) *(adv.)* جانبيًا، باتّجاه الحافّة
edge well (Pet. Eng.) بئرٌ حافّيّة (في حقلٍ بترولي): بئرٌ مُقارِبةٌ للماء الحافّي
edge wheel (or stone) حَجَرُ رَحًى حدّيّ: يدورُ على حَدِّه
edge winding (Elec. Eng.) لفٌّ حافّي
edgewise instrument (Elec. Eng.) جهازٌ قياسٍ ذو مُؤشّر مَثنيّ الطّرَف
edgewise strip winding (Elec. Eng.) لفٌّ شريطيٌّ حافّي
edging *(n.)* حافّة، حَرْف، حاشية. ضَبْطُ الحَوافّ، تَخفيف
edging machine مَكِنَةُ تَخفيف
edgy *(adj.)* حادٌّ، قاطِع
edible *(adj.)* أَكول: صالِحٌ للأكل، يُؤكَل، طَعُوم: يصلُحُ طعاماً
(n.) مأكول (ج. مَأكولات). أُكولة: شيءٌ يَصلُحُ للأكل
edict *(n.)* مَرسوم، مَنشورٌ رسمي
edifice (Build.) صَرْح، بُنيان
edify *(v.)* عَلَّمَ، هَذَّب، قَوَّم
Edison accumulator = nickel-iron-alkaline accumulator (Elec. Eng.)
مِرْكَمُ «أديسُون»: مركم النيكل والحديد القِلْوي
Edison effect (Electron.) ظاهِرةُ «أديسُون»: إنبِعاثُ الإلكتروناتِ من الفَتيلة الساخِنة في صِمامٍ مُفرَّغ
edit *(v.)* حَرَّرَ: أَعَدَّ لِلنَّشر (أو الإنتاج السينمائي). نَقَّح
edition *(n.)* طَبْعة، نُسَخُ الطبعة الواحدة
editor *(n.)* مُحَرِّر، رئيسُ التَّحرير
(Comp.) برنامجُ تحرير
edit program (Comp.) بَرنامَجُ تَحرير، برنامَجُ تَنقيح
edoreic *(adj.)* داخِليُّ الانسِياب
EDP (electronic data processing) (Comp.) المُعالجة الإلكترونية للمُعطَيات
edta = ethylenediaminetetra-acetic acid
إذنا: إثيلين ثُنائيّ الأمين رُباعي حامض الخل (يُستَخدَمُ في المُعايَرة وإزالة عُسر الماء)
educable *(adj.)* دَروب: قابِلٌ لِلتَّدريب أو التعليم
educate *(v.)* عَلَّمَ، درَّب، رَبَّى
education *(n.)* تَعليم، تَدريب، تربِيَة
educational film فيلمٌ تَعليميّ
educative *(adj.)* تَثقيفيّ، تَربَويّ مُثقِّف
educator *(n.)* مُعَلِّم، مُرَبٍّ
educe *(v.)* إستَخرَجَ، إستَنبَطَ، إستَخلَص
educt *(n.)* شيءٌ مُستخرَج. مُخلَّفاتُ الإنحِلال
eduction (Eng.) تَفريغ، إستِخراج
eduction pipe (Eng.) أُنبوبُ التفريغ، ماسُورةُ استِخراج (الغازات أو السوائل)
eduction port (Eng.) فُتحةُ تَفريغ، فُتحةُ استِخراج الغاز أو السائل

edulcorate *(v.)* (Chem.) نَقّى بالغَسْل، أزالَ (الحُموضَةَ) بالغَسْل
(Comp.) هَذَّبَ
eel (Zool.) أنقَليس، ثُعبانُ الماء
efface *(v.)* مَحا، طَمَس
effect *(n.)* تأثير، أثَر، نتيجة. فَعّاليّة، مَفعول. ظاهِرة
(v.) أثَّرَ، سبَّب، أنجَزَ، نفَّذ
effect, black-out (Electron.) ظاهِرةُ التعَطُّل
effect, differential تأثيرٌ تفاضُلي
effect, Edison (Elec. Eng.) ظاهِرةُ «أديسون»
effect, flicker (Elec. Eng.) ظاهِرةُ الارتعاش
effect, gyroscopic تأثيرٌ جيروسكوبي
effective *(adj.)* فعّال، مُؤثِّر. مُجْدٍ، ناجِع. نافِذ، ساري المَفعول
effective acoustic centre (Acous.) المَركزُ الصَّوتيّ الفَعّال
effective antenna height (Elec. Comm.) ارتفاع الهوائيّ الفَعّال
effective aperture (Light) الفُتحةُ الفَعّالة
effective area المِساحةُ الفَعّالة
effective aspect ratio النِّسبةُ الباعِيّة الفَعّالة
effective bandwidth (Radio) العَرْضُ الفَعّال للنِّطاق التردُّدي
effective buckling length (Eng.) طُولُ الإحدِيداب الفَعّال
effective capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعَة فَعّالة
effective closure إقفالٌ فعّال
effective current (Elec. Eng.) التيّار الفَعّال
effective cut-off frequency (Radio) تردُّد القَطْع الفعّال
effective date تاريخُ السَّرَيان، تاريخُ بَدْءِ التنفيذ
effective depth (Civ. Eng.) العُمْقُ الفَعّال
effective dose equivalent (Phys.) مُكافِئُ الجُرعة الفعالة
effective electromotive force (Elec. Eng.) القُوّة الدّافِعةُ الكهربائية الفعّالة
effective force (Mech.) القُوّةُ الفَعّالة
effective half-life (Phys.) عُمر النِّصف الفعّال
effective head (Hyd.) العُلُوُّ الفَعّال: المَسْقَطُ الفِعلي للمَجرى
effective heating surface (Eng.) سطحُ التَّسخين الفعّال (في المِرجَل)
effective height الارتفاعُ الفعّال
effective horsepower (Eng.) القُدرة الحِصانيّة الفعّالة
effective inductance (Elec. Eng.) المُحاثّة الفعّالة
effective input admittance (Elec. Eng.) مُسامَحةُ الدَّخل الفعّالة
effective input impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقةُ الدَّخل الفعالة
effective landing area (Aero.) مِنطَقةُ الحَطّ الفَعّالة

effective length الطُّول الفعّال
effective mass (Electron.) الكُتلة الفعّالة
effectiveness *(n.)* فَعّاليّة
effective output admittance (Elec. Eng.) مُسامَحة الخَرْج الفعّالة
effective output impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقةُ الخَرج الفعّالة
effective permeability (Elec. Eng.) الإنفاذيّة الفعّالة
effective pitch (of propeller) (Eng.) الخُطوة الفعّالة (للمِروَحة)
effective porosity المَساميّة الفعّالة
effective power (Eng.) القُدرةُ الفعّالة
effective pressure (Eng.) الضّغط الفعّال
effective propeller thrust (Eng.) قُوّةُ الدَّفع الفعّالة للمِروَحة
effective radiated power (Radio) القُدرةُ المُشَعَّة الفعّالة
effective radius نِصفُ القُطر الفعّال
effective rake (Eng.) جَرْفٌ فعّال: الزاوية بين أداة القطع والمُتعامِد على المَقطوع
effective range (Elec. Eng.) المَدى الفعّال (لدِقّة جهاز القِياس)
effective resistance (Elec. Eng.) المُقاومة الفعّالة
effective section (Eng.) المَقْطَعُ الفعّال
effective shear (Eng.) القَصُّ الفعّال
effective size الحَجْمُ الفعّال
effective sound pressure (Acous.) الضَّغطُ الصَّوتيّ الفعّال
effective span (Build.) الباعُ الفعّال
effective stress (Eng.) الإجهاد الفعال
effective surface السَّطح الفعّال
effective temperature (Eng.) درجَةُ الحَرارة الفعّالة
effective thrust (Eng.) الدَّسْرُ الفعّال، الدَّفْعُ الفعّال
effective transfer rate (Comp.) سُرعةُ النَّقل الفعّالة
effective transmission (Elec. Comm.) الإرسال الفعّال
effective value (Elec. Eng.) القِيمة الفعّالة
effective voltage (Elec. Eng.) الفُلطيّة الفعّالة
effective wavelength = dominant wavelength (Phys.) الطُّولُ المَوجي الفعّال (أو السائد)
effective width العَرْضُ الفعّال
effective wing area (Aero.) مِساحةُ الجَناح الفعّالة
effect, mechanical فِعلٌ أو تأثيرٌ ميكانيكي
effect, moral تأثيرٌ مَعْنَوي
effect, night (Radio) الظاهِرةُ اللَّيليّة: خَطأُ الاستِقطاب في التَّوجيه بالأمواج الراديويّة لَيلًا
effector (Biol.) المُستَفعِل: المستَجيبُ للمُؤثِّر
effect, physiological تأثيرٌ فسيولوجي
effect, toxic تأثيرٌ سامّ
effectual *(adj.)* فَعّال، مُؤثِّر. فِعليّ

efferent (Zool.) صادِرٌ، مُصْدِر: ناقِلٌ
من المَركَز إلى الأطراف
effervesce *(v.)* فارَ، أخرجَ الفَقاقيع، جاشَ
effervescence *(n.)* فَوَران، جَيَشان: إصدارُ الفقاقيع



effervescent *(adj.)* فَوّار، فائر: مُصدِرٌ الفقاقيع
effervescent liquid سائلٌ فوّار
efficacious *(adj.)* فعّال: مُحدِثٌ النتائجَ المَطلوبة
efficacy *(n.)* فَعّاليّة، فاعِليّة، قُدرة تأثيريّة
efficiency *(n.)* كِفاية، كفاءَة، مَردود،
فعّاليّة (الآلة): نسبة العائد إلى الجُهد المَبْذول
efficiency curve مُنحنى الكِفاية
efficiency diode = booster diode (Telev.)
صِمامُ تَعزيزٍ ثُنائي
efficiency, mechanical الكِفايةُ الميكانيكيّة
efficiency of a machine (Eng.)
كِفايةُ (أو فَعّاليّةُ) الآلة
efficiency of rectification (Elec. Eng.)
كِفايةُ التَّقويم
efficiency, overall (Eng.) الكِفايةُ الإجماليّة
efficiency rating (Eng.) تقديرُ الكِفاية
efficiency ratio (Eng.) نِسبةُ الكِفاية
efficiency, relative (Eng.) الكِفاية النِّسبية
efficiency, thermal (Eng.) الكِفاية الحَرارية
efficient *(adj.)* كَفِيّ، كُفُوء. فعّال، مُؤثِّر
(Eng.) عالي الكِفاية (أو المَردود)
effloresce *(v.)* (Chem.) تَزَهَّرَ: تَفَتَّتَ
فاقِداً الشَّكلَ البِلّوري، تذَرَّى: تَحوَّلَ إلى ذَرور
(Bot.) أزهَرَ، نَوَّر
efflorescence *(n.)* تزهّر: تَفتُّتُ البلّورات
لِفقدانِ ماء التَّبلُور، تذَرٍّ: تَحوُّلٌ إلى ذَرور
(Bot.) إزهار. إزْهِرار، عُنقود زَهري
(Build.) كَلَف: رُسابات بيضٌ بلوريّة
على البِلاط أو الصَّخر
efflorescent *(adj.)* مُتَزَهِّر. مُزْهِر، مُنَوِّر
effluence *(n.)* فَيْض،صَبيب. انبِعاث. إنصِباب،إندِفاق
effluent *(adj.)* فَيّاض. مُنبَعِث، مُنْبَثِق، مُنصَرِف
(n.) صَبيب، دَفيقٌ (الصَّرْف). فَرْعُ نَهر
(Phys.) نُفايَة مُشِعّة (من المُفاعِلات الذَّرِّيّة)
effluent drain مَصْرِف (تَفْريغ) الفائض
effluent stream (Geog.) نُهَير مُتَفَرِّع:
من نَهر أو بُحَيرة
efflux *(n.)* إنبثاق، إنبجاس. دُفاقة، دَفيق
(Aero.) غازاتُ الدَّفع الصاروخي

effort *(n.)* جُهْد، مَجهود، جِدّ، سَعيٌ حَثيث
(Phys.) جُهْد، مَجْهود
effulgence *(n.)* سُطوع، تألُّق
effulgent *(adj.)* ساطِع، متألِّق، نَيِّر
effuse *(v.)* صَبَّ، سَكَب، أراق، إنبعَثَ، تدَفَّق
effusiometer (Eng.) مِقياسُ التدفُّق:
عبرَ فُوْهة أو فُتْحة
(Phys.) مِقياسُ الانتِشار: مِقياسُ انتِشار
الغاز عبر فُوْهةٍ مُعَيَّنة في ظروفٍ مُحدَّدة
effusion *(n.)* انبجاس، تدفُّق، إندِفاق، دَفْق،
إراقة، إنصِباب، إنسِكاب. دَفيق، صَبيب
effusion of gases (Phys.) إنبِجاسُ الغازات
effusive *(adj.)* (Geol.) إندِفاقيّ، إنبجاسيّ
effusive rocks (Geol.) صُخُورٌ انبجاسيّة:
صُخور مُنْبَثِقة
egestion (Zool.) إبراز، تَبرُّز، تغوُّط
egg *(n.)* بَيْضة، بُوَيضة. شيءٌ بَيضيُّ الشكل.
وِعاءٌ بَيْضيُّ الشَّكل
egg albumen آحٌ، زُلالُ البَيض
egg coke فَحمُ الكُوك المُكَسَّر
eggette قالَبُ فَحم حَجَريّ
egg-plant (Bot.) باذِنْجان
egg-shell *(n.)* قَيْض، قِشرةُ البَيْضة
egg-shell finish طِلاء انجازي قَيْضيّ:
بين الكامِد ونِصفِ اللّمّاع
egg-shell gloss لَمعةٌ مُطفأة (لِسَطحٍ مَطليٍّ بالمِيناء)
egg stone (Geol.) حِجارة سَرْئِيّة
egg white آحٌ، بَياضُ البَيْض
egress *(n.)* مَخْرَج، مَنْفَذ. خُروج، إنصِراف
eidograph (Surv.) إيدوغراف، مِنْساخُ رُسومات
(مُكَبِّرةٌ أو مُصَغِّرة)
eigenfrequency تَرَدُّد ذاتي، ذَبذبة حُرَّة
eigentones (Phys.) الذَّبْذَباتُ الطبيعيّة
أو الذاتيّة (لِلمنظومة)
eigenvalue (Maths.) قيمةٌ ذاتيّة
eightfold *(adj., adv.)* ثُمانيةُ أضعاف.
أكثر بِثمانية أضعاف
eighth الثّامِن. ثُمْن (١/٨)
eikonometer (Opt.) ايكُونومتر: مِقياسُ القُوَّةِ
التكبيريّة لِلمِجْهَر
einstein (Phys.) أينشتَين: وَحدةُ طاقةٍ
إشعاعية تعادل ٣٧٩٠٠ كالوري
Einstein equation (Phys.) مُعادلة «أينشتين»:
مُعادَلةُ الطاقة والكُتلة
einsteinium (Es) (Chem.) الأينْشتَيْنوم:
عُنصرٌ إصطِناعيّ مُشِعّ رَمْزُه (ين)
Einstein shift (Astron.) زَحْزَحة «أينشتين»:
إنزياحُ خُطوطِ الطَّيف نحوَ الأحمر بفِعلِ الجاذِبيّة
Einstein's law of photochemical equivalence
(Chem.) قانون «أينشتين» للتكافُؤ الكيميائي
الضَّوئي
Einstein's theory (Phys.) نَظَريّةُ «أينشتين»

ejaculate *(v.)* قَذَفَ، أخرَجَ، لَفَظَ
ejaculation *(n.)*. دَفْق، قَذْف، لَفْظ
eject *(v.)* قَذَفَ، أخرَجَ، طَرَدَ، لَفَظ
ejecta (Geol.) مَقذوفاتٌ بُركانيّة
(Zool.) فَضَلات، بِراز
ejectamenta (Geol.) مَقذُوفات بُركانيّة
ejection *(n.)* قَذْف، طَرْد، لَفْظ، إنقِذاف
ejection capsule (Aero.) كَبْسولةٌ انقِذافيّة
ejection opening فُتحة القَذْف
ejection seat = ejector-seat (Aero.)
مَقعدٌ انقِذافي، مَقعد قَذفيّ
ejection valve (Eng.) صِمامُ القَذف
ejector *(n.)* قَذّاف، قاذِف. طارِد، لافِظ
ejector condenser (Eng.) مُكَثِّف قَذْفي
ejector spring نابِضُ القَذّاف
eking piece (Eng.) وُصْلَة
elaborate *(adj.)* مُسْهَب، مُنَمَّق، مَشغولٌ
بِعِنايةٍ دَقيقة
(v.) أسهَبَ، إستَفاض. نَمَّقَ، أنجَزَ بِعِنايةٍ ودِقّة
elaboration *(n.)* إسهاب، تَنْميق
elapse *(v.)* إنقَضَى، مَرَّ، مَضى، زالَ
elapsed time (Comp.) الوَقت المُستَغرَق
elastance (Elec. Comm.) مَرانة: مَعْكوسُ المُواسَعة
الكهربائيّة (وَحْدَتُها الداراف وَهو مَعكوسُ الفاراد)
elastic *(adj.)* مَرِن. مَطّاط. سَهْلُ التكَيُّف أو المُهايأة
(n.) شَريطٌ مَطّاطيّ، رِباطٌ مَطّاطيّ
elastic after-effect أثَرُ المُرونة المُتخلِّف
elastic axis (Eng.) مِحْور مَرِن
elastic bitumen = elaterite (Chem.)
قارٌ مَرِن، أسفَلْت شِبهُ مَطّاطيّ
elastic coefficient (Mech.) مُعامِلُ المُرونة
elastic collision (Phys.) إصطِدام مَرِن، تَصادُمٌ
مَرِن: يحتفِظ فيه الجِسمان بكمّيّة تحرُّكهما
elastic constant (Mech.) ثابتُ المُرونة
elastic cord (Eng.) حَبْلٌ مَرِن
elastic coupling (Phys.) قارِنَة مَرِنة
elastic curve (Mech.) مُنحنى المُرونة
elastic deflection (Phys.) إنحِرافٌ مَرِن
elastic deformation (Eng.) تشوُّه مَرِن،
تَحرُّفٌ مَرِن: يَزُول بزَوال المُؤثِّر
elastic failure (Mech.) قُصورٌ مَرِن: لا يَستَعيدُ
مَعَهُ الجِسمُ وَضْعَهُ وشكْلَه بعدَ زوالِ الإجهاد
elastic fatigue (Eng.) كَلالُ المُرونة،
كَلالٌ مُروني
elastic fluid مائعٌ (سائل أو غاز) مَرِن
elasticity (Phys.) مُرُونة. مَطّاطيّة
elasticity, modulus of (Mech.) مُعامِلُ المُرونة
elasticity of bulk (Phys.) مُرونةُ الحَجم
elasticity of compression (Phys.)
مُرونة الإنضِغاط
elasticity of elongation (Phys.) مُرونةُ الاستِطالة
elasticity of flexure (Phys.) مُرونةُ الإنثِناء

elasticity of gases (Phys.) مُرونةُ الغازات

elasticity of shear (or rigidity) (Phys.) مُرونة القَصّ، مُرونة الجُسُوء

elasticity of torsion (Phys.) مُرونةُ الإلتِواء، مُرونةُ اللَّي

elasticity test (Eng.) إختِبارُ المُرونة

elastic lag (Eng.) تخلُّف المرونة، تخَلُّفٌ مُرونيّ

elastic limit (Phys.) حَدُّ المُرونة

elastic medium (Phys.) وَسَطٌ مَرِن: ينطبِقُ عليه قانون «هُوك»

elastic modulus (Phys.) مُعامِلُ المُرونة

elastic mount (Eng.) حامِلٌ أو حاضِنٌ مَرِن

elastic nut (Eng.) صَمُولَة مَرِنة

elastic range (Eng.) مَدى المُرونة، نِطاقُ المرونة

elastic resilience (Phys.) إرتدادٌ مَرِن

elastic rigidity (Mech.) جُسوءَةٌ مَرِنة

elastic scattering (Phys.) إستِطارة مَرِنَة

elastic stability (Eng.) إستِقرارٌ مَرِن

elastic stiffness (Mech.) كَزازة مَرِنة

elastic strain (Eng.) إنفِعال مَرِن، تَشَوُّه مَرِن: يَزُولُ بِزوال المُؤثِّر

elastic strength (Eng.) مُقاوِمَة مَرِنة

elastic string خَيطٌ مَرِن، خَيط مَطّاط

elastic support (Civ. Eng.) سِنادٌ مَرِن، رَكيزةٌ مَرِنَة

elastic vibration إهتِزازٌ مَرِن

elastic washer (Eng.) فَلْكَةٌ مَرِنة، حَلْقة مَرِنة

elastic waves (Phys.) أمواجٌ مَرِنة

elastivity (Elec.) المَرانة النَّوعيّة: مَعكوسُ السَّماحيّة، لامُنفِذيَّةُ العازِل الكهربائيّ

elastomer (Chem.) لَدينَةٌ مَرِنة

elastometer (Eng.) مِقياسُ (دَرجة) المُرونة

elastoplasticity لُدونةٌ مَرِنة، لَدانة مُرونيّة

elastoresistance مُقاوَمة مَرِنة

elastoviscosity لُزوجَةٌ مَرِنَة

elaterite إلاتريت: أسفَلْت شِبهُ مَطّاطي

E-layer (or Kennelly-Heaviside layer) (Radio) طَبقة «كينِلّي» و«هيفيسايد»: أكثر مناطق الأيونوسفير انتظاماً

elbow *(n.)* مِرفَق، كُوع. كُوعٌ أُنبوبيّ. مُنعَطَفٌ مِرفَقيّ: حنيَّة مِرفَقيَّة



elbow bend حَنِيَّة مِرفَقِيَّة، إنحناءٌ مِرفَقيّ

elbow connection إتِصال مِرفَقيّ

elbow crossing تقاطُعٌ مِرفَقيّ

elbow grease جُهْدٌ عَنيف مُتَواصِل

elbow-joint (Eng.) وُصْلة مِرفَقِيَّة

elbow pipe (Eng.) أُنبوبٌ مِرفَقيّ، (كُوع)

elbow-rest مَسْنِدُ المِرفَق (في المَقْعَد)

elbow room مجالٌ فسيح، مُتَّسَع

elect *(v.)* إنتَخَبَ، إختارَ، إنتَقى

(adj.) مُنتَخَب، مُختار

election *(n.)* إنتِخاب، إنتِقاء

elective *(adj.)* إختياريّ، مُنتخَبٌ بالإقتِراع

elector *(n.)* ناخِب، مُنتَخِب

electra (Radio) إلكترا: مُعينٌ مِلاحيّ راديُويّ ذو نِطاقاتٍ مُتَساوية شِدَّة الإشارات

electralloy (Elec. Eng.) إلِكترالُوي: سَبيكةٌ لامِغنطيسيَّة (لِصُنْع هَيكَل الراديو)

electrepeter (Elec. Eng.) عاكِسةُ التيّار: نَبيطةٌ عَكْس اتِّجاه التيّار

electret (Elec.) مُكَهْرَبٌ دائم، إلِكتريت، كَهْرِيت: جِسمٌ عازِلٌ ذو قُطبَيْنِ كهربائيَّيْن مُختَلِفَين دائمَين

electret microphone (Acous.) مِجْهارٌ كَهْرِيتيّ: ذو مَجالٍ كهربائيٍّ دائم

electric *(adj.)* كهربائيّ، كَهْرَبيّ

electric absorption إمتِصاصٌ كهربائيّ

electric accumulator (Elec. Eng.) مِرْكَم كَهرَبائي، مُرَكِّمٌ كهربيّ

electrical *(adj.)* كَهربائيّ، كَهرَبيّ

electrical analogue (Acous.) نَظيرٌ كَهربائيّ: نِظامٌ صَوتيّ تنطبِقُ عليه الإجراءات الكهرَبيَّة

electrical analogy (Acous.) التَّناظُر الكهربائي (الصَّوتيّ)

electrical angle (Elec. Eng.) الزاوِيةُ الكهربائيَّة: زاويةُ فَرْق الطَّور لِمُتَّجِهاتِ التيّار (أو الفُلطِيَّة) في أجزاء الدارة المُختلِفة

electrical annunciator (Elec. Eng.) مُعْلِنَة كهربائيَّة

electrical appliance جِهازٌ كهربائيّ: يُحَوِّلُ الطاقةَ الكهربائيَّة إلى شَكلٍ آخَر من الطاقة

electrical attraction (Elec.) جَذْبٌ كَهربائيّ

electrical bias (Teleg.) إنحِيازٌ كَهربائيّ

electrical braking (Elec. Eng.) كَبْحٌ كهربائيّ أو بالكهرباء

electrical bridge (Elec. Eng.) قَنطَرة كَهربائيَّة

electrical build-up (Elec. Eng.) إزديادُ الفُلطيَّة التدريجي

electrical capacity (Elec. Eng.) سَعَة كَهربائية

electrical chain (Elec. Comm.) سِلْسِلةٌ من الدّاراتِ الكهربائية

electrical communication التواصُل الكهربائيّ، طُرُقُ الاتِّصال الكَهربائيّ

electrical condenser (Phys.) مُكثِّف كَهْرَبائي

electrical conductivity (Elec.) المُوَصِّلية الكهربائيَّة: مَقلوب المقاومة النوعيَّة

electrical conductor مُوَصِّل كَهربائيّ

electrical constant (Elec. Eng.) ثابِتٌ كَهْربائيّ

electrical control (Elec. Eng.) تَحَكُّم كَهربائي

electrical degrees (Elec. Eng.) دَرَجات كَهرَبائيَّة: الزاوية بالدرجات بين اختلافات طور المُتَّجِهات

electrical discharge تَفريغ كَهْرَبائيّ

electrical discharge machining (Eng.) تسوية بالتفريغ الكهربائي: حَتٌّ مَعدني بالشَّرر الكهربائي

electrical disintegration (Elec. Eng.) تَفْتيت كهربائي

electrical efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ الكهربائيَّة

electrical energy (Elec.) الطّاقة الكَهرَبائيَّة

electrical engineer مُهَندِسٌ كهربائي

electrical engineering الهَنْدَسة الكهربائيَّة

electrical equipment مُعَدّاتٌ كَهربائيَّة

electrical equivalent مُكافِئٌ كَهربائي

electrical etching (Elec. Eng.) التَّمَشُّ بالكَهْرَباء

electrical fault (Elec. Eng.) عُطْلٌ أو خَلَل كهربائي

electrical forming (Elec. Eng.) إعدادٌ كهربائيّ (لِألواح المِرْكَم الكهربائيّ)

electrical ground (Elec. Eng.) نُقطةُ التأريض الكهرَبائيّ: لجِهازٍ أو صِهريج

electrical horsepower (Elec. Eng.) القُدرةُ الحِصانيَّة الكهربائيَّة

electrical impedance meter مِقياسُ المُعاوَقة الكهربائيَّة



electrical induction (Elec.) الحَثُّ الكهربائيّ

electrical inertia = inductance (Elec.) المُحَاثَّة الكَهربائيَّة

electrical installations تَمديداتٌ كهربائية

electrical instruments (Elec. Eng.) آلاتُ قِياسٍ كهربائية

electrical interlock (Elec. Eng.) واشِجة كهربائية: مِقلادٌ (مفتاحٌ) يعملُ بحركة الباب أو الغطاء لقطع الدارة عند فتحِهما

electrical line of force (Elec.) خَطُّ القُوَّة في مَجالٍ كهربائي

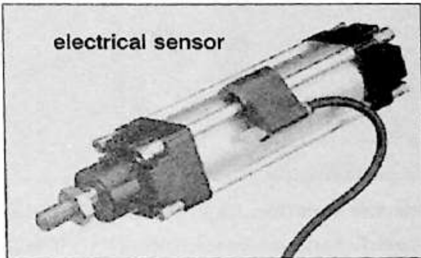
electrical logging التَّسجيلُ الكهربائيّ

electrically *(adv.)* كَهربائيًّا، بواسِطَة الكهرباء

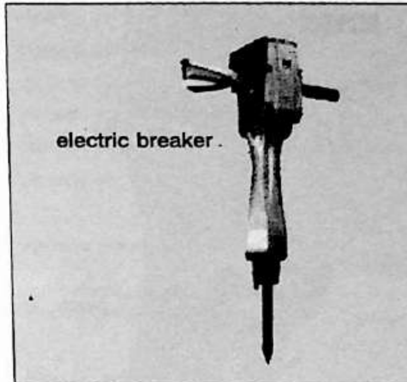
electrical oil (Elec. Eng.) زيتٌ عازِل

electrical output (Elec. Eng.) المَردُود الكهربائي، المَخرَجُ الكهربائي

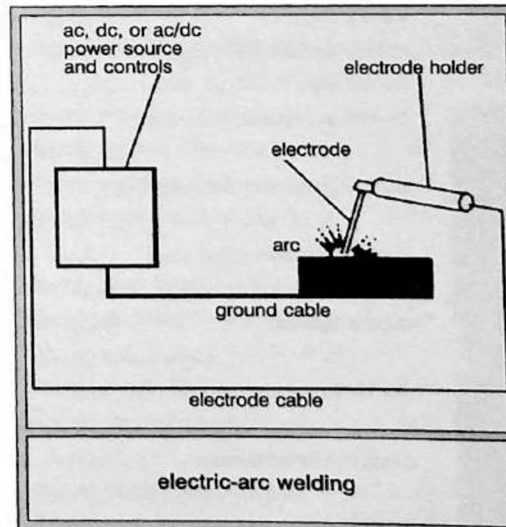
electrical power قُدرةٌ كهربائيّة
electrical precipitation (Elec. Eng.) تَرْسيبٌ كهربائيّ
electrical prospecting (Pet. Eng., Min.) التنقيبُ الكهربائي
electrical recording (Acous.) تَسْجيل كهربائي
electrical reduction (Chem.) إختزالٌ كهربائيّ
electrical reproduction (Acous.) الاستِعادة الكَهربائيّة
electrical repulsion (Elec.) تنافُر كَهربائيّ
electrical resistance مُقاوَمة كَهربائيّة
electrical resistivity (Elec. Eng.) المُقاوِميّة الكهربائيّة: معكوسُ المُوَصِّلية الكهربائيّة
electrical resonance (Elec.) رَنينٌ كهربائيّ
electrical scanning (Elec. Eng.) مَسْحٌ كَهربائيّ
electrical sensor مِجَسٌّ (أو مِحساسٌ) كهربائيّ



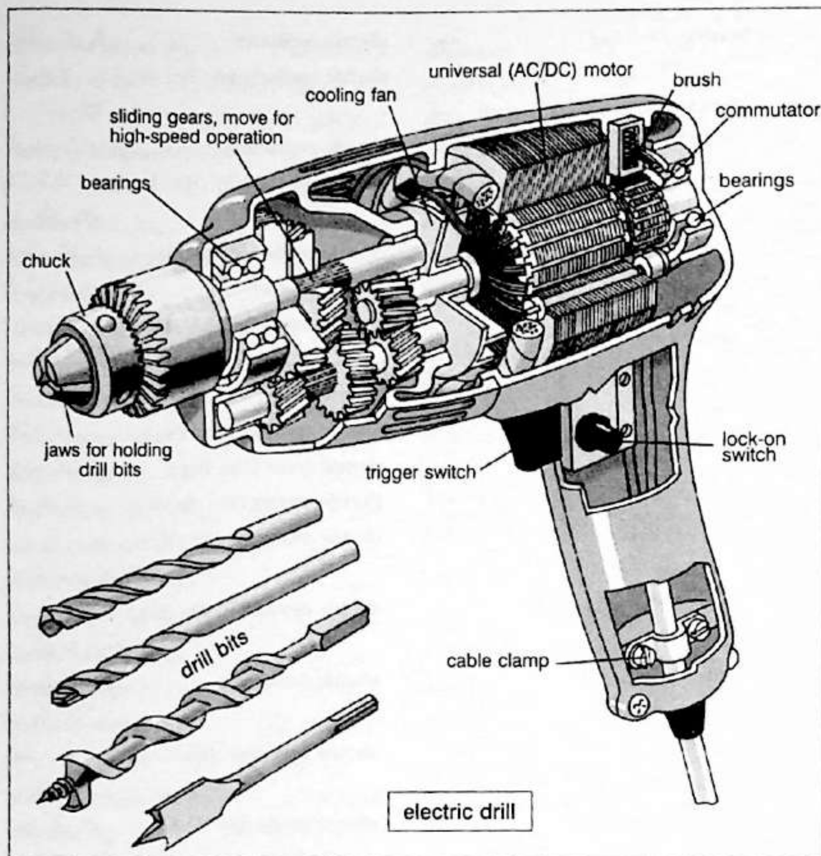
electrical shielding (or **screening**) (Elec. Eng.) حَجْبٌ كهربائيّ: يَمْنَعُ تأثيرَ المَجالات الكهربائيّة الخارجيّة عن الجهاز
electrical steel (Elec. Eng.) فُولاذٌ كَهْربائيّ: لِلمُعَدّاتِ الكهرَبيَّة ذاتِ القُلُوب الحديديّة
electrical system (Elec. Eng.) مَنظومةٌ كهربائيّة: دارةٌ تضُمّ تجهيزاتٍ كهربائيّة، شَبَكة كهربائيّة
electrical technology التِّقانة الكَهربائيّة
electrical testing (Elec. Eng.) إختِبارٌ كهربائيّ
electrical unit (Elec. Eng.) وَحْدَة كهربائيّة
electrical wiring أسلاكُ التّمديد الكَهربائيّ، الأسلاكُ الكهربائيّة
electrical zero (Elec. Eng.) صِفْرٌ كهربائيّ
electric analyzer (Chem.) مُحَلِّل كهربائي
electric anomaly ظاهرةٌ كهربائية شاذّة
electric arc (Elec. Eng.) قَوس كهربائي
electric arc furnace (Elec. Eng.) فُرنُ القَوس الكهربائي
electric-arc welding لِحامٌ بالقَوس الكهربائي
electric balance (Elec. Eng.) ميزانٌ كهربائيّ. توازنٌ كهربائيّ (قَنْطري)
electric battery (Elec. Eng.) بطّاريّة كهربائيّة
electric bell (Elec. Eng.) جَرَس كَهربائي
electric blasting cap (Elec. Eng.) صاعِقٌ كهربائي، شَعِيلَة كهربائية
electric brake (Elec. Eng.) مِكْبَح كهربائيّ (كَهْرَمِغنيطيّ)
electric brazing (Elec. Eng.) لِحامٌ كهربائي بالنُّحاس
electric breaker (Eng.) كَسّارٌ كهربيّ



electric bulb (Elec. Eng.) صَمْجة: بَصَلةٌ (أو زُجاجَةُ) مِصباحٍ كهربائي
electric buzzer (Elec. Eng.) زَنّان كهربائي
electric cable (Elec. Eng.) كَبْل كهربائي
electric capacity (Elec. Eng.) السَّعَة الكهربائيّة (وَحْدَتُها الفاراد)
electric cautery (Med.) كَيٌّ كهربائي
electric cell (Elec. Eng.) خَلِيَّة كهربائية
electric chair الكُرسي الكهربائي: كرسيُّ الإعدام بالكهرباء
electric charge (Elec. Eng.) شِحْنَة كهربائية
electric circuit (Elec. Eng.) دارةٌ (أو دائرة) كَهربائيّة
electric cleaner (Elec. Eng.) مُنَظِّف كهربائي: مَحلول تنظيف يَسري فيه تيّارٌ كهربائيّ
electric clock ساعة كهربائيّة
electric clutch (Elec. Eng.) قابِضٌ كهربائي
electric coal cutter (Mining) مِقْطَعَة فَحْم كهربائية
electric coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ كَهربائي
electric comparator مُقارِنٌ كهربائي
electric condenser مُكَثِّف كهربائي
electric conductance (Elec. Eng.) المُواصَلَة الكهربائيّة
electric conduction (Elec.) التَّوصيل الكهربائي
electric conductivity (Elec. Eng.) المُوَصِّليّة الكهربائيّة
electric conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل كَهْرَبائي
electric contact تَماسٌّ كهربائي
electric controller (Elec. Eng.) جهازُ تَحَكُّم كَهربائي
electric cooker قِدْر (طَبْخ) كهربائيّة
electric coupling (Elec. Eng.) تَقارُن كهربائي
electric crane (Elec. Eng.) مِرْفاع كهربائي
electric current (Elec. Eng.) تَيّار كهربائي
electric delay fuse (Elec. Eng.) صِمَامُ تَعْويق كهربائي
electric deposition (Elec. Eng.) تَرسيبٌ كهربائي، غَلْفَنة
electric detonation التفجيرُ الكهربائي (أو بالكهرباء)
electric detonator (Elec. Eng.) مُفَجِّر كهربائي، صاعِق كهربائي
electric device (Elec. Eng.) نَبيطَة كهربائيّة
electric dipole (Elec.) ذو القُطبَيْن الكَهربائي
electric disharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ كهرَبائي
electric discharge lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ تَفريغ كهربائي
electric displacement إزاحَة كهربائيّة
electric dissociation (Elec. Eng.) التفكُّك الكهربائي
electric double layer (Elec. Eng.) طَبَقةٌ كَهْرَبائيّة مُزدَوِجة: ذاتُ مَجالٍ كهربائي (وإجماليُّ شِحْنَتِها صِفْر)
electric doublet = **dipole** (Elec. Eng.) ذاتُ القُطبَيْن الكهربائيّة
electric dredger (Elec. Eng.) كَرّاءة كهربائيّة







electric drill

electric drill (Elec. Eng.) مِثقابٌ كهربائي، ثَقّابَة كهربائيّة

electric drive (Elec. Eng.) إدارةٌ كهربائيّة: إدارة بالكهرباء

electric dynamometer (Eng.) دينامومتر كهربائي: مُوَلِّد كهربائي لقياس القُدرة

electric elasticity (Elec. Eng.) مُرونَة كهربائيّة

electric elevator (Elec. Eng.) مِصْعَد كهربائي

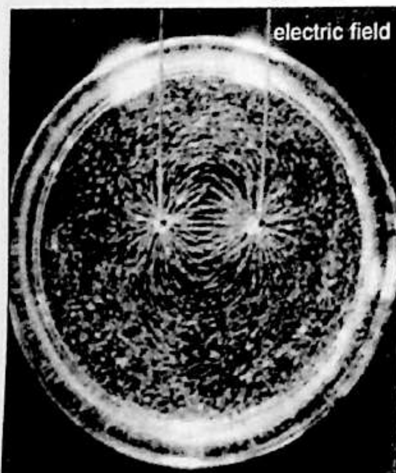
electric energy (Elec.) الطاقة الكهربائيّة

electric eye عَينٌ كهربائيّة: خَلِيّة كَهْرَضَوئيّة

electric fan (Elec. Eng.) مِروَحة كهربائيّة

electric feedback (Elec. Eng.) تَقارُنٌ ارتِجاعيٌّ كَهربائيّ، تغذيةٌ كهربائيّة مُرتَدَّة

electric field (Elec. Eng.) مَجالٌ كَهربائيّ، حَقْلٌ كَهربائيّ


electric field

electric field intensity (or strength) (Elec. Eng.) شِدَّة المَجال الكهربائيّ

electric filament lamp مِصباحٌ فَتيليّ كهربائيّ

electric filter مُرَشِّحٌ كَهربائيّ

electric filtering (Elec. Eng.) تَرْشيحٌ كَهْرَبائيّ

electric firing (Elec. Eng.) إطلاقٌ كَهربائي

electric flowmeter (Elec. Eng.) مِقياسُ الدَّفْق الكهربائيّ

electric flux (Elec. Eng.) فَيْضٌ كهربائي، دَفْقٌ أو تَدَفُّق كهربائي

electric flux density (Elec. Eng.) كَثافةُ الفيض الكَهربائي

electric force قُوَّة كهربائيّة

electric furnace (Elec. Eng.) فُرْن كهربائي

electric fuse صَهيرةٌ كَهربائية. صِمَامَة كهربائية

electric gas-lighter (Elec. Eng.) قَدّاحةُ غاز كَهربائيّة

electric generating set (Elec. Eng.) جِهازُ توليدٍ كَهربائيّ: مَجموعَةُ تَوليدٍ كهربائيّ

electric generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد كَهربائي

electric grinder (Elec. Eng.) جَلّاخَة كهربائية

electric hammer مِطْرَقة كهربائيّة: لِأعمالِ البَرْشَمة بِخاصَّة

electric harmonic analyzer (Elec. Eng.) مُحَلِّلٌ توافُقِيّ كهربائيّ (طَيْفي)

electric (hearth) furnace فُرن (مَوقِدي) كهربائي: تُسخَّن أرضيَّتُه بالكَهرباء

electric heater (Elec. Eng.) مُسَخِّن كَهْرَبائيّ

electric heating (Elec. Eng.) تَدْفِئة كَهربائيّة، التَّسخينُ بالكَهرَباء

electric hoist (Elec. Eng.) مِرفَعٌ كَهربائي



electric hoist

electric horn (Elec. Eng.) بُوقٌ كَهربائي

electric horse-power (Elec. Eng.) القُدرةُ الحِصانيّة الكَهربائيّة

electric hygrometer مِرطابٌ كَهرَبائيّ

electrician *(n.)* (عامِلٌ) كهربائيّ، اختصاصيّ بأشغال الكَهرباء

electric igniter (Elec. Eng.) مُشْعِلٌ كهربائي

electric ignition (Elec. Eng.) إشعالٌ كهربائي

electric induction (Elec. Eng.) حَثٌّ كهربائي

electric instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ كهربائيّ

electric insulation (Elec. Eng.) عَزْلٌ كهربائي

electric intensity (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال الكهربائي

electric interference (Radio) تَداخُلٌ كَهربائيّ: سبَبُه تشغيلُ الأجهزةِ الكهربائية

electricity *(n.)* الكَهرَباء


electric hammer

electricity, atmospheric (Meteor.) كهرَبائيّة الجَوّ

electricity, frictional (Elec.)
الكهرَبائيّة الاحتكاكيّة

electricity meter (Elec. Eng.) مِقياسُ
الطّاقة الكهربائية، عَدّادُ كهرباء

electricity, negative (or resinous) (Elec.)
الكهربائية السّالِبة

electricity, positive (or vitreous) (Elec.)
الكهربائية المُوجَبَة

electricity, static (Elec. Eng.) الكهرَبائية السّاكِنَة

electric lamp (Illum.) مِصباحٌ كهربائي

electric lamp filament (Elec. Eng.) فَتيلةُ
المِصباح الكهربائي

electric leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّب كهربائي

electric lift (Elec. Eng.) مِصْعَد كهربائي

electric-light (Illum.) ضَوءٌ كهربائي

electric-light fittings (Illum.) تَجهيزاتٌ
(أدواتيّة) للإنارة بالكهرَباء

electric lighting إنارةٌ كَهربائيّة، إضاءَة بالكهرباء

electric line (Elec. Eng.) خَطٌّ كهربائي

electric line of force خَطُّ القُوّة الكهرَبائيّ:
خَطُّ القُوّة في مَجالٍ كهربائيّ

electric load (Elec. Eng.) حِمْلٌ كهربائي

electric lock (Elec. Eng.) مِحْبَسٌ كهربائي.
مِتْرَسٌ كهربائي

electric locomotive (Elec. Eng.) قاطِرَة كهربائية

electric log (Pet. Eng.) سِجِلٌّ كهربائيّ
(لِمَراحِل العَمَل)

electric logging (Pet. Eng.) تَسجيلٌ كهربائي
(لخواصّ الصخور المحيطة بالبئر)

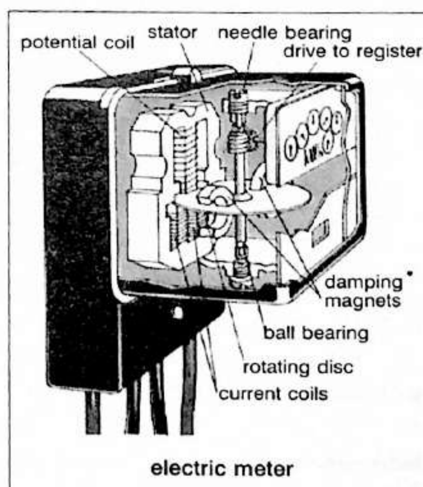
electric losses (Elec. Eng.) مَفقوداتٌ كهرَبائيّة

electric machine (Elec. Eng.) مَكَنةٌ كهربائية

electric mains (Elec. Eng.) مأخَذٌ كهربائي
رئيس، المصدرُ الرئيسي للتيار الكهربائي

electric melting furnace (Met.) فُرنُ
صَهر كهربائي

electric meter (Elec. Eng.) عَدّاد كهربائي



electric meter

electric modulation (Radio) تَضمينٌ كهربائي

electric moment عَزْم كهربائيّ

electric motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك كَهربائيّ

electric network (Elec. Eng.) شَبَكَةٌ كهربائية

electric oscillations (Radio) ذَبذَبات كهربائية

electric oven (Elec. Eng.) فُرنٌ كهربائي

electric pendulum (Phys.) بَنْدُول كهرَبائي

electric photometer (Illum.) فوتُومِتر كهربائي

electric pig (Met.) حَديدٌ خام لفُرنِ
الصَّهْر الكهربائيّ

electric plant (Elec. Eng.) وَحْدَةٌ صِناعيةٌ
تُدارُ بالكهرَباء. مُنشأة كهربائيّة

electric polarization (Elec. Eng.)
إستِقطابٌ كهربائي

electric polisher (Elec. Eng.) مِصْقَلَة كهربائية

electric potential (Elec. Eng.) جُهدٌ كهربائي

electric power (Elec. Eng.) قُدرة كهربائية

electric power-station (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ
توليد الكهرباء

electric power transmission (Elec. Eng.)
نَقْلُ القُدرة الكهربائية

electric precipitation (Elec. Eng.) تَرسيب
كهربائي (للجُزَيئات المُعَلَّقة في الغاز)

electric pressure (Elec. Eng.) جُهْد كهربائي

electric primer شُعيلة كهربائيّة

electric propulsion (Astronautics) الدَّسْرُ
الكَهربائي: بتَسريع الأيونات (أو البلازما) في مجال
كهرمغنيطي أو كهروسكوني

electric prospecting (Geophys.) التنقيبُ
الكهربائيّ: التنقيبُ بالأجهزة الكهربائيّة

electric pump (Eng.) مِضَخّة كهربائية

electric pyrometer (Phys.) پَيرومتر كهربائي
(لقياس دَرَجات الحَرارة المُرتَفِعة)

electric railway (Elec. Eng.) سِكّةُ حَديد كهربائية

electric reduction (Chem.) إختِزالٌ كَهربائي

electric relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل كهربائيّ

electric resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة كهربائية

electric resistance welding (Elec. Eng.)
لِحامٌ بالمقاوَمة الكهربائية

electric retarder (Electron.) مُثَبِّطٌ كهربائي

electric riveting (Elec. Eng.) البَرْشَمَة بالكهرباء

electric scanning (Radio) مَسْحٌ كهربائيّ

electric screening (Elec. Eng.) حَجْبُ
المَجال الكهربائي

electric shaft furnace (Met.) فُرنٌ كهربائي قائم

electric shielding (Elec. Eng.) حَجْبٌ كهربائيّ
(بقَفَص فارادي مثلاً)

electric shock (Elec.) صَدْمَة كهرَبائية

electric shunt (Elec. Eng.) تَحويلةٌ
كهربائيّة، مُفَرِّعة كَهربائيّة، دارةُ تَوازٍ كَهربائيّة

electric signals (Elec. Comm.) إشارات كَهربائيّة

electric smelting (Met.) صَهْرٌ بالكهرباء

electric soldering copper كاوِيَةُ لِحام
كهربائية (برأسٍ نُحاسيّ)

electric spark (Elec. Eng.) شَرارة كهربائية

electric spectrum (Elec.) طَيفُ القَوس الكَهربائي

electric starting gear (Elec. Eng.) جِهازٌ
كَهربائي لِبَدءِ الحَرَكة

electric steel furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ
كهربائيّ لإنتاج الفُولاذ

electric storm (Meteor.) عاصِفَة كهربائية

electric strength (Elec. Eng.) المَتانةُ الكَهربائيّة:
الفُلطية القُصوى التي يحتمِلُها العازِل

electric susceptibility (Elec. Eng.) المُتأثِّرِيّة
الكهربائيّة: نِسبةُ الاستِقطاب الناتج عن وَحدة
المَجال إلى مُجاوِزيَّة (سَماحيَّة) الفَضاء الحُرّ

electric switch lock (Elec. Eng.) مِتْرَسٌ
بمِفتاحٍ كَهْرَبائيّ

electric system protection (Elec. Eng.)
وِقايَةُ الشبكة (والأجهِزَة) الكهربائية

electric tachometer عَدّادُ دَوراتٍ كهربائيّ

electric tape (Elec. Eng.) شَريطٌ عازِل

electric telemeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ كَهربائيّ
بُعاديّ: جِهازٌ للقياسات الكهرَبائية عن بُعد

electric thermometer تِرمومتر كهربائيّ

electric torch مِصباحٌ جَيبٍ كهربائي

electric traction (Elec. Eng.) الجَرُّ الكهربائي:
الجَرُّ بالقُدرة الكَهربائيّة

electric transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ كهربائي،
مُحَوِّلُ طاقةٍ كهربائي

electric transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ كهربائي

electric transmission (Elec. Eng.) إرسالٌ
أو نَقْلٌ كهربائي

electric tuning تَوليفٌ كَهْرَبائيّ، مُوالَفة كهربائيّة

electric valve (Elec. Eng.) صِمام كهربائي.
صِمامُ تَقْويمٍ كَهربائي

electric varnish (Elec. Eng.) دِهانٌ
(أو وَرْنيش) عازِل

electric voltage (Elec. Eng.) الفُلْطيّة الكَهربائيّة

electric wave filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ
للأمواج الكهربائيّة

electric welding (Elec. Eng.) لِحامٌ بالكَهرباء

electric welding machine (Elec. Eng.)
مَكَنةُ لِحام بالكهرَباء

electric wind (Phys.) رِيحٌ كَهربائيّة: تَيّارٌ هوائي
تثيرُه الجُسَيمات المَشحونة المُتنافِرة مع قُطب
مُدَبَّب عالي الفُلطية. الرياحُ (أو البلازما) الشمسية
(في الفضاء)

electric winder (Eng.) مِلفاف (رَفع) كهربائي

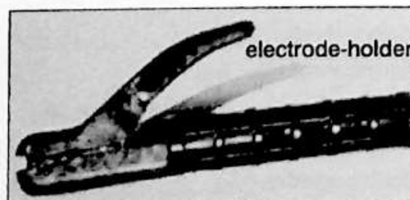
electric wires (Elec. Eng.) أسلاكٌ كهرَبائيّة

electric wiring (Elec. Eng.) أسلاكٌ أو
تَمديداتٌ كهربائية

electrification *(n.)* (Elec. Eng.) كَهْرَبة: شَحنٌ
بالكهرباء، تَكَهْرُب. كَهْربة: تشغيلٌ بالطاقة الكهربائية

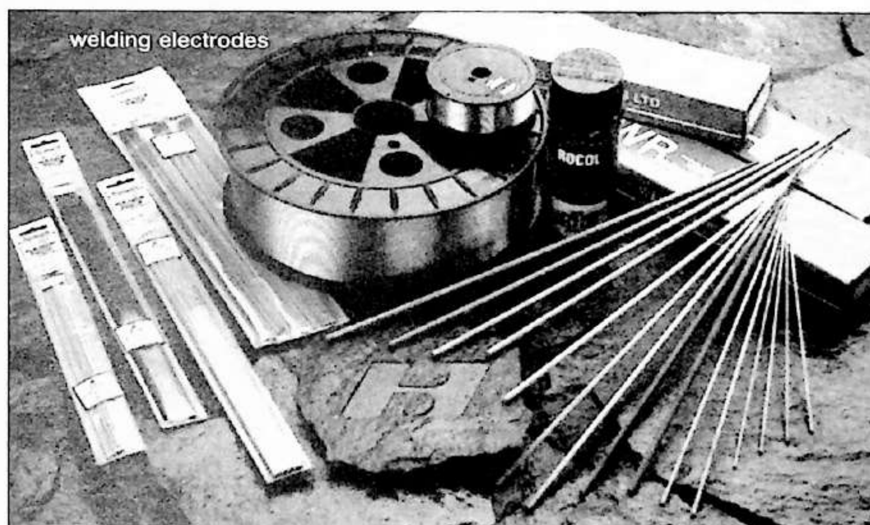
electrified obstacle عائق مُكَهْرَب
electrify *(v.)* كَهْرَب
electrization *(n.)* كَهْرَبَة، تَكَهْرُب
electrize *(v.)* كَهْرَب
electro- بادِئة بمعنى: كَهرباء أو كَهربائي
electro-acoustical reciprocity theorem (Phys.) نَظَرِيَّة التَّعاكُس الكَهربائي الصَّوتي
electro-acoustical transducer (Phys.) مِحوالٌ كَهْرَصَوتي: مُحَوِّل طاقةٍ صَوتي كَهربائي
electroacoustics (Elec. Eng.) الكَهْرَصَوتيّات: التحَوُّلُ المُتَبادَل بين الطاقةِ الكهربائيّة والصَّوتيّة
electroaffinity (Chem.) مَيْلٌ كَهربائي، أُلْفَة كهربائية
electroanalysis (Chem.) التحليلُ الكَهْرَلِيّ: فَصْلُ المعادِن بالتَّحليل الكَهربائي
electro-ballistics البالستيّات الكَهْرَبِيّة: دِراسةُ سُرعةِ المَقذوفاتِ بالوسائل الإلكترونيّة
electrobath (Elec. Eng.) مَغْطِسٌ كهربائي
electroblasting تَفْجيرٌ بالكهرباء
electro-brassing (Elec. Eng.) طَلْيٌ كهربائيٌّ بالنُّحاس الأصفر
electrobrightening (Elec. Eng.) صَقْل كَهرلي، تَلميعٌ كَهربائي
electrocapillarity (Phys.) الكَهْروشَعْرِيَّة: الخاصَّةُ الشَّعريّة الكهربائيّة
electrocardiogram (Med.) مُخَطَّطُ كَهربائيّةِ القَلْب: مُخَطَّطٌ بَيانيّ كَهربائيّ لِعَمَل القَلْب
electrocardiograph (Elec. Eng.) مِخطاطُ كهربائيّةِ القَلْب
electro-cart (Elec. Eng.) شاحِنَةٌ كَهْرَبِيَّة: تسيرُ بالبطاريّات الكَهربائيّة
electrocatalysis (Chem.) الحَفْزُ الكَهربائي
electrocataphoresis (Elec. Eng.) كَتْفَرَةٌ كَهربائية: إنتقالُ الأيونات عبرَ الأغشية بفِعْل التيّار الكَهربائي
electrocautery (Elec. Eng.) كاوِيةٌ كهربائية
(Med.) كَيٌّ كهربائي
electroceramics (Elec. Eng.) خَزَفِيّات كَهرِيّة
electrochemical *(adj.)* كَهْروكيماويّ، كهربائيّ كيميائيّ
electrochemical cell خليّة كَهْروكيماويّة
electrochemical corrosion حَتٌّ كَهْروكيماويّ: حَتٌّ كيميائي كَهربائي
electrochemical decomposition (Chem.) إنحلالٌ كَهْروكيماويّ
electrochemical effect مَفْعولٌ كَهْروكيماوي
electrochemical equivalent (Chem.) المُكافِئُ الكَهروكيماوي، المُكافِئ الكَهربائي الكيميائي
electrochemical reaction (Chem.) تَفاعُلٌ كَهروكيماوي
electrochemical series (Chem.) سِلْسِلة كَهروكيماويّة: السِّلسلة الكيميائية الكهربائيّة
electrochemical techniques تِقْنِيّاتٌ كَهروكيماويّة

electrochemical thermodynamics الدِّيناميّاتُ الحَراريّة الكَهْروكيماويّة
electrochemical treatment مُعالَجة كَهروكيماويّة
electrochemistry *(n.)* الكِيمياءُ الكهربائيّة، الكَهْروكيمياء
electrochromatography (Chem. Eng.) الاستِشرابُ الكَهْربي: بالجُهد الكهربائي
electrochronograph كرُونوغراف كَهربائيّ، مُوَقِّتة كَهربائيّة دَقيقة
electrocoagulation (Med.) تخثُّر كَهربائي، تخثيرٌ كَهربائي
electrocolorimeter (Phys.) مِلوانٌ كَهربائيّ: مِقياسٌ كهربائيّ لِلشِّدَّة اللَّونيّة
electro-contact mine (Naut.) لُغمٌ تماسٌّ كهربائي: ينفَجرُ بالتلامُس الكَهربائي
electro-coppering (Elec. Eng.) طَلْيٌ كَهربائيّ بالنُّحاس
electro-crystallization (Chem.) بَلْوَرَة (أو تبَلْوُر) بالتحليل الكهربائي
electrocute *(v.)* صَعَقَ بالتيّار الكَهربائي
electrocution (Elec. Eng.) إعدامٌ بالكَهرباء
electrode (Elec. Eng.) مَسْرى، إلكترود، قُطْب. إلكترودٌ (أو قَضيبٌ) لِحام
electrode admittance (Elec. Eng.) قَبوليّة المَسْرى. مُسامَحة الإلكترود
electrode boiler (Elec. Eng.) غلّاية كهربائيّة: يسخُن فيها السائل بإمرار تيار كهربائي فيه
electrode-carbon فَحْمُ المَسْرى
electrode characteristic (Elec. Eng.) مُمَيِّزُ المَسْرى: بَيانيُّ عَلاقة تيّار المَسْرَى بالجُهد حينَ جُهْدُ المَساري (الإلكترودات) الأُخَر ثابت
electrode conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَةُ الإلكترود، مُواصَلَة مَسْرَويّة
electrode current (Elec. Eng.) تيّارُ الإلكترود، تيّارُ المَسْرى
electrode, deflecting (Elec. Eng.) مَسْرًى حارِف، الكترودٌ حارِف
electrode dissipation (Electron.) التبَدُّد المَسْرَويّ: تَبْديدُ الطاقةِ في الإلكترود
electrode drop (Elec. Eng.) هُبوطٌ مَسْرَويّ: انخِفاضُ الجُهد الكَهربائي للإلكترود
electrode efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ المَسْرَويّة: نِسْبةُ الكَمّيّة المترَسِّبةِ إلى الكَمّيّة المُتَوَقَّعة حَسَبَ قوانين «فارادي»
electrode-holder (Elec. Eng.) مُمْسِكُ المَسْرى. مُمْسِكُ قَضيبِ اللِّحام (يُثَبِّتُه ويُوصِلُ التيّار اليه)



electrode impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَةُ الإلكترود، مُعاوَقة المَسْرَى
electrode lead (Elec. Eng.) مُوَصِّلُ المَسْرى: كَبْلُ إلكترود اللِّحام، وُصلة الإلكترود
electrodeless discharge (Electron.) تَفريغٌ لاإلكتروديّ، تفريغٌ لامَسْرَويّ
electrodeposit *(v.)* (Met.) رَسَّبَ بالتَّحليل الكَهربائيّ
(n.) قُرارة مُرَسَّبة بالكهرباء
electrodeposit coating (Elec. Eng.) طَلْيَةٌ مُرَسَّبة بالكَهرباء
electro-deposition (Met., Chem.) التَّرسيبُ (أو الترسُّب) الكهربائي
electrodeposit metal surface (Elec. Eng.) سَطْحٌ مَعدِنيّ مُرَسَّبٌ بالكهرباء
electrode potential (Chem.) جُهْدُ المَسْرى، جُهْدُ القُطْب
electrode resistance مُقاوَمةُ المَسْرى
electrode shank (Eng.) ساقُ قَضيبِ اللِّحام
electrode skid (Elec. Eng.) إنزِلاقُ المَسرى
electrode voltage (Electron.) فُلْطيّةُ الإلكترود، فُلطيّة المَسْرَى
electrode, welding (Elec. Eng.) قَضيبُ لِحام
electrodialysis (Chem.) دَيْلَزة كَهربائية، تَحالٌّ (أو دِيال) كَهربائيّ: الفَصْلُ الغِشائيّ بالكَهرباء
electrodisintegration (Phys.) تفكُّكٌ إلكتروني: تفكُّك (النواة) بالقصف الإلكتروني
electrodispersion (Chem.) تَشَتُّتٌ (غَرَوانيّ) كَهربائيّ
electro-dissolution (Chem.) إنحِلالٌ كهربائيّ (في المَسْرى المَصْعَدي)
electro-drill (Elec. Eng.) مِثقابٌ كَهربائي، حَفّارة كَهربائيّة
electrodynamic *(adj.)* كَهْروحَراكيّ، إلكتروديناميّ: خاصٌّ بالقُوى الناتجة عن التيّارات الكهربائيّة
electrodynamic braking (Elec. Eng.) كَبْحٌ كهروحراكي: إيقاف سريع بتسليط فُلطية كابحة
electrodynamic instrument (Elec. Eng.) جهازُ قياسٍ كَهْروحَراكيّ
electrodynamic loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ كَهْروحَراكي: مِجهارٌ بِمِلَفٍّ مترجِّح (في مَجال مِغنطيسيّ ثابت)
electrodynamics (Elec. Eng.) الكَهْروحَراكِيّات، الحَراكيّاتُ الكهرَبيّة، عِلْمُ الديناميكا الكهربائيّة
electrodynamometer (Elec. Eng.) مِقْوًى كَهربائيّ. ديناموميتر كهربائيّ: يقيسُ الحركة الناتجة في جهازِ القياس الكهربائي
electroencephalogram (Med.) مُخَطَّطُ كهربائيّةِ الدِّماغ
electroencephalograph (Elec. Eng.) مِخطاطُ كَهربائيّةِ الدِّماغ
electro-endosmosis (Chem.) إنتِضاحٌ كَهربائيّ، نَضْحٌ داخِليّ كَهربائيّ

electro-engraving (Elec. Eng.) الحَفْرُ بالكَهرباء
electro-etching (Elec. Eng.) النَّمْشُ بالكهرباء
electro-extraction (Met.) الاستِخلاصُ الكَهرلي: إستِخلاص (المَعادِن من مَحاليلِها) بالكَهرباء
electrofacing (Elec. Eng.) تَلْبيسٌ كهربائيّ: طِلاءُ السَّطح كَهربائيًّا بمادَّةٍ أقسى
electrofiltration التَرشُّحُ الكَهربائي، الترشيحُ الكَهربائي
electrofiltration potential (Elec. Eng.) جُهْدُ الترشيح الكَهربائي
electrofluor (Phys.) مُتَفَلْوِر كهربي: مادة شفّافة تخزن الطاقة الكهربائية وتصدرها نُوراً
electrofluorescence = electroluminescence (Elec.) الفَلْوَريّة الكَهربائيّة، التألُّقُ الكهربائيّ
electroform *(v.)* شَكَّلَ (قالَباً) بالتَّرسيب الكهربائي
electroforming (Met.) تَشكيلٌ بالتَّرسيب الكهربائي



electro-galvanizing (Elec. Eng.) غَلْفَنَة كَهربائيّة: طِلاءٌ كَهربائيٌّ بالزِّنك (للوِقاية)
electrogen (Phys.) مُوَلِّد إلكترونات: جُزَيءٌ تنبعِثُ منه الإلكتروناتُ بالإضاءة
electro-gilding التَّذهيبُ الكَهرَبائي: طِلاءٌ كَهرَبائي بالذَّهَب
electrogram (Elec. Eng.) مُخَطَّطٌ كَهربائيّ: مُخَطَّطٌ بَيانيٌّ لتَدَرُّج الجُهدِ الكَهربائي الجَوّي
electrograph (Elec. Eng.) مِخطاطٌ كَهربائيّ: مِرسَمَةُ تَدَرُّج الجُهدِ الكَهربائي الجوّي
electro-kinetic effect أثرٌ كهروحركي، أثرٌ كَهْرَبي حَركيّ
electrokinetic potential (Chem.) جُهْدٌ كَهروحَرَكيّ: جُهدٌ حَرَكيّ كَهربائيّ
electrokinetics *(n.)* الكَهْروحَرَكيّات، الحَرَكياتُ الكَهْرَبيّة، الكِينتيكا الكهربائيّة
electroless plating (Chem. Eng.) طِلاءٌ لاكَهرَبيّ: بالتغطيس في مَحلولٍ كيماويٍّ مُناسِب
electrolier (Illum.) ثُرَيّا أو ثُرَيّا أو نَجَفَة كهربائيّة

electroliquid receiver (Elec. Comm.) مُستَقْبِل سائليّ كهربائيّ
electroluminescence = electrofluorescence (Phys.) التألُّق الكَهربائيّ، ضِيائية كَهربائيّة: نتيجةَ التفريغ الكهربائي في غاز
electroluminescent *(adj.)* كهروتألُّقي: كَهْرَبائيُّ التألُّق، كهروضيائي
electrolyse *(v.)* كَهْرَلَ: حَلَّلَ بالكَهرباء. تكَهْرَلَ: تَحَلَّلَ بالكَهرباء
electrolysis (Chem.) الكَهْرَلة: التَّحليلُ أو التحَلُّل الكهربائيّ
electrolysis, Faraday's laws of (Phys., Chem.) قانونا «فارادي» للتحليلِ الكهربائي
electrolyte (Chem.) كَهْرَلٌ، إلِكْتروليت: المُنْحَلّ بالكهرباء
electrolyte, colloidal (Chem.) كَهْرَلٌ غَرَوانيّ

electrolyte, conductance of (Phys.) مُواصَلَةُ الكَهْرَل (الإلِكتروليت)
electrolytic *(adj.)* (Chem.) كَهْرَليّ، إلِكتروليتيّ: مُحضَّرٌ (أو متعلِّقٌ) بالتحليل الكهربائي
electrolytic action (Chem.) الفِعْلُ الكَهْرَليّ، الفِعْلُ الإلِكتروليتيّ
electrolytic aluminium (Met.) ألومِنيُوم كَهْرَليّ
electrolytic analysis (Chem.) التحليلُ الكَهْرَليّ، التَّحليل الإلِكتروليتيّ، التَّحليلُ الكَهربائيّ
electrolytic assaying (Met.) وَزْنٌ بالتحليلِ الكَهْرَليّ
electrolytic bath (Elec. Eng.) مَغْطِس كَهْرَليّ، مَغْطِسٌ إلكتروليتيّ
electrolytic brightening (Elec. Eng.) صَقلٌ كهرلي
electrolytic capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف كَهْرَليّ، مُكَثِّفٌ تَحليليّ كَهربائيّ
electrolytic cathode (Chem.) مَهْبِطٌ إلكتروليتيّ، مَهبِط كَهْرَلي

electrolytic cell (Chem.) خَليّة كَهرليّة، خَليّة إلكتروليتيّة
electrolytic cleaning (Chem.) التَّنظيفُ الكَهْرَليّ
electrolytic condenser (Elec. Comm.) مُكَثِّف كَهْرَليّ، مُكَثِّفٌ إلكتروليتيّ
electrolytic conduction (Chem.) تَوصيل كَهْرَلي، تَوصيل إلكتروليتي
electrolytic copper (Met.) نُحاس كَهْرَليّ (مُنَقًّى ٩٩,٩٤٪ بالتحليل الكَهربائي)
electrolytic corrosion (Chem.) حَتٌّ كَهْرَليّ، تآكُل كهروكيماويّ
electrolytic decomposition (Chem.) إنحِلالٌ كَهْرَليّ، إنحِلال إلكتروليتي
electrolytic depolarization (Chem.) مَنْعُ الاستِقطاب الكَهْرَليّ
electrolytic deposit (Chem.) قُرارة إلكتروليتيّة، مُرَسَّب كَهْرَليّ
electrolytic detector (Radio) مِكْشافٌ إلكتروليتي، كاشِف كَهْرَلي
electrolytic dissociation (Chem.) التفَكُّكُ الكَهْرَلي، تَفَكُّكٌ إلكتروليتي (إلى أيونات)
electrolytic effect (Chem.) ظاهِرةُ التَّحليل الكهرَلي
electrolytic erosion تَحاتٌّ (أو تآكُل) كَهْرَليّ
electrolytic gas (Chem.) غازٌ كَهرليّ
electrolytic lead (Met.) رَصاصٌ كهرلي
electrolytic lightning arrester (Elec. Eng.) مانِعَةُ صَواعِق كهرليّة
electrolytic machining (Eng.) تَسويةٌ أو تشكيل كهرلي: تكون قطعةُ الشغل فيه مَصعداً والأداة مَهبِطاً
electrolytic meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ كَهْرَليّ: يَعتمِدُ على كمّيةِ الكَهْرَل المُنْحَلّ
electrolytic oxidation (Chem.) الأكْسَدَة الكهرَليّة
electrolytic parting (Chem.) فَصْلٌ كَهْرَلي، فَصلٌ إلكتروليتي
electrolytic pickling (Elec. Eng.) تنظيفٌ كَهرلي
electrolytic polarization (Chem.) إستِقطاب إلكتروليتي، إستِقطاب كَهْرَلي
electrolytic polishing (Elec. Eng.) صَقْل كَهْرَلي، صَقْلٌ إلكتروليتي (أنُودي)
electrolytic protection (Chem. Eng.) وِقاية كَهْرَليّة، وِقاية كاثوديّة
electrolytic reaction (Chem.) تَفاعُلٌ إلكتروليتيّ، تفاعُل كَهْرَليّ



electrolytic capacitors

electrolytic rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ كَهْرَلي، مُقَوِّم إلكتروليتي

electrolytic reduction (Chem.) إختزال إلكتروليتي، إختزال كَهْرَلي

electrolytic refining (Met.) تَنْقِية كَهْرَلِيَّة، تنقيةٌ بالتحليل الكهربائي

electrolytic separation (Chem.) فَصْلٌ كَهْرَلِيّ

electrolytic slime (Chem.) حَمْأة كَهْرَلِيَّة

electrolytic solution (Chem.) مَحْلول كَهْرَلي

electrolytic solution pressure (Chem.) ضَغْطُ المَحلولِ الكَهْرَلي

electrolytic switch (Electron.) مِقلادٌ كَهرلي، مِفتاح دارةٍ كهرلي

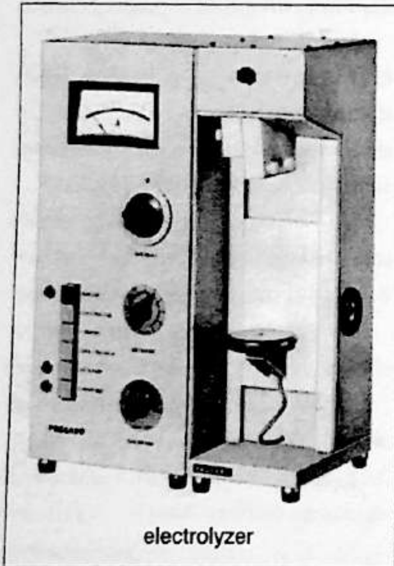
electrolytic tin-refining (Met.) تَنْقِيَةُ القَصدير بالتَّحليل الكَهربائي

electrolytic valve (Elec. Eng.) صِمَامُ تَقويم كَهْرَلِيّ

electrolytic zinc (Met.) زِنْك (خارصين) كَهْرَلي

electrolyze = electrolyse *(v.)* حَلَّلَ بالكهرباء، تَحَلَّل أو انْحَلَّ بالكهرباء

electrolyzer (Chem.) مُحَلِّلَة كهربائيّة. مُحَلِّل بالكَهرباء، حَالٌّ كَهربائي


electrolyzer

electromagnet (Elec. Eng.) كَهْرُمَغْنِيط، مِغنطيس كهربائي

electromagnetic *(adj.)* (Elec. Eng.) كَهْرُمَغْنِيطي، كَهْرُومَغنَطيسي: مِغنطيسي كهربائي

electromagnetic brake (Elec. Eng.) مِكْبَح كَهْرُمَغْنيطي، مِكْبَح مِغنطيسي كهربائي

electromagnetic clutch (Auto., Eng.) قابِضٌ كهرمغنيطي

electromagnetic component (Radio) مُرَكَّبَة مِغنطيسية كَهربائيّة (كَهْرُمَغنيطيَّة)

electromagnetic constant (Phys.) ثابِتٌ كَهْرُمَغنيطيّ: سُرعةُ الأمواجِ الكَهْرُمَغْنَطيسيَّة في الفَراغ (٤٥٨ ٧٩٢ ٢٩٩ متر في الثانية)

electromagnetic control (Elec. Eng.) تَحَكُّم كَهْرُمَغْنيطيّ

electromagnetic convergence (Phys.) تقارُب كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic coupling (Elec. Eng.) تقارُن كَهْرُمَغْنيطيّ

eletromagnetic crack detector (Elec. Eng.) مِكشافٌ كَهْرُمَغنيطيّ للتصدُّع

electromagnetic cut-out (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ كَهْرُمَغنيطيّ، قاطِعُ الدائرة الكَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic damping (Elec. Eng.) مُضاءَلة كَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetic deflection (Electron.) إنحِرافٌ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic detection (Elec. Eng.) كَشْفٌ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic emission (Phys.) إنبِعاثٌ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic energy (Phys.) طاقَةٌ كَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetic engine (Elec. Eng.) مُحَرِّك كَهْرُمَغنيطيّ: مُحَرِّكٌ كَهْرَبائيّ

electromagnetic field (Elec. Eng.) مَجالٌ كَهْرُمَغنيطي: مَجَالٌ مِغْنَطيسي كَهربائي

electromagnetic focusing (Electron.) تَبْئيرٌ كَهْرُمَغنيطيّ: تَركيز (أشِعَّة الكاثود) في بُؤرةٍ بِمَجالٍ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic force (Elec. Eng.) قُوَّةٌ كَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetic generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ كَهْرُمَغنيطي، مُوَلِّد كهربائيّ حَثّيّ

electromagnetic horn (Radio) بُوقٌ كَهْرُمَغنيطي: هَوائيّ بُوقيّ يشعُّ أمواجاً فائقة القِصَر من ذي قُطبَيْن بداخِله

electromagnetic induction (Elec. Eng.) حَثٌّ كَهْرُمَغنيطي، تَحريضٌ مِغنطيسي كَهربائي

electromagnetic inertia (Elec. Eng.) القُصورُ الذّاتيّ الكَهْرُمَغنيطي، العَطالة الكَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetic instruments (Elec. Eng.) أجهزةُ قياسٍ كَهْرُمَغنيطيَّة: أجهزةُ قياسٍ تعمَلُ بالتأثير الكَهْرُمَغنيطي

electromagnetic lens (Electron.) عَدَسَة كَهْرُمَغنيطيَّة: عَدَسَةٌ إلكترونيَّة لِلتَّركيز الكَهْرُمَغنيطي

electromagnetic loudspeaker (Acous.) مِجْهارٌ كَهْرُمَغنيطيّ (بِحَديدةٍ مُتَحَرِّكة)

electromagnetic microphone (Acous.) ميكروفون كَهْرُمَغنيطي

electromagnetic mirror (Radio) مِرآةٌ كَهْرُمَغنيطية: عاكِسٌ للأمواج الكهرمغنيطية كصَحْنِ الرّادار

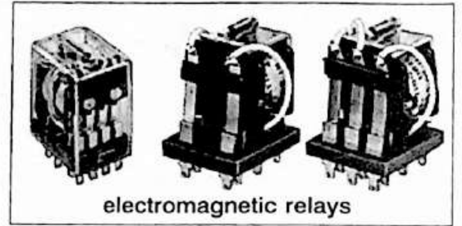
electromagnetic pick-up (Acous.) لاقِطٌ صَوتيّ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic prospecting (Elec. Eng.) التنقيبُ الكَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic radiation إشعاعٌ كَهْرُمَغنيطي

electromagnetic reaction (Radio) رَدُّ فِعلٍ (حَثّيّ) كَهْرُمَغنيطي

electromagnetic relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل كَهْرُمَغْنيطيّ


electromagnetic relays

electromagnetic repulsion تنافُر كهرمغنيطي

electromagnetics (Phys.) الكَهْرُمَغنيطيّات، الإلكترومغْنَطيسيّات: دِراسةُ العَلاقات المتبادَلة بينَ التيّارِ الكَهربائيّ والمَجالِ المِغنطيسيّ المُرافِقِ له

electromagnetic seismometer (Geol.) مِرجاف كَهْرُمَغنيطيّ: مِقياسُ زَلازِل مِغنطيسيّ كَهربائي

electromagnetic separation فَصْلٌ كَهْرُمَغنيطيّ، فَصْلٌ بالمِغنطيس الكَهْرَبائي

electromagnetic spectrum (Phys.) طَيْفٌ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic surveying (Elec. Eng.) المَسْحُ الكَهْرُمَغنيطيّ: لأعمالِ التنقيبِ أو الاستِطلاع

electromagnetic switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ كَهْرُمَغنيطيّ، مِفتاحٌ كَهْرُمَغنيطيّ

electromagnetic synchronization (Elec. Eng.) مُزامَنَة كَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetic theory (Phys.) النَّظَريَّة الكَهْرُمَغنيطية

electromagnetic units وَحَداتٌ كَهْرُمَغنيطية

electromagnetic waves (Phys.) أمواجٌ كَهْرُمَغنيطيَّة

electromagnetism (Elec. Eng.) الكَهْرُمَغنيطيَّة، ألكَهْرُومَغْنَطيسيَّة: ألمِغنطيسيَّةُ الكَهْرَبائيَّة

electromechanical *(adj.)* كَهْرُوميكانيكيّ، كَهْرُوحركي: يتِمُّ تشغيلُه أو التحكّم فيه كهربائيًّا

electromechanical brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ كَهْرُوميكانيكيّ

electromechanical counter (Elec. Eng.) عَدّادٌ كَهْرُوميكانيكي

electromechanical recorder (Elec. Eng.) مُسَجِّلٌ كَهْرُوميكانيكيّ

electromechanical relay مُرَحِّلٌ كَهْروميكانيكيّ

electromechanical transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ (أو تِرْجامٌ) كَهْرُوحَركي: مُحَوِّلُ طاقةٍ ميكانيكي كَهربائي (يُتَرجِمُ الإشارات الحركيَّة إلى إشاراتٍ كهربائيَّة أو العكس)

electromechanics (Eng.) الميكانيكيّاتُ الكَهربائيَّة: دِراسَةُ الآلاتِ المولِّدة لِلتيّار الكَهربائيّ أو المُدارة به

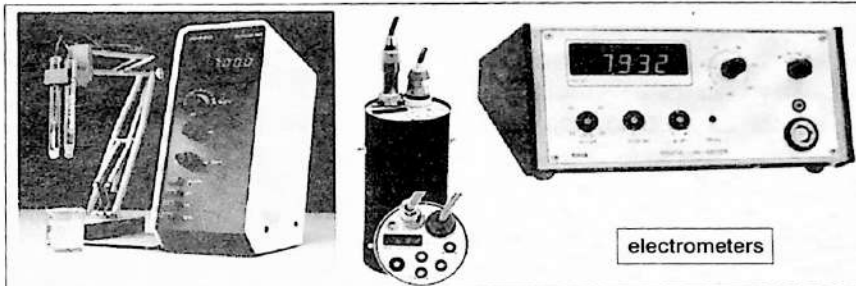
electromedical equipment مُعَدّاتٌ طِبّيَّة كَهربائيَّة (أو إلكترونية)

electromerism (Phys.) تبايُن التوزُّع الإلكتروني: إختلافٌ في توزُّع الإلكترونات فقط

electrometallization (Eng.) المَعْدَنة الكهربائية:
ترسيبٌ كهربائي لفِلزٍّ على سطحٍ غير موصِل

electrometallurgy (Met.) العِدانة الكَهربائيَّة:
إستِخلاصُ الفِلِزّات بالكَهرباء

electrometer (Elec. Eng.) إلكْترومِتر: مِقياسُ
فَرقِ الجُهد الكهربائي الخفيض
(Phys.) إلكْترومِتر: جِهازٌ لِلكَشْف
عن الإشعاعاتِ الضَّئيلَة وقِياسها


electrometers


electron accelerator

electrometer tube (or valve) (Elec. Eng.) صِمامٌ
إلكترومِتريّ: عالي المُقاوَمة العازِليَّة لِلقياسات
الدَّقيقة

electrometric titration (Chem.) مُعايَرة
إلكترومتريَّة: تَتِمُّ بمُعاينَة تغيُّر جُهْد المَسْرى
المَغموس في المَحلول المُعايَر

electrometry (Elec. Eng.) القِياسُ الكَهربائي

electromobile (Elec. Eng.) إلكتْرومُوبيل،
سيَّارَة كَهْرَبائيَّة: تَسيرُ بالبَطّارِيّات الكَهربائيَّة

electromotion (Elec. Eng.) الحَرَكة بالكهرباء

electromotive *(adj.)* دافِعٌ أو مُحَرِّك بالكَهرباء

electromotive force (Elec. Eng.)
قُوةٌ دافِعة كهربائيَّة

electromotive force, back (Elec. Eng.)
القُوَّة الدّافِعة الكَهربائية المُضادّة

electromotive force, counter (Elec. Eng.)
القُوَّةُ الدَّافِعة الكهربائيَّة المُضادَّة

electromotive force, impressed
(Elec. Eng.) القُوَّةُ الدافِعةُ الكَهربائيَّة المُسَلَّطة

electromotive force, induced (Elec. Eng.)
القُوَّة الدافِعة الكهربائية المُستَحَثَّة

electromotive force, thermal (Elec. Eng.)
القوَّة الدَّافِعة الكَهربائيَّة الحَراريَّة

electromotive series = electrochemical series (Chem.) سِلْسلة القُوَّة الدافعة
الكهربائية، سِلْسِلةٌ كَهْروكيماويَّة (لِلعَناصِر)

electromotor (Elec. Eng.) مُحرِّك كهربائي

electron (Phys.) إلكترون: جُسيم أولي
سالبُ الشُحنة (شِحْنَتُه ١,٦٠٢ × $١٠^{-١٩}$ كولوم
وكُتلته ٩,١٠٩ × $١٠^{-٣١}$ كيلوغرام)

Electron = Elektron (Met.) سَبائكُ
الإلكترون: مَجموعَةُ سبائكَ أساسُها المغنسيوم

electron accelerator (Phys.) مُسَرِّع إلكترونات

electron acceptor (Phys.) مُتقَبِّل إلكترونات

electron affinity (Chem.) أُلفة إلكترونيَّة

electronate *(v.)* (Chem.) أضافَ إلكتروناً
أو أكثرَ إلى، إختَزَلَ

electron avalanche (Phys.) إنهِمارٌ إلكتروني

electron beam (Telev.) حُزْمَة إلكترونيَّة

electron-beam generator مُوَلِّدُ الحُزْمة الإلكترونيَّة

electron-beam tube (or valve) صِمامُ
الحُزْمَة الإلكترونيَّة: تتحَكَّمُ مَساريه المُتعَدِّدة في
حُزمة إلكترونيَّة أو أكثرَ

electron-beam welding (Eng.) لِحام بالحُزمة
الإلكترونية (في الفراغ)

electron bomb قُنْبلَة إلكترونيَّة

electron bombardment قَذْفٌ بالإلكترونات

electron, bonding (Chem.) إلكترونُ
التَّرابُط: بينَ نَواتَي الجُزَيء

electron camera (Telev.) مُصَوِّرة إلكترونيَّة،
كامِيرا إلكترونيَّة: تُحَوِّلُ الصُّورةَ مُباشَرةً إلى تيّارٍ
كَهربائي دونَ مسحٍ آليّ

electron capture (Phys.) إلتِقافُ الإلكترونات،
أَسْرٌ إلكتروني: يقِلُّ معه العددُ الذري للنويدة
(بواحِد) دون تغيُّر عددها الكُتلي

electron charge (Phys.) شِحنةُ الإلكترون:
١,٦٠٢١ × $١٠^{-١٩}$ كولوم

electron cloud (Phys.) سَحابة إلكترونيَّة:
تصَوُّرٌ لمجموعة الإلكتروناتِ حولَ نواة الذرَّة
(Electron.) سَحابة الكترونيَّة: شحنة
حَيِّزية الكترونية في صِمام مُفرغ

electron, conduction إلكترونُ تَوصيل

electron conduction (Electron.)
تَوصيلٌ إلكترونيّ: إنتِقالٌ بالإلكترونات

electron-coupled oscillator (Radio)
مُذَبْذِبٌ إلكترونيٌّ التَّقارُن

electron coupling (Radio) تَقارُن إلكترونيّ،
قَرْنٌ إلكترونيّ

electron current (Electron.) تيّارُ الإلكترونات

electron density (Phys.) الكثافة الإلكترونية: عددُ
الالكترونات في غرامٍ من المادة (حوالى ٣ ×
$١٠^{٢٣}$ للعناصر الخفيفة)

electron diffraction حُيُودٌ إلكترونيّ، إنعِراجٌ
إلكترونيّ. إستِقصاءُ البِنيَة البِلَّوريَّة بانعِراجِ الإلكترون

electron discharge (Electron.) تفريغٌ إلكتروني

electron discharge tube (Electron.)
صِمَامُ تَفْريغٍ إلكتروني

electron distribution (Phys.) تَوَزُّع
الإلكترونات (حولَ ذَرَّة أو أيُون)

electron drift (Elec.) إنسِياقٌ إلكترونيّ

electron duplet (Chem.) زَوْجُ إلكترونات
(مُشتَرَكٌ بينَ ذَرَّتَين)

electronegative (Chem.) كَهْروسَلْبيّ، سالِبُ
الشُّحنةِ الكهربائيَّة. لافِلِزِّي (سالِبُ التأيُّن).
حامِضيّ (إلكترونيُّ الأُلفة). كَهْروسالِب

electronegative element (Chem.) عُنْصُر
كَهْروسَلْبيّ، عُنْصُر لافِلِزِّي (سالِبُ التأيُّن)

electronegative potential (Chem.) جُهْدٌ
كَهربائيّ سَالِب

electronegativity (Chem.): سالِبيَّة التأيُّن، كَهْروسَلْبيَّة:
خاصيَّةُ اجتِذابِ الإلكترونات (عندَ التأيُّن)

electron emission (Electron.) إبتعاثٌ إلكتروني:
إطلاق أو إصدار الإلكترونات

electron emitter (Electron.) مُبتَعِثُ إلكترونات

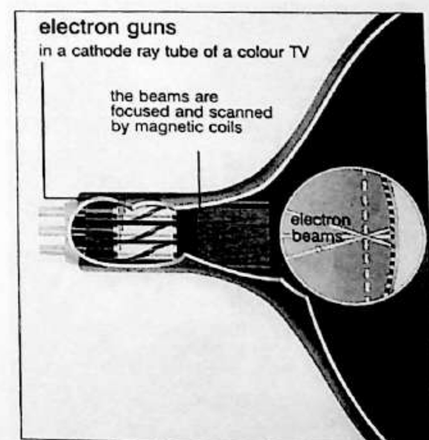
electron flow دَفْقٌ إلكترونيّ، تدَفُّقٌ إلكترونيّ

electron, free إلكترونٌ طَليق

electron furnace (Elec. Eng.) فُرْنٌ إلكتروني

electron gas (Electron.) غازٌ إلكترونيّ:
لا تَنطَبِقُ علَيه قوانينُ الغازاتِ العاديَّة

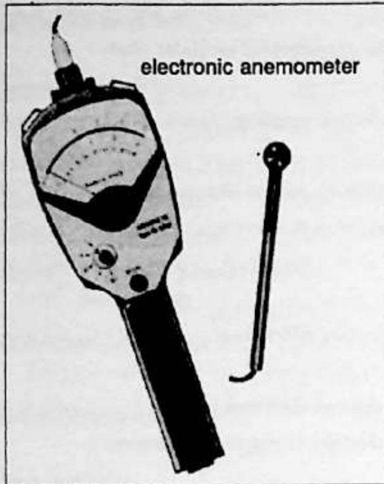
electron gun (Electron.) مِدْفَعَةُ إلكترونات



electron guns
in a cathode ray tube of a colour TV

electronic *(adj.)* إلكترونيّ

electronic anemometer برياحٌ إلكترونيّ


electronic anemometer

electronic balance ميزان إلكترونيّ

electronic brain (Phys.) دِماغٌ إلكترونيّ: حاسوبٌ إلكتروني

electronic bug (Teleg.) مِفتاحُ إرسالٍ تِلغرافي أوتوماتي؛ (Electron.) عُطْلٌ إلكتروني: خطأ غير محدَّد في دارةٍ إلكترونية

electronic camouflage تَمْويهٌ إلكتروني: بتَشْويش الصَّدى الراداريّ

electronic charge (Phys.) الشِّحنةُ الإلكترونيَّةُ: وحْدة الشحنات النوويّة (١,٦٠٢ × ١٠^-١٩ كولوم)

electronic circuit دارةٌ إلكترونيّة

electronic clock ساعةٌ إلكترونيّة

electronic commerce (Comp.) تجارة إلكترونيّة: عبر الإنترنت

electronic commutator (Elec. Eng.) مُبَدِّل إلكترونيّ: دارةٌ إلكترونيّة لِتَشغيل المَفاتيح

electronic computer (Phys.) حاسُوب، حاسِبة إلكترونيّة، نَظّامة إلكترونيّة

electronic configuration (Chem.) الشَّكْلُ الإلكترونيّ: الترتيبُ الإلكترونيّ في الذَّرَّة

electronic control (Eng.) تَحَكُّم إلكترونيّ

electronic countermeasures (Mil.) إجراءاتٌ مُضادَّة للإلكترونيّات


electronic countermeasure reflectors

electronic data processing (EDP) (Comp.) المُعالجة الإلكترونيّة للمُعْطَيات

electronic detector مِكشافٌ إلكترونيّ

electronic device نَبيطةٌ إلكترونيّة، جِهازٌ إلكترونيّ

electronic distribution (Chem.) التوزيعُ الإلكترونيّ

electronic efficiency (Elec. Eng.) الكِفايةُ الإلكترونيّة، المَردودُ الإلكترونيّ: كِفاية الحزمة الإلكترونية كوسيط لِنَقْل القُدرة

electronic engineering الهَنْدَسة الإلكترونيّة

electronic flash وَمْضة إلكترونيّة. وَمّاضٌ إلكتروني

electronic formula (Chem.) مُعادلة إلكترونيّة: الصّيغة الإلكترونيّة لِذرّات مُرَكّب كيماوي

electronic fuse صِمامة إلكترونيّة

electronic heating (Elec. Eng.) تَسْخينٌ إلكتروني

electronic ignition (Auto.) إشعالٌ الكتروني

electronic instrument (Elec. Eng.) جهاز قياس إلكتروني (قراءته رقميّة عادةً)

electronic intelligence إستخباراتٌ إلكترونيّة

electronic jamming (Radio) تَشْويشٌ إلكترونيّ

electro-nickeling (Elec. Eng.) طَلْيٌ كَهربائي بالنِّيكل

electronic lens (Electron.) عَدَسة إلكترونيّة

electronic mail (E-mail) (Comp.) البريد الإلكتروني: إرسال النُّصوص أو الرسائل عبر منظوماتٍ حاسوبيّة. وتُختزَن هذه الرسائلُ مركزيًّا، في العادة، حتى يطلع عليها المُستقبِل. ويتميَّز هذا النظام بالسرعة والمرونة وقلة التكلفة

electronic modulation تَضْمينٌ إلكتروني

electronic music مُوسيقى إلكترونيّة

electronic navigation مِلاحة إلكترونيّة: المِلاحةُ بأجهزةٍ إلكترونيّة

electronic orbits (Chem.) مَداراتٌ إلكترونيّة

electronic oscillations (Radio) ذَبذَبات إلكترونيّة

electronic rectifier = **metal rectifier** (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ (مَعدِنيّ) إلكترونيّ

electronic relay مُرَحِّل إلكترونيّ

electronics (عِلْم) الإلكترونيّات، الكَهْرَنيّات

electronic scanning (Telev.) مَسْحٌ إلكتروني

electronic shutter غلَق الكتروني (للكاميرا)

electronic spectrum طَيْفٌ إلكترونيّ

electronic speed سُرْعَةٌ إلكترونيّة

electronic speed key مِفْتاحُ سُرعَةٍ إلكترونيّ

electronic structure of atoms (Phys.) التَّركيبُ الإلكتروني للذرّات

electronic switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (صِماميّ) إلكترونيّ، مِفْتاح (قَطْع وَوَصْل) إلكترونيّ

electronic theory of valency (Chem.) النَّظريَّةُ الإلكترونيّة لِلتكافُؤ

electronic timer مُوَقِّت إلكترونيّ

electronic tube (Electron.) صِمامٌ إلكترونيّ

electronic tuning تَوليف إلكتروني، مُوالَفة إلكترونيّة

electronic warfare حَرْبٌ إلكترونيّة

electron indicator tube (Radio) صِمامٌ دَليليٌّ إلكترونيّ: لِضَبْط المُوالَفة

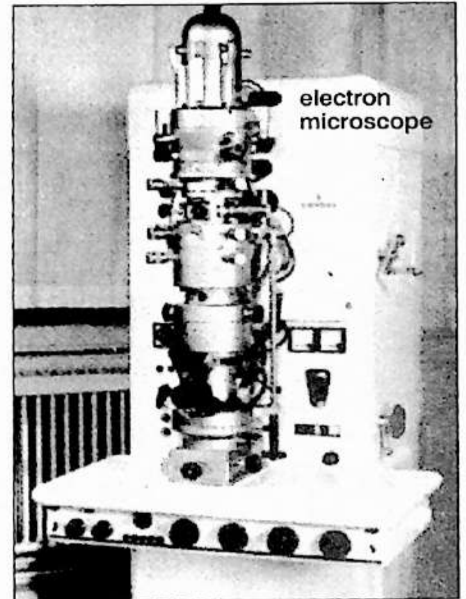
electron jet (Electron.) مِنْفَثٌ إلكتروني

electron lens (Electron.) عَدَسة إلكترونيّة

electron mass (Chem.) كُتلةُ الإلكترون: ٩,١٠٩١ × ١٠^-٣١ كلغم (حَوالى ١/١٨٣٦ من كُتلةِ ذرَّة الهيدروجين)

electronmicrograph صُورةٌ بالمِجْهَر الإلكترونيّ

electron microscope (Electron.) مِجْهَرٌ إلكترونيّ، مِكروسكوب إلكترونيّ


electron microscope

electron mirror (Phys.) مِرآة إلكترونيّة

electron multiplication (Phys.) مُضاعَفَةُ الإلكترونات (بالانبِعاث الثانَوي)

electron multiplier مُضاعِفُ إلكترونات (بالانبِعاث الثانَوي)

electron, nuclear (Phys.) إلكترون نَوَويّ

electron octet (Chem.) ثُمانيَّةُ إلكتروناتِ التَّكافُؤ

electron optics (Phys.) البَصَريّات الإلكترونيّة

electron orbit (Chem.) مَدارُ الإلكترون

electron pair (Chem.) زَوجٌ إلكترونيّ: إلكترونا تَكافُؤٍ مُشْتَركان بينَ نَواتَيْن في رابطة لاقُطبيّة

electron probe مِسْبارٌ إلكترونيّ

electron probe microanalysis (Chem.) تَحليلٌ دَقيق بالسَّبْر الإلكترونيّ

electron radius (Chem.) نِصْفُ قُطر الإلكترون: قيمتُه النظريّة ٢,٨٢ × ١٠^-١٥ متر

electron-ray indicator = **magic-eye tube** صِمامُ أشعةٍ دَليليّ إلكترونيّ

electron-ray tube = **cathode-ray tube** صِمامُ أشِعَّةٍ إلكتروني، أُنبوب الأشِعَّة المَهبطيّة

electron relay (Electron.) مُرَحِّل إلكتروني

electron-rich *(adj.)* (Elec.) سالِبُ التَكَهْرُب

electron scanning مَسْحٌ إلكترونيّ

electron shell (Phys.) غِلافٌ إلكتروني، قِشرةٌ إلكترونيّة: مَجالُ الإلكتروناتِ المُتَساوية العَدَد الكَمّي

electron spin (Phys.) دُرورُ الإلكترون، لَفُّ الإلكترون (حول نَفْسِه)

electron spin resonance (Phys.) رَنينُ الدُّرورِ الإلكتروني

electron spin resonance spectrometer مِقياسُ طَيْف بِرَنين الدُّرور الإلكتروني

electron structure of atoms (Phys.) تَركيبُ الذرّات الإلكتروني

electron telescope (Electron.) تِلِسكوبٌ إلكتروني، مِقرابٌ إلكتروني

electron theory (Phys.) النَّظَريَّة الإلكترونيَّة

electron transition (Phys.) إنتقالُ الإلكترون

electron tube أُنبوبةٌ إلكترونيَّة، صِمامٌ إلكترونيّ

electron vacancy (Phys.) شُغْرةٌ إلكترونيَّة

electron, valence (Chem.) إلكترونُ التكافُؤ: أَحَدُ إلكتروناتِ الغِلاف الخارجيّ الناقِص للذرَّة

electron valve (Electron.) صِمامٌ إلكتروني

electron-volt إلكترونُ فُلْط: وَحْدَةُ طاقةٍ تساوي ١,٦٠٢ × $١٠^{-١٩}$ جول

electro-optics (Phys.) البَصَريّاتُ الكَهربائيَّة، الكَهْروبَصَريّات

electro-osmosis (Chem.) تَناضُحٌ كَهربائي، اِنتِضاحٌ كَهرَبائي: اِنتِشارٌ غِشائي كَهربائي

electroparting (Elec. Eng.) فَصْلٌ كَهْرَلي (لِفِلِزَّين أو أكثر)

electrophile (Chem.) أليفُ الإلكترونات: يتَقبَّلُ الإلكترونات

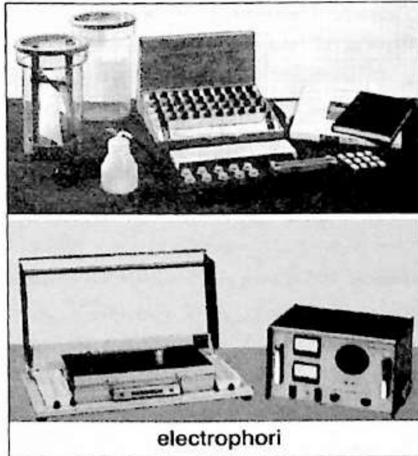
electrophilic reaction (Chem.) تفاعُلُ أليفاتِ الإلكترونات: إضافَةً أو إحلالاً تَبادُليًّا

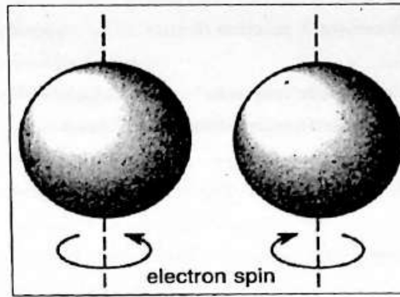
electrophilic reagent (Chem.) كاشِفٌ أليفُ الإلكترونات، كاشِفٌ حَسّاسٌ لِلتَّركيز الإلكتروني

electrophonic effect (Acous.) مَفعولٌ كَهْرَسَمْعيّ: تأثيرٌ صَوتي كهربائي

electrophoresis (Chem.) إشراد (أو رَحَلانٌ) كَهربائي: هِجْرةُ الجُزَيئات المعلَّقةِ في سائل بِفِعْل مَجالٍ كَهربائي (حسَبَ شِحْنَتِها)

electrophorus حامُولُ كَهرباء، إلكتروفُور: جهازٌ لتوليد الشّحنات الكهربائية بالحَث


electrophori


electron spin

electrophotoluminescence تألُّقٌ كَهْرضَوئيّ

electro-photometer (Phys.) فُوتُومِتر كَهربائي

electrophysics الفيزياء الإلكترونيَّة

electroplaques (Zool.) صفائح كَهرليَّة (في شبكةٍ توالٍ وتوازٍ في الأسماك الرعّادة)

electroplate *(v.)* طَلى أو صَفَّحَ بالكَهرباء

(n.) شيءٌ مَطليٌّ كهرَبائيًّا

electroplating طِلاءٌ كَهربائيّ: طِلاءٌ بالكهرباءِ من مَحلول مُناسِب

electroplating bath (or vat) مَغْطِسُ الطِّلاء الكهربائيّ، حَمّامُ طِلاءٍ بالكهرباء

electroplating generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد تيّارٍ للطِّلاء بالكَهرباء

electroplating plant وَحْدَةٌ لِلطِّلاء الكهربائيّ

electropneumatic *(adj.)* كَهْرَنفحيّ، كَهْرَبائيٌّ هَوائيّ: يعملُ بالكهرباء والهواء المَضْغوط

electropneumatic brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ كَهْرَنَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهَواء المَضْغُوط والكهرباء (على كُلِّ عَرَبات القِطار آنيًّا)

electropneumatic control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ كَهْرَنَفْحيّ: تَحَكُّم بُعاديّ (عن بُعد) بالهواءِ المَضغوط المُوَجّهِ كَهْرَبائيًّا

electropneumatic signalling (Elec. Eng.) تَشْويرٌ كَهْرَنَفْحيّ: نِظامُ إشاراتٍ بالهَواء المَضْغُوط المُوَجَّه كَهربائيًّا

electropneumatic thermostat (Elec. Eng.) تِرْموسْتات كَهْرَنَفحيّ، مُنَظِّم حَرارةٍ كَهْرَبائيّ هوائيّ

electropolar *(adj.)* (Elec.) قُطبيّ كهربي: ذُو قُطبَيْنِ مُوجَبٍ وَسالِب

electropolishing = electrolytic polishing (Elec. Eng.) صَقْلٌ كَهربائيّ (كهرلي)

electropositive *(adj.)* (Chem.) كَهروإيجابيّ، مُوجَبُ الشّحنةِ الكهربائية. كهرومُوجَب، مُوجَب التأيُّن (كالفِلزّات)

electropositive element (Chem.) عُنصرٌ كَهْروإيجابيّ، عُنْصُرٌ فِلِزّيّ (مُوجَبُ التأيُّن)

electropositive plate (Phys.) الصَّفيحةُ المُوجَبَة

electropositive potential (Chem.) جُهْدٌ كَهْروإيجابيّ، جُهدٌ كهروموجب

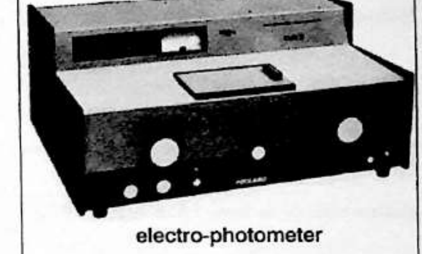
electropositive radical (Chem.) شِقٌّ كَهْرومُوجَب، شِقٌّ كهروإيجابي

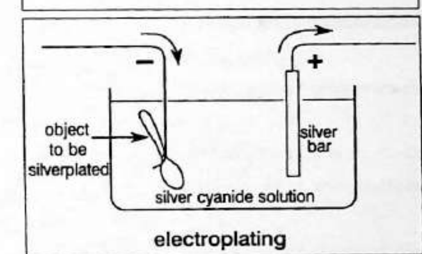
electropositivity (Chem.) كَهْرومُوجَبيَّة: خاصّيَّةُ فقدانِ الإلكترونات عندَ التأيُّن، كَهْروإيجابيَّة

electropyrometer (Phys.) پَيرومِتر كهربائيّ

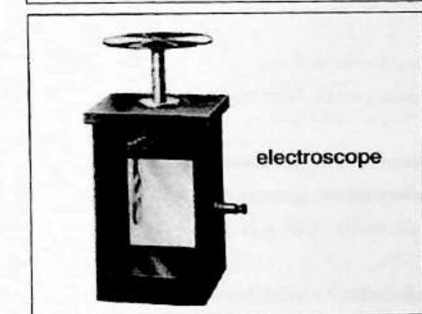
electro-radiometer (Phys.) مِقياسُ إشعاعٍ كهربائي

electrorefining = electrolytic refining
(Met.) تَنْقيةٌ كَهْرَليَّة، تَنْقِيَة كهربائية
(Pet. Eng.) تكريرٌ كهربائيّ


electro-photometer



electroplating


electroscope

electroscope (Elec. Eng.) مِكشافٌ كهربائي، إلكتروسكوب

electro-semaphore (Railways) مُلَوِّحَة كَهربائيَّة: لتنظيم مُرور القاطِرات

electro-silvering (Elec. Eng.) التَّفضيضُ الكَهربائيّ

electrosmelting (Met.) صَهْرٌ بالكهرباء

electrosol (Chem.) مَحلُول غَرَواني بالكهرباء

electrostatic *(adj.)* كَهْرُوسُكوني، كَهروستاتي، إلكتروسْتَاتي، كَهْروقراري: يعمل بالكهربائية الساكنة أو يتَعلَّقُ بمجالاتها

electrostatic accelerator (Elec. Eng.) مُسَرِّعٌ كَهروسُكونيّ، مُسارِعٌ كَهْروستاتيّ

electrostatic actuator (Elec. Eng.) مُشَغِّل كَهْروستاتيّ، مِحفازٌ كَهروسُكونيّ

electrostatic adhesion (Elec. Eng.) اِلتِصاقٌ كَهروستاتيّ

electrostatic atomization (Elec. Eng.) ذَرٌّ كَهْروستاتيّ: تَذْرِيَة كَهْروسُكونيَّة

electrostatic attraction (Elec. Eng.) جَذْبٌ كَهْروسكونيّ، تجاذُب كَهْروستاتي

electrostatic capacity (Elec. Eng.)
سَعَةٌ كَهروستاتيّة (أو كَهروسُكونيّة)

electrostatic charge (Elec.) شِحنة
كَهروسُكونيّة، شِحْنَةٌ كَهروستاتيّة

electrostatic component (Radio) مُرَكِّبة
كَهروستاتيّة (أو كَهروسُكونيّة)

electrostatic corona (Elec.) تَفريغ
هَالِيٌّ كَهروسُكونيّ (أو كهروستاتيّ)

electrostatic coupling (Radio) تَقارُن
كَهروسُكوني (أو كَهروستاتي)

electrostatic current (Elec.) تيّارٌ
كَهروسُكونيّ (أو كَهروستاتيّ)

electrostatic deflection (Electron.)
إنحِرافٌ كَهروستاتي

electrostatic discharge (Elec.) تَفريغٌ
كَهروسُكونيّ، تَفريغٌ كهروستاتي

electrostatic energy (Elec.) طاقةٌ كَهروستاتيّة،
طاقة كَهروسُكونيّة

electrostatic error (Radio) خطأٌ كَهروسكونيّ

electrostatic field (Elec. Eng.) مَجالٌ
كَهروسكوني، حَقلٌ كَهروستاتي

electrostatic flux (Elec.) فَيْضٌ إلكتروستاتيّ:
خُطوط المَجالِ الكهروستاتي

electrostatic focus بُؤرة كَهروستاتيّة

electrostatic focusing (Electron.) تركيزٌ
بُؤريّ كَهروستاتيّ

electrostatic galvanometer غَلْفانومتر كَهروستاتيّ

electrostatic generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد
كَهروسُكونيّ، مُوَلِّدٌ كَهروستاتيّ (للشّحنات
الكَهربائيّة الساكِنة)

electrostatic induction (Elec. Eng.) حَثٌّ
كَهروسُكونيّ، تَحريض كَهروستاتيّ

electrostatic instrument (Elec. Eng.)
جهازُ قياسٍ كَهروسُكوني

electrostatic lens (Electron.) عَدَسةٌ كَهْروستاتيّة

electrostatic loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ
كَهروسُكونيّ

electrostatic machine (Elec.) آلةٌ كَهروسُكونية،
مَكِنَةٌ كَهروستاتيّة: لتوليد الشّحنات بالإحتِكاك

electrostatic memory (Comp.) ذاكِرة كَهروستاتيّة،
خَزنٌ كهروسُكوني

electrostatic microphone (Acous.)
مِكروفُون كَهروسُكوني

electrostatic motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّك كَهروسُكوني

electrostatic oscillograph (Elec. Eng.)
مِرْسَمَةُ ذَبذباتٍ كَهروستاتيّة

electrostatic potential (Elec. Eng.) جُهدٌ
كَهروستاتي، جُهْدٌ كَهروسُكوني

electrostatic precipitation (Elec. Eng.)
تَرْسيب كَهروسُكوني: لِلجُزَيْئات المعلّقة في الهواء (أو
في غازٍ آخَر)

electrostatic reaction (Radio) رَدُّ فِعلٍ
كَهروسُكوني

electrostatic resistance مُقاوَمَةٌ كهروستاتية

electrostatic retardation (Elec. Comm.)
إعاقةٌ كَهروستاتية، تقاصُر كَهروسُكوني

electrostatics (Elec. Eng.) الكَهْروسُكونيّات:
عِلمُ الاستاتيكا الكَهربائية

electrostatic screen (or shield) (Elec. Eng.)
حِجابٌ كَهروستاتي

electrostatic screening (or shielding)
(Radio) حَجْبٌ كَهروسُكوني (كَهروستاتي)

electrostatic separation (Elec. Eng.)
فَصْلٌ كَهروسُكوني (كَهروستاتي)

electrostatic separator (Elec. Eng.)
فاصِلٌ كَهروسُكوني (كَهروستاتي)

electrostatic series (Phys.) سِلسلة الكَهربة
الإستاتيّة: قائمة بمواد تتكهربُ ايجابيًّا إن دُلِكَت
بمادةٍ دونَها وسَلبيًّا إن دلكت بمادةٍ فوقها

electrostatic shield (or screen) (Elec. Eng.)
حائِلٌ كَهروسُكوني (كَهروستاتي): يحجبُ المجَالاتِ
الكهربائيةَ الخارجيّة

electrostatic shielding (Elec. Eng.) حَجْبٌ
كَهروستاتيّ (أو كهروسُكوني)

electrostatic spraying (Build.) رَشٌّ (طلائي)
كهروستاتي

electrostatic storage (Comp.) خَزْنٌ
كَهروستاتي. ذاكِرةٌ إلكتروستاتيّة

electrostatic strain (Elec.) إنفِعالٌ
كَهْروسُكوني، إنفِعالٌ كَهروستاتي

electrostatic stress (Elec.) إجهادٌ
كَهْروسُكوني، إجهادٌ كَهروستاتي

electrostatic units (Elec. Eng.) وَحَداتٌ
كَهروستاتيّة، وَحَداتٌ كَهْروسُكونيّة

electrostatic voltmeter (Elec. Eng.)
فُلطْمِتر كَهروستاتي، فُلطمتر كَهروسُكوني

electrostatic wattmeter واطْمتر كَهروستاتي

electrostenolysis (Chem. Eng.) أُخْسدةٌ بِفَرْق الجُهْد
الكهربائي: الإختزال يحدُث في السّطح المُقابل للأنود

electrostriction تَقَبُّض كهربائي، تَخصُّرٌ كَهربائيّ:
تَغَيُّرُ أبعادِ الوَسَط العازِل في مَجالٍ كَهربائي

electrostrictive effect التأثير التقبُّضي الكهربائي

electrostrong force (Phys.) القوة الكهروقوية: في
نواة الذَّرّة

electrosynthesis (Chem.) التخليق
الكَهربائي، التوليف الكَهربائي

electrosyntonic switch (Elec. Eng.)
مِفتاحٌ كهربائي مُزامَنُ التردُّد الرَّنيني

electrotechnical *(adj.)* تِقَنِيٌّ كهربائي

electrotechnics = electrical technology
التِّقانة الكَهربائيّة، التِّقنيّات الكَهْربائيّة

electrotherapy (Med.) العِلاجُ الكَهْرَبيّ،
مُداواةٌ بالكهرباء

electrotherm (Med.) لَيِّنَةٌ حراريّة كَهربائيّة

electrothermal *(adj.)* كَهروحَراريّ: حَراريٌّ كَهربائيٌّ

electrothermal chemistry الكيمياءُ الكَهروحَراريّة

electrothermal efficiency (Elec. Eng.)
الكِفايةُ الكَهْروحَراريّة

electrothermic instrument (Elec. Eng.)
جِهازُ قياسٍ كَهروحَراريّ

electrothermics الكَهْروحَراريّات، الحَراريّاتُ
الكَهربائيّة: تَوليدُ الحَرارة من الطّاقة الكَهربائيّة

electrotinning القَصْدَرة الكهربائيّة

electrotropism = electropism
الإنتِحاءُ الكهربائي، الإنحيازُ الكَهربائي

electrotype *(n.)* (Print.) صَفيحةُ حُروفٍ
كَهْرليّة: صَفيحةٌ طِباعيّة مُرَسَّبةٌ بالكَهرباء
(v.) أَعَدَّ صَفيحةَ حُروفٍ طِباعيّة بالترسيبِ الكَهربائي

electrotyping (Elec. Eng.) الطِّباعة الكَهْرَبيّة
(بخاصّةٍ من صَفيحةٍ أُعِدَّت بالترسيبِ الكَهربائيّ)

electrotypograph (Typog.) مُنَضِّدَةٌ كَهربائيّةٌ
لِحُروف الطِّباعة

electrovalence = electrovalency (Chem.)
تَكافُؤ كَهربائيّ

electrovalent bond (or link) (Chem.)
رِباطٌ تكافُؤي كَهربائي، رابِطة أيونيّة

electrovalent compound (Chem.) مُرَكَّبٌ
أيونيّ (لاجُزَيئيّ): يتألَّفُ مِن شَوارِدَ لاجُزَيئات

electroweak force القوّة الكهرواهية (النووية)

electroweak theory (Phys.) نظرية الكهرواهي: تقول
بأن القوة الكهرمغنطية والقوة النووية الواهية هما
بضعان من القوة نفسها يبدوان مختلِفَيْن إلا في
الطاقات العليا

electrowinning = electroextraction
(Chem.) إستِخلاصٌ كَهْروكيماويّ: إستِخلاصٌ
بطُرُق إلكتروليتيّة، استِخلاصٌ كهربائي

electrum (Met.) إلِكتْروم: مزيج طبيعيٌّ
مُصْفَرٌّ مِنَ الذهَبِ والفِضّة
(Min.) كَهرَمان مَعْدِني

elegant *(adj.)* أنيق، بَهي، بَديعُ الانسجام

Elektron = Electron (Met.) إلِكْترُن،
سَبائكُ الإلِكترُن (أساسُها المغنسيوم)

element (Chem.) عُنْصُر: أحَدُ العَناصر الكيماويّة
(Elec. Eng.) عُنْصُر (أو سِلْك) مُقاوَمة. عُنصر دارة
(Electron.) عُنصر، أحَدُ المُقَوِّمات
(n.) أَصْل، جَوْهَر

element 104 (Chem.) العُنْصُر ١٠٤: كُورشَتُوفيوم
(في روسيا)، روذَرفورديوم (في أمريكا)، أُنْلكوادْيُوم
(دَوليًّا)

element 105 (Chem.) العُنْصُر ١٠٥: هاهْنيوم
(في أمريكا)، نِيلْزبُوريُوم (في روسيا)، أُنْلِبنْتيوم (دَوليًّا)

elemental *(adj.)* إبتدائي، أوَّلي. أساسي،
جوهري. طَبيعي. عُنصري، أحاديّ العُنْصُر

elemental analysis (Chem.) تحليل
عُنصري: يُحَدِّد كمية كل عنصر في المادة

elemental sulfur (Chem.) كبريت طبيعي (غير مُتَّحِد)

elementary *(adj.)* إبتدائي، أوّلي، بَسيط. أساسي، أصلي

(Chem.) عُنْصُري: خاصٌّ بعُنصرٍ أو بعَناصرَ كيماوية

elementary analysis (Chem.) تَحليل أوّلي، تَحليل عُنصُري

elementary colours = primary colours (Phys.) الألوانُ الأوّلِيَّة: الأحمرُ والأخضرُ والأزرق

elementary particle = fundamental particle (Phys.) جُسَيْمَةٌ (أو دقيقة) أوّلِيَّة، جُسَيم أوّلِيّ

element, electronegative (Chem.) عُنصرٌ لافِلِزّي (سالِبُ التأيُّن)

element, electropositive (Chem.) عُنصرٌ فِلِزّي (مُوجَب التأيُّن)

element-former (or carrier) (Elec. Eng.) إطارُ تَشكيلِ المُقاوِمة: مادّةٌ صامِدةٌ لِلحرارة تُلَفُّ عليها أسلاكُ المُقاوِمة المُسَخِّنة

element, parent (Phys.) العُنصُر التَّنَوُّج

element, radioactive (Phys.) عُنصر مُشِعّ

element, rare earth (Chem.) عُنصرٌ أرضِيّ نادِر

elements, classification of (Chem.) تَصنيفُ العَناصِر

elements, magnetic (Magn.) عناصرُ مِغْنَطيسيَّة

elements, transition (Chem.) عَناصرُ انتِقالية

elements, transuranium (Chem.) عناصرُ ما بعدَ اليورانيوم: ذاتُ عَدَدٍ ذرّيّ أعلى منَ اليورانيوم

elephantiasis (Med.) داءُ الفيل، فَيَل

elephant trunk (Civ. Eng.) خُرطومُ الفيل: مَصرِفُ المَوادِّ الرِّخوة من قَيْسُونٍ نَفْحيّ بضَغْط الهَواء

elevate *(v.)* رَفَعَ، عَلّى، رَقّى. زاد زاويةَ الارتفاع

elevated *(adj.)* مُرتفِع، مُعَلّى

elevated beach (Geol.) شاطِئٌ مَرفوع

elevated railway سِكّة حديدية مُرتفِعة

elevated tank خَزّانٌ مَرفوع

elevating gear (Eng.) جهازُ الرَّفع

elevating grader (Civ. Eng.) مُمَهِّدةٌ رافِعة: لِشَقّ الطُّرُق أو حَفْرِ الخَنادق

elevating screw (Eng.) مِسمارٌ ملولَب لِلتَّعلية. لَولَبُ التَّسديد (بالرَّفع)

elevation *(n.)* رَفع، تَعْلية. مُرتفَع

(Surv.) إرتفاع، عُلُوّ. زاوية الارتفاع

(Civ. Eng.) مَسْقَطٌ رأسيّ. واجِهَةُ المبنى

elevation, angle of (Surv.) زاوية الارتفاع

elevation correction (Surv.) تصحيحُ زاوية الارتفاع

elevation front (Build.) واجِهَةُ العِمارة: في مَسْقَطٍ رأسيّ (أورثوغرافي)

elevation head = position head (Hyd.) عُلُوُّ الوَضْع: طاقةُ الوَضع لِوَحدةِ الوزنِ من السائل

elevation index دَليلُ الارتفاع

elevation indicator مُبَيِّن الارتفاع

elevation limit stop (Aero.) مُحَدِّدُ مَدى الارتفاع

elevation of boiling point (Chem.) رَفْعُ دَرَجةِ غَلَيان السائل (بالمَوادّ المُذابة)

elevation scale (Surv.) سُلَّم الارتفاعات، مِقياسُ الارتفاع

elevation sight (Surv.) مِهدافُ تَحديد الارتفاع

elevator *(n.)* رافِع، رافِعة. مِصْعَد. هُرْيٌ بُرجي (ذو مِصْعَد) لِخَزْن الحُبوب

(Aero.) رافِعة، سَطحٌ رافِع. سُكّان الارتفاع

elevator angle (Aero.) زاويةُ مَيْلِ الرّافِعة (أو السَّطح الرافِع)

elevator bucket (or scoop) (Eng.) مِغْرَفَةُ أو قادوسُ الرافِعة

elevator chain (Eng.) سِلسلةُ (دلاء أو قواديس) الرافِعة

elevator control (Aero.) مُوَجِّهُ السَّطح الرّافِع، مُوَجِّهُ الرّافِعة

elevator control shaft (Aero.) عَمودُ تَوْجيه السَّطح الرّافِع

elevator counterweight (Aero.) الثِّقْلُ المُوازِن لِلسَّطح الرافِع

elevator dredge(r) = bucket-ladder dredger (Eng.) كَرّاءة رافِعة: كَرّاءةٌ بالدِّلاء الصاعِدة (الدوّارة)

elevator, freight (Eng.) مِصْعَدُ البِضائع المَشْحُونة

elevator hinge (Aero.) مُفَصَّلةُ السَّطح الرافِع

elevator servomechanism (Aero.) آليّةٌ مُؤازِرَة لِلسَّطح الرافِع

elevator shaft (Eng.) بِئْرُ المِصْعَد

elevator transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ رافِع

eleven punch = X-punch (Comp.) تَثقيبُ س (في السَّطْر الحادي عَشر)

eleven year period (Astron.) دَورةُ إحدى عَشْرِيَّة: لِحُدوثِ البُقَع الشَّمْسِيَّة

elevon (elevator-aileron) (Aero.) سَطْحٌ رافِعٌ عاطِف (في الطائرة اللاذيلِيَّة)

elicit *(v.)* إستخرَج، إستخلَص، إستنبَط

eligibility *(n.)* جَدارة، لِياقة، أهلِيَّة، صَلاحِيَّة

eligible *(adj.)* أهلٌ (لِـ)، صالِح، مُتَمَتِّع بالمؤهِّلات المَطلوبة

(n.) شخصٌ مُؤَهَّل: حائزٌ على المؤهِّلات المَطلوبة

eliminant (Maths.) المُتَبَقّي بعدَ الحَذْف أو الاختِزال

eliminate *(v.)* حَذَفَ، أزال، أبعدَ، أسقَط، نَبَذَ

(Maths.) أزالَ (الكمِّيَّة المَجهولَة) بِضَمِّ المُعادَلات الجَبْرِيَّة

elimination *(n.)* حَذْف، إسقاط، إطْراح، نَبْذ، إزالة

elimination filter (Elec. Comm.) مُرَشِّح نَبْذ

elimination reaction (Chem.) تَفاعُلُ إزالة، تَفاعُلُ نَزْع

eliminator = battery eliminator (Radio) بَديلُ البَطّاريّة: جهازُ تَحويلِ راديو البَطّاريَّة ليعمَلَ على تيّارِ الإمداد الرئيسي

eliminator, flash مُزيلُ الوَميض

Elinvar (Met.) إلِنفار: سَبيكةٌ من الفولاذِ والنيكل لا تتأثَّرُ مُرونتُها بتغَيُّر الحَرارة

eliquate *(v.)* يُسَيِّل، يُسَيِّح

elixir (Med.) إكسير: مَحلولٌ عَقّاريّ مُرَكَّز

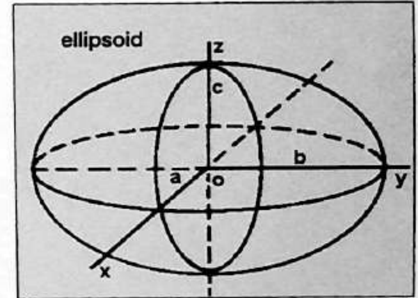
ell (Plumb.) وُصْلةٌ أُنبوبيَّة قائمة

(Build.) جَناحٌ مُتعامِد (مَع المَبْنى الرئيسيّ)

ellipse (Maths.) إهليلَج، قَطْعٌ ناقِص

ellipsograph (Eng.) مِرْسَمَةُ القَطْع الإهليلَجي

ellipsoid (Geom.) مُجَسَّم إهليلَجي، مُجَسَّم القَطع الناقِص، مُجَسَّمٌ ناقِص



ellipsoidal basalt (Geol.) بازَلْتٌ إهليلَجي

ellipsoidal co-ordinates (Maths.) إحداثِيّات إهليلَجِيَّة

ellipsoidal reflector (Opt.) عاكِسٌ إهليلَجيّ

ellipsometry قِياسُ الإهليلَجِيَّة، قِياسُ التفَلْطُحِيَّة

elliptic (or elliptical) *(adj.)* إهليلَجيّ، بَيْضِيّ الشَّكْل: على شَكْلِ قَطْعٍ ناقِص

elliptical arch (Build.) عَقْد إهليلَجيّ (أو بَيْضاوي)

elliptical gears (Eng.) تُروس إهليلَجِيَّة

elliptical orbit (Space) مَدار إهليلَجي

elliptical polarization (Elec. Eng.) استقطاب اهليلَجي (للمجالات الكهرمغنيطية)

elliptic arc قَوسٌ إهليلَجيّ

elliptic chuck (Eng.) ظَرْفٌ إهليلَجيّ

elliptic coordinates (Maths.) إحداثِيّاتٌ ناقِصِيَّة

elliptic cylinder (Eng.) أُسطُوانة إهليلَجِيَّة

elliptic flange (Eng.) شَفَةٌ إهليلَجية

elliptic functions (Maths.) دَوالٌّ ناقِصِيَّة، دالّاتٌ ناقِصِيَّة

elliptic geometry الهندسة الإهليلَجِيَّة

elliptic integral (Maths.) تكامُل ناقِصيّ

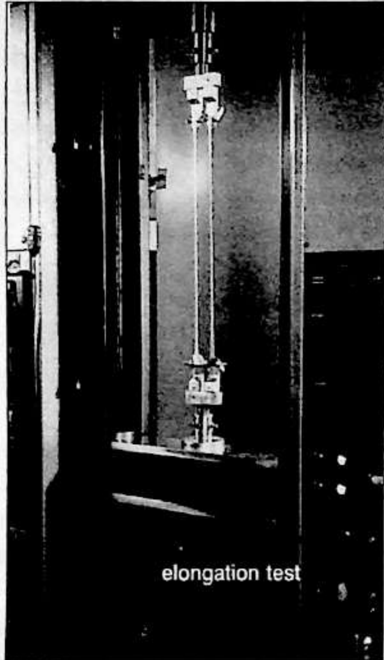
ellipticity *(n.)* إهليلَجِيَّة

elliptic paraboloid (Maths.) سَطحٌ مُكافِئٌ ناقِصي

elliptic polarization (Phys.) إستِقطابٌ إهليلَجي، إستِقطابٌ ناقِصيّ

elliptic spring زُنبرك إهليلَجي، نابِضٌ إهليلَجي

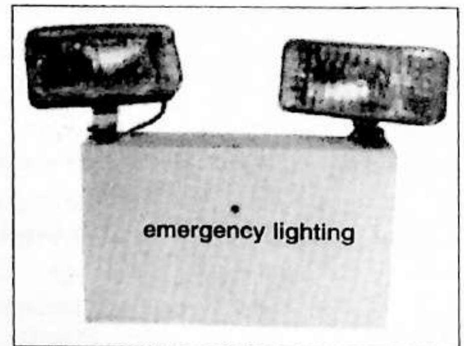
elliptic trammel (Eng.) برسامُ القَطعِ الناقِص
elm (Bot.) دَرْدار، بُوقِيصا
elongate *(v.)* أطالَ، مَطَّ، مَدَّ، إستطال
elongated *(adj.)* مَمدود، مُمطول
elongated anticline (Geol.) طَيَّةٌ مُحَدَّبة مَمدودة
elongation *(n.)* إستِطالة. إطالة، مَدّ
(Eng.) الاستطالة النِّسبيَّة: النسبة المئوية للاستطالة في اختبار شَدّ
elongation test إختبار الاستِطالة



else وإلّا. أيضاً. آخر
elsewhere *(adv.)* في مكانٍ آخر
eluant (or eluent) (Chem.) شاطِف. مُستَخلِصٌ استِشرابيّ: سائلُ الفَصْلِ الاستِشرابي
eluate (Chem.) شُطافَة: ما شُطِفَ أو استُخلِصَ بالفَصْلِ الاستشرابي
elucidate *(v.)* أوضَحَ، بيَّن، جَلا، أنار
elude *(v.)* تَملَّصَ مِن، راغَ، حَيَّر، ضَلَّل
elusion *(n.)* مُراوَغَة، تَملُّص
elusive *(adj.)* مُحَيِّر، مُضلِّل، مُراوِغ
elute *(v.)* شطف: أزال المادة المُمتَزَّة بالمُذيبات
elution (Chem.) شَطْف. فَصْلٌ استِشرابي
elutriate *(v.)* نقّى، روّق، صَوّل: فَصَل بالتصفيق
elutriation (Chem.) تَرْويق. تَصْويل: فَصْلٌ بالشَّطْف أو التصفيق
elutriator (Chem.) مِصْوَل، راووق: جهازُ فَصلٍ بالترويق والتصفيق (من إناءٍ لآخر)
elutriator, centrifugal مِصْوَلٌ طارِديّ
eluvial *(adj.)* تَفَتُّتِي، نُحاتِيّ
eluvial deposits (Geol.) قُرارةٌ تَفَتُّتِيَّة، رواسِبُ فُتاتِيَّةٌ أو نُحاتِيَّة
eluvial (eluvium) gravel (Geol.) جَرْوَلٌ تَفَتُّتِي
eluviation (Geol.) تَطَمٌّ سُفْليّ: تَرَشُّبُ المذابات عموديًا في التُربة

eluvium (Geol.) رُكامٌ مَوضعي. قُرارة تَفَتُّتِيَّة، رَواسِبُ مَوضِعيَّة، طَمْيٌ مُستَقِرّ
elytron (Zool.) غِمْدُ الجَناح (في الحَشَرات)
em (Typog.) إم: وَحدةُ قياسٍ تُستعمَلُ في الطِّباعة تساوي ١٢/٥ من السنتيمتر
emagram (energy per unit mass diagram) (Meteor.) مُخطَّطُ الطاقة الكتليَّة (إحداثياهُ درجة الحرارة ولوغاريتْمُ الضغط)
E-mail (electronic mail) (Comp.) البريد الإلكتروني: إرسال النُّصوص أو الرسائل عبر منظوماتٍ حاسوبيَّة (أُنظر: electronic mail)
emanate *(v.)* صَدَر أو نَشأَ (عن)، إنبعَثَ، إنبثَقَ
emanation *(n.)* إنبِعاث، إنبثاق، صُدور. فَيْض
(Phys.) بُعاثة، مُنْبَعَث: مادَّةٌ أو إشعاعٌ مُنبَعَث
(Geol.) مُنْبَثِق: ماءٌ أو غازٌ مُنبَثِق بفعل الضغط العالي
emanations (Chem.) مُنْبَعَثات: غازُ الرادون ونظائرُه (الناتِجةُ عن الانحِلال الإشعاعيّ للعناصرِ المُشِعَّة)
emanium (Chem.) الإمانيوم: إسمٌ كان يُطْلَقُ سابقاً على الأكْتِنيوم
embalming (Med.) تَحْنيط
embank *(v.)* سَدَّ، طَوَّقَ أو حَصَر بحاجِزٍ تُرابي
embankment (Civ. Eng.) سَدٌّ. إقامةُ سَدّ. رُصافَة: دَكَّةُ عُبورٍ تُرابيَّة، حاجِزٌ تُرابيّ
embankment wall (Civ. Eng.) جِدارٌ داعِم
embargo *(n.)* حَظْرٌ بَحري. حَظْر تِجاري
(v.) فَرَضَ حَظْراً على
embark *(v.)* أبحَرَ، رَكِبَ أو حمَّلَ (في سَفينة أو طائرة). باشَرَ
embarkation *(n.)* رُكوب (السفينة أو الطائرة)، إبحار. شُروع
embarrass *(v.)* حَيَّرَ، أحرَجَ، رَبَّكَ. عاقَ، عَرقَل
embarrassing *(adj.)* مُرْبِك، مُحْرِج، مُعَرقِل
embassy *(n.)* سِفارة
embayment (Geol.) تخلُّج، تقوُّس خليجيّ
embed *(v.)* وَسَّدَ، أضجَعَ، طَمَر. رَسَّخ
embedded *(adj.)* مَدفون، مَطْمور. مُوَسَّد، مَدْموج. مُرَسَّخ. مُطَعَّم، مُرَصَّع
embedded column (Arch.) عمود مُوَسَّد: يَظْهَرُ جُزئيًّا من واجهة الجدار
ember *(n.)* جَمْرة، جُذْوة
embezzle *(v.)* إختَلَس، إستَلَب
embitter *(v.)* مَرَّرَ: جَعَلَ مُرًّا. كَدَّرَ، نَغَّص
emblem *(n.)* شِعار، رَمْز، شارَة
embodiment *(n.)* تَجْسيد. تَضْمين، إشتِمال، تَضَمُّن
embody *(v.)* جَسَّدَ، جَسَّم. إحتَوى، تَضَمَّن
embolism (Med.) إنْسِدادٌ وِعائيّ: إنسِدادٌ وَريديّ أو شِريانيّ
embolus (Med.) صِمَّة، سُدَّة وِعائيَّة
emboss *(v.)* أبرَزَ، سَنَّم. زَيَّنَ بنَقْشٍ بارِز
embossed *(adj.)* نافِر، بارِز

embossed groove recording (Acous.) تَسجيلٌ نافِرُ التَّحزيز
embossment *(n.)* رَسْمٌ نافِر، نَقْشٌ ناتِئ
embowed *(adj.)* مُنْحَنٍ، مُقوَّس، مُقبَّب
embrace *(v.)* حَضَنَ. إعتَنَق. طَوَّق، إحتَوى
embrasure *(n.)* كُوَّة، طاقٌ في جِدار الحِصْن
(Arch.) جَوبَة: فُتحَةٌ (لِبابٍ أو نافِذَة) تَتوَسَّعُ نحو الداخِل
embrittle *(v.)* قَصِفَ، قَصَّفَ: صارَ أو صَيَّرَ هَشًّا
embrittlement *(n.)* (Met.) تَقَصُّف، قَصافَة
embrittlement test (Eng.) إختِبار التقصُّف
embroidery *(n.)* تَطْريز، تَوْشِيَة
embryo *(n.)* (Biol.) مُضْغَة، جَنين (حَيَوانِيّ). فُوف، جَنين (نَباتي)
embryology *(n.)* عِلم الأجِنَّة
embryonic *(adj.)* جَنينيّ. غيرُ مُكْتَمِل النُّمُو
embryonic membrane (Zool.) غِشاءٌ جنينيّ
embryo sac (Zool.) كيسٌ جَنينيّ
emend *(v.)* أصلَحَ، نَقَّح
emerald *(n.)* (Min.) زُمُرُّد: زَبَرْجَدٌ أخضرُ شَفّاف
(adj.) زُمُرُّدِيُّ اللَّون، أخضرُ حانٍ
emerald copper = dioptase (Min.) نُحاس زُمُرُّدي، دَيُوبتاز
emerald green (Paint.) أخضَرُ زُمُرُّدي، أخضَرُ حانٍ
emerge *(v.)* خَرَجَ، ظَهرَ، بَزَغ
emergence *(n.)* ظُهور، بُزوغ، إنبِثاق
(Geol.) بُروز: ارتفاع البَرّ من البحر كَكُتلةٍ يابسة
(Biol.) نُتوء: زائدة سطحيَّة
emergence, angle of زاويةُ الخُروج
emergency *(n.)* طارِئ، حالةٌ طارِئة. ضَرُورة مُلِحَّة
(adj.) إضطراري. مُعَدٌّ لِلطوارئ
emergency aerial هَوائي إحتِياطي
emergency air valve (Eng.) صِمامُ هواءٍ لِلطوارئ
emergency alarm bell (Elec. Eng.) جَرَسُ إنذارٍ للطوارئ
emergency brake مِكْبَحٌ اضطراري (للطوارئ)
emergency equipment مُعَدّاتُ الطَّوارئ
emergency exit مَخْرَجُ الطوارئ
emergency gate بَوّابةُ طوارئ
emergency landing (Aero.) هُبوطٌ إضطراري
emergency lighting أنْوارُ الطوارئ: تعملُ تِلقائيًّا عند انقطاع التيّار الرئيسيّ



emergency lock قُفلٌ احتياطيّ (للطوارئ)
emergency operation عَمَليّةُ طَوارئ. تَشغيلٌ إضطراري
emergency power supply (Eng.) مَنبَعُ قُدرةٍ لِلطَّوارئ
emergency release (Elec. Eng.) إسقاطٌ إضطراريّ. اعتاقٌ اضطراري
emergency release-push (Elec. Eng.) زِرُّ الإعتاق الاضطراري: يسمحُ لعربةِ المِصعد بالحركة والأبوابُ مفتوحة
emergency session جَلسةٌ طارئة
emergency shutdown (Nuc. Eng.) إغلاقٌ اضطراري (لِمُفاعلٍ نووي): لتفادي الحوادث أو لِمُعالجةِ وَضْعٍ خطِر
emergency stop (Elec. Eng.) تَوَقُّفٌ اضطراري. مُوقِفٌ لِلطَّوارئ
emergency switch (Elec. Eng.) مِقلادُ الطوارئ: مِفتاحُ قَطعِ التيّار عِندَ الطَّوارئ
emergency tank خَزّانٌ (احتياطيّ) للطوارئ
emergency tyre إطارٌ (مَطّاطي) للطوارئ
emergency wheel دُولابٌ لِلطَّوارئ
emergent *(adj.)* ظاهِر، بارِز. مُنبَعِث، مُنْبَثِق، ناشِئ
emergent ray شُعاعٌ مُنبَثِق أو مُنبَعِث (بعدَ الانكِسار)
emersion *(n.)* إنبِثاق، ظُهور، إنجِلاء
بُزوغ: ظُهورُ الجِرْمِ الفَلَكيِّ بعدَ استِتارِه (Astron.)
emery (Min.) سَنَفن، سُنْباذَج، سَنْفَرة: مَسحوقُ صَنفرةٍ أو صَقْل
emery belt سَيْرٌ مُسَنْفَر
emery buff (Eng.) دُولابُ صَقْلٍ بالسَّنْفرة
emery cloth (Eng.) قُماشٌ للسَّنفَرة، نَسيجٌ سُنْباذَجي، سَفَن
emery grinder (Eng.) جَلّاخةُ سَنفَرة
emery paper (Eng.) وَرَقُ سَنفرة، صَنْفَرة
emery paste (Eng.) مَعجونٌ سُنْباذَجي (للسَّنْفَرة)
emery powder (Eng.) مَسحوقُ سَنفرة
emery stone (Eng.) حَجَرُ سَنْفَرة
emery surface (Eng.) سَطْحُ سَنْفَرة: دولابُ سَنفرة عَريض لتَسوية السُّطوح
emery tape شَريطُ سَنفرة
emery wheel (Eng.) دُولابُ سَنفرة (للجَلْخ)
emesis (Med.) تَقَيُّؤ، قُياء
emetic *(adj., n.)* (Med.) مُقَيِّئ
emetine (Chem.) إمِتين: قِلْواني نَباتي
emf (electromotive force) (Elec. Eng.) ق د ك: قُوّة دافِعة كَهربائيّة
emigrant *(n., adj.)* مُهاجِر، نازِح، مُغتَرِب
emigrate *(v.)* هاجَرَ، إغترَبَ، نَزَح
eminence *(n.)* مُرتَفَع، رَبْوَة، نَوْف
eminent *(adj.)* مُنيف، شاهِق. مُشرِف. بارِز
eminent domain حَقُّ الاستِملاك: حقُّ الحكومَةِ في مُصادَرة المُمتلَكات الخاصّة لِمنفَعَةٍ عامَّة

emissarium (Civ. Eng.) مَنفَذُ تَصْريف
emissary *(n.)* مَبعوث، رَسُول. مَشْبَر: قَناةٌ (أو وِعاءٌ) إصدار
emission *(n.)* بَثّ، ابتِعاث، إصدار، إرسال. شَيءٌ مُبتَعَث
emission characteristic (Phys.) مُنْحَنى خَصائص الابتِعاث
emission current (Phys.) تَيّارُ الابتِعاث: التيّارُ المُصْدَر
emission, deterioration of (Phys.) تَدَهْوُر الابتعاث
emission efficiency (Phys.) كِفايةُ الابتِعاث
emission, grid إبتِعاثٌ شَبَكيّ
emission of radiation (Phys.) إبتِعاثُ الإشعاع
emission, photoelectric (Phys.) إبتِعاثٌ كَهرَبائي ضَوئي
emission, radioactive (Phys.) إبتِعاث مُشِعّ: ذو فاعِليّة إشعاعيّة
emission spectrum (Phys.) طَيْفُ الابتِعاث، طَيْفُ الإصدار
emissive power = emittance (Phys.) المُبتَعِثيّة، القُدرةُ الابتِعاثيّة (من وَحدَةِ السَّطح)
emissivity (Phys.) الابتِعاثيّة، الإصداريّة: قُدرةٌ إبتِعاثيّة أو إصداريّة (بالنِّسبة إلى جِسمٍ أسوَد)
emit *(v.)* بَعَثَ، أطلَق، أصدَر، إبتَعَث
emitron (Telev.) إميترون: صِمامٌ كاثوديٌّ مُعَدَّلٌ لِلكاميرا التلفزيونيّة
emittance *(n.)* إبتِعاث، إصدار
(Phys.) المُبتَعِثيّة: القُدرة المبتَعَثَةُ من وَحْدَةِ السَّطح، شِدَّة الابتعاث
emittance, luminous (Phys.) إبتِعاثٌ مُضيء
emitter *(n.)* مُبتَعِث، باعِث، مُصْدِر
emitter junction (Electron.) وُصْلَة المُصْدِر
emmetropia (Med.) سَداد البَصَر
emmetropic eye (Med.) عَينٌ سَويّة، عَينٌ سَديدَةُ البَصَر
emollescence *(n.)* إستِلانة: تَلَيُّنُ المادَّة قبلَ الانصِهار
emollient *(n., adj.)* مُطَرٍّ، مُلَيِّن. مُلَطِّف
emotion *(n.)* عاطِفَة، انفِعالٌ (نَفسيّ)
empennage = tail unit (Aero.) مَجْموعةُ الذَّيل (في الطائرة)
emphasis *(n.)* تأكيد، تَشديد. تَفْخيم (اللفظ)
emphasize *(v.)* أكَّدَ، شَدَّد، أبرَز
emphasizer (Acous.) مُرَشِّحٌ انتِقائي مُضَخِّم
emphatic *(adj.)* جازِم، مُؤَكِّد، تأكيديّ
emphysema (Med.) نُفاخ: تَنَفُّخُ الرِّئة أو النَّسيجِ الضّامّ
empire (varnished) cloth (Elec.) قُماشٌ عازِل (مَطْليٌّ بالوَرْنيش)
empirical *(adj.)* إختِباريّ، تَجْريبي، تَجْريبيّ. وَضْعي: عَمَليٌّ أو فِعْليّ (لا نَظَريّ)

empirical equation مُعادَلة تَجريبيّة (أو وَضعيّة)
empirical formula (Chem.) صِيغَةٌ تَجريبيّة (أو وَضعيّة)
empirical rule قاعِدة تَجريبيّة
empiricism *(n.)* التَّجريبيّة، المَذهبُ التَّجريبي
emplacement *(n.)* مَوقِع، مَوْضِع. مَرْبِض، مِنَصّة المِدْفَع
employ *(v.)* إستخدَمَ، إستعمَل، وَظَّف
employee *(n.)* مُستَخدَم، مُوظَّف، أجير
employer *(n.)* مُستخدِم، مَخدوم، ربُّ العَمَل
employment *(n.)* إستِخدام، توظيف. وَظيفَة، عَمَل، خِدمة
employment agency وَكالةُ استِخدام
employment office مَكتَبُ تَوظيف
employment test إختِبار تَوظيف
empower *(v.)* فَوَّضَ، خَوَّلَ، مَكَّنَ
empress (Build.) بلاطٌ من قياس ٢٦ × ١٦ بوصة (٦٦ × ٤٠,٦ سم)
empties (Pet. Eng.) عَرَبات أو صَهاريجُ فارِغة
emptiness *(n.)* فَراغ
empty *(v.)* أفرَغَ، فَرَّغَ، فَرَغَ، خَلا. صَبَّ
(adj.) فارِغ، خاوٍ، خالٍ. عَقيم
(n.) (pl. **empties**) عَرَبة فارِغة. ظَرْفٌ أو وِعاءٌ فارِغ
emptying plug سِدادُ التفريغ
emptying tap (Eng.) صُنبور التَّفريغ
empty magnification (Opt.) تَكبيرٌ عَقيم: لا يَزيدُ الصُّورةَ وُضوحاً
empty set (Maths.) مَجموعةٌ خالِيَة: لا تشتمل على عناصِر
empty weight الوَزنُ الفارِغ: الثِّقْلُ بلا حُمولة
empyreumatic oil (Pet. Eng.) زَيتُ العِظام: زيتُ انحِلال الموادّ العُضوية بالحرارة
emulate *(v.)* ضاهى، نافَسَ (بالمُحاكاة)
emulation *(n.)* مُضاهاة
مُحاكاة: عمليّة مُضاهاة تُمَكِّن الحاسوبَ (.Comp) من تشغيل برنامج مُعَدٍّ لِحاسوبٍ مُختلِف
emulator (Comp.) مُحاكٍ، مُضاهٍ: وَسيلةٌ أو أداة المحاكاة أو المُضاهاة
emulsibility (Chem. Eng.) إستِحلابيّة، قابِليّة الاستِحلاب
emulsifiable oil (Chem.) زَيتٌ يُستَحْلَب
emulsification *(n.)* (Chem.) إستِحلاب: تَشتيتُ سائلٍ في آخَر لا يَمتزِجُ به
emulsification test (Pet. Eng.) إختبار الاستِحلاب
emulsified *(adj.)* مُستَحْلَب
emulsified asphalt (Chem.) أسْفَلت مُستَحلَب
emulsifier *(n.)* (Chem.) مُستَحْلِب، عامِلُ استِحلاب
emulsify *(v.)* (Chem.) إستحلَب، حَوَّلَ إلى مُستحلَب. طَلَى بِطَبَقةٍ حَسّاسة لِلضَّوْء
emulsifying agent (Chem.) عامِلُ استِحلاب، مُستَحْلِب

emulsion (Chem.) مُستحْلَب: سائل مُنبَثّ في آخر لا يَذُوبُ فيه
(Build.) مُستحلب إعاقة: لتأخير شَكّ الإسمنت
(Photog.) مُستحلب تصوير: الطبقةُ الحسّاسةُ لِلضُّوء (في الفيلم)
emulsion breaking agent (Chem.) عامِلُ انحلالِ المُستَحلَب
emulsion cleaner (Chem. Eng.) مُستَحلَبُ تنظيف، مُستحلَبٌ مُنظِّف
emulsion, colloidal (Chem.) مُستَحْلَبٌ غَرَوانيّ
emulsion number (Chem.) رَقمُ الإستِحلاب: الزَّمَنُ بالثواني اللازم لانفصال عَيِّنة من مُستحلَبٍ زَيتيّ في ظُروف مُحَدَّدة
emulsion, oil (Chem.) مُستحلَبٌ زَيتي
emulsion, stable (Chem.) مُستحلَبٌ مُستقِرّ
emulsion, thickened مُستحلَب مُغلَّظُ القِوام
emulsive *(adj.)* إستِحلابيُّ التكوين أو التأثير
emulsoid (Chem.) مُستحلَباني، شِبْهُ مُستَحلَب
en (Typog.) إن: وَحدةُ قياسٍ طِباعيّة تساوي ٥/٢٤ من السنتيمتر
enable *(v.)* مَكَّنَ، خَوَّل، جعلَ قادِراً (على)
enabling pulse (Elec. Comm.) نَبْضَة مُخَوِّلة: تفتحُ بَوّابةً (أو دارةً) تكونُ في العادة مُغلَقةً
enact *(v.)* أقرَّ، سَنَّ (قانوناً)، إشترَعَ
enamel *(n.)* مِينا، مِيناء: طِلاءٌ زجاجيٌّ صقيل
(Zool.) مِينا الأسنان
(v.) طَلَى أو زَخْرَفَ بالمينا
enamel-insulated wire (Elec. Eng.) سِلْك مَعزولٌ بالمينا
enamelled *(adj.)* مَطليٌّ بالمينا، مُزَجَّج
enamelled brick (Build.) طُوبٌ مُزَجَّج: طُوبٌ مَصقولُ السَّطح
enamelled castings (Eng.) مَصبوباتٌ مَطليّةٌ بالميناء
enamelled cloth قُماش مَطليّ بالميناء
enamelled glass زُجاج مَطليّ بالميناء
enamelled leather جِلْدٌ لَمّاع (مَطلي بالوَرنيش)
enamelled paper وَرَقٌ لَمّاعٌ (صَقيلُ السَّطح)
enamelled slate (Elec. Eng.) لَوحةُ أردُوازٍ مَطليّة بالميناء (لِلَوحاتِ المَفاتيح الكهربائية)
enamelling *(n.)* طِلاء بالميناء، تَلْميع. تزجيج
enamel paint (Paint.) دِهان مِينائيّ: لَمّاعٌ عادةً
enamelware آنيةٌ مَعدِنية مَطليّةٌ بالميناء
enantiomere (or enantiomorph) (Chem.) مُتشاكِلٌ مِرآويّ، زَميرٌ بَصَريّ
enantiomorphism (Chem.) تَشاكُلٌ (أو تَزامُر) بَصَريّ: تناظُرٌ جانبيٌّ (مِرآوي) لِشَكْلَي التبَلْوُر
enantiotropy (Chem.) ثُنائيّةُ الصُّورة البِلَّوريّة (تبعاً لِدَرجةِ الحَرارة)
enargite (Min.) إينارجيت: زرنيخاتُ النُّحاس الكبريتيّة
en block *(adv.)* جُمْلَةً، كَمَجْمُوع

encage *(v.)* قَفَّص: وَضَع في قَفَص
encamp *(v.)* خَيَّم، عَسْكَر، أقامَ في مُعَسكر
encampment *(n.)* تَخييم. مُعَسكَر
encapsulate *(v.)* غلَّف، وَضَعَ في كَبسُولةٍ أو مَحْفَظة
encase *(v.)* صَنْدَقَ، عَلَّب. غلَّف
encasement *(n.)* صَندَقة، تَعْليب. عُلبة، صُندوق. غِلاف
encastré *(adj.)* (Civ. Eng.) مُثَبَّتُ الطَّرَف: مُبيَّتٌ في مَوقِع ارتكازه
encastré beam (Civ. Eng.) كَمَرَةٌ مُقَيَّدة: عَتَبةٌ مُثبَّتةُ الطَّرَفَين
encaustic *(n.)* (Paint.) دِهانٌ شَمْعيّ: يثَبَّتُ بالحَرارة
encaustic tile (Build.) طُوبةٌ مُرَصَّعة: بالطِّين المُلَوَّن
encephalic *(adj.)* (Med.) دِماغِي، مُخّي
enchain *(v.)* قَيَّدَ، كَبَّل. إستَحْوَذَ على
encipher *(v.)* جَفَّرَ، شَفَّرَ: حَوَّلَ (رسالةً) إلى شَفرة
encircle *(v.)* أحاطَ، طَوَّق. دارَ حولَ
encirclement *(n.)* إكتِناف، إحاطة. دَوَرانٌ (حَولَ)
en clair *(adv.)* باللُّغة العاديَّة، بالكَلِمات لا بالرُّموز
enclave *(n.)* إقليمٌ مُحاط. مِنطقة مَحُوطة
(Geol.) مُنكَشَفٌ صَخريٌّ حَبيس
enclose *(v.)* سَوَّرَ، حَصَر، أحاطَ (بِ). حَوَى، تضَمَّن
enclosed arc lamp مِصباحٌ قَوسيٌّ مَحوط: مُحاطُ القطبين (داخلَ أنبوبٍ أو صَمَجة)
enclosed derrick (Civ. Eng.) بُرجُ حَفرٍ مُغلَق
enclosed motor (Eng.) مُحرِّك مُغلَق: مُحاطٌ بِصِمامٍ يحميه
enclosed sea (Geog.) بَحرٌ قارّي، بَحْرٌ مَحصور
enclosed-ventillated *(adj.)* (Elec. Eng.) مُغلَقٌ مُهَوَّى
enclosing beds (Geol.) الطبقاتُ المُحيطة (أو الحاصِرة)
enclosing rock (Geol.) الصُّخور المُحيطة
enclosure *(n.)* إحاطَة، حَصْر، نِطاق. شيءٌ مُرفَق أو مُتَضَمَّن. حَظيرة، ساحةٌ مُسَوَّرة
enclosure, endogenous (Geol.) مُحتَوَياتٌ أصيلة (داخِليّةُ المَنشأ)
enclosure, exogenous (Geol.) مُحتويات دَخيلة (خارجيّةُ المَنشأ)
encode *(v.)* رَمَّز، جَفَّر، شَفَّر: حوَّلَ (رسالةً) إلى رُموزٍ (أو شَفْرة)
(Comp.) شَفَّر، كَوَّد: رَمَّزَ (المعلومات)
encoder مُرَمِّز، مُشَفِّر، مُكَوِّد: جِهازُ تَرْميز
encoding تَرْميز، تَشْفير، تَكْويد
encompass *(v.)* أحاطَ، إكتَنَف، طَوَّق
encounter *(v.)* واجَهَ، صادَفَ، لاقى اتّفاقاً
(n.) لِقاء، مُجابَهَة
encourage *(v.)* شجَّعَ، آزَر، نَشَّط، حَفَز
encouraging *(adj.)* مُشَجِّع
encroach *(v.)* طَغَى، تطاوَلَ أو تَعَدَّى (على)

encrust *(v.)* غَطَّى أو تَغَطَّى بِقِشرةٍ صَلْدة
encumber *(v.)* أعاقَ، عَرْقَل. أثقَل
encyclopaedia *(n.)* مَوْسوعة، دائرةُ مَعارِف
encyst *(v.)* غلَّفَ، كَيَّس، تكيَّس
end *(n.)* نِهاية، خاتِمَة. طَرَف، حَدّ. عاقِبَة. بَقِيَّة. خَيطُ السَّداة (في النَّسيج)
(Mining) حَدٌّ صَخريّ: ينتهي بِهِ مَمَرٌّ تحت أرضيّ
(v.) أنهَى، إنتهى، خَتَمَ
endamage *(v.)* آذى، أضَرَّ (بِـ)
endanger *(v.)* عَرَّض لِلخَطَر، جازَفَ (بِـ)
endangered species (Biol.) نَوعٌ مُهَدَّدٌ بالانقِراض
end-around shift = cyclic shift (Comp.) زَحْزَحةٌ دَوَرانية، إنزياحٌ دَوَرانيّ
end bell (Elec. Eng.) ناقُوسٌ طَرَفيّ: غِطاء طَرَفيّ مَخروطيّ لأجزاء الآلةِ السريعةِ الدوَران
end, big (Eng.) الطَّرَفُ الكَبير (لِذِراع التوصيل)
end boiling point (Pet. Eng.) نُقطَةُ الغَلَيان النِّهائيّة
end bracket (Elec. Eng.) كَتيفةُ المَحْمِل الجانبيّة (في آلةٍ كَهربائيّة)
end-cell = regulator cell (Elec. Eng.) خَليّة طَرَفيّة، خليّةُ تنظيم (تُوصَلُ أو تُعْزَلُ لِضَبطِ الفلطيّة)
end collar (Eng.) طَوقٌ طَرَفي
end connections (Elec. Eng.) تَوصيلات طَرَفيّة
end cutters (Eng.) مِقْطَعَة طَرَفيّة
endeavour *(v.)* جَدَّ، إجتهَد، سَعى، حاوَلَ
(n.) جُهد، جِدّ. مُحَاولة
endecagon = hendecagon (Geom.) ذُو أحدَ عَشرَ ضِلعاً
end elevation مَسْقَط جانبيّ
endemic *(adj.)* مُتَوطِّن، مُستَوطِن
(n.) (Med.) مَرَضٌ مُستَوطِن
(Ecol.) فصيلة (أو طائفة) مُستوطنة
endergonic reaction (Bot.) تفاعُلٌ (حيوي كيماوي) ماصٌّ لِلطّاقة: فلا يستمِرُّ تلقائيّاً
end-fire antenna (Radio) هَوائيُّ إشعاعٍ طَرَفيّ
end-fire array (Radio) صَفيفُ إشعاعٍ طَرَفيّ
end fraction جُزءٌ أخير (في عَمَليّة التقطير التفاضُليّ بِخاصَّة)
end gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ طَرَفيّ
end grain cut (Carp.) قَطْعٌ مُستَعرِضٌ مَعَ اتِّجاه الألياف
ending *(n.)* نِهاية، خاتِمَة
end instrument (Comp.) جِهازٌ طرفي: أحاديّ الوصل يُحَوِّل الإشارات المفهومة إلى اشارات كهربائية والعكس بالعكس
end journal (Eng.) مُرْتَكَزٌ طَرَفي
end-lap joint (Carp.) وُصلَةُ تَراكُبٍ طَرَفيّة
end leakage flux (Elec. Eng.) فَيْضُ التسَرُّب الطرَفي
endless *(adj.)* غَيرُ مُتناهٍ، مُتَواصِل، مُتَّصل
endless belt (Eng.) سَيْرٌ مُتَّصل أو مُقْفَل
endless chain (Eng.) سِلْسِلة مُتَّصلة أو مُقْفَلة

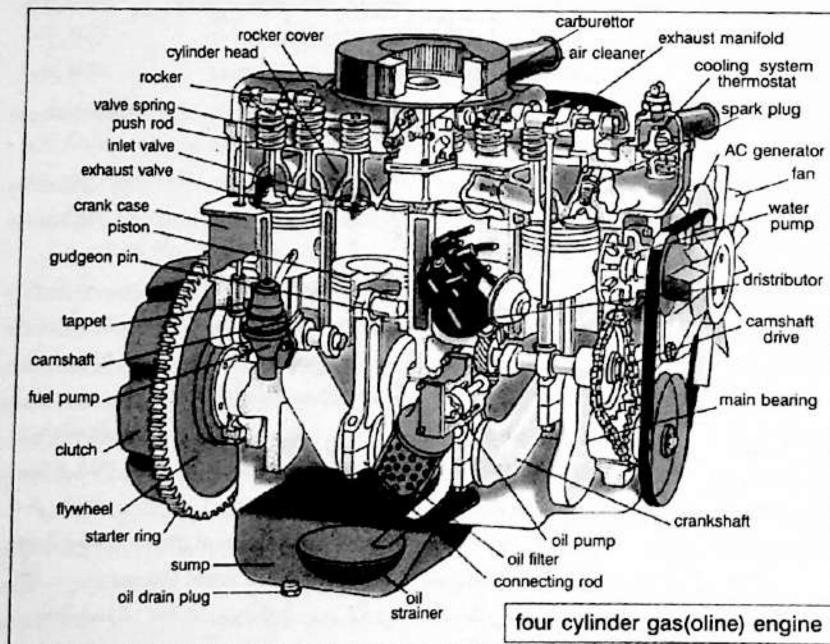
endless chain haulage (Eng.) أجْرُ (أو السَّحْبُ) بِسِلسلة مُتَّصِلة
endless saw (Carp.) مِنشارٌ شَريطيٌّ مُتَّصِل
end links (Eng.) حَلقاتُ الوَصلِ الطَّرَفيَّة
end loading إلقامٌ أو تَعبئةٌ من الطرَف
end measuring instruments (Eng.) مقاييس طولٍ تُلامِسُ طَرَفَي الجِسم
end-member عُضوٌ طَرَفيّ
end mill (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ طَرَفيّ
endmost الأخير، الأقرب إلى الطَّرَف البَعيد
end motion حَرَكةٌ جانبيّة
endo- سابقة بمعنى: داخِليّ أو باطِن
endocardium (Med.) شَغاف، شَغافُ القَلْب
endocarp (Bot.) غِلافُ الثَّمرة الداخِليّ (المُحيط بالبِزرة)
endocrine gland (Zool.) غُدَّة صَمّاء
endocrinology (Med.) عِلْمُ الغُدَدِ الصُّمّ، مَبْحَثُ الغُدَد الصمّاء
endoderm (Zool.) إندودِرم، الأديمُ الباطِن
endodyne = autodyne (Electron.) ذاتيّ الفِعْل: تَقومُ عَناصِرُه بدورِ الهَزّاز والكاشِف في آنٍ
endodyne reception = zero-beat reception (Radio) استقبال عديم الضربات
endoergic = endothermic *(adj.)* ماصٌّ لِلطّاقة، ماصٌّ لِلحَرارة
endoergic process (Phys.) عَمَليّةٌ ماصّةٌ لِلطّاقة
endoergic reaction (Chem.) تفاعُلٌ ماصٌّ لِلطّاقة
end-of-file marker (Comp.) عَلامةُ نِهاية المِلَفّ
endogamy *(n.)* (Biol.) تَلقيحٌ داخِليّ (بينَ زَهرَتَين في النَّبتة ذاتِها). تَزاوُجٌ داخِليّ
endogenetic deposits (Geol.) رَواسِبُ أصيلة
endogenetic rocks (Geol.) صُخُور أصيلة
endogenic (or **endogenous**) *(adj.)* (Geol.) داخِليّ، داخِليُّ المَنْشأ
endomorph (Min.) بِلَّورة مُتضَمَّنة (في أُخرى مُختَلِفة النَّوع)
endomorphic *(adj.)* داخِليُّ التشَكُّل (أو التشكيل)
end-on باتِّجاهٍ مُعامِدٍ لِلمِحوَر
endoparasite (Biol.) طُفَيليٌّ داخِليّ
endoplasm (Biol.) هَيُولَى باطِنة، جِبْلَةُ الخَليّة الباطِنيّة
endor(h)eic drainage (Civ. Eng.) صَرْفٌ داخِليّ (لا مَنْفَذَ لَهُ إلى البَحر)
endorse *(v.)* ظَهَّرَ (الشيك أو السَّنَد)، جَيَّرَ. أيَّد، ساند
endorsee *(n.)* المُظَهَّر لَهُ (الشيك أو السَّنَد)
endorsement *(n.)* تَظهير، تَجيير. تأييد، مُسانَدة
endorser *(n.)* مُظَهِّر (الشيك أو السَّنَد)
(Electron.) مُصَدِّقة: مُصَدِّقةُ الوَثائق المَطْرِفيّة المَمهورة بالسِّمة المُمَغْنَطة
endoscope (Med.) مِنظارٌ داخلي. مِنظارُ الدَّواخِل: بالألياف الشَّفافة
endoscopy (Med.) تنظير داخلي

endoskeleton (Zool.) هَيْكَل داخِليّ، هَيكلٌ عَظميّ باطِنيّ
endosmosis (Chem.) تَناضُح داخِلي، إنتِضاح
endosperm (Bot.) إندوسبيرم، سُوَيداءُ البِزرة
endosphere (Geol.) الكُرَةُ الباطِنيّة: داخِل القِشرة الأرضيّة
endospore (Bot.) بَوغٌ داخِليّ
endothelium *(n.)* (غِشائية) بِطانة وِعائيّة، بِطانة
endothermic *(adj.)* (Chem.) ماصٌّ للحَرارة، ماصُّ الحرارة: يَصْحَبُه امتصاصٌ للحرارة
endothermic process (Chem.) عمليّةٌ ماصّة لِلحرارة
endothermic reaction (Chem.) تفاعُلٌ ماصٌّ لِلحَرارة
endow *(v.)* وَهَبَ، حَبا، تبرَّع (لِـ)
endowment *(n.)* هِبَة، عَطاء. مَوْهِبة
end-papers أوراقُ الغُلَف: صَفَحاتٌ بَيضاء مَتينة تُلْصَقُ في جانِبَي باطِن الغِلاف
end plate لَوحٌ طَرَفيّ
end play (Eng.) لَعِبٌ طَرَفيّ
end-play device (Elec. Eng.) نَبيطةُ (مَنْع) اللَّعِب الطَّرَفيّ (في الآلة)
end-point (Chem.) نُقطةُ التعادُل (في المُعايَرة بين حَمْض وقاعدة). نُقطةُ النِّهاية: نُقطةُ انتِهاء التقطير (لِلجُزء البِتروليّ المُعَيَّن)
end-point temperature (Chem. Eng.) دَرَجةُ الحَرارة عندَ نُقطةِ النِّهاية: درجةُ الحرارةِ عندَ تَبَخُّر النُّقطةِ الأخيرة من العَيِّنة
end-point voltage (Elec. Eng.) فُلطيةُ النِّهاية: حين تصبحُ البطارية غير صالحة للاستخدام
end post (Civ. Eng.) عَمودٌ طَرَفيّ
end pressure ضَغْطٌ طَرَفيّ
end-product ناتِجٌ نهائي، الناتِجُ الأخير
(Phys.) الناتِج النهائي: في سِلْسِلة انحلال إشعاعي
end reaction (Chem.) التفاعُل النِّهائي
end relief (Eng.) خُلوصٌ طرفي: الزاوية بين جهة القطع والسَّطح المقطوع
end rib ضِلْعُ الطَّرَف
end shield (Elec. Eng.) (لآلةٍ كهربائية) دِرعٌ طرفي
end stiffener (Civ. Eng.) عَضُد (تَقوية) طَرَفي
end stone حَجَرٌ طَرَفيّ: يحمِلُ مَحمِلاً لِمِحوَر ارتِكاز في آليّة الساعة
end thrust (Eng.) دَفْعٌ طَرَفي، دَفْعٌ مِحْوَري
end thrust plate (Eng.) مِصْدَمٌ لَوحي طَرَفيّ، لَوحةُ الدَّفْع الطَّرَفي
endurable *(adj.)* يُطاق، يُمكِنُ احتِماله
endurance *(n.)* تَحَمُّل، إحتِمال، صُمود، إطاقة، جَلَد
endurance failure (Elec., Met.) تَمَزُّق الكَلال، تَداعي الإطاقة
endurance limit = fatigue limit (Eng.) حَدُّ التحَمُّل أو الصُّمود، حَدُّ الكَلال

endurance strength = fatigue strength (Eng.) قُوَّة التحَمُّل، مُقاوَمةُ الكَلال
endurance test (Eng.) إختِبارُ التحَمُّل: إختبارُ الاحتِمالِ أو الصمود
endure *(v.)* إحتَمَل، أطاق. قاسى، صَمَد
end velocity السُّرعة النِّهائية: عندَ توقُّف الدَّفْع الصاروخي
end view مَنْظَر جانبيّ أو طَرَفيّ
endways *(adv.)* طُولاً، بالطُّول، باتِّجاه الطَّرَف
end windings (Elec. Eng.) لَفائفُ طَرَفيّة
end-window counter (Phys.) عَدّادٌ بِنافذة طَرَفيّة (للإشعاعات القليلة الاختراقيّة)
endysis (Zool.) تَبَشُّر: تكَوُّن بَشَرةٍ جديدةٍ تالياً لِلانسِلاخ
enema *(n.)* (Med.) حُقْنة، رَحْضة، حُقنَة شَرَجيّة
enemy *(n.)* خَصْم، عَدُوّ
(adj.) مُعادٍ، عِدائي
energetic *(adj.)* فَعّال، نَشيط
energetics (Phys.) الطاقيّات، عِلْمُ الطاقة: دِراسةُ العَلاقاتِ الطاقيّة لِلتَّفاعُلات الفيزيائيّة والكيماويّة
energize *(v.)* نَشَّط، قَوّى. أمَدَّ بالطّاقة. وَصَلَ بِمَصدرٍ كَهربائيّ
energizer باعِثُ طاقة
energy *(n.)* طاقَة، مَقْدور
(Phys., Eng.) طاقة: القُدرة على إحداث شُغْل
energy, activation (Chem.) طاقةُ التَّنشيط
energy, atomic (Phys.) الطاقةُ الذرِّيّة
energy balance (Phys.) ميزانُ الطاقة. تَوازُنُ الطّاقة
= heat balance (Eng.) ميزان الكِفاية الحرارية
energy band (Phys.) نِطاقٌ طاقيّ، نِطاقُ الطّاقة
energy barrier (Chem.) حاجِزُ الطّاقة: مُستوى الطاقةِ الأدنى لإمكانيّة حُدوث التفاعُل
energy, binding (Phys.) طاقةُ الترابُط
energy, chemical (Chem.) الطّاقة الكيميائيّة
energy, cohesion (Phys.) طاقةُ التماسُك
energy component (Elec. Eng.) مُرَكَّبة الطاقة (الفعّالة)
energy consumption إستِهلاكُ الطاقة
energy curve (Photog.) مُنحَنى الطاقة
energy, degradation of (Phys.) هُبوط الطاقة
energy density of sound (Acous.) كثافةُ الطّاقة الصوتيّة: طاقة الصوت الكامنةُ والحركيّةُ في وَحدة الحجم
energy disperser (Eng.) مُشَتِّتُ الطاقة. مُمْتَصُّ الصَّدمات
energy dissipation تَبَدُّدُ الطاقة
energy, drift طاقةُ الانسياق
energy efficiency (Eng.) كِفايَةُ الطاقة
energy, field (Magn.) طاقةُ المَجال
energy gap (Phys.) فُرْجَةُ الطاقة: المَدى بينَ مُستوَيَي نِطاقَين مَسْموحَين بينَ ذَرّات الجِسم الصُّلْب

energy gradient (Phys.) تَمالُ الطّاقة، مَنْروجُ الطاقة: تدرُّجُ الطاقة زمَنيًّا أو مكانيًّا
energy head (Hyd. Eng.) عُلُوُّ الطاقة
energy, heat (Chem.) طاقةٌ حراريّة
energy, ionization (Chem.) طاقةُ التأيّن
energy, kinetic (Phys.) الطاقة الحَرَكيّة
energy, latent (Phys.) الطاقة الكامِنة
energy levels (Phys., Chem.) مُستَوياتُ الطّاقة، مَناسِيبُ الطاقة (للإلكترونات في مَداراتِها)
energy loss (Phys.) فَقْدُ الطاقة
energy-mass equation = mass-energy equation (Phys.) مُعادلة الكتلة والطاقة
energy-mass equivalence (Phys.) التَّكافُؤ الطاقيّ الكُتليّ
energy, mechanical (Phys.) طاقةٌ ميكانيكيّة
energy meter (Elec. Eng.) عَدّادُ الطّاقة، عَدّاد الواط ساعة، مقياسُ الطاقة
energy, nuclear (Phys.) الطاقةُ النَوَويّة
energy of motion (Mech.) طاقةُ الحَرَكة
energy of position (Phys.) طاقة الوَضْع
energy output (Phys.) خَرْجُ الطّاقة، مُخرَجٌ طاقيّ: الطاقةُ المُستَفادة
energy, potential (Phys.) طاقةُ الوَضْع، طاقةٌ كامِنة
energy, pressure (Phys.) طاقةُ الضَّغْط
energy pyramid (Ecol.) هَرَمُ الطاقة: مُخَطَّطُ انسيابِها في مُستَوياتٍ غِذائيّة مُتَعاقِبة
energy, radiant (Phys.) الطاقةُ الإشعاعيّة
energy range مَدَى الطّاقة
energy release تَحريرُ (أو تحرُّر) الطاقة (وانطِلاقُها)
energy, solar (Phys.) الطاقةُ الشَّمسيّة
energy spectrum (Phys.) طَيْفُ الطاقة
energy, strain (Mech.) طاقةُ الانفِعال

energy, thermal (Phys.) طاقةٌ حَراريّة
energy transfer (Eng.) نَقْلُ أو انتقالُ الطّاقة
energy value (Phys.) القيمةُ الطّاقيّة
enfeeble *(v.)* أَضْعَفَ، أوهَنَ
enfleurage (Chem.) إستِخلاصٌ بالدُّهْن البارِد: كاستِخلاصِ الزيت العِطريّ من الزَّهر مَثلاً
enfold *(v.)* طَوَى، لَفَّ. ضَمَّ، احتَوى
enforce *(v.)* نَفَّذَ بالقُوَّة، فَرَضَ، أجرى، أَلزَمَ. قَوَّى، ثَبَّتَ
enforcement *(n.)* فَرْضٌ (بالقُوَّة)، إجراء، إنفاذ، تطبيق، إلزام
engage *(v.)* رَبَطَ، ارتَبط،اشتَبكَ، عَشَّقَ.أشغَلَ، شَغَّلَ
engaged column (Arch.) عمود مُلتصِق: أو غاطِسٌ جُزئيًّا
engagement *(n.)* إشغال، إشتغال. رَبْط، إشتِباك. مَوعِد (Eng.) تَعْشيق
engagement boot (Eng.) كَعْبُ تعشيق: وُصلةٌ طَرفية تسمحُ بالتداخل مع جسمٍ آخر
engaging catch (Eng.) سَقّاطةُ التَّعشيق
engaging device (Eng.) وَسيلةُ التَّعشيق
engaging lever (Eng.) ذِراعُ التعشيق
engaging speed (Aero.) السُّرعة عند الكبح: السُّرعة النِّسبية بين الطائرة الهابطة وحاملتها عند تشغيل جهاز الإيقاف
engine (Eng.) مُحرِّك. آلة. قاطِرة



four cylinder gas(oline) engine

engine accessories توابِعُ المُحَرِّك
engine, air-cooled (Eng.) مُحَرِّكٌ يُبَرَّدُ بالهواء
engine, aircraft مُحَرِّكُ طائرة
engine, auxiliary (Eng.) مُحَرِّكٌ إضافي
engine base (Eng.) قاعِدةُ المُحرِّك
engine bearer (Eng.) حامِلُ المُحرِّك
engine bed (Eng.) سَريرُ المُحَرِّك، فَرشةُ المُحَرِّك، قاعِدةُ المُحرِّك

engine block (Eng.) مَجموعةُ المُحَرِّك، كُتلةُ المُحَرِّك
engine, compound (Eng.) مُحَرِّكٌ مُرَكَّب
engine, compression-ignition (Eng.) مُحَرِّك (ديزل) انضِغاطيُّ الاشتِعال
engine-compressor ضاغِطٌ بمُحَرِّك
engine controls (Eng.) مَضابِط تشغيل المحرِّك
engine cooling (Eng.) تَبريدُ المُحَرِّك
engine cowl (or cowling) (Eng.) غِطاء المُحرِّك
engine cowl flap (Eng.) مِصراعُ غِطاءِ المُحَرِّك
engine cylinder (Eng.) أُسطُوانةُ المُحَرِّك
engine, Diesel (Eng.) مُحَرِّكُ ديزل
engine, direct injection (Eng.) مُحَرِّك بالحَقْنِ المُباشِر
engine, donkey (Eng.) مُحرِّكٌ إضافي
engine-driven *(adj.)* مُدارٌ بمُحَرِّك
engine efficiency (Eng.) كِفايةُ المُحَرِّك، مَردودُ المُحَرِّك
engineer *(n.)* مُهَندِس
engineer, aeronautical مُهَندِسُ طَيَران
engineer, chemical مُهَندِسٌ كيماوي
engineer, civil مُهندس مَدَني
engineer, electrical مُهندس كهربائي
engineering *(n.)* عِلمُ الهَندسة، هَندسة
engineering, agricultural الهندسةُ الزِّراعيّة
engineering, chemical الهَندسة الكيماويّة
engineering, civil الهَندسة المدَنيّة
engineering drawing الرَّسْمُ الهَندسيّ
engineering, electrical الهندسةُ الكَهربائيّة
engineering feasibility المُلاءَمة الهندسيّة
engineering geology الجيولوجية الهَنْدَسيّة، الجيولوجية التطبيقيّة
engineering, hydraulic الهَندسة المائيّة
engineering, industrial الهَندسةُ الصِّناعيّة
engineering, mechanical الهَندسة الميكانيكيّة
engineering, petroleum الهندسَة البِتروليّة
engineering, sanitary الهندسة الصِّحيّة
engineering sciences العُلومُ الهَندسيّة
engineer, mechanical مُهندسٌ ميكانيكي
engineer, mining مُهندسُ تَعدين
engineer's chain (Surv.) سِلْسِلةُ المُهَندِسين: طولُها مئةُ قَدَم (٣٠,٥ متر) وبها مئة حَلْقة
engineer's level (Surv.) مِسواةُ المُهَندِسين: ميزانُ تَسويةٍ ذو مِنظار
engineer's scale مِسطَرةُ المهندِسين: مِسطرةٌ ثلاثيّةُ الوُجوهِ والوَحداتِ القياسيّة
engine failure (Eng.) تعَطُّلُ المُحَرِّك، عُطْلُ المُحرِّك
engine fitter ميكانيكي مُحَرِّكات
engine flywheel (Eng.) حذّافة المُحَرِّك
engine, four-stroke (Eng.) مُحَرِّكٌ رُباعيّ الأشواط
engine frame (Eng.) هَيْكَلُ المُحَرك

engine friction (Eng.) احتكاكُ (أجزاء) المحرِّك

engine fuel وَقودُ مُحرِّكات

engine, gas(oline) (Eng.) مُحَرِّكٌ بنزينيّ

engine governor (Eng.) حاكِمُ (سُرعة) المحرِّك

engine gum (Eng.) كُمْخَةُ المُحَرِّكات

engine, high-speed مُحَرِّكٌ عالي السُّرعة

engine hood (Eng.) غِطاءُ المُحَرِّك

engine, internal-combustion (Eng.) مُحَرِّكُ احتراقٍ داخِلي

engine, jet (Eng.) مُحَرِّكٌ نَفّاث، محرك نافوري

engine, jet-propulsion (Eng.) مُحَرِّكُ الدَّفْع النّافوري (النَّفّاث)

engine knock(ing) (Eng.) خَبْطُ المُحَرِّك، طَقْطَقة المحرِّك

engine lathe = centre lathe (Eng.) مِخْرَطة ذَنَبِيّة، مِخرَطة آليّة

engine, liquid-cooled محركٌ يُبَرَّدُ بالسائِل

engine lubrication (Eng.) تزييتُ أو تَشحيمُ المُحَرِّك

engine, marine (Eng.) مُحرِّك بَحْريّ

engine mechanic ميكانيكيُّ مُحَرِّكات

engine mount (Eng.) رَكُوبةُ المُحَرِّك، حامِلُ المُحَرِّك

engine nacelle مَقْصورةُ المُحَرِّك

engine nameplate لَوْحَةُ مُواصَفات المُحرك

engine oil (Eng.) زَيتُ مُحَرِّكات

engine performance (Eng.) أداءُ المحرِّك

engine pit (Eng.) حُفرةُ مُراقبة المحرِّكات (في أرضيّة الجاراج). جَوْبةُ المُحَرِّك: في حَوض الزيت أو في عُلبة المَرافق أو في مَدار الحدّافة

engine platform مِنَصّةُ المُحَرِّك

engine power (Eng.) قُدرةُ المُحَرِّك

engine pressure ratio (Eng.) نِسبةُ ضَغْط المُحَرِّك (العَنَفيّ)

engine, radial (Eng.) مُحَرِّكٌ شُعاعيّ: تؤلِّف أُسطواناته دائرةً حول المحور

engine rating (Eng.) تَقديرُ المُحَرِّك. قُدرةُ المُحرِّك التقديريّة

engine, reciprocating (Eng.) مُحَرِّك تردُّدي

engine, rocket (Eng.) مُحَرِّكٌ صاروخيّ

engine room غُرفةُ المحرِّكات

engine, rotary (Eng.) مُحرِّك دَوَراني

engine running (Eng.) دَوَرانُ المُحَرِّك، إشتِغالُ المُحرِّك. تدوير المُحَرِّك

engine shaft (Eng.) عَمودُ الإدارة الرئيسي في المحرِّك

engine shroud (Eng.) غِطاءُ المُحرك

engine side shield (Eng.) واقِيةُ المُحَرِّك الجانبيّة

engine sludge (Eng.) كَمْخَةُ المُحَرِّك: كُدادةٌ مِن بَقايا الشَّحْم والأوساخ المُتَجَمِّعة

engine speed (Eng.) سُرعةُ دَوَران المُحَرِّك

engine stand (Eng.) حامِلُ أو مِنْصَبُ المُحَرِّك

engine starter (Eng.) بادِئُ (حَرَكة) المُحَرِّك

engine, steam (Eng.) مُحَرِّكٌ بُخاريّ

engine suspension (Eng.) تعليقُ المُحَرِّك

engine synchronism indicator (Eng.) دَليلُ تَزامُن المُحرِّكات

engine torque عَزْمُ دَوَران المُحَرِّك

engine trouble (Eng.) عُطْلُ المُحَرِّك، اختلالٌ أو خَلَلٌ في المُحَرِّك

engine, turbojet (Eng.) مُحَرِّكٌ نافوريٌّ تُربينيّ

engine, two-stroke (Eng.) مُحرِّك ثُنائيُّ الأشواط

engine, wobble-plate (Eng.) مُحرِّكٌ ذو قُرص مُتَراوِح

engirdle *(v.)* زَنَّر، طَوَّقَ بحِزامٍ أو زُنّار، حَزَّمَ

englacial material (Geol.) رُكامٌ بطن المثلجة: يتخَلَّفُ بعد انصهارها

englacial stream (Geol.) مَجْرًى ضِمن جليدي

Engler distillation (Chem.) تَقْطيرُ «إنجلَر» (لتحديد مَدى دَرجاتِ الغَلَيان لأجزاء المَزيج البترولي)

Engler flask دَوْرَقُ «إنجلر»: دَورَقُ تَقطيرٍ عِياريُّ الأبعاد سَعَتُه ١٠٠ سم^3

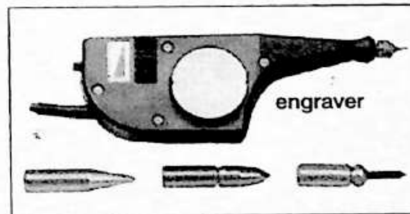
English bond (Build.) تدميكٌ إنكليزي: تعاقبٌ فيه مَداميكُ الطوب المُواجِهَة والمُجانِبَة

English lever (Eng.) ذِراعٌ إنكليزيّة: تسمحُ بالحركة في اتّجاه واحِد

engraft *(v.)* طَعَّمَ، رَكَّبَ . رَسَّخَ

engrave *(v.)* نَقَشَ، حَفَرَ . حَفَرَ كليشيه

engraver (Build.) نَقّاش، حَفّارُ تَزيين



engraving *(n.)* نَقْش، حَفْر . كليشيه، نَمُوذَجٌ مَحفور

engrossed *(adj.)* مُنْهَمِك، مُسْتَغرِق (في). مُدَبَّجٌ بأحرفٍ كَبيرة

engulf *(v.)* إبتلَعَ، غَمَرَ، أغرَقَ

enhance *(v.)* قَوّى، زادَ، عزَّزَ

enhanced line (Phys.) خَطٌّ مُنَشَّط، خطٌّ (طيفٍ) مُعَزَّز

enhancement *(n.)* تَعزيز، تَقْوية. إزدِياد

enhancement factor (Phys.) عامِلُ تَعْزيز

enhancement of reaction (Chem.) تسريعُ التفاعُل

ENIAC = electronic numerical integrator and calculator (Comp.) إنياك: أوّل حاسِب رَقميّ (من حَواسيب الجيل الأوّل)

enigma *(n.)* لُغز، أُحجيّة، قَضِيّة غامِضة

enigmatic *(adj.)* مُبْهَم، غامِض، مُرْبِك

enkindle *(v.)* أضرَمَ، أشعَلَ، ألهَبَ

enlace *(v.)* طَوَّقَ، إكتَنَفَ . جَدَلَ، شَبَّكَ

enlarge *(v.)* كَبَّرَ، وَسَّعَ، كَبُرَ، إتَّسَعَ

enlarged *(adj.)* مُكَبَّر، مُضَخَّم، مُوَسَّع

enlargement *(n.)* تكبير، توسيع، إتِّساع، تَضَخُّم، صُورة مُكَبَّرة

enlarger = enlarging machine (Photog.) مُكَبِّر، آلةُ تكبير (الصُّوَر)

enlarging *(n.)* (Photog.) تَكْبير

enlarging drill (Eng.) مِثقابُ تَوسيع

enlarging lens (Photog.) عَدَسةُ تَكْبير، مُكَبِّر

enlarging projector (Photog.) مُسقِطُ تَكْبير: جِهازُ إسقاطٍ لِتَكْبير الصُّوَر

enlighten *(v.)* أنارَ (الذِّهن)، عَلَّمَ

enlist *(v.)* جَنَّدَ، تَجَنَّدَ . ضَمَّ أو انضمَّ إلى قائمة

en masse *(adv.)* جُمْلةً، كمَجموع

enmesh *(v.)* شَبَّكَ، لَبَّكَ، أوقعَ في شَرَك

enmity *(n.)* عَداوة

enneagon = nonagon (Maths.) التُّساعي الأضلاع

enol (Chem.) إينول: كُحول غير مُشبع حامِضيُّ الخواصّ

enormity *(n.)* ضَخامة

enormous *(adj.)* هائل، جَسيم، ضَخْم

enplane *(v.)* رَكِبَ الطائرة

enquire *(v.)* سألَ أو استعلمَ (عن)، بَحَثَ

enquiry *(n.)* تَحقيق، استِعلام

enregister *(v.)* سَجَّلَ، دَوَّنَ

enrich *(v.)* أغنَى، أثرَى، زَوَّدَ، أخصَبَ: زَوَّدَ بعَوامِلَ مُقوِّية

enriched fuel (Chem. Eng.) وَقودٌ مُثرًى أو مُزوَّد، وَقودٌ مُعزَّز

enriched uranium (Phys.) يورانيوم مُزَوَّد: أي زيدت فيه نِسبةُ النظائر الشَّطورة

enricher (Chem.) مُزَوِّد . إضافة مُغْنِيَة أو مُعَزِّزة

enrichment *(n.)* إغناء، إثراء، تَزويد . غِنًى، خِصْب
(Nuc. Eng.) إثراء، تخصيب: زيادة نسبة نوى اليورانيوم الشطور عمّا هي عليه في اليورانيوم الطبيعي

enrockment (Hyd. Eng.) فَرْشٌ بالصُّخور: لمنع الانجراف

enroll (or enrol) *(v.)* سَجَّلَ أو تَسَجَّلَ في قائمة، أدرَجَ . إنخَرَطَ

enrollment (or enrolment) *(n.)* تَسجيل، إدراج . عددُ المسَجَّلين

en route في الطريق، أثناء الطريق

ensemble *(n.)* جُمْعَة: مجموعة مُنسَجِمة، طَقْمٌ مُنسجِمُ الأجزاء

enshroud *(v.)* غَطّى، لَفَّ . حَجَبَ

ensiform *(adj.)* سَيْفِيُّ الشَّكْل

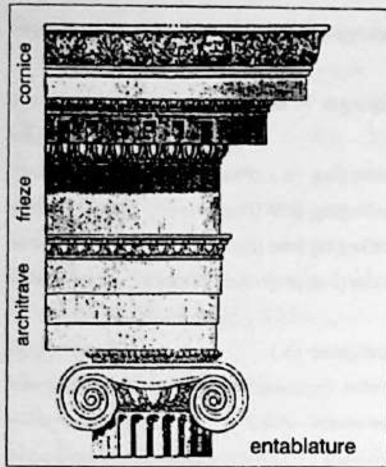
ensign *(n.)* شارَة، شِعار . عَلَم، رايَة

ensilage *(v.)* طَمَرَ العَلَفَ رَطْباً، كَمَرَ
(n.) تكمير: تَخزينُ الكَلأ أخضر (في سَيْلوَة)

enstrophy (Meteor.) إنستروفيا: نصف مُرَبَّع الدُّردوريّة

ensue *(v.)* نَشَأَ (عن)، نَتَج (عن)، تَرتَّب (على)

ensure *(v.)* ضَمِنَ، كَفَلَ



entablature (Build.) سَطْحٌ مُعَمَّد، جائِبٌ السَّطحِ المُعَمَّد
(Eng.) هَيكَلٌ (أو إطارٌ) مُعَمَّد (للمُحَرِّك)
entail *(v.)* إستلزَمَ، أوْرَثَ
entangle *(v.)* شَبَّكَ، عَقَّدَ، عَرْقَلَ، لَبَّكَ
entangled *(adj.)* مُعَقَّد، مُتَشابِك . مُتَوَرِّط
entasis (Arch.) تَحَدُّب (بَسيط في) أسطوانةِ العَمود
enter *(v.)* دَخَلَ، أدخَلَ . سَجَّلَ، إشتَرَكَ
(n.) (Electron., Comp.) زِرُّ أو مِفتاح الإدخال
enteric *(adj.)* (Med.) مِعَوِيّ
entering edge = leading edge (Elec. Eng.) حافةُ الدُّخول، حافةُ الإقبال
enteron (Geol., Biol.) فَراغٌ جَوفيّ
enterprise *(n.)* مَشروع، إلتِزام . مُؤسَّسة . إقدامٌ عَمَليّ
enterpriser مُقاوِل، مُتَعَهِّد
enthalpy (Phys.) إنثالبيا، المُحتوى الحَراريُّ لجسم مّا (يُقاس بطاقته الداخلية مُضافاً إليها حاصلُ ضرب ضغطه في حجمه)، السُّخانة
enthalpy heat drop الهُبوط الحراري الإنثالبي: خلال التمدد الأدياباتي لوحدة كتلة من البُخار
enthusiasm *(n.)* حَماسَة
entire *(adj.)* كامِلُ الأجزاء، تامّ . شامِل
(Bot.) صَحيح: أمْلَسُ الحَرْف أو الطَّرَف (لا مُقَصَّص ولا مُشرشر)
entire contract عَقْدٌ لا يتجزَّأ
entire function (Maths.) دالَّةٌ صَحيحة
entire numbers (Maths.) أعدادٌ صَحيحَة
entitle *(v.)* خَوَّلَ، أجازَ . لَقَّبَ، سَمَّى
entity *(n.)* كِيان، ذاتِيَّة، كُلُّ قائمٍ بِذاتِه
entomology *(n.)* عِلْمُ الحَشَرات
entomophily (Bot.) تَلْقيحٌ بالحَشَرات، إلقاحٌ حَشَريٌّ الواسِطة
entrain *(v.)* رَكِبَ القِطار . وَضَعَ في القِطار
(Chem.) عَلَّقَ في مائعٍ مُتحرِّك، إستَعلَقَ (الجُسَيمات أو الفقاقيع) في مائع متحرِّك
entrainment (Chem.) سَحْب (مع البُخار المنفلِت) . تَسَرُّبُ الشَّوائب مَعَ المَوادِّ المَسْحوبة

entrance *(n.)* دُخول . مَدْخَل، مَنْفَذ
entrance lock (Eng.) هُوَيسُ الدُّخول (إلى الحَوض)
entrance slit (Light) شَقْبُ الدُّخول: شَقٌّ إدخالٍ طُوليّ
entrant *(n.)* داخِل، مُنتَسِب، مُتَقَدِّمٌ إلى مُباراة
entrap *(v.)* إصطادَ، أوقَعَ في شَرَك
entrapped gas غازٌ مَحْصور أو مُحْتَبَس
entrench *(v.)* حَصَّنَ أو تَحَصَّنَ في خَنْدَق . رَسَّخَ
entrenched (or incised) meander (Geol.) مُنْعَطَفٌ (أو تَمَعُّجٌ) مُتعَمِّق
entrepreneur *(n.)* صاحِبُ المَشروع . مُتَعَهِّد، مُلتَزِمُ العَمَل
entresol = mezzanine (Arch.) طابَقٌ مَسروق، طابَقٌ بَيْنِيّ: بين الأرضيّ والأوّلِ غالِبًا
entropy (Phys.) إنتروبيا، القُصور الحَراري: قِياسُ الطاقة اللاَّمُتاحة . إعتِلاج: حالُ الكَون المُتَرَدِّي الطاقة والمادَّة
entropy diagram (Phys.) رَسْمٌ بَيانيّ للانتروبيا
entropy of fusion (Phys.) إنتروبيا الانصِهار
entropy of mixing (Phys.) إنتروبيا المَزْج
entropy of solution إنتروبيا الذَّوبان
entropy of vaporization إنتروبيا التَّبخُّر
entrust *(v.)* إئتَمَنَ، إستَودَعَ . وَكَّلَ (إلى)
entry وُلوج، دُخول . مَدْخَل، مَوْلِج . إدراج . مُدْخَلة، مُدْرَجة: مادَّة (مُدْرَجة)، قَيْدٌ (في جَدْوَل) . استملاكٌ بِوَضْعِ اليَد
(Mining) سَرَبٌ أُفُقيّ
entry borer (Mining) حَفّارة أسرابٍ أُفُقيَّة
entry condition (Comp.) شَرطُ الوُلوج: شَرْطُ الإدخال (أو الدُّخول)
entry cone (Space.) مَخْروطُ الدُّخول
entry point (Comp.) نُقطةُ المَدْخَل، نُقطةُ الدُّخول . مَبْدَأ: نُقطةُ البدء
entry section (Eng.) مَقْطَعُ المَدخَل
entwine *(v.)* شَبَّكَ، جَدَلَ، ضَفَّرَ
enumerate *(v.)* عَدَّدَ، أحصى، سَرَدَ
enumeration *(n.)* سَرْد . عَدٌّ، إحصاء، تَعداد . جَدول
enunciation *(n.)* مَنْطوق، نَصّ، إعلان
envelop *(v.)* غَلَّفَ، غَطَّى، أحاطَ (بِ)
envelope *(n.)* غِلاف، ظَرْف . كِيسُ الغاز (في مُنطاد)
(Maths.) مُنْحَنٍ غِلافيّ: يَمَسُّ كل مُنْحَنٍ في مجموعة مُنحنيات
(Elec. Comm.) مُنْحَنى التغيُّر في قيمة الـذُّروة للتيّار المتردِّد (في دارة نَقْل كهربائي)
envelope delay = group delay (Elec. Comm.) تَعَوُّقُ الغِلاف: الوقتُ الذي تستغرِقُه الاشارةُ المرسَلةُ بين جهازَي الارسال والاستِقبال
envelope distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّهُ الغِلاف، تَشَوُّهٌ غِلافيّ: تشَوُّه مُنحني التغيُّر في قيمة الذُّروة للإشارة المُرسَلة

envelope velocity = group velocity (Radio) سُرعة الغِلاف، سُرعَةُ الزُّمرة (لِمجموعةِ مَوْجيَّة مُتَداخِلة)
enveloping cone (Maths.) مَخروطٌ مُغَلِّف
enveloping cylinder (Eng.) أُسطوانةٌ مُغَلِّفة
envelopment *(n.)* تَغْليف، لَفّ، تَغَلُّف
environment *(n.)* بيئة، مُحيط، وَسَط: البيئةُ المُحيطة . إحاطة
environment, abyssal (Ecol.) بيئةُ الاعماق، بيئةٌ غَوريَّة
environmental *(adj.)* بيئي: مُختصٌّ بالبيئة أو المُحيط
environmental control (Space) تحكُّم بيئيّ. الضَّبْطُ البيئيّ (في مَركبة فضائيَّة)
environmental lapse rate (Meteor.) مُعدَّلُ التناقص الجَوِّي: تغيُّر درجةِ الحرارةِ بالإرتفاع (هُبوطاً في الغالِب)
environmental pathway (Nuc. Eng.) مَسْلَكٌ بيئي: تصل عن طريقه النويدات المُشِعَّة إلى الإنسان
environmental survey satellite ساتِلُ مَسْحٍ بيئيّ
environment, lacustrine (Ecol.) بيئةٌ بُحَيريَّة
environment protection حِمايةُ البيئة
environment, sea (Ecol.) بيئةٌ بَحْريَّة
environs *(n.)* جِوار، ضَواحٍ، مَناطِقُ مُجاوِرة
envisage *(v.)* تَصَوَّرَ، تَخَيَّلَ
envoy *(n.)* رَسول، مَبعوث، مَندُوب
enwrap *(v.)* لَفَّ، غَلَّفَ
enzootic *(adj.)* مُستوطِنٌ (في حَيوانات الإقليم)
(n.) مَرَضٌ مُستوطِن (في حيوانات إقليم أو منطقة)
enzymatic *(adj.)* أنْزيميّ، خَميريّ
enzyme (Chem.) أنْزيم، خَميرةٌ كيميائيَّة
enzymology *(n.)* مَبْحَثُ الأنْزيمات
Eo-Cambrian (Geol.) دُونَ الكَمْبريّ: بينَ الكَمْبَريّ وما قَبلَ الكَمْبَريّ
Eocene (period) (Geol.) عَصر الإيوسين: ثاني عُصور حُقب الحياة الحديثة
Eogene (Geol.) (عَصْر) الإيوسين والأوليجوسين
eolian *(adj.)* ريحِيّ، سَفْويّ
eolian deposits (Geol.) إرساباتٌ سَفويَّة، روابِبُ ريحيَّة
eolian erosion (Geol.) حَتٌّ ريحيّ
eolian weathering (Geol.) تَجْوية ريحيَّة
eon = aeon (Geol.) دَهر: أطولُ مراحل الزمن الجيولوجي (حوالي 10^9 سنة)، أبد
eosin (Chem.) إيوسِين، يُوزين: صِباغٌ أُرجُوانيٌّ يُستخرَجُ من قَطِران الفَحم
eosinophil(e) *(adj.)* أليفُ الإيوسين: سَهلُ الاصطِباغ بالإيوسين
Eozoic = Proterozoic (Geol.) حُقْب الحَياة الأوَّليَّة
epeirogenesis = ep(e)irogeny (Geol.) نُشوءُ القارّات
epharmonic *(adj.)* (Ecol.) كامِلُ التكيُّف (لِبيئتِه)

ephemeral *(adj.)* قَصيرُ الأَجَل: دائمٌ
لِيَوم واحدٍ أو لِفَتْرةٍ قَصيرة

(n.) (Bot.) نباتٌ قصير الأجل:
دورةُ حياته بضعة أسابيع فقط

ephemeris (Astron.) زِيج، تَقويمٌ فَلكِيّ

epi- بادِئة بِمَعنى: فَوْق، على، خارِجيّ، تالٍ (لِ)

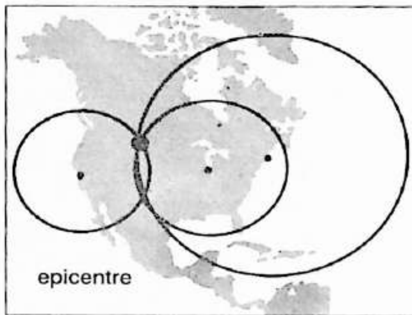
epiblast (Biol.) سَليفُ الإكتُودِرْم،
سَليفُ الأَديم الظَّاهِر . الأَديمُ الظاهِر

epicalyx (Bot.) كأسٌ خارجيّة، كُؤَيسٌ فَوقيّ

epicardium (Med.) النَّخاب، ظِهارةُ القَلْب

epicarp (Bot.) غِلافُ الثَّمَرة الخارِجي، قِشرةُ الثَّمَرة

epicentre (or epicentrum) (Geol.)
مَركَزُ الزِّلزال السَّطْحي

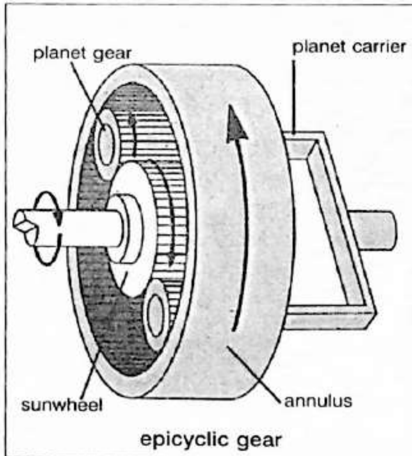


epicotyl (Bot.) سُوَيْقَةٌ فَوق فِلْقِيّة

epicycle *(n.)* دائِرةُ الدُّويري: دائرةٌ
صغيرةٌ يدورُ مركزُها على محيط دائرةٍ كُبرى

epicyclic *(adj.)* دُوَيرِيٌّ فَوقيّ، تَداويريّ

epicyclic gear (Eng.) تُرسٌ دُوَيْرِيٌّ فَوقيّ (تَداويري)



epicyclic train (Eng.) رَتَلُ مُسَنَّناتٍ دُوَيريّة

epicycloid (Maths.) مَسارٌ دُوَيْرِيّ فَوقي

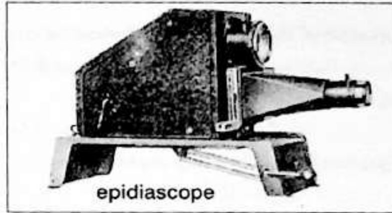
epidemic *(n.)* (Med.) وَباء، وافِد، جائِحَة

(adj.) وَبائيّ، جَائِحيّ

epidemiology (Med.) عِلْمُ الأَوبِئة

epidermal *(adj.)* بَشَريّ: مُتَعلّقٌ بالبَشَرَة

epidermis (Biol.) بَشَرَة، أَدَمة خارِجيّة:
طَبقةُ الجِلْدِ الخارِجيّة



epidiascope (Light) فانُوسُ إسقاط، فانُوسٌ سِحريّ

epidote (Min.) ابيدوت: سِليكاتُ الكالسيوم
والألُمنيوم والحديد المُمَيّأة

epigeal = epigeous (Bot.) فَوق سَطْحي:
نامٍ أو عائشٌ قُربَ السَّطح

epigene *(adj.)* سَطحيّ التكوُّن، ناشِئٌ فَوقَ السَّطح

epigene process (Geol.) عملية (تَحوُّل) سَطْحِيّة

epigenetic deposits (Geol.) رَواسبُ مُنطَبعة:
لِخاماتٍ أَحْدَثَ عُمراً من الصُّخور التي تَحْتَوِيها

epigenic factors (Geol.) عَوامِلُ ظَاهِريّة

epiglottis (Zool.) الفَلْكَة، لِسانُ المِزمار، غَلصَمَة

epigynous flower (Bot.) زَهْرَةٌ عُلْويّة (فوقَ المَبيض)

epilepsy (Med.) صَرْع، داءُ المُنتَدَى

epilimnion (Ecol.) سَطحُ البُحيرة: الطبقةُ
البُحَيريّة السَّطْحِيّة

epimorph (Min.) صَبّةُ بِلَورَةٍ طبيعيّةٌ

epipelagic *(adj.)* (Ecol.) بَحْريّ سَطْحيّ:
ضِمْنَ النِّطاق الذي يخْتَرِقُه الضوء

epiphenomenon *(n.)* ظَاهِرةٌ مُصَاحِبَة

epiphyte (Bot.) نباتٌ مُعَلَّق: يَنْمو
(لا طُفَيْليًّا) فوق نباتٍ آخَر

epiplankton (Ocean.) عَوالِقُ سَطْحِيّةٌ:
سابِحةٌ في أَعماقٍ لا تتجاوزُ ١٨٠ مِتراً

epirock (Geol.) صُخورٌ سَطْحِيّة

epirogeny = epeirogenesis (Geol.)
(حَركةُ) نُشُوء القارّات

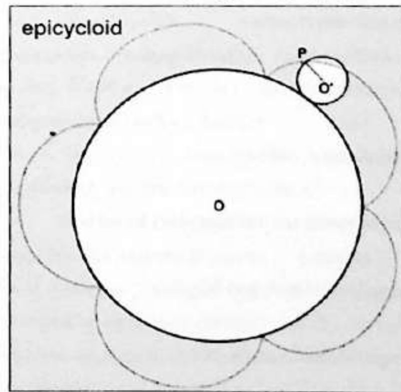
episcope (Light) فانُوسٌ سِحْريّ، جهازُ إسقاطٍ ضَوْئي

episode *(n.)* حادِثةٌ (أو سِلْسِلَةُ حَوادِثَ) واقِعِيّة

epistaxis *(n.)* رُعاف: نَزيفُ الدَّمِ من الأنف

epistyle *(n.)* (Build.) عَتَبة مُرتَكِزَة: عَتَبةٌ
رئيسيّةٌ ترتكِزُ على عَمود، عَتَب

epitaxy (Chem.) نُمُوٌّ فَوقي (بِلَّوريّ):
نُمُوٌّ بِلَّورةٍ فوق سَطح أُخرى



epithelial *(adj.)* (Biol.) ظِهاريّ، خاصّ
بالظِّهارة أو بالغِشاء المُخاطي

epithelial tissue (Biol.) نَسيجٌ ظِهاري

epithelium *(n.)* (Biol.) ظِهارة

epithermal *(adj.)* فُوَيق حَراريّ، فوق حَراريّ

epithermal neutrons (Phys.) نيوترونات فُوَيق
حراريّة: طاقتُها فوق مَدى الطاقة الحرارية (بين
٠,٠٢ و١٠٠ إلكترون فُلط)

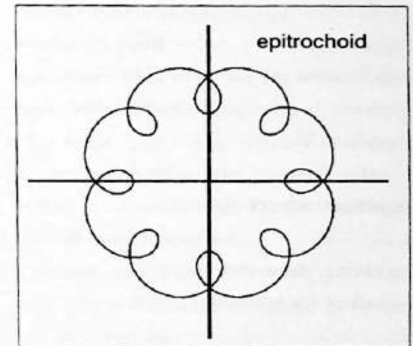
epithermal reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ (نَوَوِيٌّ)
فُوَيق حَراريّ: يَعملُ بامتصاص النيوترونات الوسيطة

epitome *(n.)* صُورةٌ مُصَغَّرة (عن)

epitomize *(v.)* مَثَّلَ بصُورة مصغَّرة

epitonic *(adj.)* فائقُ التوَتُّر

epitrochoid (Maths.) عَجَلِيٌّ فَوقي



EPNS (electroplated nickel silver)
(Met.) فِضّة ألمانيّة مَطليّة كَهْرَليًّا بالفِضّة

epoch *(n.)* حِينٌ، عَصْر، حِقْبَة

(Geol.) فَترة: قِسمٌ من العَصر (period)

epoxy (epoxide resins) (Chem.) راتينَجاتٌ
إيبوكْسِيّة: تُستَخْدَمُ كلَدائنِ تغليف أو مَوادُّ لَصْق

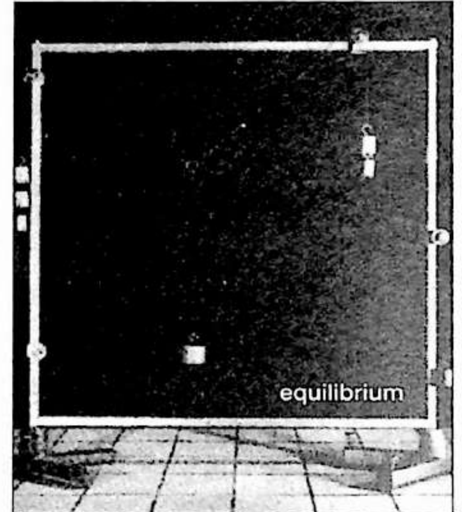
EPROM (erasable programmable read-only memory) (Comp.) إيبروم، ذاكرة شِبْه راسخة:
قِرائية فقط لكنها قابِلة للمحو وإعادة البَرمجة
بمعالِجٍ خاصّ

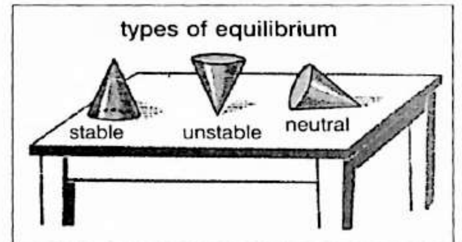


epsilon *(n.)* إبْسيلُون: الحرف الخامسُ من الهجائية اليونانية
Epsom salts (Chem.) كِبريتات المغنسيوم، مِلْح إنكليزي
epuration *(n.)* تنْقِية، تطْهير
equal *(adj.)* مُسَاوٍ، مُتَساوٍ، مُتَكافِئ
(v.) ساوَى، عادَل، ماثَل
(n.) نَظير، نِدّ، عِدْل
equal-area projection (Geog.) مَسْقَطُ المساحات المُتساوية
equal-arm balance (Phys.) ميزانٌ مُتساوي الذِّراعَين
equal-energy source (Phys.) مَصدرٌ (ضوئي) مُتساوي الطاقة (في كامِل طَيف الترَدُّد)
equal figures (Maths.) أشكالٌ متكافِئة (غيرُ مُتطابقةٍ بالضَّرورة)
equality *(n.)* مساواة، تعادُل، تكافؤ
equalization *(n.)* مُعادلة، تسوية، تعادُل، تكافُؤ، تَساوٍ
equalize *(v.)* ساوَى، عادَل، كافَأ، وازَنَ
equalizer *(n.)* مُسَاوٍ، مُعادِل، مُوازِن . مُسَوٍّ، مُعَدِّل
(Elec. Eng.) دارةٌ (أو نبيطة) مُوازِنة
equalizer network (Elec. Comm.) شَبَكَةُ مُوازَنة، شَبَكَةٌ مُوازِنة
equalizer, phase (Elec. Eng.) مُساوي الطَّور
equalizer (or balancing) ring (Elec. Eng.) حَلْقةٌ مُعادِلة أو مُوازِنة
equalizer switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ مُعادِلٌ أو مُوازِن
equalizing bar (Elec. Eng.) قضيبٌ مُوازِن (في المُوَلِّد الكهربائي)
equalizing bed (Civ. Eng.) فَرْشَةُ تَسوية (تحت خطِّ أنابيب)
equalizing chamber (Eng.) حُجرةُ التَّعديل
equalizing charge شِحْنَةٌ مُوازِنَة
equalizing current (Elec. Eng.) تيارٌ مُعادِل أو مُوازِن
equalizing dyestuffs (Chem.) أصباغٌ موازِنة
equalizing dynamo (Elec. Eng.) مولِّد مُعادِل أو مُوازِن
equalizing gear (Eng.) تُرُسُ مُوازَنة (تفاضُلي)
equalizing network (Elec. Comm.) شَبَكَةُ مُوازَنَة، شَبَكَةٌ مُوازِنة
equalizing pad (Eng.) لَيِّنَةُ مُوازَنة
equalizing pulse (Elec. Comm.) نَبْضَةُ مُعادَلة، نبضةٌ مُعادِلة
equalizing signals (Telev.) إشاراتٌ معادِلَة
equalizing support (Civ. Eng.) حامِلٌ موازِن
equalizing valve (Eng.) صِمامُ موازَنة
equally *(adv.)* بالتَّساوي، بالتَّعادُل
equate *(v.)* ساوَى، عادَل . وضعَ في مُعادَلة
equation *(n.)* مُعادَلة
equation, chemical (Chem.) مُعادَلة كيميائية
equation, linear (Maths.) مُعادَلة خَطِّية
equation, mathematical (Maths.) مُعادَلة رِياضِيَّة

equation of the first degree (Maths.) مُعادَلَة من الدرَجةِ الأُولى، مُعادَلة بسيطة
equation of the second degree (Maths.) معادَلة من الدرجة الثانية، مُعادَلة ثانيَّة
equation of the third degree (Maths.) مُعادَلَة من الدرجة الثالثة، مُعادَلة تكعيبيَّة
equation, parametric (Maths.) معادَلة بارامِتريَّة (ذاتُ كَمِيَّةٍ مُتغيِّرةِ القيمة)
equation, quadratic (Maths.) مُعادَلة ثُنائيَّة (مِن الدَّرجة الثانية)
equations of motion (Mech.) مُعادَلاتُ الحَرَكة
equation solver (Comp.) حَلّالُ مُعادَلات، حاسُوبُ مُعادَلات
equations, simultaneous (Maths.) مُعادَلاتٌ آنِيَّة
equator *(n.)* (Astron.) خَطُّ الإستواء
equator, celestial (Astron.) خَطُّ الاستواء السَّماوي
equatorial *(adj.)* إستِوائيّ
equatorial climate (Meteor.) مُناخٌ إستِوائيّ
equatorial co-ordinates (Astron.) إحداثِيّات إستِوائيَّة
equatorial current (Ocean.) تيَّارٌ إستوائي
equatorial front (Meteor.) جَبْهة إستوائية
equatorial mounting (Astron.) رَكُوبةٌ إستِوائيَّة (تُبقي المِقرابَ مُوَجَّهاً إلى الجِرْم الفلكي)
equatorial orbit مَدارٌ إستِوائيّ
equatorial plane (Astron.) المُستَوي الاستوائي: المارّ بخطِّ الاستواء
equatorial section (Geol.) قِطاعٌ إستِوائيّ
equatorial telescope (Astron.) تِلِسكُوب إستِوائيُّ التَّوجيه: يُبقي النجمَ في مَجالِهِ تِلْقائيًّا
equator, magnetic خَطُّ الإستِواء المِغنطيسيّ
equator, terrestrial خَطُّ الاستواء الأرضيّ
equi- بادِئة بِمعنى: مُتساوٍ
equiangular (Maths.) مُتَساوي الزَّوايا
equiangular polygon (Maths.) مُضَلَّعٌ مُتَساوي الزَّوايا
equiangular (logarithmic) spiral (Maths.) حَلَزونٌ (لوغاريتميّ) ثابتُ الزاوية
equiangular triangle (Geom.) مُثَلَّثٌ مُتَساوي الزوايا
equicross (Maths.) مُتَساوي النِّسبة التبادُلِيَّة
equidistant مُتَساوي البُعْد، مُتساوي الأبعاد
equilateral *(adj.)* (Maths.) مُتساوي الأضلاع
(n.) شَكْلٌ مُتَساوي الأضلاع
equilateral cone (Geom.) مَخروطٌ مُتَساوي الأضلاع
equilateral (or rectangular) hyperbola (Maths.) قَطْعٌ زائِدٌ قائم
equilateral polygon (Geom.) مُضَلَّعٌ مُتساوي الأضلاع
equilateral triangle (Geom.) مُثَلَّثٌ متساوي الأضلاع

equilibrant *(n.)* (Mech.) مُوازِنة، قُوَّةٌ مُوازِنة
(adj.) مُوازِن
equilibrant force (Eng.) قُوَّة مُوازِنَة
equilibrate *(v.)* عادَلَ، وازَنَ
equilibration *(n.)* مُعادَلة، مُوازَنة، إيجادُ التوازُن
equilibrator *(n.)* مُوازِن، آليَّةُ مُوازَنة
equilibrium *(n.)* تَوازُن، إتِّزان، تَعادُل





equilibrium, chemical تَوازُن كيميائي
equilibrium constant (Chem.) ثابتُ التَّوازُن
equilibrium diagram (Eng.) رَسمٌ بَيانيّ للتَّوازُن، مُخَطَّطُ التوازُن
equilibrium float عامَةُ تَوازُن
equilibrium, ionic (Chem.) تَوازُنٌ أيُوني
equilibrium, kinetic (Phys.) تَوازُن حَرَكي
equilibrium moisture content (Phys.) المُحْتَوى الرُّطوبي التعادُلي: الذي ضغط بُخاره يساوي ضغط الماء الجزئي في الجوّ
equilibrium, neutral (Mech.) تَوازُنٌ مُستَمِرّ، تَوازُنٌ مُتَعادِل
equilibrium of forces (Mech.) تَوازُنُ القُوى
equilibrium orbit (Phys.) مَدارُ التوازُن
equilibrium, physical (Chem.) تَوازُنٌ طبيعي
equilibrium point نقطةُ التوازُن أو التعادُل
equilibirum reaction potential (Chem.) جهدُ التفاعُلِ المُتعادِل
equilibrium relative humidity الرُّطوبةُ النِّسبيَّة المُتوازِنة (أو المُتعادِلة)
equilibrium ring (Eng.) حَلْقَةُ تَوازُن، حَلْقةُ تَعديل
equilibrium slide-valve (Eng.) صِمامُ انزلاقٍ مُوازَن (بحلْقة تعديل)

equilibrium, solution (Chem.) تعادُل الاستذابة والتبلُّور (في المحلول)

equilibrium, stable (Mech.) توازُنٌ (أو اتّزانٌ) مستقِرّ

equilibrium state (Phys.) حالة التوازُن، حالةُ الاتِّزان

equilibrium still (Chem. Eng.) مِقْطَرةُ التوازُن: بينَ السائِل المُغْلى وبُخاره

equilibrium, unstable (Mech.) توازُن (أو اتزانٌ) غيرُ مُستقِرّ

equilibrium valve (Eng.) صِمامٌ مُتوازِنُ الضَّغط

equilibrium vapor pressure (Phys.) ضَغطُ البُخار المتعادل

equimolar *(adj.)* (Chem.) مُتكافِئٌ جُزيئيّ غرامي: يحوي العدد نفسه من الأوزان الجُزيئيّة

equimolecular *(adj.)* (Chem.) مُتكافِئ الجزيئات: يحوي العددَ نفسه من الجزيئات

= **equimolar** مُتكافِئ جُزيئيّ غرامي

equimol(ecul)ar mixture (Chem.) مَزيجٌ مُتكافِئٌ جُزيئيًّا (أو متكافِئ جزيئي غرامي)

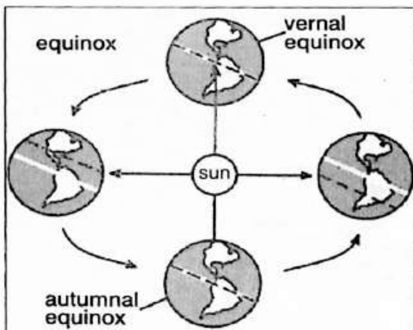
equimomental systems (Eng.) مَنظوماتٌ مُتساويةُ العُزوم

equinoctial *(adj.)* إعتِداليّ: خاصٌّ بالاعتدالِ الرَّبيعي أو الخَريفي . إستوائي

(n.) الدائرة الاستوائيَّة السَّماويَّة . عاصِفةٌ إستوائيَّة

equinoctial line (Astron.) خطُّ الاستواء (السماوي)

equinox (Astron.) الاعتدالُ الربيعيُّ أو الخَريفي



equinox, autumnal (Astron.) الاعتدالُ الخَريفي: في ٢٢ أيلول

equinox, vernal (Astron.) الاعتدالُ الربيعي: في ٢١ آذار

equip *(v.)* أعَدَّ، هَيَّأ، جَهَّز

equipage *(n.)* تَجهيزات، لَوازِم، مُعَدّات

equipartition of energy (Phys.) تجَزُّؤ الطاقةِ بالتَّساوي (بين جُزَيئات الغاز أو ذرّاته أو أيوناته): قانون «ماكسويل» وَ «بُلتزمان»

equipment *(n.)* مُعَدّات، تَجهيزات، أجهزة . عَتاد . إعداد، تَجهيز

equipment failure تعَطُّلُ الأجهزة

equipment maintenance (Eng.) صِيانةُ المُعَدّات

equipoise *(n.)* (Phys.) توازُن، إتِّزان . ثِقْلٌ مُوازِن

(v.) عادَلَ، وازَنَ

equipollence *(n.)* تعادُل، تكافُؤ

equipotent *(adj.)* مُتساوي الفعاليَّة: مُتساوي المَفْعُول (أو السَّعة)

(Zool.) شامِلُ الوُسع: نَماءً أو اكتمالاً أو تمايُزاً

equipotential cathode (Electron.) مَهْبِطٌ (كاثود) مُتساوي جُهدِ السَّطح

equipotential connections (Elec. Eng.) تَوصيلاتٌ مُتساويةُ الجُهد

equipotential surface (or region) (Elec. Eng.) سَطحٌ (أو نطاق) مُتساوي الجُهد

equi-signal (Radio) إشارةٌ مُكافِئةٌ (مُساوِيَة في الشِّدَّة)

equi-signal radio range beacon (Radio) مَنارةُ إرشادٍ لاسِلكيّ مُتساوي الإشارة (في قِطاعٍ مُعَيَّن)

equi-signal sector (Radio) قِطاعُ الإشارات المُتَساوية

equi-signal zone (Radio) نِطاقُ تَساوي الإشارة

equitant (Geol., Bot.) مُتَراكِب

equi-tempered scale (Acous.) السُّلَّم المُتساوي التعديل

equity *(n.)* عَدالة، إنصاف، حَقّ

equity crude (Pet. Eng.) خامُ المُحاصَّة

equity of redemption حَقُّ استِردادِ العَقارِ المَرْهون

equivalence (Chem.) تَكافُؤ . تَعادُل

equivalence, coefficient of مُعامِل التكافُؤ

equivalence point نُقطة التَّكافُؤ

equivalent *(adj.)* مُكافِئ، مُعادِل، مُساوٍ، مُتَساوٍ، مُتكافِئ

(n.) مُكافِئ، مُعادِل . مَثيل، نظير

= **equivalent weight** (Chem.) وَزنٌ مُكافِئ

equivalent absorption (Phys.) إمتِصاصٌ مُكافِئ

equivalent airspeed (Aero.) السرعةُ الهَوائيَّةُ المُكافِئة

equivalent altitude ارتِفاعٌ مُكافِئ

equivalent bandwidth نِطاقٌ ترَدُّدِيّ مُكافِئ

equivalent binary digits (Comp.) الأرقامُ الثُّنائيَّةُ المُعادِلة

equivalent, chemical مُكافِئ كيميائيّ

equivalent circuit (Elec. Eng.) دارة مُكافِئة

equivalent conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَة مُكافِئة

equivalent conductivity (Elec. Eng.) مُوَصِليَّة مُكافِئة

equivalent disturbing current تيّارُ التَّشويش المُكافِئ

equivalent, electrochemical (Chem.) المُكافِئ الكيميائي الكَهربائي

equivalent electrons (Electron.) إلكترونات مُتكافِئة: في نَفْس المَدار حولَ الذرَّة

equivalent equations (Maths.) مُعادَلات مُتكافِئة

equivalent figures (Maths.) أشكال مُتكافِئة

equivalent focal length (Opt.) البُعدُ البُؤري المُكافِئ

equivalent height of antenna (Radio) إرتفاعُ الهَوائيّ المُكافِئ

equivalent lens (Light) عَدَسةٌ مُكافِئة

equivalent loudness (Acous.) جَهارةٌ مُكافِئة، عُلُوٌّ مُكافِئ

equivalent monoplane (Aero.) الطّيّارة المُكافِئة المُفردةُ الجَناحَين

equivalent network (Phys.) شَبَكةٌ مكافِئة

equivalent piston (Eng.) كَبّاس مُكافِئ

equivalent polygons (Maths.) مُضَلَّعات مُتكافِئةُ المِساحة

equivalent proportions (Chem.) نِسَبٌ مُتَكافِئة

equivalent proportions, law of (Chem.) قانونُ النِّسب المُتكافئة

equivalent reactance (Elec. Eng.) مُفاعِلَة مُكافِئة

equivalent, relative مُكافِئٌ نِسبيّ

equivalent resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ مُكافِئة

equivalent simple pendulum (Phys.) بَندول بَسيط مُكافِئ

equivalent sine wave (Elec. Eng.) مَوجَة جَيبيَّة مُكافِئة

equivalent solution (Chem.) مَحلول مُكافِئ

equivalent weight (Chem.) وَزنٌ مُكافِئ

equivocal *(adj.)* مُلْتَبِس، غيرُ حاسِم، غيرُ مُحَدَّد

equivocation (Elec. Comm.) اللَّبْس: مُعَدَّل الالتِباس في الإشارات المستَقبَلَة

Equuleus (The Colt) (Astron.) قطعةُ الفَرَس: كَوكَبة شماليَّة

Er (erbium) (Chem.) ير: رَمزٌ كيماوي للإربيوم

era *(n.)* حِقْبَة، حُقْب، عَصر

(Geol.) حُقب: جُزءٌ من الدَّهر يمتدُّ عِدَّة عُصور، حِينٌ جيولوجي

eradiate *(v.)* (Phys.) أشَعَّ، شَعَّ . إنبَعَث

eradicate *(v.)* مَحَقَ، إجتَثَّ، إستأصَل

eradication *(n.)* إستِئصال، إجتِثاث

erasable programmable read-only memory (Comp.) إيبروم: ذاكِرة قرائية شِبه راسخة (انظر **EPROM**

erase *(v.)* مَحا، مَسَحَ، طمس

(Elec. Eng.) مَحا (مِن الشَّريط أو الذاكِرة)

eraser *(n.)* مِمْحاة، مِمْسَحة

erasing head (Electron.) رأسُ المَحْو: لإزالةِ المادَّة المُسجَّلة على الشَّريط المُمَغْنَط

erasure *(n.)* مَحْو، طَمْس

erbium (Er) (Chem.) الإربيوم: فِلِزٌّ نادرٌ رَمزه الكيماوي (ير)

erect *(v.)* رَفَعَ، أقامَ، شَيَّد، رَكَّب، نَصَب

(adj.) قائم، مُنْتَصِب، مُعتَدِل

erect anticline (Geol.) قَبْوَة قائمة، طَيَّة مُحَدَّبة قائمة

erect image (Opt.) صُورةٌ قائمة أو معتَدِلة

erecting eyepiece (Opt.) عَينيَّةٌ عادِلَة، عَينيَّةُ تَقويم

erecting lens (Opt.) عَدسةٌ مُقوِّمة، عَدَسةٌ عادِلة

erecting prism (Opt.) مَوْشور مُقوِّم، مَوْشورٌ عادِل

erecting shop (Eng.) وَرْشَةُ تركيب

erection *(n.)* إقامة، تشييد، تركيب، نَصْب، إنتِصاب

erector *(n.)* (Zool.) ناصِبة: عَضَلةٌ رافِعةٌ أو ناصِبة
(Eng.) عامِلُ تركيب

erepsin (Chem.) إريبسين: خَميرةٌ في العُصارة المِعَوية

erg (Mech.) إرج: وَحْدَةُ الشُّغْل المُطلَقةُ في النظام المِتري (وتُساوي داين سم)
(Geog.) ألعِرق: الصحارى الحَوضيَّةُ التي تنتشرُ فيها كُثبانٌ رمليَّة

ergometer (Phys.) إرجومتر: مقياسُ الشُّغلِ أو الطاقة

ergon (Chem.) إرغون، كَمٌّ (طاقة) الهَزّاز: ترَدُّدُه مَضروباً في ثابت بلانك

ergonomics = biotechnology التِقانة الأحيائيَّة: دراسة العَمل بيئيًّا وعُمّاليًّا بهدَف تحسين الكِفاية

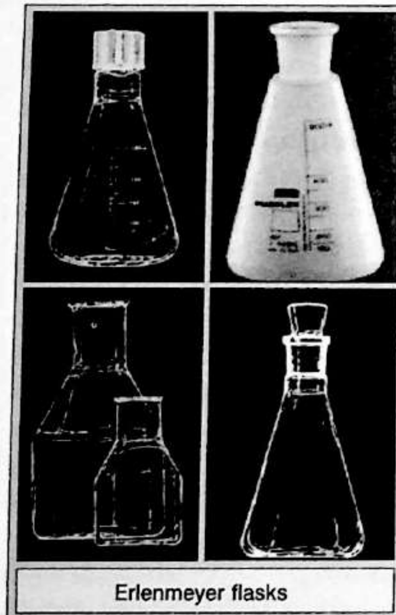
ericophyte (Bot.) خَلَنْجي، نباتٌ خَلَنْجيّ

Eridanus (The River) (Astron.) النَّهر: كوكبة جنوبيَّة

eriometer مقياسٌ شَعْريّ، إريُومتر: مقياسُ الأقطار الدقيقة للجُسَيمات والألياف بالانعراج الضوئي

erlang (Elec. Comm.) إرلَنغ: الوحدةُ الدولية لتدفُّق المكالَمات التلفونية

Erlenmeyer flask (Chem.) قارورةُ «إرلِنْماير»


Erlenmeyer flasks

erode *(v.)* حَتَّ، إنْحَتَّ، تَحاتَّ، تَفَتَّتَ. أكَلَ، اجْتَرَف

erodible *(adj.)* قابلٌ لِلْحَتّ، حَتوت

Eros (Astron.) إيروس: كُوَيكِب بينَ المرِّيخ والمُشتري (وأحياناً يدخُلُ مدارَ الأرض)

erosion *(n.)* (Eng., Geol.) حَتٌّ، تحاتّ، تآكُل، تَفَتُّت. إنجِراف، تَعْرِيَة

erosion agents (Geol.) عوامِلُ الحَتّ

erosional cycle (Geol.) دَوْرةٌ حَتِّيَّة

erosional gap (Geol.) ثُغرةٌ حَتِّيَّة

erosional remnants (Geol.) بَقايا حَتِّيَّة

erosion surface سَطْحُ التَّحاتّ

erosive *(adj.)* حاتّ، أكّال

err *(v.)* أخْطأَ، غَلِطَ، زَلَّ

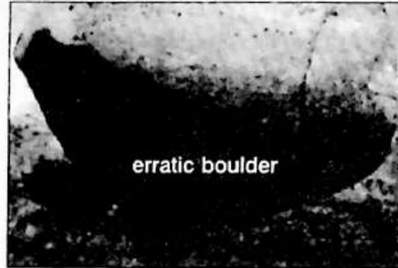
errand *(n.)* مُهِمَّة، سَفْرةٌ لِقضاء مُهِمَّة

errata (Typog.) أخطاء، أغلاطٌ كِتابيَّة أو مَطبعيَّة

erratic *(adj.)* ضالٌّ، زائغ، لا نِظاميّ
(n.) (Geol.) قُلاعة، كُتلة صَخرية ضالَّة (نَقَلَتْها الثلاجات)

erratic block (Geol.) قُلاعة، كُتلة (صَخريَّة) ضالَّة

erratic boulder (Geol.) جُلْمود ضالّ، قُلاعة



erratum (pl. **errata**) خطأٌ، غَلْطَةٌ كِتابيَّة أو مَطْبَعِيَّة

erroneous *(adj.)* مَغلوط، خاطِئ، مُخطِئ

error *(n.)* خطأ، غَلْطَة . مِقدار الخطأ، مَحيد

error, absolute (Maths.) الخَطأُ المُطْلَق

error, approximation (Maths.) خَطأُ التَّقريب

error, average (Maths.) مُعَدَّلُ الخطأ

error, calibration خطأُ التَّدريج

error, closing (Surv.) خطأُ القَفْل

error, collimation (Surv.) خطأُ الاستِبراء

error control (Comp.) مُراقبة الخطأ

error-correcting code (Comp.) شَفْرةُ تَصحيح الخَطأ



error-detecting code (Comp.) شَفرةُ كَشْفِ الخَطأ

error, experimental (Chem.) خَطأٌ تَجْريبي

error in valuation (Maths.) خطأٌ في التقدير

error limit حَدُّ الخَطأ

error, mean خطأٌ وَسَطي، مُعَدَّل الخَطأ

error message (Comp.) رسالةُ خطأ: إشعارٌ أن خطأً ما قد اكتُشِف

error, observation خطأُ المُشاهَدة

error of closure = closing error (Surv.) خطأُ الإقْفال

error, percentage (Chem.) خَطأٌ مئوي

error, probable خَطأٌ مُحتَمَل، مَحيدٌ إحتِمالي

error, random خَطأٌ عَرَضيّ

error, reading خطأُ القِراءة

error, sighting (Surv.) خطأُ التَّصويب

error signal إشارةُ الخَطأ

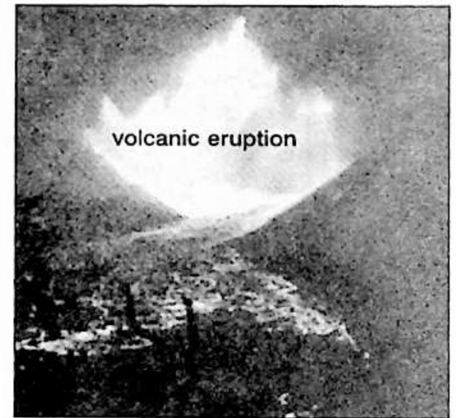
error, zero خطأُ الصِّفر

ersatz *(adj.)* بَديل (إصطناعي أو تقليدي)

eruct (or eructate) *(v.)* قَذَفَ الحُمَم

erupt *(v.)* ثارَ، تفَجَّر، إنبَثَق . تنَفَّط

eruption *(n.)* ثَوَران، إندِلاع، تفَجُّر . طَفْح



eruption cloud سَحابة بُركانيَّة

eruptive *(adj.)* ثائِر، بُركانيّ . مُنَفِّط، طَفْحِيّ، إنبِثاقيّ

eruptive rock (Geol.) صَخْرٌ طَفْحي (بُركاني)

erythrocyte *(n.)* كُرَيَّةٌ حَمْراء، كُرَيَّة دمٍ حَمْراء

erythromycin (Chem.) إريثرومايسين: مُبيدٌ حَيَوي

Es (einsteinium) (Chem.) ين: الرَّمْز الكيماوي للأينشتَينيوم

escalation تَصْعيد، زيادةُ الحِدَّة أو الشِّدَّة

escalator *(n.)* مِرْقاةٌ مُتحرِّكة، سُلَّم صَعّاد

escape *(v.)* هَرَبَ، تَهَرَّبَ من، تَحاشى، تَمَلَّصَ . تَسَرَّبَ، سَرَبَ
(n.) فِرار، إفلات . مَهْرَب، مَفَرّ، مَفْلَت . تَسَرُّب، سُروب
(Hyd.) مَفيض: بَوّابةٌ أو قَناةُ تَصْريف الفائض
(Bot.) فالِت: نباتٌ زِراعيٌّ نامٍ بَرِّيًّا

escape hatch (Eng.) كُوَّةُ النَّجاة

escape mechanism آليَّةُ هُروب، وسيلة تهرُّب (نَفسانيّ)

escapement *(n.)* (Eng.) مُفلِتة، مِضبطُ الانفلات

escapement, electric (Elec. Eng.) مُفلِتة كَهربائيَّة، مِضْبَطُ انفلاتٍ كهربائي

escapement wheel (Eng.) دولابُ الانفلات المُنتَظِم

escape pipe أُنبوبُ إفلات

escape valve (Eng.) صِمامُ إفلات

escape velocity (Space) سُرعة الإفلات: من جاذِبيَّة الأرض (١١,٢ كلم / الثانية)

escarpment (or scarp) (Geol.) جُرْف: مُنْحدرٌ صخريٌّ حادّ، حَدَرٌ

eschar = esker (Geol.) حَيْدٌ جَليديّ، إسكَر: كَثِيبٌ يُخَلِّفُهُ نهرٌ جليدي

Escha's reagent (Chem.) كاشِفُ «إسكا»: لِتقدير المُحتَوى الكِبريتي للوَقود

eschew *(v.)* تَحاشَى، اجتَنَبَ

escort *(v.)* حَرَسَ، خَفَرَ. رافَقَ، واكَبَ
(n.) خَفَر، حَرَس. حِراسة. مُرافَقَة، مُواكَبة

escribed circle (Maths.) دائِرةٌ خارِجة: الدائِرةُ الماسَّةُ (للأضلاع) من الخارج

esculent *(adj.)* أَكُول: صالِحٌ لِلأكل، يُؤكَلُ
(n.) مأكَلة: ما يُؤكَل (من الخضروات بخاصة)

escutcheon (Build.) إطار تَزيين، جُلْبَةٌ زِيانيَّة: تُغَطِّي ثَقْبَ المفتاح أو مَوصِلَ الحنَفيَّة

esker (Geol.) حَيْدٌ جَليديّ، كَثِيبٌ جَليدي طُولي، إِسْكَر

esophagus (or oesophagus) (Zool.) مَرِيء

esparto (Bot.) حَلْفاء: عُشْبٌ يُصنَع منه الورق

especially *(adv.)* بِصُورةٍ خاصَّة، خُصوصاً

espionage تَجَسُّس، جاسوسيَّة

essay *(n.)* مَقالَة، بَحْث . سَعي، مُحاوَلة

essence *(n.)* جَوهر، لُباب، خُلاصة . عِطْر

essential *(adj.)* جَوهَري، ضَروري، أساسي
(n.) جَوهَر، أساس

essential element (Bot.) عُنصر أساسي: لا غِنى للنَّبات عنه

essential minerals (Geol.) معادِنُ أساسيَّة: تُقرِّرُ اسمَ الصَّخر وتَصْنيفَه

essential oil (Chem.) زيتٌ عِطري (مُتطاير)

establish *(v.)* أَسَّسَ، شَيَّدَ، أَرسى، ثَبَّتَ، رَسَّخَ

establishment *(n.)* تأسيس، إنشاء . إثبات، رُسوخ، تَوَطُّد . مُؤَسَّسة

establishment charges = on-costs (Build., Eng.) نفقات عامَّة . تكاليف إضافيَّة

estate *(n.)* عَقار، مُمتلكات

ester إِسْتَر: مِلحُ الكُحول (من حامض عُضْويّ)

ester gum (Chem.) صَمغٌ (أو راتينج) الإستر

esterification (Chem.) أسترَة، تأستُر

esterification limit (Chem.) حَدُّ الأسترَة

esterify *(v.)* (Chem.) أستَرَ، تأستَر

ester number (Chem.) الرَّقْمُ الأستَريّ

estimate *(v.)* قَدَّرَ، خَمَّنَ، قَوَّمَ، سَعَّرَ
(n.) تَقْدير، تَخمين، مُقايَسة، تَقويم، (تَقْييم) . قِيمةٌ تقديريَّة

estimated maximum load حِمْلُ التَّقدير الأقْصى

estimated overhead المصروفات غير المباشرة التقديرية

estimation تَقْدير، تَخمين، تقويم، (تَقْييم)

estimative *(adj.)* تقديريّ

estivage *(n.)* إصْطِياف. رصُّ الحُمولَة (في السَّفينة)

estivate (or aestivate) (Biol.) صَيَّفَ، تَصيَّفَ

estivation (Biol.) سُباتٌ صَيْفي

estuarine deposits (Geol.) رواسِبُ خَليجيَّة: رَواسِبُ مَصَبِّ النَّهر

estuary (Geol.) مَصَبٌّ خَليجي: مَصَبُّ النَّهر في مِنْطَقة مَدٍّ وجَزْر

ESU (electrostatic unit) (Elec.) الوَحْدَةُ الإستاتيَّة الكَهربائيَّة

eta (Nuc. Eng.) إيتا: مُعَدَّل النيوترونات الشطورة الناتجة عن امتصاص الوقود نيوتروناً واحداً

etalon (Phys.) إتالون: مِقياسُ تَداخُل لِدراسة خُطوط الطَّيف الدقيقة

etch *(v.)* نَمَّشَ بالحَمْض: حَفَرَ (في مَعدِن أو زُجاج) بتأثير الحَوامِض . خَدَشَ

etch cleaning (Chem. Eng.) تنظيفٌ بالنَّمْش

etched bearing (Eng.) مَحمِلٌ نَمِشٌ أو مُخَدَّش

etched circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُنَمَّشة: شُكِّلَت بالنَّمش

etching *(n.)* حَفْرٌ أو نَمْشٌ (بالحَمْض)، تَنْميش . خَدْش

etching liquid (Chem.) سائِلُ التَّنميش

etching needle إبرةُ خَدْش، إبرة تَنْميش

eternal *(adj.)* أزَليّ، دائم

ethanal = acetaldehyde (Chem.) إيثانال، أَلدِهَيْد خَلِّي

ethanamide = acetamide (Chem.) إيثاناميد، أميدٌ خَلِّي

ethane (Chem.) إيثان

ethanoates = acetates (Chem.) خَلّات، إيثانُوات، أسيتات

ethanoic acid = acetic acid (Chem.) حامِض الخَلِّيك: حامِضُ الأسيتيك

ethanol (Chem.) إيثانُول، كُحول إثيليّ

ethanoyl = acetyl (Chem.) خَلِّيل، إيثانُويْل

ethene (or ethylene) (Chem.) إيثين، إثيلين

ether (Chem.) إيثر: مُرَكَّبٌ عُضويٌّ مُخَدِّر
(Phys.) أثير: سَيّال افتراضيٌّ يَمْلأُ الفراغ

ether alcohol (Chem.) كحولٌ إيثري

ethereal *(adj.)* أثيري، سَماوي، هوائي . رَقيق

ethereal oil (Chem.) زيتٌ إيثري، زيت طيّار (عطريّ)

etherize (Chem.) خَدَّر بالإيثر . حَوَّلَ (أو تحوَّلَ) إلى إيثر

ethernet (Comp.) ايثرنت: شبكة محلية النطاق مصممة بحيث يبثُّ الحاسوب رغبته في الاتصال بآخر ويتم الاتصال بمجرَّد تسَلُّم الردّ

ether-soluble (Chem.) ذَوّابٌ في الإيثر

ethics آداب (المِهنة) . عِلْمُ الأخلاق

ethine or ethyne = acetylene (Chem.) إيثاين، أسيتيلين

ethnic *(adj.)* عُنْصُري، عِرْقي، سُلالي

ethnology عِلم الأعراق (أو السلالات) البشرية

ethology عِلْمُ السُّلوك الحَيَواني

ethyl (Chem.) إثيل، شِقٌّ عُضْويٌّ أحاديُّ المُكافِئ

ethyl acetate (Chem.) خَلّاتُ الإثيل، أسيتات الإثيل

ethyl acetic acid = butyric acid (Chem.) حامِضُ الخَلِّيك الإثيليّ، الحامِضُ الزُّبْديّ

ethyl alcohol (Chem.) كُحولٌ إثيليّ

ethylate *(v.)* أَثْيَلَ: أَدْخَلَ شِقًّا إثيليًّا إلى

ethylation *(n.)* أَثْيَلَة، مُعالَجةٌ بالكُحولِ الإثيلي

ethyl chloride (Chem.) كلُوريد الإثيل

ethylene (Chem.) إثيلين

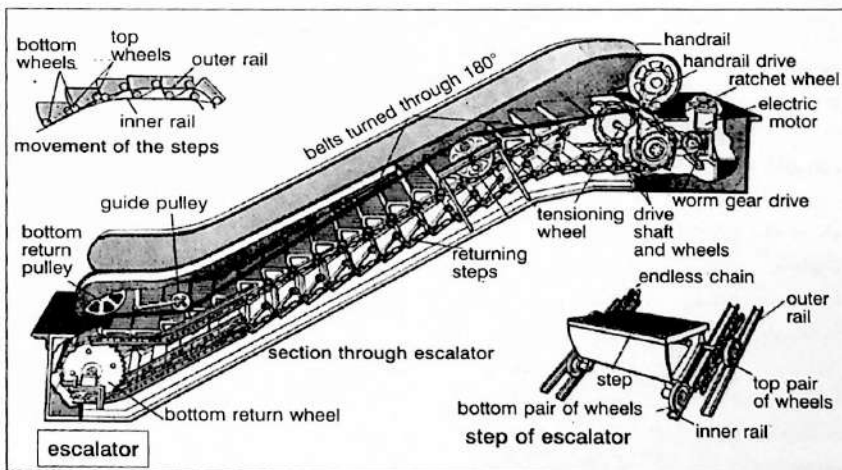
ethylene alcohol (Chem.) كحول الإثيلين

ethylene chloride (Chem.) كلوريد الإثيلين

ethylene dichloride ثاني كلوريد الإثيلين

ethylene glycol (Chem.) غلَيكول الإثيلين

ethylene hydrocarbons (Chem.) هِدروكَربُوناتٌ إثيلينيَّة



ethylene oxide (Chem.) أُكْسِيدُ الإِثيلين

ethylene radical (Chem.) شِقٌّ إِثيلينيّ

ethylene series (Chem.) مُتَسَلْسِلَةُ الإِثيلين: من الهدروكربونات المُتشاكلة اللامُشبَعَة

ethyl group (Chem.) مجموعةٌ إثيليّة

ethyl nitrate (Chem.) نِترات الإثيل

ethyl oxide = ether (Chem.) إيثَر: أُكسيد الإثيل

ethyl radical (Chem.) شِقٌّ إثيليّ

ethyne = acetylene (Chem.) إيثاين، أسيتيلين

etiolate (Bot.) أهاجَ، صَفَّرَ، أذْوَى بحَجْبِ نورِ الشَّمس . هَاجَ، إصْفَرَّ (باحتِجابِ نُورِ الشَّمس)

etiolation *(n.)* (Bot.) هَيْجٌ، إصْفِرار

etiology = aetiology *(n.)* مَبْحَثُ أسبابِ المَرَض

Eu (europium) (Chem.) يب: الرَّمزُ الكيماوي لِفلِزِّ اليُروپيوم

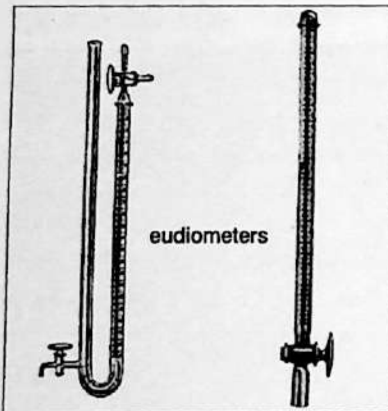
Eubacterialis (Biol.) البَكتيريّاتُ الحقيقيّة: رُتبةٌ من البَكتيريا

eucalyptus (Bot.) أوكاليْتوس، شَجَرُ الكافُور

Euclidean *(adj.)* إقليدِسيّ (نِسبةً إلى إقليدِس أو إلى هَندَسَتِه)

Euclidean geometry (Maths.) هندَسَةُ إقليدِس

eudiometer (Chem.) مِغْواز، إيديُومِتر: مِقياسٌ مُدَرَّجٌ لِتَحليلِ الغازات


eudiometers

Eudora mail (Comp.) بريد يُودورا: برامِجيّة البريد الإلكتروني التطبيقيّة

eugenics *(n.)* عِلْمُ تَحسينِ النَّسْل

euhedral *(adj.)* كامِلُ التَّشَكُّلِ البِلَّوري

euhedral crystal (Geol.) بِلَّورةٌ كامِلةُ الأَوْجُه

Euler stress (Mech.) إجهادُ «أويلَر»

Eumycetes = Eumycota (Bot.) الفُطريّاتُ الحقيقيّة

eupeptic *(adj.)* (Med.) هاضُوم، مُهَضِّم. جَيِّدُ الهَضم

euphony *(n.)* تآلُفُ الأنغام، تَرْخيم، تَطْريب

euphotic zone (Ecol.) النِّطاقُ المُضاء: عُرْضُ البَحرِ المُضاء (يمتدُّ إلى عُمْقِ حوالى ٢٠٠ متر)

Euratom (Nuc. Eng.) يُوراتوم: وَكالةُ الطاقة الذَّرية الأوروبيّة

eureka وَجَدْتُها!

(Radar) يُوركا: نِظامُ إرسالٍ واستِجابةٍ راداريّ للطائرات

Eureka = constantan (Met.) يُوركا، كونستنتان: سبيكة من النُّحاس (٦٠٪) والنيكل (٤٠٪) لا تتغيَّرُ مُقاوَمتُها بارتِفاعِ الحَرارة

eureka can (Phys.) عُلبَةُ الطَّفْح

eur(h)ythmic *(adj.)* مُنْسَجِم، إيقاعيّ

Euronet (Comp.) الشبكةُ الأوروبيّة: شبكة تبادل المعلومات الأوروبيّة

European Economic Community الجماعةُ الاقتصاديّة الأوروبيّة، السُّوق الأوروبيّة المُشتركة

europium (Eu) (Chem.) اليُروپيوم: عُنصُرٌ فِلِزّيّ نادِرٌ رَمْزُه (يب)

eurybathic *(adj.)* (Ecol.) أعماقيّ: يُطيقُ العيشَ في أعماقٍ واسِعَةِ مَدَى التَّفاوت

euryhaline *(adj.)* (Ecol.) مُلُوحيّ: قَوِيُّ الجَلَد على المُلُوحة

Eustachian tube (Zool.) قناةُ «أُستاكيُوس»

eustatic movements (Geol.) تَغَيُّراتُ المَنْسُوبِ العامّ لِمُستوى سَطْحِ البَحر

eustyle (Arch.) النَّسَقُ الجَيِّد: لِمُباعدة الأعمدة (أنظر intercolumniation)

eutectic *(adj.)* (Chem.) يُوتِكتيّ، أصْهَريّ، تَصَلُّدي: ذُو نُقطةِ انصهارٍ دُنيا

(n.) أشابة أصهريّة . مَحلول أصهري

eutectic alloy (Met.) سَبيكةٌ أصْهَريَّة، أشابة تصَلُّدية

eutectic change (Eng.) تَغَيُّرٌ أصْهَريّ: تغيُّر في البِنْية المِجهريّة لِفلز أصهريّ التركيب

eutectic mixture (Chem.) مَخْلُوطٌ تصَلُّدي: يتجمد في درجةٍ مُعيّنة دون تغيُّر في تركيبه

eutectic point (Met.) النُّقطةُ الأصْهَريّة، نُقطةُ التصلُّد الحَرِج

eutectic reaction (Chem.) تفاعُلٌ أصْهَريّ

eutectic structure (Met.) بِنْيةٌ أصْهَريّة

eutectic temperature (Met.) دَرَجةُ الحَرارةِ الأصْهَريّة

eutectoid *(adj.)* أصْهَرانيّ، تَصَلُّداني

(n.) يُوتِكتُويد، أشابة تصلُّدانية: يتحوَّل فيها المحلول الجامدُ بالتبريد إلى طَورٍ جامدٍ جديد

eutectoid steel (Met.) فُولاذٌ أصْهَرانيّ، فولاذٌ حَرِجُ التَّصَلُّد (يوتِكتُويديّ)

euthenics (Ecol.) عِلْمُ تحسين البيئة الإنسانيّة

eutrophic *(adj.)* (Ecol.) آجِن: حافِلٌ بالأغذية المُذابة ناقِصُ الأُكْسِجين

eutrophication (Ecol.) أُجُون: فَرْطُ النَّماء الطُّحْلُبيّ وتعفُّنُه في البُحَيرات (يصحبه نقصُ الأُكسجين)

eV = electron-volt (Phys.) إلكترون فلط

evacuate *(v.)* أخْلَى، أفْرَغَ . جَلا (أو أجلَى) عن

evacuating pump مِضَخّةُ تفريغ

evacuation *(n.)* إخلاء، تفريغ، إفراغ . إجلاء، جَلاء

evacuator مُفَرِّغة، مُفَرِّغةُ هَواء

evadable *(adj.)* يُمكِنُ اجتِنابُه

evade *(v.)* تفادَى، تَحاشَى، حادَ عن

evaginate *(v.)* قَلَبَ بَطْناً لِظَهْر

evaluate *(v.)* قَوَّمَ، قَيَّمَ، قَدَّرَ القِيمة، سَعَّرَ

evaluation *(n.)* تَقويم، تَقييم، تَسْعير . سِعرٌ مُقَدَّر

evaluation tests إختِباراتُ التَّقييم

evanescent *(adj.)* فانٍ، سَريعُ الزَّوال

evaporate *(v.)* تَبَخَّرَ، بَخَّرَ، تَصَعَّدَ . تبدَّدَ

evaporating dish (Chem.) جَفْنَةُ تَبْخير

evaporation *(n.)* تَبْخير، تَبَخُّر، بَخْر

(Elec. Eng.) بَخْر: تغشية (فلزية) بالبَخْر . تصعيد: انبعاثٌ الكتروني من كاثودٍ ساخِن

evaporation losses مَفقُوداتُ التَّبَخُّر

evaporation residue مُخَلَّفاتُ التَّبَخُّر

evaporation retardants مُعَوِّقاتُ التَّبَخُّر: لتقليل الضائع بالبَخْر من مياه الخزّانات

evaporative cooling (I.C. Engs.) التبريدُ البَخْري، التبريدُ التبخيريّ

evaporativity (Chem. Eng.) تَبَخُّرِيّة، قابليّةُ التَّبَخُّر

evaporator *(n.)* (Chem.) مُبَخِّر . إنبيقُ تَبْخير

evaporator coil مِلَفُّ أنابيبِ المُبَخِّر

evaporimeter (Meteor.) مِقياسُ التَّبَخُّرِ الجَوّي (الطبيعي)، مِبْخار

evaporite *(n.)* رُسابةُ البَخْر، راسِبُ التَّبَخُّر

evaporite basin (Geol.) حَوضٌ تَبْخيريّ

evapotranspiration (Ecol.) البَخْر والنَّتْح: مُجْمَلُ فَقْدِ الماء تَبَخُّراً من التُّربة أو نَتْحاً من النَّبت فيها

evasion *(n.)* تَمَلُّص، تَهَرُّب، تَفادٍ، تَحاشٍ

evection (Astron.) تَفاوُت: تبايُن حَرَكةِ القَمرِ الأقصى (باختلافِ مَركزيّةِ مَدارِه)

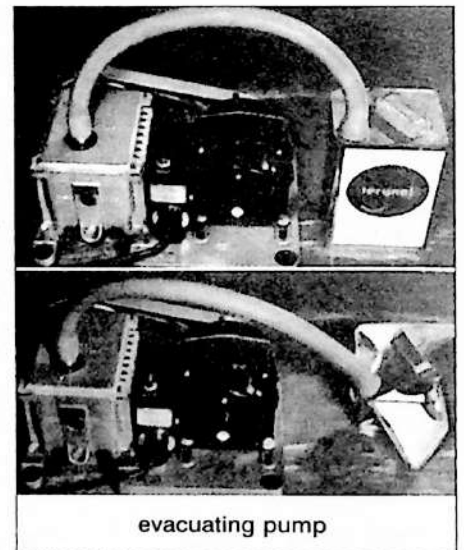
even *(adj.)* مُستَوٍ، مُنْبَسِط . مُتَساوٍ، مُتَعادِل . مُنْتَظِم، سَوِيّ

(Maths.) شَفْعِيّ، زَوْجِيّ

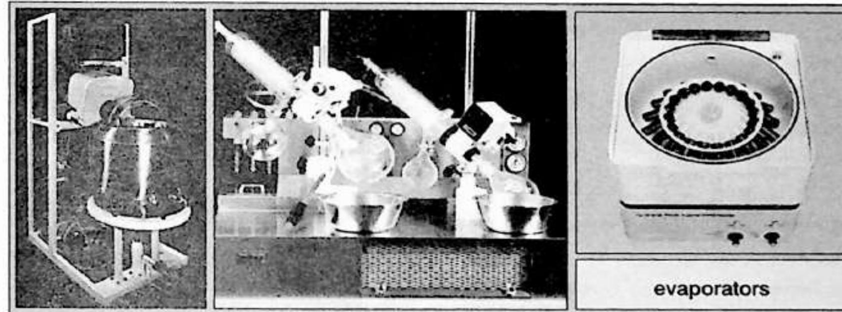
(v.) سَوَّى، مَهَّدَ

even-even nucleus (Phys.) نَواةٌ زَوْجيّةٌ زوجيّة: زوجيّةُ عددِ البروتونات والنيوترونات (ومُستقِرّة عادةً)

even fracture (Geol.) إنكِسار مُنتَظِم


evacuating pump

even function (Maths.) دالَّة زَوْجِيَّة
even-grained *(adj.)* مُنْتَظَمُ الحُبَيْبات
even illumination إضاءَة مُتَساوِيَةُ التوزيع
evening star (Astron.) نَجْمُ المَساء (الزُّهرَة بخاصَّة)
evenly *(adv.)* بالتَّساوي
evenness *(adv.)* إستواء، انتِظام . تساوٍ، تعادُل
even number عَدَدٌ زَوجيّ
even odds فُرَصٌ مُتَساوية (للنجاح أو الفشل)
even parity (Comp.) تكافؤ شَفعي: تمثيل ثنائي مُزدوج عدد الآحاد
even pitch (Eng.) خُطْوةٌ مُزْدَوِجة
even pressure (Eng.) ضَغْطٌ متساوٍ
even running دَوَران مُنتظَم
event *(n.)* حادِث، حادِثَة، حَدَث، واقِعة


evaporators

eventful *(adj.)* خَطير، مَليءٌ بالأحداث
event horizon (Astron.) أُفق الحدَث: حدود الثقب الأسود حيث لا يُفلِتُ الضوء
eventual *(adj.)* مآليّ. نِهائي. مُحتَمَلٌ وُقوعُه
eventually *(adv.)* أخيراً، في آخِر الأمر
Everdure (Met.) إفَرديور: سَبيكَة (من النُّحاسِ والسليكون والمنغنيز) صامدة لماء البحر
evergreen *(adj.)* دائمُ الاخضِرار، دائم الخُضْرة
(n.) نباتٌ دائمُ الخُضرة
eversion قَلْبُ الشيءِ بَطناً لِظَهر، إنْقِلابٌ إلى الخارج
evert *(v.)* قَلَبَ بَطْناً لِظَهر
eviction إخْلاء
evidence *(n.)* بَيِّنة، بُرهان، دَليل، شاهِد
evident *(adj.)* جَليّ، واضِح، ظاهِر . بَديهيّ
evoke *(v.)* إستَثارَ، أثار، حَرَّك
evolute (Maths.) مُنْشِئُ المُنحَني
evolution *(n.)* (Chem.) تَوليد، إبتعاث، إنبعاث
(Biol.) نُشوء، تَطوُّر، نَظَريَّة النُّشوء والارتقاء
(Eng.) تَطْوير: تَحْسينٌ تَدْريجيّ نَحْوَ الأمْثَل
(Maths.) تَجْذير، إستِخراجُ الجُذور جَبْريًّا أو حِسابيًّا
evolutionary *(adj.)* تَطَوُّري، تَدَرُّجِيُّ التحَوُّل
evolve *(v.)* طَوَّرَ، تطَوَّر . بَعَثَ، إنبعَث
evulsion *(n.)* إقتِلاع، إستِئصال
exacerbate *(v.)* زادَ من حِدَّة، هيَّج، أثار

exact *(adj.)* مَضبوط، مُدَقَّق، دَقيق، سَديد، صارِم
(v.) إستوجَب، تَطَلَّب، ألزَم
exact divisor (Maths.) قاسِمٌ صَحيح
exact fit (Eng.) تَوافُقٌ مُحكَم
exacting *(adj.)* مُتَطَلِّبٌ عِنايةً فائِقَةً . مُلِحٌّ، مُعَنِّت (في مُتطَلَّباته)
exactitude *(n.)* إحكام، دِقَّة، ضَبْط، سَداد
exactly *(adv.)* تَماماً، بِدِقَّة
exaggerate *(v.)* بالَغَ، أطْنَبَ، غالَى، هَوَّلَ
exaggeration *(n.)* مُبالَغَة، مُغالاة
exalted-carrier reception (Radio) إستقبالُ الأمواجِ الحامِلة العاليةِ المنسوب
examination *(n.)* إمتِحان، فَحْص، إختِبار
examination, microscopic فَحصٌ مِجْهَريّ
examination, physical فَحْصُ اللِّياقة البدَنِيَّة
examine *(v.)* فَحَصَ، إختَبر، إمتَحَن
examinee *(n.)* المُمتَحَن
examiner *(n.)* مُمتَحِن، فاحِص
examining board لَجْنةٌ فاحِصة
example *(n.)* مِثال، عَيِّنة، مَثَل، نَمُوذَج
excavate *(v.)* حَفَرَ، نَقَّب. نقَرَ، جوَّف
excavating bucket (Eng.) قادوسُ حَفْر
excavating dredger (Mining) كَرّاءَةُ حَفْر
excavation (Civ. Eng.) حَفْر، حَفْرٌ تنقيبي . تَجويف، حُفَيرة . أُحفُورة
excavator *(n.)* حفَّارة . حفَّار
exceed *(v.)* جاوَزَ، تَجاوَزَ، زادَ عن، فاقَ





excavators

exceedingly *(adv.)* لِلغاية، إلى حدٍّ كبير
excel *(v.)* فاقَ، تفَوَّقَ على، بَرَع
excellence *(n.)* إمتياز، جُودة، فَضْل، تفَوُّق
excellent *(adj.)* مُمتاز
ex-centre (Maths.) مَركزُ الدائِرةِ المُماسَّة من الخارِج
excentric *(adj.)* (Bot.) مُنحرِفُ المركز، مُختلِفُ المركز
= **eccentric** لا تمركُزي، خارج المركز
except for لَوْلا
exception *(n.)* إستِثناء. حالَة شاذَّة
exceptional *(adj.)* إستِثنائي، غيرُ اعتيادي
excess *(n.)* زيادة، إفراط، تَجاوُز الحَدّ . مِقدارُ الزِّيادة
(adj.) زائِد، فائِض
excess acid (Chem.) حامِضٌ زائِد
excess air هَواء زائِد
excess conduction (Elec.) توصيلٌ فائض: توصيلٌ بالإلكترونات الزائدة
excess electron (Elec.) إلكترونٌ زائِد
excess-flow valve (Eng.) صِمامُ تَجاوُزِ الدَّفْق: لِقَطْعِ التدَفُّق إذا تَجاوز حَدًّا مُعيَّناً
excess fuel (Eng.) وَقُود فائِض
excessive *(adj.)* مُفرِط، زائِد
excessive leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّب مُفرِط
excessive production إنتاجٌ مُفرِط
excessive sedimentation تَرْسيبٌ مُفْرِط
excess load (Eng.) حِمْلٌ زائد
excess of nine (Maths.) باقي القِسمة على تِسعة (للعدَدِ الموجَب)
excess pressure (Acous.) ضَغْطٌ زائِد
excess reactivity (Phys.) فَرْطُ المُفاعِليَّة
excess voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة زائِدة
exchange *(v.)* أبدَلَ، إستبدَل، تبادَل. إنصرَف (بقيمة)
(n.) تبادُل، مُبادَلة، مُقايَضَة، صَرْف (أوراقٍ ماليَّة). بُورْصَة . مِبعْرُ القَطْع
(Elec. Comm.) (سَنْترال)، مَقْسِم (تلفونيّ)، مَركزُ تبادُل
(adj.) تبادُليّ

exchangeable *(adj.)* بَدُول: يمكِن استبدالُه . بِبْدالِي: يُمكن استخدامُه على جهازٍ مُتوافِق

exchange area (Teleph.) مِنْطَقَةُ المُقَسِّم: مِنْطَقَةُ المشتركِينَ في سَنترال محلِّيّ

exchange, automatic telephone (Teleph.) مُقَسِّم تِلفوني أُوتوماتي

exchange energy (Phys.) طاقَةُ التبادُل

exchange forces (Phys.) قُوى التبادُل

exchange line (Teleph.) خَطُّ التبادُل (من المُشْتَرِك إلى المركز)، خَطُّ المقسِّم

exchange, local main (Teleph.) السَّنترالُ الرئيسيّ المحلّي، المقسِّم الرئيسي المحلّي

exchanger (Eng.) مُبادِلٌ، مُبادِلٌ حراريّ

exchange rate سِعرُ الصَّرف، سِعرُ التبادُل

exchange reaction (Chem.) تفاعُل تبادُلي

exchange, satellite (Teleph.) مُقَسِّمٌ تابع، مركزُ تبادلٍ تلفونيّ تابع

exchange, tandem (Teleph.) سَنترال تِلفوني ترادُفي، مُقَسِّمٌ ترادُفي

exchange, telephone (Teleph.) سَنترال أو مركزُ تبادلٍ تلفونيّ، مُقَسِّمٌ تلفوني

exchange, trunk (Teleph.) مُقَسِّم (مركزُ تبادُلٍ) رئيسيّ

excipient (Med.) سِواغ: إضافَةٌ غيرُ فعَّالةٍ لِدواء أو مَزيج

excisable *(adj.)* خاضِعٌ لِلضَّريبة، مَكُوس

excise *(v.)* فَصَل، أزال، إستأصَلَ . فَرَضَ رَسْماً أو ضريبةً

(n.) رَسْمُ إنتاج، ضَريبةٌ مَحَلِّيَّة

excise charges رُسومُ الإنتاج

excise duty رَسْمُ إنتاج، ضَريبةٌ مَحَلِّيَّة

excision *(n.)* إستِئصال، إزالة، فَصْل، قَطع

excitable *(adj.)* سَريعُ الانفِعال، سريعُ التهيُّج . قابلٌ للإثارة

excitant (Elec. Eng.) مُحرِّض، مُثير: كَهْرَل الخليّة الفلطائيّة

excitation *(n.)* إثارَة، تَحريض، إستِثارة . تَهَيُّج

(Elec. Eng.) إثارَة، تحريض

(Phys.) إثارة: رفعُ النواة (بالطاقة) إلى ما فوقَ الحالة الحَضيضيّة

excitation curve (Phys.) مُنحَنى الإثارة: العَلاقة بين طاقةِ الجُزيئاتِ الواردةِ والتفاعلِ النوويّ الناتِج

excitation energy (Phys.) طاقة الإثارة

excitation field (Elec. Eng.) مَجالُ تَحْريض، مَجالُ الاستِثارة

excitation loss (Elec. Eng.) فَقْدُ الإثارة: الفَقْدُ الأوميّ في ملَفَّات التحريض المُثارة بتيّارٍ مُستمِرّ

excite *(v.)* أثارَ، إستثارَ، حرَّضَ . هيَّجَ

excited *(adj.)* مُثار، مُسْتثار، مُحَرَّض

excited atom (Phys.) ذرَّة مُثارة

excited molecule (Phys.) جُزَيءٌ مُثارٌ: بِطاقةٍ زائدةٍ يُعيدُها كَطاقةٍ ضوئيّة

excited state (Phys.) حالةُ إستِثارة (للذَّرّة)، حالةٌ مُثارة

excitement هِياج، اهتياج . إثارة . تحمُّس

exciter (Elec. Eng.) مُثير، مُحرِّض، مُستثير

exciter field rheostat (Elec. Eng.) مُقاوِمةُ مجال المُثير: تتحكّم في مدى الإثارة

exciter lamp (Cinema) مِصباحُ استثارة: في التسجيل الصَّوتي

exciter tube (Elec. Eng.) صِمامُ استثارة

exciting circuit (Elec. Eng.) دارةُ إثارة، دارةُ تحريض

exciting coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ إثارة، مِلَفُّ تحريض

exciting current (Elec. Eng.) تيّارُ إثارة

exciting field (Elec. Eng.) مَجالُ إثارة

exciting winding (Elec. Eng.) لَفيفَةُ الإثارة (أو التحريض)

exciton (Electron.) إكسايتون: زوجٌ الكتروني ثقبيٌّ مُقيَّد في شبه الموصِل

excitor (Zool.) مُثير، مُهيِّج، مُحرِّض

excitron (Elec. Eng.) إكسايترون: مُقَوِّمٌ ذو قَوسٍ زئبَقي

exclaim *(v.)* هَتَفَ، صاحَ، صَرَخَ مُندهِشاً

exclude *(v.)* إستثنى، إستَبْعَدَ، طَرَد، نفى

exclusion *(n.)* إستبعاد، إبعاد، صَدٌّ

(Maths.) تخارُج

exclusion principle (Phys.) مَبدأُ الاستبعاد: قاعِدة «بُولي» لِلاستِبْعاد

exclusion test (or reaction) (Med.) الاختبار (أو التفاعُل) المُستَبْعِد

exclusive *(adj.)* قَصْري: مُقْتَصِرٌ على فئةٍ مُعيَّنة، غيرُ شامِل

exclusive of باستثناء، ما عدا

excoriate *(v.)* كَشَطَ، سَحَجَ، جَلَفَ

excreta (Zool.) مُفْرَزات، مُفْرَغات . إبرازات

excrete *(v.)* أفْرَزَ، طَرَحَ

excretion (Biol.) إفراغ، إفراز، إخراج

excretory *(adj.)* إفرازيّ . إبرازي، افراغي

excursion *(n.)* رِحلة قَصيرة

excuse *(v.)* سامَحَ، عَذَرَ، إعتَذَرَ

(n.) عُذْر

execute *(v.)* نَفَّذَ، أنفَذَ، أجرى، طبَّق . أعدَمَ

execution *(n.)* تنفيذ، إجراء، تَطبيق . إعدام

execution cycle (Comp.) دَورةُ التنفيذ

execution error (Comp.) خطأُ تنفيذ: خطأ يُكْتَشَفُ خِلال التنفيذ

executive *(adj.)* تَنفيذي، إجرائي، إداري

(n.) مُنَفِّذ، مأمورُ التنفيذ

executive committee لَجْنَةٌ تنفيذيّة

executive director مُديرٌ تَنْفيذيّ

executive program (Comp.) برنامج تنفيذي، برنامج مُشرِف

exemplar *(n.)* عَيِّنة، مَثَل، مِثالٌ يُحْتَذى

exemplary *(adj.)* مِثالي، نَمُوذَجي

exemplify *(v.)* مَثَّل، بَيَّن بالأمثلة، أعطى مِثالاً على

exempt *(v.)* أعفى، سامَحَ، خلّى

(adj.) مُعْفى

exemption *(n.)* إعفاء، مُسامَحة، تَخلية

exercise *(n.)* تَمرين، تَدريب، مُمارَسة، مُزاوَلة . تَطبيق . رياضة

(v.) مَرَّنَ، تمرَّنَ . مارَسَ . زاوَلَ . أبدَى

exergonic reaction (Bot.) تفاعُلٌ (حيوي كيماوي) مُطلِقٌ لِلطّاقة: فيستمر تلقائيًّا

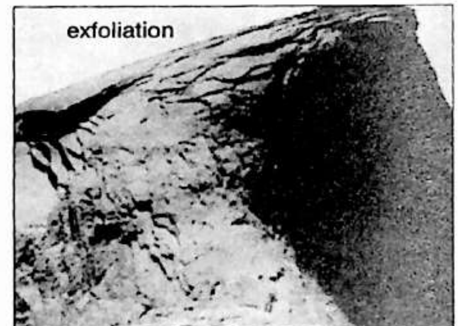
exert *(v.)* بَذَل (جُهداً) . أجهَد

exertion *(n.)* جُهْد، إجهاد، كَدٌّ

exfoliate *(v.)* تقشَّرَ، إنقَشَر

exfoliation *(n.)* تَقشُّر، قَشْر، إنجِراد . إنقِشارُ اللِّحاء

(Geol.) تَقَشُّر: تَقَشُّر الطَّبقةِ السطحيّة الرقيقة (من الصُّخور)، تَوَسُّف



exhalation *(n.)* زَفير . فَوْحٌ: انبعاثُ الهواء أو الدخان أو البُخار

exhale *(v.)* زَفَر، نَفَثَ . بَعَثَ، إنبعَثَ (كالبُخار)

exhaust *(v.)* أفْرَغَ، أنْضَبَ، إستَنفَدَ . أوهَنَ . أعيا . إنبعَثَ، إنفلَتَ

(n.) العادِم، أنبوبُ الانفِلات . غازُ الانفِلات، تيّارُ العادِم . إنفِلاتُ الغازات المُستهلَكة

exhaust analysis (Eng.) تَحليلُ غازِ الانفِلات

exhaust box (Eng.) صُندوق العادِم، خافِتُ صَوت الانفِلات

exhaust cam (Eng.) حَدَبةُ العادِم

exhaust chamber (Eng.) حُجرةُ العادِم

exhaust-collector ring (Eng.) حَلْقَةُ تجميع العادِم

exhaust cone (Eng.) مَخروطُ العادِم (في مُحرِّك توربيني)

exhaust cut-out valve (Eng.) صِمامُ قَطْع العادِم

exhaust deflector (Eng.) حارِف العادِم

exhaust draft (Eng.) سَحْبُ العادِم

exhaust-driven supercharger (Eng.) شَحّانٌ يُدارُ بغازاتِ العادِم

exhausted *(adj.)* مُفرَّغ، مَنْزوح، مُستَنْفَد، مُستنزَف . مُنْهوك، مُرهَق

exhausted mine (Mining) مَنْجَمٌ ناضِب

exhausted well (Pet. Eng.) بِئْرٌ ناضِبة أو مُستَنْزَفة

exhauster (Eng.) مُصَرِّفُ غازات، مِنْفَث

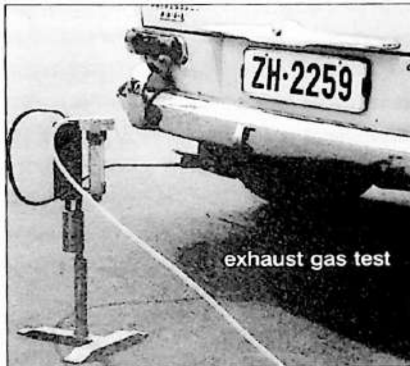
exhaust fan (Eng.) مِرْوَحةٌ طارِدة للغازات، مِرْوَحةٌ ماصَّة

exhaust flame damper (Eng.) مُضائِلُ اللَّهبِ المُنْصَرِف

exhaust gas analyzer (I.C. Engs.) جِهازُ تَحليل غازاتِ العادِم

exhaust gases (Eng.) غازاتُ العادِم، الغازاتُ المُنْصَرِفة

exhaust gas test فحص غاز العادِم



exhaust head (Eng.) رأسُ العادِم

exhausting fan (Eng.) مِروَحةٌ طارِدَة للغازات، مِروَحةُ تَصْريف

exhaust injector (Eng.) حاقِنٌ بالعادم: يعمَلُ بالغاز المُنصَرِف

exhaustion *(n.)* اِستِنفاد، إفراغ، تَفْريغ، اِنفِلات . وَهَن، إعياء، إنهاك، نَهَك

exhaustive *(adj.)* مُستَنْفِد .مُضْنٍ . شامِل، كامِل

exhaust lap (Eng.) تَراكُبُ العادِم: مسافَةُ التراكُب للصِّمام المنزَلِق في مُحَرِّك بُخاري

exhaust lead (Eng.) سَبْقُ التَّصريف

exhaust line (Eng.) خطُّ العادِم (في الرَّسم البيانيّ لدَورة مُحَرِّك حَراريّ)

exhaust manifold (Eng.) مَشْعَبُ العادِم، مُجَمِّع أنابيب الِانفلات

exhaust muffler (Eng.) كاتِمُ (صَوت) العادِم

exhaust nozzle (Eng.) فُوَّهةُ العادِم، مِنْفَثُ الِانفِلات

exhaust pipe (Eng.) ماسورةُ العادِم، أُنبوبُ الِانفِلات

exhaust port (Eng.) فُوَّهةُ العادِم، فُتحةُ الِانفِلات

exhaust pressure (Eng.) ضَغطُ العادِم

exhaust pump (Eng.) مِضَخَّةُ تفريغ

exhaust relief valve (Eng.) صِمامُ إعتاقِ الغازِ المُنْصَرِف

exhaust silencer (Eng.) خافِتُ صوتِ العادم

exhaust stack (Eng.) مِدخَنَةُ العادِم، ماسورةُ الانفِلات

exhaust steam (Eng.) بُخَار العادِم، البُخار المنفلِت

exhaust stroke (Eng.) شَوطُ الانفلات، شَوْطُ العادِم

exhaust system (Eng.) دَورةُ العادِم، شبكةُ أنابيب الانفِلات

exhaust tube (Eng.) أُنبوبُ الانفِلات، ماسورةُ العادِم

exhaust turbine (Eng.) عَنَفةُ غازاتِ العادِم: تُربين يُدارُ بالغازاتِ المُنْفَلِتة

exhaust valve (Eng.) صِمامُ العادِم، صِمامُ الانفِلات

exhaust vanes (Eng.) أرياشُ العادِم: أرياشُ فُوَّهةِ التصريف (في مُحَرِّك صاروخي)

exhaust velocity (Eng.) سُرعةُ العادِم، سُرعة الغازات المُنْصَرِفة

exhibit *(v.)* أَبدَى، عَرَضَ، أَبرَزَ (إثباتاً)، أظهَرَ
(n.) مَعْرِض، عَرْض . مُسْتَنَد

exhibition *(n.)* عَرْض، مَعْرِض، اِستِعراض، مَعروضات

exhume *(v.)* (Geol.) نَبَش . كَشَفَ أو اِنكَشَف بالتَّعْرية الطبيعيَّة

exigency *(n.)* ضَرُورة مُلِحَّة، اقتِضاء

exigent *(adj.)* مُلِحٌّ، قاهِر، إضطِراريّ

exiguous *(adj.)* قليل، ضَئيل، طَفيف

exile *(v.)* نَفَى، أبعَدَ، طَرَد
(n.) إبعاد، نَفْي . مَنْفَى

exist *(v.)* كانَ، اِنوَجَد . عاشَ، بَقِي

existence *(n.)* وُجود، كِيان، بَقاء

existence theorem (Maths.) مُبَرْهنَةُ الوُجود

existent *(adj.)* كائن، مَوْجود، قائِم، رَاهِن

existentialism *(n.)* مَذْهَبُ الوُجودِيَّة

exit *(n.)* مَخْرَج، مَنْفَذٌ للخُروج . انصِراف

exit, emergency مَخْرَجُ النَّجاة، مَخْرَجُ طَوارِئ

exit slit (Opt.) شَقُّ الخروج

exit tube أُنبوبةٌ مُخرِجَة

exo- بادِئة بمعنى: خارج، خارِجيّ

exobiology عِلْمُ الحياة الخارِجيَّة (خارِجَ الأرض)

exocarp (Bot.) قِشْرَةُ الثَّمرة

exocrine gland (Zool.) غُدَّة قَنَوِيَّة، غُدَّةٌ خارِجيَّةُ الإفراز

exoergic process (Phys.) عمَليَّةٌ مُصدِرة لِلطَّاقة

exoergic reaction (Chem.) تفاعُلٌ مُنْتِجٌ للطَّاقة

ex officio بِحُكْمِ الوَظيفة

exogenetic deposits (Geol.) رواسِبُ دَخيلة: خارِجيَّةُ النَّشْأة

exogenetic rock (Geol.) صَخْرٌ دَخيل: خارجيُّ النَّشْأة



exogenous *(adj.)* (Zool.) خارِجيُّ النُّمُو، خارِجيُّ المَنْشأ
(Geol.) دَخيل، خارِجيُّ المَنْشَأ

exogenous enclosure (Geol.) مُحتَويات دَخيلة

exograph *(n.)* صُورةٌ ظِلِّيَّة بأشِعَّةِ إكْس

exomorphic *(adj.)* خارجيُّ التشَكُّل

exomorphism (Geol.) تَشَكُّل خارِجيّ

exonerate *(v.)* بَرَّأَ، أعفَى، أخلَى مِن المَسؤوليَّة

exorbitance *(n.)* فَداحة، مُجاوَزةُ الحَدّ، إفراط

exor(h)eic *(adj.)* خارِجيُّ الِانْسِياب

exoskeleton (Zool.) هَيْكَلٌ خارجيّ، قِشْرَة

exosmosis (Chem.) نَضْحٌ خارجيّ: اِنْتِشارٌ خارجَ الغِشاء، تناضُحٌ خارِجيّ

exosphere (Meteor.) إكسُوسفير، الغِلافُ الجَوِّيُّ الخارِجيّ (فوقَ ٥٠٠ كيلومتر)

exothermal = exothermic *(adj.)* (Chem.) إكْسوثِرميّ، مُطلِقٌ (أو طارِدٌ) لِلحرارة

exothermic *(adj.)* (Chem.) طارِدٌ لِلحَرارة: يُطلِقُ حرارةً، مُصدِرٌ لِلحرارة

exothermic compound (Chem.) مُرَكَّبٌ إكْسوثِرميّ: ناتِجٌ عن تفاعُلٍ طارِدٍ للحَرارة

exothermic reaction (Chem.) تَفاعُلٌ طارِدٌ لِلحرارة: تفاعُلٌ مُنتِجٌ للحرارة

exotic *(adj., n.)* دَخيل، غَريب، غيرُ مُتَوطِّن

expand *(v.)* مَدَّدَ، تمَدَّد، وَسَّعَ، تَوسَّع، بَسَطَ، اِنْبَسَط
(Maths.) فَكَّ، فَكَّكَ

expandable *(adj.)* بَسُوط، مَدُود: يُمكِنُ بَسْطُهُ أو مَدُّهُ طُولاً أو اِتِّساعاً

expanded *(adj.)* (Civ. Eng.) مُمَدَّد: خَلَوِيُّ التركيب (وبالتالي خفيفٌ نِسبيًّا) . مُوَسَّع

expanded joint (Eng.) وُصلَةٌ مُمَدَّدة أو مُتَمدِّدة

expanded metal (Build., Civ. Eng.) مَعدِنٌ مُبَسَّط، شَبَكٌ مَعدِنيٌّ مُمَدَّد

expanded plastics = foamed plastics لَدائنُ مُمَدَّدة: خَلَوِيَّةُ التركيب أو إسفَنْجِيَّةُ النَّسج، لَدائنُ رَغاوِيَّة: لِلحَشْو أو العَزْل

expander (Elec. Eng.) مُمَدِّد، مُوَسِّع

expander circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَوْسيع

expanding bit (Carp.) بَريمَة اتِّساعيَّة

expanding brake (Eng.) مِكبَحٌ تَمَدُّديّ: يَتَّسِعُ في مُواجَهة حافةِ العَجلةِ الداخِليَّة

expanding cement (Civ. Eng.) إسمَنْتٌ مَدُود: يتمدَّدُ عندَ الجُمود

expanding clutch (Eng.) قابِضٌ اِتِّساعيّ

expanding mandrel (Eng.) شِياقٌ اِتِّساعيّ (لِإمساكِ الشيء المُراد شُغله)

expanding prop (Mining) دِعْمةٌ إمتِداديَّة، سِنادٌ مَدُود

expanding reamer (Eng.) مُقَوِّرَةُ ثُقوب اتِّساعيَّة

expanding ring clutch (Eng.) قابِضٌ حَلْقِي اِتِّساعيّ

expanding universe (Astron.) (نَظَرِيَّة) الكَوْن المُتَمَدِّد

expandor (Elec. Comm.) مُمَدِّد: مُضَخِّم أوتوماتيٌّ لِلتَّبايُن الصَّوتي

expanse *(n.)* اِتِّساع، اِمتِداد . مُتَّسَع، فُسْحَة

expansibility *(n.)* مَدُودِيَّة: قابِلِيَّة الامتِداد أو التوسع

expansible *(adj.)* مُتَمَدِّد، مَدُود: قابِلٌ للامتِدادِ أو التوسيع

expansile *(adj.)* تمدّدي، مَدُود: قابِلٌ للامتِداد

expansion *(n.)* تَمَدُّد، تَمديد، تَوسيع، اِمتِداد، تَوَسُّع، تَضَخُّم . مِقدارُ التمدُّد . شَوطُ التمدُّد (للكبّاس)

(Maths.) فَكٌّ، مَفكوك

expansion adapter (Eng.) وُصلَة مُهايِئَة للتمدُّد

expansion, adiabatic (Phys.) تَمَدُّد كَظيمٌ (ثابتُ) الحَرارة

expansion bearing (Eng.) مَحمِلُ تَمدُّد: يسمح بتحرك الجسر طوليًّا أو زاويًّا

expansion bend (Eng.) مِرفَقُ تَمدُّد، وُصلَةُ تمدُّد مِرفَقِيَّةُ الشَّكل

expansion bit (Eng.) بَريمة اتِّساعيَّة

expansion bolt (Eng.) مِسمار تَمدُّدي، دِسارُ دَعْمٍ مَدُود

expansion bushing (Eng.) جُلبَة تَمَدُّدِيَّة: قابِلَة للتوسُّع

expansion card (Comp.) بطاقة توسعة: بطاقة تضيف ميزات جديدة إلى الحاسوب عند إدخالها في شقوب التوسعة

expansion chamber (Eng.) حُجرة التمدُّد

expansion circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارة تَمدُّدي

expansion, coefficient of (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد

expansion, coefficient of cubical (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد الحَجمي

expansion, coefficient of linear (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد الطُّولي

expansion, coefficient of surface (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد السَّطحي

expansion coupling (Eng.) قارِنَةٌ تَمَدُّدِيَّة

expansion curve (Eng.) مُنحنى التمدُّد

expansion engine (Eng.) مُحرِّك تَمدُّدي

expansion fit (Eng.) تَوافُقُ تَمَدُّد

expansion gear (I.C. Engs.) آليَّةُ التمدُّد

expansion governor (Eng.) حاكِمٌ تَمَدُّدي

expansion joint (Eng.) وُصلَةُ تَمدُّد، فاصِل تَمدُّد: يسمحُ بالتمدُّد (أو التقلُّص) طوليًّا

expansion line (Eng.) خَطُّ التَّمدُّد البَيانيّ

expansion loop (Eng.) عُروَة تَمدُّدِيَّة

expansion orbit (Phys.) المَدارُ المُوَسَّع

expansion pipe (Build.) أُنبوبُ التمدُّد

expansion pulley (Eng.) بَكَرة تَمدُّدِيَّة

expansion ratio (Phys.) نِسبةُ التمدُّد

expansion reamer (Eng.) مُخَلِّقُ ثُقوب اتِّساعي

expansion ring (Eng.) حَلقَة تَمدُّدِيَّة

expansion rollers (Eng.) دَحاريجُ التمدُّد: أُسطواناتٌ يدرُج فوقها الجسرُ أثناءَ التمدُّد

expansion shield (Civ. Eng.) دِرْعٌ تَمدُّدي: لِتَثبيت مِسمارٍ في المَبْنى

expansion shoe (Eng.) نَعْلُ التمدُّد

expansion slot شقب التوسعة

expansion stroke (Eng.) شَوطُ التمدُّد

expansion tank (Build.) خَزّان التمدُّد

expansion, thermal تَمدُّدٌ حَراريّ



expansion tube (Eng.) أُنبوبُ تَمَدُّد

expansion valve (Eng.) صِمامُ تَمدُّد

expansive *(adj.)* مُتَّسِع، اِتِّساعيّ، قابِلٌ للتمدُّدِ والاتِّساع . فَسيح، مَديد

expansive working (Eng.) شُغْلُ التمدُّد: شُغْلٌ مُستَفادٌ مِنَ الغازِ المتمدِّد

expansivity (Phys.) تَمَدُّدِيَّة، مُعامِلُ التمَدُّدِ الحَجميّ

expatriate *(v.)* أبعَدَ، نَفى . اِغتَرَبَ

expect *(v.)* تَوَقَّعَ، اِنتَظَرَ، تَرَقَّبَ

expectancy *(n.)* تَوَقُّع، تَرَقُّب . مُتَوَسِّطُ العُمرِ المتوَقَّع

expedience *(n.)* لِياقة، صَلاحِيَّة، مُلاءَمة

expedient *(adj.)* لائق، صالح، ناجِع، وافٍ بالغَرَض

(n.) وَسيلة، تَدبيرٌ ناجِع

expedite *(v.)* يَسَّرَ . عَجَّلَ بِـ، أنجَزَ على عَجَل

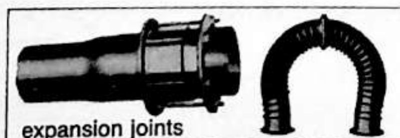
(adj.) يَسير . طَليق . سَريع

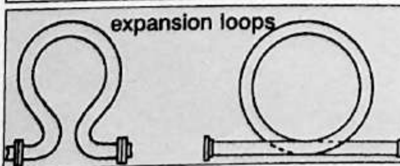
expedition *(n.)* حَمْلَة، بِعْثة . إستعجال، سُرعة

expeditious *(adj.)* عاجِل، سَريع، نَفّاذ

expel *(v.)* طَرَدَ، فَصَلَ . نَفَى

expend *(v.)* أنفَقَ، اِستَنفَدَ، اِستَهلَكَ





expendable *(adj.)* مُستَهلَك، هَلوك: قابِلٌ للاستهلاك . نَفُود: قابِلٌ لِلنَّفادِ أو الاستِهلاك

expendable launch vehicle (Space) عربة إطلاقٍ هَلُوك: لا يُستعادُ منها شيءٌ

expended energy طاقةٌ مُستَنفَدَة

expending beach (Civ. Eng.) شاطِئٌ مُستنفِدٌ لِطاقَةِ الأمواج

expenditure *(n.)* إنفاق، صَرف، نَفَقة، مَصروفات . مُستَهلَكات

expense *(n.)* نَفَقة، كُلفَة، مَصروف . حِساب

expense account حِسابُ النفقات

expensive *(adj.)* عالٍ، باهِظُ الثَّمَن، كثيرُ التكاليف

experience *(n.)* خِبرةٌ سابِقة، مِران، مُمارَسة

(v.) اِختَبَر، جَرَّبَ

experienced *(adj.)* مُجَرِّب، ذو خِبرة، مُحَنَّك

experiential *(adj.)* اِختِباري، تَجريبي، تَجْريبيّ (عَمَليّ لا نَظَريّ)

experiment *(n.)* تَجْرِبة، اِختِبار

(v.) جَرَّبَ، اِختَبَر، أجرى تَجرِبَة

experimental *(adj.)* تَجْريبي، اِختِباري، عَمَلِيّ (غيرُ نَظَريّ)

experimental determination تَقديرٌ بالتَّجرِبة

experimental error (Chem.) خَطَأٌ تَجْريبي

experimental mean pitch (Aero) الخُطوة الوَسَطِيَّة التجريبيَّة

experimental petrology علم الصخور المِخْبَري

experimental proof بُرْهان اِختِباري، دَليلٌ تَجْريبي

experimentation *(n.)* إجراءُ التَّجارِب، تَجْريب

expert *(n.)* خَبير، إخصائي

(adj.) ذو خِبرة . مُتَطَلِّبٌ خِبرةً

expert system (Comp.) نظامٌ خبير: بَرامِجيّاتٌ مصممة للعمل كمُستشارٍ اختصاصي

expiration *(n.)* اِنتِهاء، اِنقِضاءُ الأجَل . زفير

expiration date (Med.) تاريخُ انتِهاء الصَّلاحِيَّة

expire *(v.)* اِنتَهى، اِنقَضى . زَفَرَ

expiry *(n.)* اِنتِهاء، اِنقِضاء، نِهاية . زفير

expiry date تاريخُ انتِهاءِ الصَّلاحِيَّة

explain *(v.)* شَرَحَ، أوْضَحَ، بَيَّنَ، فَسَّرَ

explanation *(n.)* شَرْح، تَوضيح، إيضاح، بَيان

explanatory *(adj.)* إيضاحيّ

explanatory note مُذَكِّرة تَفسيريَّة

expletive *(adj.)* حَشْوِيّ: يُملأُ به الفراغ

(n.) (Build.) طُوبَةُ سَدّ، طُوبةُ حَشْو

explicable *(adj.)* قابِلٌ لِلتَّعليل، يُمكِنُ إيضاحُه

explicate *(v.)* شَرَحَ، أوضَحَ، عَرَضَ

explicit *(adj.)* صَريح، بَيِّن، مُحَدَّدٌ بِوُضوح

explicit function (Maths.) دالَّة صَريحة

explode *(v.)* اِنفَجَرَ، تَفَجَّرَ، فَجَّرَ . نَسَفَ

exploded view مَنْظَرٌ مُمَدَّد (أو مُفَصَّل): تُبَيَّن فيه الأجزاءُ المُكَوِّنَةُ مُفَكَّكَةً مُفَصَّلَةً

exploder (Mining) مُفَجِّر: نَبيطةٌ للتفجيرِ كهربائيًا
exploit *(v.)* إستَغَلَّ، إستَثْمر
(n.) مَأثُرَة، عَمَلٌ باهِر
exploitation *(n.)* إستِغلال، إستِثمار
exploitation permit إجازةُ استِثمار
exploitation well (Pet. Eng.) بِئرٌ استِغلاليَّة: تُحفَرُ في منطقةٍ ثَبَتَ وجودُ النفط فيها
exploration *(n.)* إستِكشاف، إرتِياد . إستِقصاء، إستِطلاع . بَحْثٌ إستِكشافيّ، تَنقيب
exploration boring (Pet. Eng.) حَفْرٌ استِكشافيّ
exploration patrol دَوْرِيَّةُ استِكشاف
exploration well بِئرٌ إستِكشافيَّة
exploratory *(adj.)* إستِطلاعيّ، إستِكشافيّ
exploratory borings (Civ. Eng.) حَفَرِيّاتٌ إستِكشافيَّة
exploratory drilling (Pet. Eng.) حَفْرٌ استِكشافيّ
exploratory survey تَقَصٍّ إستِطلاعيّ . مَسْحٌ استِكشافيّ
exploratory well (Pet. Eng.) بِئرٌ استِكشافيَّة
exploratory work أعمالُ التَّنقيب
explore *(v.)* إستَكْشَفَ، إرتادَ . تَقَصَّى، تَحَرَّى بِدِقَّة
explorer *(n.)* مُستَكْشِف، مُستَطْلِع
Explorer (Space) إكْسبلورَر: واحدٌ من سلسلة سواتِل الاستِطلاع الأمريكيَّة
exploring brush (Elec. Eng.) فِرْجَونُ استِكشاف، فِرشاةُ استِطلاع
exploring coil = **search coil** (Elec. Eng.) مِلَفُّ استِكشاف، وَشيعةُ سَبْر: للكشف عن قوة المجال المغنطيسي
explosiometer مِقياسُ التفجُّرِيَّة: مِكشافُ الغازاتِ القابِلةِ لِلالتِهاب
explosion *(n.)* إنفِجار، تَفَجُّر . دَوِيُّ الانفِجار
explosion chamber (Eng.) غُرفةُ الانفِجار
explosion engine (Eng.) مُحَرِّكٌ داخليُّ الاحتِراق
explosion head (Eng.) رأسُ التفَجُّر: نَبيطةُ أمْنٍ ضِدَّ التفجُّر (في شَبَكةِ تَوزيعِ الغاز)
explosion pressure (Eng.) ضَغْطُ الانفِجار
explosion-proof *(adj.)* صامِدٌ للانفِجار، لا ينفَجِر . لا تفجُّري: مُصمَّم بحيث لا يتسبَّب في تفجُّر المواد في البيئة حولَه
explosion-proof device (Elec. Eng.) جِهازٌ لاتفجُّريّ
explosion stroke (Eng.) شَوطُ الانفِجار
explosion welding (Eng.) لِحامٌ تفجيري (صدمي)
explosive *(adj.)* تفَجُّري، مُتفجِّر، قابِلٌ لِلانفِجار
(n.) مادَّةٌ مُتفجِّرة
explosive bolt (Space) مِخْراقٌ مُتفجِّر (لاطِّراح مرحَلةِ الصاروخِ المُستَنفَدة)
explosive bullet رَصاصةٌ مُتفجِّرة
explosive charge شِحْنَةٌ مُتفجِّرة

explosive compound (Chem.) مُرَكَّبٌ مُتفجِّر
explosive fracturing (Pet. Eng.) شَرْخٌ تفجيري: لزيادة التدفق
explosive fuel وَقودٌ تفَجُّريّ
explosive fuse صِمامةٌ مُتفجِّرة
explosive, high مُتفَجِّرٌ قاصِم: شَديدُ الانفِجار
explosive, low مُتفَجِّر بَطيء
explosive magazine مُستودَعُ مُتفَجِّرات
explosive mixture (Chem.) مَزيجٌ متفجِّر
explosive oil = **nitroglycerine** (Chem.) نِتروغلِسَرين: زَيتٌ شديدُ التفَجُّر
explosive potential جُهدٌ تَفجيري
explosive rivet (Eng.) بِرشامَةٌ مُتفَجِّرة
explosives (Chem.) مُتفَجِّرات، مَوادُّ مُتفَجِّرة
exponent = **index** (Maths.) أُسّ، دَليلُ القُوَّة الجَبْرِيَّة
exponential (Maths.) أُسِّي، دَليلي، لوغاريتمي
exponential curve (Maths.) مُنحَنٍ أُسِّي
exponential equation (Maths.) مُعادَلَةٌ أُسِّية
exponential functions (Maths.) دالّاتٌ أُسِّية
exponential increase (Maths.) زِيادة أُسِّية
exponential notations (Chem.) عَلاماتٌ أُسِّية
exponential reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ أُسِّيّ: لتحديد الحجم الحَرِج
exponential series مُتَسلسِلَةٌ أُسِّيَّة
export *(v.)* صَدَّرَ، أرسَلَ (بِضاعةً) للخارِج
(n.) سِلْعَةٌ مُصَدَّرة. تَصدير
(Biol.) انتِقالٌ بروتيني (عبر الأغشية)
exportation تَصدير، إرسالُ (البِضاعة) لِلخارج. سِلْعَةٌ مُصَدَّرة
export duty رَسْمُ تَصدير
exporter *(n.)* مُصَدِّر
expose *(v.)* عَرَّضَ، عَرَضَ، كَشَفَ، بَيَّنَ. عَرَّضَ للضَّوء
exposed *(adj.)* مُعَرَّض، مَكشوف
exposition *(n.)* مَعْرِض، إستِعراض. عَرْضٌ تَفصيلي
exposure *(n.)* عَرْض، كَشْف، تَبْيين. تَعَرُّض، تَعْريض. زَمَنُ التَعَرُّض للضَّوء
exposure counter (Photog.) عَدّادُ (مرّاتِ) التَّعريض (في الكاميرا)
exposure hazards أخطارُ التعرُّض (للإشعاع)
exposure meter (Photog.) مِقياسُ (مُدَّةِ) التَّعريض
exposure time (Photog.) زَمنُ أو مُدَّةُ التَّعريض
expound *(v.)* أوضَحَ، شَرَحَ، عَرَضَ مُفَصَّلاً
ex-president رئيسٌ سابِق
express *(v.)* عَبَّرَ عَن، أعرَبَ عن، صَرَّحَ، بَيَّنَ، دَلَّ على. أرسَلَ بِسُرعَة. عَصَرَ، إعتَصَر
(adj.) واضِح، جَلِيّ، صَريح. سَريع، إكسبرس
(n.) رِسالة خاصَّة. إحدى وَسائِلِ النَّقلِ السريع
expressible *(adj.)* يُمكِنُ إيضاحُه. عَصُور، يُمكِنُ عَصرُه

expression *(n.)* عِبارة، تَعبير. عَصْر، إعتِصار
expression, algebraic (Maths.) تَعبيرٌ جَبْرِيّ، عِبارة جَبْرِيَّة
expressionism *(n.)* المَذهَبُ التَّعبيري (في الفُنون)
expression, rational (Maths.) تَعْبيرٌ جَذْري
expressive *(adj.)* تَعبيريّ، دَلاليّ. حَسَنُ التعبير
expressly *(adv.)* بِوُضوح، بِصَراحَة. خِصّيصاً، لِغَرَضٍ مُعَيَّن
expropriate *(v.)* نَزَعَ المِلكِيَّة، جَرَّدَ (الشخصَ) مِن أملاكِه
expropriation *(n.)* نَزْعُ المِلكِيَّة، مُصادَرةُ المُمتلَكات (لِمَنفعةٍ عامَّة)
expulsion *(n.)* طَرْد، إخراج، نَفْي. إنقِذاف
expulsion fuse (Elec. Eng.) صَهيرةُ طَرد
expulsion gap (Elec. Eng.) فَجوةُ طرد
expunge *(v.)* طَمَسَ، عَفّى، مَحا
expurgate *(v.)* نَقَّحَ، هَذَّبَ (الكِتابَ)
exquisite *(adj.)* فائِقُ الجُودة، بَديع، فاخِر
exradius (Maths.) نِصفُ قُطرِ الدائرةِ الخارِجة: المماسَّة لِرُؤوس المضَلَّع
exsecant (Maths.) خارِجُ القاطِع: القيمةُ السَّلبيَّة لقاطِعِ الزاوية الحادَّة
exserted *(adj.)* بارِز، ناتِئ
exsiccate *(v.)* جَفَّفَ، نَشَّفَ، أزالَ بُخارَ الماءِ مِن
exsiccation (Geol.) تَجفيف، تَنْشيف
exsiccator *(n.)* مُجَفِّف، وِعاءُ تَجفيف
exsolution (Min.) التفاصُل الجُمودي: إنفِصالُ مَحاليلِ الصخور المُنصهِرة عندما تَبرُد
extant *(adj.)* مَوجودٌ (فِعلاً أو حاليًا)
extemporaneous *(adj.)* مُرتَجَل، مُتَبَّطٌ لِمناسَبةٍ طارِئة
extend *(v.)* مَدَّ، مَغَطَ، مَطَّ، إمتَدَّ، بَسَطَ، وَسَّعَ، أطالَ، إستَطال، إمتَطَّ
extended *(adj.)* مُمتَدّ، مَمْدود، مَمْغوط، مُوَسَّع، مُطَوَّل، شاسِع
extended forecast (Meteor.) تنبُّؤٌ طويلُ الأجَل
extended source of light (Light) مَصدرٌ ضَوئيٌّ مُمتَدّ (لانُقطِيّ)
extender مَدّاد، باسِط. مِطْوَل
extenders (Paint.) مَوادُّ باسِطَة (تُضافُ إلى الطِّلاء)
extensibility *(n.)* امتِداديَّة، مَدُودِيَّة: قابِليَّةُ الامتِداد أو الامتِغاط
extensible *(adj.)* مَدُود، قابِلٌ لِلامتِداد. يُمكِنُ تَوسيعُه
extensimeter = **extensometer** (Eng.) مقياس الاستطالة، مقياس الامتداد
extension *(n.)* إمتِداد، تَمْديد، إستِطالة، إتِّساع. وُصْلَة تَطويل. فَرْعٌ مُلْحَق
(Comp.) إمتداد: اسم الملف في ميكروسوفت دوس، ويقتصر عادةً على ٣ حروف

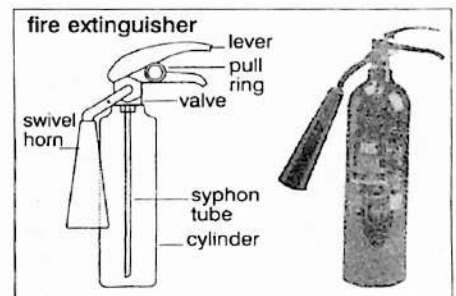
extension agreement إتّفاقيّةُ تَمْديد (العَقْد)
extension bar قَضيبُ امتِداد
extension coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ الامتِداد
extension cord (Elec. Eng.) سِلْكُ الامتِداد
extension coupling (Eng.) قارِنَة امتِداديّة
extension drive shaft (Eng.) عمودُ إدارةٍ امتِداديّ
extension ladder سُلَّمٌ امتِداديّ
extension lathe (Eng.) مِخْرَطَة امتِداديّة
extension line خَطٌّ فَرعيّ، خَطٌّ إمتِداديّ
extension piece (Eng.) وُصْلَةُ تَمْديد
extension pipe (Eng.) أُنبوبُ إطالة، أُنبوبٌ فَرعيّ
extension program بَرنامَجٌ (تَعليميّ) مُوَسَّع: يَشْمَلُ غيرَ الجامِعيين
extension rod (Eng.) ذِراعُ إطالة
extension rule مِسطرةٌ إمتِداديّة: لقياس القُطْر أو البُعْد الداخِليّ
extension service خِدمةٌ عامّة
extension spring (Eng.) نابِضُ الاستِطالة
extension stem جِذْعُ إطالة
extension telephone تلِفون فَرعيّ
extensive *(adj.)* مَديد، مُمتَدّ، فَسيح. شامِل، شاسِع
extensive farming زِراعةٌ مُتَّسِعة: شاسعة الأراضي قليلة رأس المال المُستَغَلّ
extensometer *(n.)* مقياسُ الامتداد، مِقياسُ الاستِطالة (أو الإمتِطاط)



extensor *(n.)* باسِط، مُمَدِّد. عَضَلةٌ باسِطة
extent *(n.)* مَدى، حَدّ، قَدْر. إمتِداد
extenuate *(v.)* خَفَّفَ، لَطَّفَ. بَرى، أَوْهَن
exterio-marginal *(adj.)* حافّيّ خارِجيّ
exterior *(adj.)* خارِجيّ، بَرّانيّ. ظاهِريّ
(n.) ظاهِرٌ، مَظْهَرٌ خارِجيّ
exterior angle (Maths.) زاويةٌ خارِجيّة
exterior bisector (Maths.) مُنَصِّفُ الزاوية الخارجيّة
exterior circle (Maths.) دائرةٌ خارِجيّة
exteriority بَرّانيّة: كَوْنُ الشيء خارِجيًّا
exterior line خَطٌّ خارِجيّ
exterior measurement قِياسُ الأبعاد الخارِجيّة

exterminate *(v.)* أبادَ، مَحَقَ، أفنى، إستأصَل
extermination *(n.)* إبادة، إستِئصال، إنقراض، بَيْد
external *(adj.)* خارِجيّ، ظاهِريّ، سَطْحيّ، عَرَضيّ
(n.) ظاهِر، مَظْهَرٌ خارِجيّ، سَطْحٌ خارِجيّ
external aileron (Aero.) جُنَيْحٌ خارِجيّ
external angle (Maths.) زاوية خارِجيّة
external bisector (Eng.) مُنَصِّفٌ خارِجيّ
external bracing شُكّالٌ خارِجيّة. تَكتيفٌ بِشُكّالٍ خارِجيّة
external brake (Eng.) مِكبَحٌ خارِجيّ: تعمَلُ بِطانَتُهُ على السَّطْحِ الخارِجيّ لِطَبْلة الكَبْح
external brake band (Eng.) طَوْقُ المِكْبَح الخارِجيّ
external characteristic (Elec. Eng.) مُنْحنى العَلاقة الخارِجيّة: بينَ فُلْطيّةِ المولِّد الطَّرَفيّة والتيّارِ الصادرِ عَنْه
external characteristics مُمَيِّزاتٌ خارِجيّة
external chaser (Eng.) مُشْطُ اللَّوْلَبة الخارِجيّة
external circuit (Elec. Eng.) دارةٌ خارِجيّة
external combustion engine (Eng.) مُحَرِّكُ إحتِراقٍ خارِجيّ
external conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ خارِجيّ (أرضيّ)
external contracting brake مِكْبَحٌ خارِجيُّ الانقِباض
external control تَحَكُّم خارِجيّ
external crack صَدْعٌ خارِجيّ، تشقُّقٌ سَطْحيّ
external diameter قُطْرٌ خارِجيّ
external division تَقْسيمٌ خارِجيّ
external feedback (Elec. Eng.) تَغْذِيَة مُرتَدّة خارِجيّة
external field (Elec. Eng.) مَجالٌ خارِجيّ
external firing (Eng.) إيقادٌ خارِجيّ
external forces (Mech.) قُوًى خارِجيّة
external friction (Mech.) إحتِكاكٌ خارِجيّ
external gearing مَجموعةُ التُّروس الخارِجيّة
externality *(n.)* سَطْحِيَّة، ظاهِريَّة. مَظْهَر خارجي
externally *(adv.)* خارِجيًّا، في الظّاهِر، سَطحيًّا
externally-excited *(adj.)* خارِجيُّ الإستِثارة
externally operable يُدارُ أو يُشَغَّل مِنَ الخارج
externally-ribbed *(adj.)* خارِجيُّ التضليع: مُضَلَّعٌ من الخارِج
externally-touching *(adj.)* خارِجيُّ التماس
external medium (Biol.) بيئةٌ خارِجيّة
external modem (Comp.) مودِم خارِجيّ: جهاز مُستقِلّ عن الحاسوب يمكن استخدامه مع أجهزة أخرى
external perspective مَنْظورٌ خارِجيّ
external phase (Chem.) طَورٌ خارِجيّ
external power supply (Elec. Eng.) مَنْبَعُ قُدرةٍ خارِجيّ
external pressure (Phys.) ضَغْطٌ خارِجيّ

external resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ خارِجيّة
external screw (Eng.) لَوْلَبٌ خارِجيّ
external screw-thread (Eng.) سِنُّ لَوْلَبٍ خارِجيّ
external screw tool (Eng.) عُدَّةُ تسنينٍ خارِجيّ
external secretions (Zool.) إفرازاتٌ خارِجيّة
external spline حُدَّةٌ أو حَزٌّ خارِجيّ
external stimulus مُنَبِّهٌ خارِجيّ
external thread (Eng.) سِنٌّ لَولَبِيّة خارِجيّة
external work شُغْل خارِجيّ
extinct *(adj.)* مُنقَرِض، بائِد، مُنْدَثِر. مُطْفَأ
extinction *(n.)* إنقِراض، إندِثار. خُمود، إنطِفاء. إطفاء، إخماد
(Chem. Eng.) إظلامٌ إستِقطابيّ
extinction coefficient (Phys.) مُعامِلُ الاندِثار
extinction potential (Electron.) جُهدُ الانطِفاء، جُهدُ الإخماد
extinction voltage (Telev.) فُلْطِيَّةُ الانطِفاء، فُلطِيَّةُ الإخماد
extinct volcano (Geol.) بُركانٌ خامِد
extinguish *(v.)* أطفأَ، أخمَدَ، أخْبَى
extinguisher *(n.)* مِطفاة، مُطفِئة
extinguisher, fire (Eng.) مِطْفَأةٌ للحريق، مُطْفِئةُ الحريق

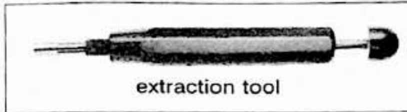


extinguisher, foam مِطْفَأة رَغْويّة
extinguisher, portable مِطْفَأة نَقّاليّة
extinguishing *(n.)* إطفاء، إنْطِفاء
extinguishing agent مادّةُ إطفاء (الحَريق)
extirpate *(v.)* إجْتَثَّ، إستأصَل
extort *(v.)* إبتَزَّ، إغْتَصَب، أخذ بالإكراه
extra- بادِئة بمعنى: خارِجٌ عن، فَوقَ
extra *(adj.)* زائِد، إضافيّ
(n.) عِلاوَة، زِيادة
extracellular *(adj.)* (Biol.) خارج النواة
extract *(v.)* إستَخْرَجَ، إستَخْلَص. إنتَزَع، إقتَلَع
(Maths.) إستَخْرَجَ أو وَجَدَ رياضيًّا
(n.) خُلاصة، مُستَخْرَج. مُستَخْلَص
(Chem.) المُستَخلَص: في عمليّة التنقية بالمُذيبات، خُلاصَة
extractant (Chem.) مُستَخلِص، عامِلُ إستِخلاص
extraction *(n.)* إستِخراج، إستِخلاص. إقتِلاع، إنتِزاع، خَلْع (السِّنّ)
extraction metallurgy (Met.) تعدين استخلاصي: يقتصر على التخلص من النفايات

extraction of roots (Maths.) إستِخراجُ الجُذور

extraction pump (Eng.) مِضَخَّة إستِخراج

extraction tool لُقمة استِخْراج



extraction tool

extraction turbine (Eng.) تُربينٌ استِنزافي

extraction winch (Eng.) وِنْشُ استخراجٍ أو سَحْب

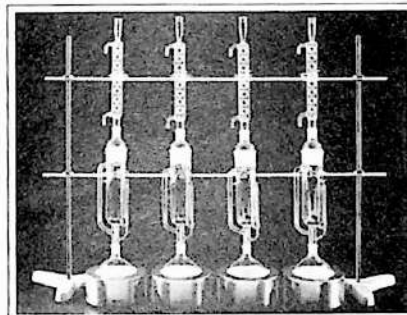
extractive distillation (Chem.) تَقْطيرٌ إستِخلاصيّ

extractive metallurgy عِدانة استِخلاصيّة: عِلْمُ (وفنُّ) استخراج الفِلزّات من خاماتِها

extractive solvent (Pet. Eng.): مُذيبٌ إستِخلاصيّ: لِفَصْلِ القُطاراتِ المُتَقارِبةِ درجةِ الغَلَيان

extractor *(n.)* مُقْتَلِع، مُستَخْرِج. مِنْزَعَة

(Chem.) مُستخلِص، جهاز استخلاص



extractors

extract ventilator (Build.) مِروحة استِنْزافية

extra-curricular *(adj.)* لامِنْهَجِيّ

extradop (Radio) إكْستِرادُوب: نظامٌ دُوبْلَريّ لِمُتابَعة المَقْذوفات

extrados (Build.) ظاهِرُ العَقْد، مُنْحَني العَقْدِ الخارجيّ

extragalactic *(adj.)* (Astron.) خارِج المَجَرَّة

extra-hard *(adj.)* شَديدُ الصَّلابة

extra-high *(adj.)* شديدُ العُلُوّ، عالٍ جِدًّا

extra-high voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة عاليةٌ جدًّا (تفوق ١٠٠ كيلوفُلْط عادةً)

extraneous *(adj.)* عَرَضيّ، دَخيل، طارِئ

extraneous root (Maths.) جَذْرٌ دَخيل: لا تَتحقَّقُ به المُعادَلة

extraneous substance مادّة دَخيلة

extraordinary *(adj.)* غيرُ عادي، فوقَ العادة. إستِثنائيّ

extraordinary ray (Phys.) شُعاعٌ غيرُ عادِي

extrapolate *(v.)* إستكمَلَ بالاستِقراءِ أو القِياس

extrapolation *(n.)* (Maths.) إستِكمالٌ (بالاستِقراء)، إستِيفاء

extra-rapid hardening cement (Build.) إسمَنْت سريعُ الشَّك جِدًّا (للطَّقْس البارِد)

extrasensory perception (ESP) إدراكٌ فوق حِسّي: خارِج نِطاق الحِسّ

extra-strong *(adj.)* شَديدُ المَتانة

extraterrestrial *(adj.)* خارِج الأرض (أو خارِج جوّ الأرض)

extravagance *(n.)* إسراف، إفراط، مُغالاة

extravasation *(n.)* اِنْدِفاق، تسَرُّب. نَضْح

extravascular *(adj.)* خارِج الأوعِية الدمَويَّة

extra-vehicular *(adj.)* خارِج المَركَبة (الفَضائيَّة)

extreme *(adj.)* قَصِيّ، مُتطَرِّف. نِهائيّ، أقْصَى

(n.) طَرَف، حَدّ. قيمةٌ قُصوى

(Maths.) أَحَـدُ طَـرَفَـي التَّناسُب

extreme breadth العَرْضُ الأقْصى (في السَّفينة)

extremely *(adv.)* لِلغاية، جِدًّا، لأقصَى دَرَجة

extremely high frequency (Elec. Eng.) تَرَدُّدٌ بالِغُ العُلُو (من ٣٠ إلى ٣٠٠ ألف ميغاهِرْتز)

extreme position الوَضْعُ الأقصى

extreme pressure الضَّغْطُ الأقصى

extremes (Maths.) طَرَفا التناسُب

extremity *(n.)* طَرَفٌ، نِهاية

extricate *(v.)* إستَخْرَجَ، حَرَّر، خَلَّص

extrinsic *(adj.)* عَرَضِي، خارِجي، دَخيل

extrinsic properties الخَواصُّ العارِضة

(Electron.) خصائص دخيلَة: يكتسِبُها شِبه الموصل من الشوائب المُضافة إليه

extrinsic semiconductor (Electron.) شِبهُ مُوصِلٍ دَخيل (الخواصّ)

extrorse *(adj.)* (Biol.) خارجيُّ الاتجاه (بعيداً عن المحور)

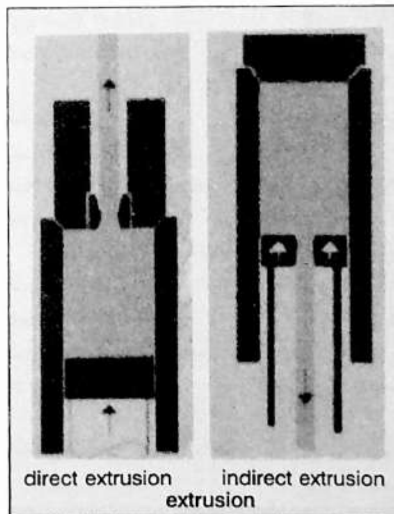
extrudate *(n.)* المادَّةُ المُنبَثِقة أو النابِطَة، البُثاقة

extrude *(v.)* بَثَق، اِنبَثَق، تَنَبَّط، نَتَأ

extruded sections (Eng.) قِطَعٌ مُشَكَّلَة بالبَثْق

extrusion *(n.)* بَثْق، اِنبِثاق، تَنَبُّط، تنبيط. طَرْد، قذف

(Met.) التشكيلُ بالبَثْق، التنبيط: تشكيل بالدفع خلال فتحةٍ ضيِّقة



direct extrusion indirect extrusion

extrusion

extrusive rock (Geol.) صَخْرٌ نابِط: تجمدت صُهاراتُه النابطة فوق سطح الأرض

extrusive sheet (Geol.) طبَقة (لابِيَّة) نابِطة

exuberance *(n.)* وَفْرَة، كَثْرة، فَيْض

exudate *(n.)* نُضاحة، مادةٌ مُنتَضَحَة

exudation نَزٌّ، تَحَلُّب، نَضْح، إرتشاح

exude *(v.)* نَزَّ، تَحَلَّبَ، نَضَحَ، إرتَشَح

exuviation *(n.)* (Zool.) إنسِلاخ (الجِلد)، تَجَرُّد

eye *(n.)* عَيْن، مُقْلة، باصِرَة. نُقْرة. عُروَة، رَزَّة. مُراقَبة

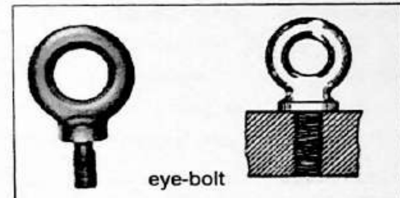
(Meteor.) عَيْنُ الإعصار

eye assay (Mining) رَزْنٌ عَيْنيّ: تقديرٌ بالمُعاينة النظَريَّة

eyeball *(n.)* مُقْلَة، كُرَةُ العَين

eye-bar (Eng.) قَضيبٌ عُرويّ: يَنْتهي بعُروَتَين

eye-bolt مِسمارٌ ذو عُروَة



eye-bolt

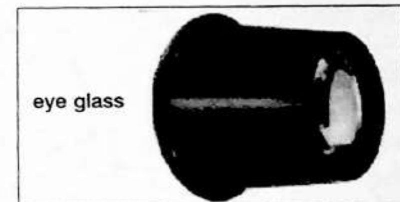
eyed gneiss (Geol.) نايْسٌ عُرْوي: صَخْر بِلَّوريّ ذو ثُقوب

eye-end fitting (Eng.) تَركيبَةٌ ذاتُ عُرْوَةٍ طَرَفِيَّة

eye fatigue (Med.) كَلالُ البَصر، تَعَبُ العَيْنَين، حُسور البَصَر

eye field مَجالُ (رُؤيةِ) العَين

eye glass مِنظار عيني. عينية



eye glass

eyeglasses (Opt.) نَظّارات

eye-headed bolt (Eng.) مِسمارٌ ذو عُروةٍ رأسيَّة

eye-irritant *(adj.)* مُهَيِّجٌ لِلعَين

eye-lash هُدْب

eye lens (Opt.) عَدَسةُ العَين: في العَيْنيَّة

= **crystalline lens** (Zool.) عَدَسَةُ العَين، العَدَسةُ البِلَّوريَّة (في العَيْن)

(Build.) ناظُور: عَيْنيَّة تُرَكَّبُ في البابِ الخارجيّ لِلمنزِل

eyelet عُرْوَة، عُيَيْنَة، ثُقْبَة



eyelet



eyelid *(n.)* جَفْن

حارِفٌ قُوهي (يعكِسُ الدفع في محرِّك نفّاث)(Aero.)

eye of storm (Meteor.) مَركزُ العاصِفة، عَينُ العاصِفة

eyepiece (Opt.) عُيَيْنَة: العَدَسةُ العَينيَّةُ في جِهازٍ إبصاريّ

eye screw (Eng.) لَولَبٌ عُرْوِيّ، مِسمارٌ مُلَولَب عُرْوِيّ، بُرغيّ عُروِيّ

eyeshield واقِيَةُ البَصَر

eyeshot مَرمَى النَّظَر، مَدى البَصَر

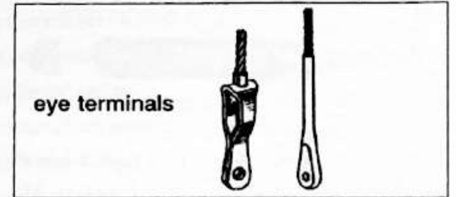
eyesight بَصَرٌ، نَظَر. مَدى البَصَر

eye-sketch مُخَطَّط بالنَّظَر

eye socket وَقْبُ أو نُقْرَةُ العَين

eyestrain حُسور العَين، كَلالُ البَصَر

eye terminal (Eng.) طَرَفٌ عَيْنِي، طَرَفٌ عُرْوِي



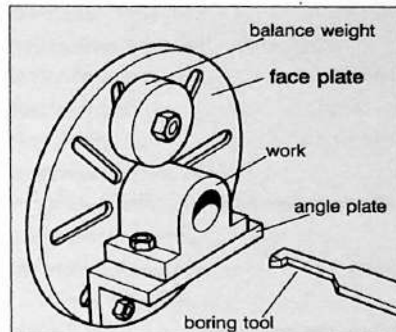
eyewash غَسُولٌ لِلعَين

eyewitness شاهِدُ عِيانٍ

F

F (fluorine) (Chem.) فل: الرَّمزُ الكيماويُّ لِلفلور
fabric *(n.)* نَسيج، قُماش. بِنْيَة، نَسْج. بِناء، تَركيب، تألُّف
(Build.) سُطوحُ المَبْنى: جُدرانهُ وَسقفه وَأرضيَّتُه
(Geol.) بِنْيَة الصخر: خصائصه البنيويّة والتركيبيّة
fabricate *(v.)* صَنَعَ، أَنشأ، رَكَّب، جَمَّع. إختَلَق، إصْطَنَع، لَفَّق
fabrication *(n.)* صُنْع، صِناعة، تَصْنيع. تَجْميع. إختلاق، تَلْفيق
fabric-covered *(adj.)* مُغَطًّى بالقُماش
fabric tape شَريط قُماشي
façade (Build.) واجِهَة: وَجهُ البِناء
face *(n.)* وَجْه، واجِهة. ظِهارة. سَطْح، جانِب، مَظْهَر خارجي. قيمة إسميّة
(v.) واجَهَ، إتَّجَهَ نَحوَ، جابَهَ. غَشَّى السَّطحَ الخارجي، سَوَّى السَّطحَ الخارجي
face angle (Geom.) زاويةُ وَجْه، زاويةٌ وَجهيَّة
face brick (Build.) طُوبُ الواجِهات
face chuck = face plate (Eng.) صِينيَّةُ المِخْرَطة (ذات ثُقوب وشُقوب لِتَثبيت الشُّغلات)
face-cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ واجِهيّ
faced *(adj.)* مُسَوَّى السَّطْح
face dust (Foundry) مَسحوقُ الظِّهارة: مَسحوقٌ يُغَطّي سطحَ المصبوب (أو يُبَطِّنُ قالَبَ الصَّبّ)
face gear (Eng.) مُسَنَّنَةٌ وَجْهيَّة: تُرسٌ ذو أسنان مُستوية
face-hammer (Eng.) مِطْرَقة مُفَلْطَحَةُ الطَّرَف
face-harden *(v.)* صَلَّدَ السطحَ
face-hardening (Met.) تَصليدُ السطح، إصلادٌ سَطحيّ
face height (Mining) إرتفاعُ الواجهة
face lathe (Eng.) مِخرَطَةُ تَسوية (للأجسام الواسِعة السَّطح)
face mark (Carp.) عَلامةٌ سَطْحيّة
face-milling (Eng.) تفريز وَجهيّ
face mould (Build.) قالَبٌ وَجهيّ: نَموذَج تُنْقَل عنهُ الواجِهاتُ الخشبيّة أو الحَجَريّة
face-nailing (Carp.) تَسْميرٌ وَجْهيّ، الدَّقُّ القائمُ لِلمَسامير
face-parallel cut قَطْعٌ مُتوازٍ مع الوجه

face-perpendicular cut قَطْعٌ متعامِدٌ مع الوَجه
face piece قِناع
face plate (Eng.) صَفيحةُ الاستِناد، صِينيَّةُ المِخْرَطة. زَهْرَةُ اَستواء
(Electron.) وَجْهُ الصِّمام: حاجِزُ الفُسفُر في أنبوبِ الأشِعَّةِ الكاثوديَّة



faceplate controller (Elec. Eng.) مِفتاحُ تحَكُّم مُستَوي المُلامِسات
faceplate coupling (Eng.) قارِنَةٌ مُستَوِيَةُ الحَرْف
faceplate dogs (or jaws) (Eng.) فُكوكُ القَبْض في صِينيَّة المِخْرَطة
faceplate starter (Elec. Eng.) بادِئُ حَرَكَةٍ مُستَوي المُلامِسات
face spanner (or wrench) (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ وَجهي
facet *(n.)* سُطَيْح: سَطْحٌ صَغير. وُجَيْه
= listel (Build.) سُطَيح ناتِئ (بين حُزَّتَي عمود)
(v.) قَطَّعَ إلى سُطوحٍ دَقيقة
face tile (Build.) بَلاطُ الواجِهات
face value قِيمةٌ إسميَّة
face wall (Build.) جِدارُ الواجِهة
face wheel = crown wheel تُرسٌ واجِهيّ، مُسَنَّنةٌ رَئيسيَّة
face width (Eng.) إتِّساعُ وَجْهِ السِّنّ: بِمُوازاةِ مِحوَرِ التُّرْس
facework (Build.) زَخْرَفةٌ واجِهيَّة
facia (board) (Auto.) لوحة أجهزة القياس (في السيارة)
facial *(adj.)* وَجْهيّ. سَطْحيّ
facial angle الزّاويةُ الوَجْهيَّة
faciend = multiplicand (Maths.) المَضْروب
facies *(n.)* سَحْنَة، هَيْئة، وَجْه، سِيماء
(Geol.) سَحْنة: السِّماتُ المُمَيِّزةُ لِلصَّخْر أو المَعْدِن
facilitate *(v.)* سَهَّلَ، يَسَّرَ، بَسَّطَ
facilitation *(n.)* تَيسير، تَسْهيل
facilities مَرافِق: مَرافِقُ أو وَسائلُ الخِدمة. تَسْهيلات
facility *(n.)* سُهولة، يُسْر. وَسيلةُ خِدْمَة، مَرْفِق، سَبيلٌ مُيَسَّر
facing *(n.)* ظِهارَة، لُبوس. تَلْبيس، طِلاء. تَسْوِيَة
(adj.) مُواجِه، واجِهيّ
facing bellows (Foundry) مِنفاخُ مَسحوقِ الظِّهارة

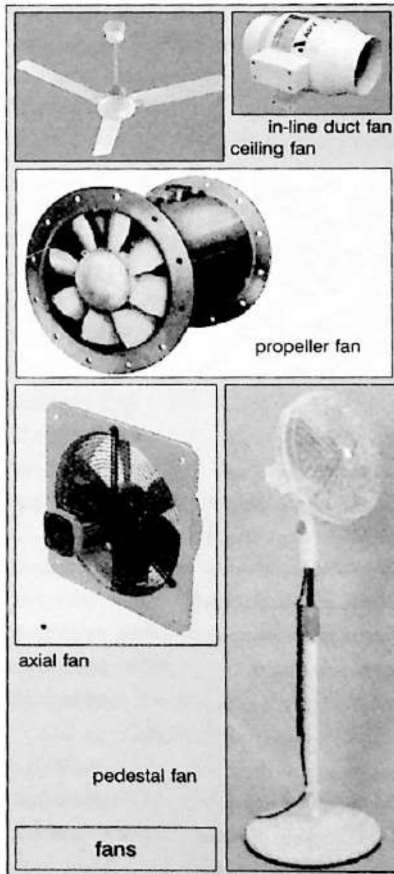
facing bricks (Build.) طُوبٌ تَكْسِيَة (لِلوَاجِهات)
facing cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ واجِهيّ
facing gauge (Eng.) مِقياسٌ واجِهيّ: مِقياسٌ مانومتريّ لِعُلُوّ (وشِدَّة) الدَّفْق
facing machine (Eng.) مَكِنَةُ تَسوية
facing sand (Foundry) رَمْلُ الظِّهارة (يُبَطَّنُ به قالَبُ الصَّب)
facing tool (Eng.) آلةُ تَسوية
facing veneer رَقيقةٌ ظِهاريَّة، تَلْبيسةٌ سَطْحيَّة
facsimile *(n.)* نُسَيخة: نُسخَةٌ طِبقُ الأصل. نُوسخة: إرسال الصُّور بالناسوخ. ناسوخ: جِهازُ نوسَخة (الفاكْس)
(adj.) ناسُوخِيّ، طِبقُ الأصل
(v.) نَوْسَخ: أرسلَ (أو استقبلَ) نَسيخَةً
facsimile receiver (Elec. Comm.) مُستَقبِلٌ ناسوخيّ
facsimile recorder مُسَجِّلَةٌ ناسوخيَّة
facsimile telegraphy (Teleg.) تِلِغرافيّة ناسُوخيَّة، نَوْسَخةٌ بَرْقيَّة: نَقلٌ تِلغرافيٌّ نوسَخي
facsimile transmission نَقْلٌ ناسوخيّ: نَوسَخةُ الصُّوَر الثابتة (سِلكيًّا أو لاسِلكيًّا)
facsimile transmitter (Elec. Comm.) مُرسِلٌ ناسوخيّ
fact *(n.)* حَقيقة، واقِع
fact-finding committee لَجْنَةُ تَقَصّي الحَقائق
faction *(n.)* فَريق، حِزْب. فِئَةٌ مُنْشَقَّة
factitious *(adj.)* مُتَكَلَّف، مُصْطَنَع، مُفْتَعَل، إصطِناعيّ
factor *(n.)* عامِل، مُعامِل. باعِث، سَبَب. عَميل، وَكيل تِجاري
(v.) (Maths.) حَلَّلَ إلى العَوامِل
factor, absorption عامِلُ الامتِصاص
factorage *(n.)* عُمُولَة، سَمْسَرة
factor analysis تَحْليل عامِلي
factor, conversion (Maths.) مُعامِلُ التَّحويل
factor, damping (Elec. Eng.) عامِلُ المُضاءَلة
factorial *(adj., n.)* (Maths.) عامِليّ. مَضروب
factorial analysis (Maths.) تَحليلٌ عَوامِليّ، التَّحليلُ إلى العَوامِل
factorial notation (Maths.) تَرميز عامِليّ، مَضروب العَدَدِيَّة الوَضْعِيَّة
factorization (Maths.) تَحليلٌ إلى العَوامِل
factorize *(v.)* (Maths.) حَلَّلَ إلى العَوامِل
factor, load (Eng.) عامِلُ الحِمْل، مُعامِلُ الحُمولة
factor of safety (Build., Eng.) عامِلُ الأمان، مُعامِلُ الأمان: النِّسبة بين حدّ التحمُّل الأقصى وأكبر حِمل مُتوقَّع
factor, power (Elec. Eng.) عامِلُ القُدرة
factor, shrinkage مُعامِلُ الانكماش
factors of growth (Bot.) عوامِلُ النُّمُوّ
factor, utilization (Illum.) عامِلُ الانتِفاع (الضوئي)

factory *(n.)* مَصْنَع، مَعْمَل
factory fitting (Elec. Eng.) تركيبة (إنارة) مَصنعيّة: بمصباح كهربائي مُبيَّتٌ في كرةٍ زجاجيّة متينة، صَمجةُ مَصْنَع
factual *(adj.)* واقِعي، حَقيقي، عارِضُ الحَقائق
faculae (Astron.) صَياخِدُ الشَّمس: بُقَعٌ لامِعَة في قُرصِ الشَّمس
facultative *(adj.)* (Biol.) اختياريّ، طَوْعيّ
facultative parasite طُفَيليٌّ طَوْعيّ
faculty *(n.)* مَلَكة، قابِليّة، مَقْدِرةٌ عقليّة أو جَسَديّة. هَيئةُ التَّدريس في مَعْهَد. كُلّيّة جامِعيّة. أعضاءُ المِهنةِ الواحِدة
fade *(v.)* كَبا، خَبا، أخْبَى، خَفَتَ، أخفت. تلاشى، إضمَحَلَّ. بَهِتَ، كَمَدَ، حالَ لونُه، أحالَ اللون
(n.) كُبُوٌّ، خُبُوّ. إضمِحلال
(Radio) خُفوت: خُفوتٌ دَوري بفعلِ التداخُلِ بينَ الأمواجِ المُباشرة والمُنعكسة
fade-down (Cinema) خفض تدريجي (لمُستوى الصوت)
fade-in (Cinema) بُزُوغٌ تدريجي: ظُهورُ الصورةِ تَدريجيًّا على الشّاشة
fadeless *(adj.)* لاخُفوتي: لا يَخْفِتُ ولا يَحُول
fadeometer (Chem.) مقياسُ الكُبوّ: مقياس مُقاومة البَهَت اللوني (للصِّبغ)
fade-out (Cinema) أُفولٌ أو خُبُوٌّ تَدْريجيٌّ (للصُّورة أو الصوت)
fader *(n.)* (Cinema) خافِت، مِضْبَطُ الخُفوت. مُخبٍ
(Elec. Comm.) مُخبي مَنسوبِ التضمين
fade-up (Cinema) رفع تدريجيّ (لِمُستوى الصَّوت)
fading *(n.)* حُؤولٌ، بَهَتُ (اللون)، كُبُوٌّ، خُبُوٌّ، خُفوت
(Radio) خُبُوٌّ دَوْري (في الإرسالِ البَعيد)
fading colour لونٌ باهِتٌ أو كابٍ
fading effect (Radio) ظاهِرةُ الخُبُوّ
fading, selective (Radio) خُبُوٌّ إنتِقائي (للأمواج المُضَمَّنة)
faeces = feces رواسب، ثُمالة
(Zool.) براز، غائط، نَجْو
fag *(v.)* كَدَّ، كَدَح. أضْنَى، أرْهَق
(n.) عَمَلٌ شاق. عامِلٌ كادِح
fag end حُثالة، فُضالة. نِهايةُ الحَبْلِ غير المَجدولة
faggot (or **fagot**) *(n.)* حُزْمَةُ أعواد
(Met.) حُزْمَةُ قُضبانٍ حَديدية مُلْتَحِمَة
(v.) حَزَمَ، شَدَّ. لَحَم (أو عالَجَ) بالحرارة والتَّطريق
faggoted (or **fagoted**) **iron** (Met.) حديدٌ مُلْتَحِمٌ بالحرارة
Fahrenheit *(adj.)* فِرِنهَيتي، مَقيسٌ بالتِّرمومِتر الفِرنهَيتي

Fahrenheit degree (Phys.) دَرَجَةٌ فِرنهَيتيّة
Fahrenheit scale (Phys.) مِقياسُ «فرنهيت» (لِدَرَجاتِ الحَرارة)
Fahrenheit thermometer ترمومتر فِرنهَيتي
faience (Build.) صِيني، خَزَفٌ مَصقول. بَلاطٌ أو وِعاءٌ من الصيني
fail *(v.)* خابَ، فَشِلَ، أخفَق، عَجَزَ، قَصَّرَ عَن. نَقَصَ. تَعَطَّلَ. انْهارَ. أفلَس
failing *(n.)* إخفاق، عَجْز، قُصور، عُطْل
(prep.) في حالِ عَدَمِ توفُّر...
fail-safe *(adj.)* مأمونُ التعطُّل: بوسائل وِقايةٍ تعملُ تِلْقائيًّا
fail-safe system (Eng.) نِظامٌ مأمونُ الإخفاق: مَنظومةٌ مأمونةُ التعطُّل
failure *(n.)* إخفاق، فَشَل، إنهيار، قُصور. إفلاس. عُطْل، تَعَطُّل
failure, communication انقِطاعُ الاتصال
failure, engine (Eng.) تَعَطُّلُ المُحَرِّك
failure load (Civ. Eng.) حِمْلُ الانهيار
failure moment (Mech.) عَزمُ الانهيار
faint *(adj.)* خافِت، باهِت. واهِن، ضَعيف، خائرُ القُوَّة
(n.) إغْماء
(v.) أُغمِيَ عَلَيه. بَهَت (اللون)
fainting *(n.)* إغماء، غَشَيان. وَهَن
fair *(adj.)* عادِلٌ، مُنْصِفٌ، حَقّ، مُطابِقٌ لِلقَوانين المرعيّة. مَرْضِيّ، مُعتَدِل. قريبُ الاحتمال. أشقر، فاتحُ اللَّون. صافٍ، صَحْو. جَميل، ظَريف. مُسَيَّب، مُنْساب، مَشيق، إنسيابيُّ التَّشكيل
(n.) سُوق، مِهْرَجان، مَعْرِض
fair copy نُسخَةٌ مُبَيَّضة
faired *(adj.)* مُسَيَّب، مُصَمَّم عَلَى شَكلٍ إنسيابي، مَشيق
fairing *(n.)* مَشْقُ الشَّكْل: جَعْلُه إنسيابيًّا. تَصْميمٌ عَلى شكلٍ انسيابيّ، بِنْيَةٌ إنسيابيّة. سَطْحٌ إنسيابي. تَغْطِيَةٌ انسيابيّة
fairing brackets (Eng.) كتائفُ السُّطوح الانسيابيّة
fairing plates (Eng.) ألواحُ التَّغْطِية الانسيابيّة
fairlead *(n.)* دَليل، دَليلُ إمرارِ الحِبال أو الأسلاك
fairly *(adv.)* بأسلوبٍ مَرْضِيّ، باعتِدال. نوعاً ما
fair-minded *(adj.)* مُنْصِف، غيرُ مُتَحَيِّز
fair play *(n.)* مُعامَلَة عادِلة
fairway *(n.)* قَناة مِلاحيّة، مَمَرٌّ مِلاحِيّ
fairway buoy (Naut.) طافِيَة دَليليّة في مَجرَى مِلاحي
faith *(n.)* ثِقَة، إيمان، عَقيدة. إخلاص
faithful *(adj.)* مُخْلِص، وَفِيّ، جَديرٌ بالثِّقة
fake *(v.)* زَيَّفَ، مَوَّهَ. تصَنَّعَ
(adj.) مُزَيَّف. مُصطَنَع. مُلَفَّق
(n.) تَمْويه، تَصَنُّعٌ كاذِب. لَفَّةُ حَبْل

falcate = falciform *(adj.)* مِنجَليُّ الشَّكل، مَعقوف كالمِنجَل
falcon *(n.)* (Zool.) بَاز، باشِق، صَقْر
fall *(v.)* سَقَطَ، تَساقَط. وَقَع. تدلَّى. هَبَطَ، إنحَطَّ، إنحدَرَ، إنخَفَض. حَدَثَ، صادَفَ
(n.) سُقوط، إنهمال. مِقدارُ السُّقوط. شَلّال. تَدَهْوُر، إنخِفاض. مُنْحَدَر. خَريف. حَبْلُ الرَّفْع، حبلُ بَكّارة الرَّفع
(adj.) خَريفيّ
fallacious *(adj.)* مَغْلوط، باطِل، مُضَلِّل
fallacy *(n.)* مُغالَطة، خَطَأ، بُطلان
fall back *(v.)* تَراجَعَ، تَقَهْقَر. لَجَأَ (إلى)
fall-back *(n.)* تَقَهْقُر، تراجُع. إحتياطِيّ
fall block (Mech.) بَكَرَةٌ مُتَحَرِّكة، بَكَرَةٌ مُدَلّاة
fall, free سُقوط طَليق أو حُرّ
fallible *(adj.)* عُرْضَةٌ للخَطأ
falling bodies (Mech.) الأجسامُ السّاقِطة
falling gradient تدرُّجٌ هابِط، مَدْروجٌ انحِداري
falling star (Astron.) نَيْزَك، شِهاب
falling temperature دَرَجةُ حَرارةٍ هابِطة
falling weight test (Eng.) إختِبار الثِّقْل السّاقِط
fall-of-potential test (Eng.) إختبار هُبوطِ الجُهدِ الكهربائي
fall of pressure (Phys.) هُبوطُ الضَّغط
fall of temperature (Phys.) هُبُوط دَرَجَةِ الحرارة
Fallopian tube (Zool.) أُنبوبُ فالوب، البُوق (الرَّحِميّ)
fall-out *(n.)* (Phys.) تساقُطٌ إشعاعي: الغُبارُ المُتَساقِط المَشحون بالإشعاعات
fallow *(n.)* (Agric.) أرضٌ مُسْتَحالة (متروكةٌ حَوْلاً بلا زَرع)
fall pipe (Build.) أُنبوبٌ نازِل
fall rope حَبْلُ البَكَرةِ المُتحرِّكة
falls شَلّالات، مَسْقَط مِياه
fall time (Elec. Comm.) زَمَنُ الهبوط: زمنُ هُبوطِ النَّبْضِ المَوجي
false *(adj.)* باطِل، غيرُ حَقيقي، مُصْطَنَع، زائِف، كاذِب
false alarm إنذارٌ كاذِب (أو زائف)
false axis (Bot.) مِحْوَرٌ شَكْليّ، مِحْوَرٌ كاذِب
false-bedding (Geol.) طِباقيّة كاذِبة، تَطَبُّقٌ شَكْليّ
false bottom قاعٌ زائِف، قَعرٌ مُصْطَنَع
(Geol.) قاعٌ (صَخْريّ) كاذِب
false cleavage (Geol.) تَشَقُّق كاذِب
false core (Eng.) قَلْبٌ كاذِب: جُزءٌ يُسْحَبُ من قالَبِ السَّبْك
false diamond (Min.) ماسٌ كاذِب: كالزَّركون والتوباز الأبيض
false fruit (Bot.) ثَمَرةٌ كاذِبة
falsehood *(n.)* بُطْلان، زَيْفٌ، تَلْفيق
false ribs (Zool.) أضلاعٌ سائِبة، أضلاعٌ كاذِبة (لا تتَّصِلُ بالقَصِّ مُباشَرة)

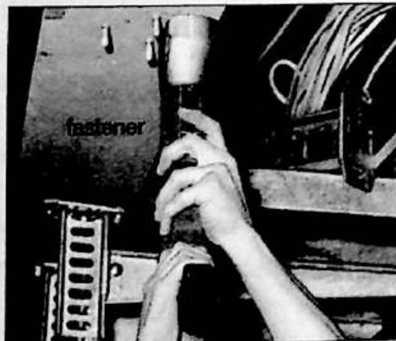
false weight وَزْنٌ مغلُوط
falsework (Civ. Eng.) إسقالاتٌ أو صِقالاتٌ مُؤَقَّتة، نُصُبٌ إنشائيّة مُؤَقَّتة
false zero (Eng.) صِفْرٌ غيرُ حَقيقيّ
false zero test (Elec. Eng.) اِختبارُ الصِّفْرِ الكاذِب: على قَنْطَرةٍ كَهْربائيّة توازنُها في غَير دَرَجةِ الصِّفر
falsification *(n.)* تَزْييف، تَحْريف، تَمْويه
falsify *(n.)* زَيَّفَ، حَرَّفَ. كَذَّبَ
falsity *(n.)* كَذِبٌ، زَيْفٌ. شيءٌ زائِف
falter *(v.)* تَرَدَّدَ، اِضطَرَبَ، اِرتَجَّ، تلَجْلَج
(n.) اِضطِراب، ترَدُّد، لَجْلَجة
famed *(adj.)* شَهير، مَشهور
familial *(adj.)* عائِليّ، أُسَريّ
familiar *(adj.)* مألُوف، شائِع. عَليم، مُلِمٌّ (بـ). لاتكَلُّفيّ
familiarity *(n.)* أُلفة، رَفْعُ الكُلْفة
familiarize *(v.)* عَوَّدَ، تَعَوَّد، أَلِفَ، آلَفَ
family *(n.)* (Biol.) عائِلَة، أُسْرَة: مَجموعةٌ مُتَجانِسَة دُونَ الرُّتبة وفوق الجِنْس
(Phys.) فَصيلة: مجموعة نُوَيدات مُشعَّة تؤلف سِلسلةً اضمحلالية
family allowances تَعويضات عائِليّة
family planning تنظيم الأُسرة
famine *(n.)* مَجاعة. جَدْب، نَقْصٌ شديد
famous *(adj.)* شَهير، مَشهور
fan *(n.)* مِرْوَحَة. مِذْراة
(Geol.) مِرْوَحة، رَحَبَة مِرْوَحيّة
= **fan cleavage** اِنشِقاق (أو تفلُّق) مِروحي
(v.) هَوَّى، رَوَّح على (بالمِروَحة). نَشَرَ (أو اِنْتَشَرَ) كالمِروَحة. ذَرَّى
fan, alluvial (Geol.) مِرْوَحة غِرْيَنِيَّة
fan antenna (Radio) هَوائيٌّ مِرْوَحيّ
fanatic *(adj.)* مُتَعَصِّب
fan belt (Eng.) سَيْرُ المِروَحة
fan blade (Eng.) شَفْرةُ أو ريشةُ المِروحة
fan bracket (Eng.) حامِلُ المِروَحة
fan brake (Eng.) مِكْبَحٌ مِرْوَحي
fan casing قَفَصُ المِرْوَحة: غِلافٌ مُشَبَّك للمِروحة
fan, centrifugal (Eng.) مِرْوَحة نابِذة، مِروحةٌ طارِديَّة: مِرْوحةُ طَرْدٍ مَرْكَزي
fanciful *(adj.)* مُبَهْرَج. خَيالي، غيرُ واقِعي
fan cleavage (Geol.) انشِقاق (أو تفلُّق) مِروحي
fan connector (Elec. Eng.) وُصْلَة مِرْوَحيَّة
fan control التحَكُّم المِرْوَحيّ: التحَكُّمُ في المِرْوَحة
fan cooling (Auto.) تَبريدٌ مِروحيّ: تَبريدٌ بالمِروَحة
fancy *(n.)* خَيال، مُخَيِّلة. توَهُّم
(adj.) مُزَخْرَف، زُخْرُفي
(v.) تَخَيَّلَ، توَهَّم. خَمَّنَ
fan, draft (Eng.) مِرْوَحةُ سَحْب
fan drive (Auto.) سَوَّاقةُ المِروحة: آليّةُ تَدْوير المِرْوَحة
(Eng.) سَوقٌ مِرْوَحيّ: إدارةٌ أو دَفْعٌ بالمِروحة
fan-driven generator مُوَلِّد مِرْوَحيُّ الإدارة: تُديرُهُ المِرْوَحة
fan, electric مِرْوَحةٌ كَهربائيّة
fan engine مُحَرِّكُ المِرْوَحة
fan, exhaust مِروَحةُ الطَّرْد
fan folds (Geol.) طَيّات مِرْوَحيّة
fang *(n.)* كُلّاب، مِخْلَب. ناب. سِنْخ، جَذْرُ السِّن
fang bolt (Eng.) مِسمارٌ ذو صَمُولَة مِخلَبِيّة
fanglomerate (Geol.) رَصيصٌ مِرْوَحيّ: مَوادُّ مُتَماسِكةٌ لم تتعرَّض شَظاياها الصَّخريّة لِلتأكُّل
fan guard وِقاءُ المِرْوَحة، قَفَصُ المِرْوَحة
fan heating installation (Build.) تَجهيزاتٌ لِلتَّدفِئةِ المِرْوَحيَّة (بالهواءِ الساخِن)
fan hub صُرَّةُ المِرْوَحة
fan-in (Comp.) حُزمة الإدخال، مَداخيل (الدارة المنطقيّة)
fanion (Surv.) عَلَمُ تَحديد: عَلَمٌ صَغير لِتَعليم المَواقِع
fanjet (Eng.) نَفّاثٌ مِروَحيّ
fanlight = fan window (Build.) نافِذَةٌ مِرْوَحيَّة
fan-out *(n.)* (Comp.) حُزمَةُ الإخراج، مَخاريج (الدارة المنطقيّة)
fan, propeller (Eng.) مِرْوَحةُ دَفْع



fans

fan shaft (Eng.) عَمودُ المِرْوَحة
fan spindle مِحْوَرُ المِروَحة
fan structure (Geol.) بِنْيَة مِرْوَحِيّة
fantail *(n.)* ذَيلٌ مِرْوَحيُّ الشَّكْل. حَمامةٌ مِروَحيَّةُ الذَّنَب
(Naut.) كَوثَلٌ بارِز (كمِنقار البطَّة)
fantail burner حاروقٌ مِرْوَحيّ اللَّهَب
fantastic *(adj.)* شَديدُ الغَرابة، عَجيب، خَياليّ
fantasy *(n.)* خَيال، وَهْم، تخيُّل
fan-vault (Build.) عَقْدٌ مِرْوَحي
fan, ventilating (Eng.) مِروَحةُ تَهوِية
FAQ (Frequently Asked or Answered Questions) (Comp.) أسئلة يتكرَّرُ وُرودها
far *(adj.)* بَعيد، قَصِيّ، ناء
farad (Elec. Eng.) فاراد: وَحْدَة السَّعةِ الكهربائيّة
faraday (Chem., Elec.) فارَادي: ٩٦ ٤٨٧ كولوم
Faraday cage (Elec. Eng.) قَفَص «فارادي»: لحَجْبِ الجِهاز عن المَجالاتِ الكهربائيّة الخارجيّة
Faraday dark space (Electron.) حَيِّزُ «فارادي» المُعْتِم
Faraday effect (Light) ظاهِرةُ «فارَادي»: دَوَرانُ مُستَوي الاستِقطاب في مَجالٍ مِغْنَطيسي
Faraday('s) constant (Chem.) ثابِتُ «فارادي»، فارادي: كَمِّيَّةُ الكَهرباء اللازِمة لِتَرسيبِ مُكافِئٍ غراميٍّ من المادَّة (٩٦ ٤٨٧ كولوم)
Faraday's disc (Elec. Eng.) قُرْص «فارادي»: قُرصٌ مَعْدِنيّ يُدَارُ بينَ قُطْبَي مِغْنَطيس
Faraday shield = Faraday cage حاجِبُ «فارادي»، قَفَصُ «فارادي»
Faraday's law of electromagnetic induction (Elec. Eng.) قانُونُ الحَثِّ الكَهرومِغْنَطيسي لِـ «فارادي»
Faraday's laws of electrolysis (Chem.) قانونا «فارادي» للتحليلِ الكَهربائيّ
faradic *(adj.)* (Elec.) مُسْتَحَثٌّ: خاصٌّ بالتيّارات الكَهْربائيّة المستَحَثّة
faradic currents (Med.) تيّاراتٌ مُستَحَثّة (لأغراض طِبِّيّة)
faradmeter (Elec. Eng.) فَرَادْمِتْر: مِقياسُ السَّعَة بالفاراد (أو بالميكروفاراد)
fare *(n.)* أُجرةُ السَّفَر. نَوْل، أَجْر، تَعريفَة. طَعام
(v.) أَكَلَ، اِغتَذَى. جَرى، حَصَلَ (كنتيجة)
far field (Acous.) مَجالٌ بعيد: بعيد عن مصدر الصوت
farina *(n.)* نَشاء، نَشا. دَقيقُ الحُبوب أو البَطاطا
farinaceous *(adj.)* نَشَوي. دَقيقي
farm *(n.)* مَزْرَعَة، مُستَنْبَت، مَشَارَة
(v.) زَرَعَ، اِستَنْبَت، فَلَحَ (الأرض). اِلتَزَمَ
farm equipment (Agric.) مُعَدّات زِراعيّة
farmer *(n.)* مُزارِع، فَلّاح
farming *(n.)* زِراعة، فِلاحة. تربيةُ الحَيوانات في مَزْرَعة

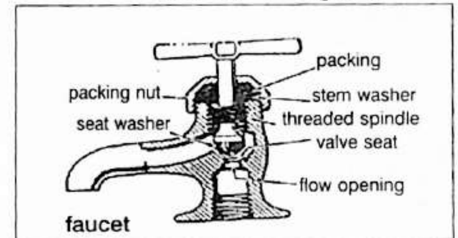
farmstead *(n.)* مَزْرَعَة وما يتبَعُها من مَبانٍ
far point = punctum remotum (Opt.)
النُّقطة البَعيدة، نُقْطَةُ المَدَى: أبعدُ مدًى تُميِّز فيه العينُ الأجسامَ بدقَّة
farraginous *(adj.)* خَليط، مُؤلَّفٌ من مَوادَّ مُختلِفة
farrier *(n.)* بَيْطار
farsighted *(adj.)* بَعيدُ النَّظَر، بَصيرٌ بالعَواقِب
(Med.) مَديدُ البَصَر، طامِس
farsightedness *(n.)* مَدُّ البَصَر. بُعْدُ النَّظَر
fascia *(n.)* صِفاق، غِشاء عَضَلي، لِفافَة
= **facia** (Auto.) لَوحة أجهزة القياس (في السيارة)
fascicle *(n.)* حُزْمَة صَغيرة. مَلْزَمَة (من كتاب)
fascicule *(n.)* (Print.) مَلْزَمَة، كُرّاسة
fascinating *(adj.)* أخّاذ، فاتِن، ساحِر
fascine *(n.)* (Civ. Eng.) صَنّاعَة: شَدَّةُ قُضبانٍ مُترابطَة (لدَعم جدارٍ أو حاجِزٍ تُرابي)
fashion *(n.)* شَكْل، أُسلوب، نَمَط. بِدْعة، زِيٌّ دارِج. كَيفيَّة
(v.) شَكَّلَ، صاغَ
fast *(adj.)* سَريع، مُنْدَفِع، عَجُول. مُحْكَم، وَثيق. راسِخ، ثابتُ اللَّون
(adv.) سَريعاً. بإحكام
fast-acting *(adj.)* سَريعُ المَفعول، سَريعُ العَمَل
fast-acting relay (Teleph.) مُرَحِّلٌ سَريعُ الفِعل
fast and loose pulleys (Eng.) بَكَراتٌ ثابتَة وسائِبَة
fast breeder reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مُوَلِّدٌ سَريع
fast charger جِهازُ شَحنٍ سريعُ الفِعل
fast collar طَوقٌ مُحكَمُ التَّثبيت
fast colour لَونٌ ثابت
fast coupling (Eng.) قارِنَة دائِمَة. قَرْنٌ ثابِت
fast effect (Nuc. Eng.) ظاهرة التسريع: إزدياد فعالية المُفاعِل الحراري بالنيوترونات السريعة
fasten *(v.)* رَبَطَ، ثَبَّتَ، أَوثَقَ. زَمَّ، ازْتَمَّ. قَرَنَ
fastener *(n.)* رابِط، مُثَبِّت. مِشْبَك، مِرْبَط
(Eng.) مُثَبِّتٌ بِرشامي



fastening *(n.)* رَبْط، تَثْبيت. زِمام: أداةُ رَبطٍ أو تَثْبيت
fastening dowel (Build.) دِسارُ تَثْبيت
fastening nut صَمولةُ رَبْط، حَزَقَةُ تَثْبيت
fastening screw (Build.) بِسمارُ تَثْبيتٍ مُلَوْلَب

fast feed (Eng.) تَغذِيَة سَريعَة
fast-filtering (Chem.) سَريعُ التَّرشيح
fast-fission reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ الإنشِطار السَّريع
fast head (Eng.) غُرابُ الرأس الثابت (في المِخرطة)
fastigium *(n.)* ذُرْوَة، أَوْج
fast-needle surveying المسحُ بالإبرة الثابتة (مَسحٌ تيودوليتي تكونُ فيه إبرةُ البوصلةِ مُغْلَقة)
fastness *(n.)* ثَبات، رُسُوخ. ثَباتُ اللَّون. سُرعة
fast neutrons (Nuc. Eng.) نيوتروناتٌ سَريعة: تنجمُ عن الانشطار النووي وتحتفظ بمُعظم طاقتها
fast pulley (Eng.) بَكَرَة مُثبَّتة
fast reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ سَريع: لا يحوي مُهَدِّئاً ويستمر التفاعُل فيه بالانشطار السريع
fast store (Comp.) ذاكرة سريعة الوصول
fat *(n.)* دُهْن (حَيَواني أو نباتي)، شَحْم، دَسَم
(Civ. Eng.) صفوةُ المِلاط: الطافيةُ على سَطح الخَرَسانة
(adj.) دُهني، شَحْمي. سَمين. كَثيف
(Build.) عالي نسبة الإسمَنت
fatal *(adj.)* مُميت، مُهْلِك، قاتِل
fatality *(n.)* إصابةٌ قاتِلة. خَطَرٌ مُميت
fata morgana (Meteor.) سَرابٌ مُتَعدِّد: لتَعَدُّدِ مُعاملات الانكسار في طبقات الهواء
fat board (Build.) لَوحةُ مِلاط التكحيل
fate *(n.)* قَدَر، مَصير، أَجَل
fat hardening (Chem.) تَصْليبُ (أو إجمادُ) الدُّهون
father *(n.)* أب. مُؤَسِّس، مُبْتَدِع (فِكْرَة)
(v.) تَبَنّى، رَعى. إبتَدَعَ
father file (Comp.) مِلَفٌّ أبٌ
fathom *(n.)* قامَة: قِياس بَحْرِيٌّ لِلأعماق يُساوي ٦ أقدام
(v.) سَبَرَ الغَوْر، قاسَ العُمْق
fathometer مِقياسُ أعماق، مقياسُ العمق
fatigue *(n.)* تَعَب، إعياء، وَهَن
(Eng.) كَلال (المعدِن)
(v.) أتعَبَ، أعيا، أكَلَّ
fatigue, colour (Opt.) تَعَبُ الحِسِّ اللَّونيّ
fatigue crack (Eng.) شَقٌّ كَلاليّ
fatigue, elastic (Eng.) كَلالٌ مَرِن
fatigue failure (Met.) انهيارٌ كَلاليّ
fatigue fracture (Eng.) صَدْع (أو كَسْر) كَلاليّ
fatigue limit (Met.) حَدُّ الكَلال
fatigue of material (Eng.) كَلالُ المادَّة
fatigue of metals (Met.) كَلالُ المَعادِن
fatigue resistance مُقاوَمَةُ الكلال
fatigue strength (Met.) مُقاوَمَةُ الكَلال: مَناعةٌ على الكَلال
fatigue stress (Eng.) إجهادُ الكَلال
fatigue test (Eng.) إختبارُ الكلال
fatigue-testing machine مَكَنَةُ اختبارِ الكلال
fatigue, thermal (Phys.) الكَلالُ الحراري

fatigue uniform بِزَّةُ الشُّغل
fat lime (Build.) جيرٌ عالي النَّقاوة
fats *(n.)* دُهون، شُحُوم
fat-soluble *(adj.)* ذَؤوبٌ في الدُّهون
fattening (Paint.) تَغَلُّظ: تخثُّر أو تعقُّدُ الدِّهان في العُلبة
fatty acid (Chem.) حامِضٌ دُهْنيّ، حَمْضٌ دُهنيّ
fatty alcohol (Chem.) كُحول دُهني
fatty oil (Chem.) زَيتٌ دُهْني
fatty substance مادة دُهنية
fauces (Zool.) حَلْق، حُلْقُوم
faucet *(n.)* حَنَفِيَّة، صُنْبُور. ذَيْل الماسورة (في وصلةِ طرفٍ وذَيْل)



fault *(n.)* خَلَل، عُطْل، عَيْب، نَقْص، خَطَأ، غَلْطَة
(Geol.) تَصَدُّع، صَدْع، فَلَق
faultage *(n.)* (Geol.) صَدْع. تصدُّع، تشقُّق
fault basin (Geol.) حوضٌ صَدْعيّ
fault-breccia (Geol.) بَرِيشَة صَدْعِيَّة
fault current (Elec. Eng.) تيّارُ الخَلَل: تيار مُتَسَرِّب (لِخَلَلٍ في العَزل)
fault detection كَشْفُ مَوْضِع العُطْل، إكتِشافُ الخَلَل
faulted anticline (Geol.) قَبْوَةٌ مُتصدِّعة، قَبْوَة صَدْعِيَّة
fault elements (Geol.) عَناصِرُ الصَّدْع
fault-finding = troubleshooting
(Elec. Eng.) تَحديدُ الأعطال: حَسَبَ بَرْنامجٍ مُعَيَّن، تَحَرّي الخَلَل وإصلاحُه
faulting = fracturing (Geol.) تَصَدُّع، تَشَقُّق
fault line (Geol.) خَطُّ الصَّدْع



fault localization (Eng.) تحديدُ مَوقع العُطْل
fault, normal (Geol.) صَدْع عادي
fault, oblique (Geol.) صَدْعٌ مائل
fault-plane (Geol.) مُستَوي الصدع، مَصْدَع
fault rate (Eng.) مُعَدَّل العُطل: كمقياس لِلعول أو الاعتمادية
= **reliability** (Elec. Eng.) مُعدَّل الخَلَل أو التعطُّل، العِوَل
fault resistance (Elec. Eng.) مقاوَمةُ الخَلَل (في مُوَصِّل كهربائي). مُقاومة العَزْل

fault, reversed (Geol.) صَدْعٌ عكسي

fault scarp (Geol.) جُرُفٌ صَدعيّ، حَدَرٌ صَدْعيّ

fault, step (Geol.) صَدعٌ مُتدَرِّج

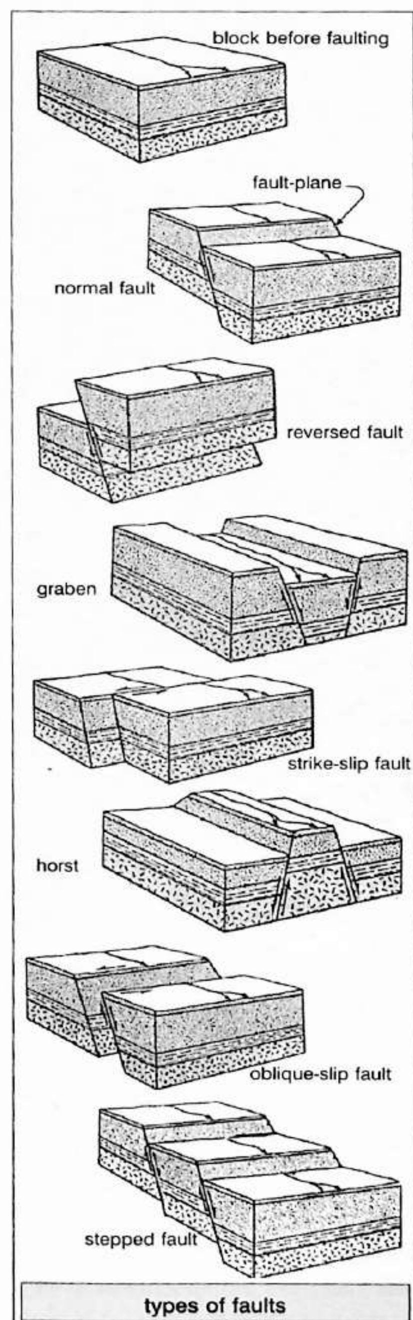
fault strike (Geol.) مَضْرِبُ الصَّدْع، إمتِدادُ الصَّدع

fault tolerance (Comp.) إطاقة الخلَل: العمل بشكلٍ مُرضٍ رُغم عُطلٍ طارئ

fault trap (Geol.) مِصيَدة صَدْعيّة
 (Pet. Eng.) مَخبِسٌ صدعيّ

fault, trough (Geol.) صَدْعٌ حَوضيّ

faulty *(adj.)* مُختَلّ، خاطِئ، مَغلُوط، غيرُ مَضبُوط



types of faults

fauna *(n.)* وَحيش، مجموعةُ الحَيوان: حَيواناتُ إقليمٍ (أو زمَنٍ جيولوجيّ) مُعَيَّن

faunal region (Ecol.) مِنطَقةٌ حَيوانيّة: ذاتُ وَحيشٍ مُعَيَّن

Faure plate (Elec. Eng.) صَفيحةُ «فور»: لوحُ المِرْكَم الرَّصاصي

faveolate *(adj.)* نُخروبيّ

favo(u)r *(n.)* عَطْف، مُراعاة، مُعامَلَة مُفَضَّلة .
 (v.) عَطَفَ على، سانَدَ. شابَه

favo(u)rable *(adj.)* مُوافِق، مُؤيِّد. مُؤاتٍ، مُلائِم

favo(u)rable locality (Geol.) منطقة مُواتية (لتواجُد خامٍ مُعَيَّن)

favo(u)red *(adj.)* مُفَضَّل، تَفضيليّ

fax = facsimile (Elec. Comm.) ناسُوخ، فاكْس: مُبْرِقَة مصوِّرة. نَسِيخَة: صُورةٌ طِبْق الأصل (بالمُبرِقة المُصَوِّرة). نُوْسَخة

fay *(v.)* شَدَّ (ألواحَ السفينة) بإحكام. وَصَلَ أو اِتَّصَل بإحكام

fayence = faience (Build.) خَزَفٌ مُزَخرَف

faying face (or surface) (Eng.) سَطحٌ مُحكَمُ الاتصال (بما يُجاوِرُه)

Fe (iron) (Chem.) ح: الرمزُ الكيماويّ للحديد

fear *(n.)* خَوف، تخَوُّف، خَشْيَة

feasibility *(n.)* مُلاءَمة عَمَليّة. جَدْوى. إمكانيّة (التنفيذ)

feasibility study (Eng.) دِراسة الجدوى: استقصاء المُلاءَمة العملية لخطّةٍ أو مَشروع. دراسَةُ المُكنيّة: استقصاء إمكانية تنفيذ الخُطّة بنجاح

feasibility test (Eng.) إختِبارُ الجَدْوى

feasible *(adj.)* مُلائم: قابِلٌ للتَّنفيذ، عَمَليّ. مُمْكِن

feat *(n.)* مَأثُرة، عَمَلٌ باهِر

feather *(n.)* رِيشة. خابُورٌ مُتوازي الجانبين، إسفين ريشيُّ الشكل
 (v.) كَسا بالرِّيش. تحَرَّكَ بِخفّةٍ كالرِّيشة. جَنَّبَ المِروَحة أو قوَّمها

feather-edge *(n.)* حدٌّ رقيق
 (Build.) مِسحاجٌ مُستَدِقُّ الطرَف

feather-edged *(adj.)* رَقيقُ الحَدّ، مُستَدِقُّ الطَّرَف

feather file (Eng.) مِبردٌ رِيشي

feathering (Eng.) تَجْنيبُ المِروَحَة

feathering airscrew (Aero.) مِروحةُ تَجْنيب: يُمكِنُ تَجْنيبُها (لوَقْفِ الدَّفْع)

feathering paddles (Aero.) مَغاديفُ تَجنيب: تُواجه الماء وتتركه بزاوية قائمة

feathering pitch (Aero.) خُطوةُ تَجْنيب

feathering switch مِفتاحُ تَجنيب المِروحة

feather joint (Carp.) وُصْلَةٌ رِيشيَّة: وُصلةُ حَزٍّ ولِسان، وُصْلَةٌ خابُوريَّة
 (Geol.) فاصِل رِيشيّ

feather key خابورٌ رِيشيّ:خابُورٌ غاطِس يتحرَّكُ طولانيًا

feather ore (Min.) خامٌ رِيشيّ، جيمسُونايت: كِبريتيدُ الرَّصاص والانتيمُون الرِيشيّ الشَّكل

feature *(n.)* مَعْلَم، سِمَة مُمَيِّزة، مَلْمَح
 (v.) بَيَّنَ مَعالِمَ، مَيَّزَ، أبرَزَ

febrifuge (Med.) عِلاجٌ ضِدّ الحُمّى، دافِعُ الحُمّى

February *(n.)* فِبراير، شُباط

feces (Biol.) بِراز، غائِط

feculent *(adj.)* عَكِر، مُوحِل

fecund *(adj.)* خَصيب، كثيرُ الإنتاج

fecundation *(n.)* (Biol.) إخصاب

fecundity *(n.)* خِصْب، وَفْرَةُ النِّتاج
 (Ecol.) مُعَدَّلُ النِّتاج (لِلفَرد أو النوع)

federal *(adj.)* فِدرالي، اِتّحادي

federation *(n.)* رابِطة اتحاديّة، اِتحادٌ فِدراليّ

fee *(n.)* أُجرة، أَجْر، رَسْم

feeble *(adj.)* ضَعيف، واهِن، واهٍ، رَكيك

feed *(v.)* أطعَمَ، غَذّى. ألْقَم، حَشا. إغتَذى
 (n.) إلقام، تغذِية. لَقيم: الشيءُ المُغذّى أو المُلقَم. جِهازُ التغذيةِ أو الإلقام في آلة. غِذاء، علَف

feed, automatic (Eng.) تَغْذِيةٌ أُوتوماتيّة

feedback (Eng.) تَغذِيةٌ مُرتَدّة (أو مُستعادة). تغذية راجعة (لتحسين الأداء)
 = back-coupling تقارُن إرتجاعيّ
 (v.) غَذّى بالخَرْج: للمُراقبةِ أو التصحيح

feedback admittance (Elec. Comm.) مُسامَحةُ التغذيةِ المُرتَدَّة: مُسامَحة القِصَر المُتبادلة بين إلكترودَي الدَّخل والخَرْج في صِمامٍ إلكتروني

feedback amplifier (Acous.) مُضَخِّمٌ بالتَّغْذية المُرتدَّة. مُضَخِّمُ سعَة التغذية المُرتَدّة

feedback circuit (Elec. Comm.) دارةُ تغذيةٍ مُرتَدَّة

feedback (control) loop (Elec. Comm.) حَلْقةُ تَحَكُّم بالتَّغذيةِ المُرتَدَّة

feedback control system (Elec. Eng.) نِظامُ تَحَكُّم بالتغذية المُرتَدَّة

feedback coupling (Elec. Eng.) تقارُنٌ بالتغذيةِ المُرتدَّة

feedback factor (Elec. Eng.) عامِلُ التَّغذِية المُرتَدَّة

feedback oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبٌ (يَعمَلُ) بالتغذية المُرتَدَّة

feedback ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ التَّغذية المرتَدَّة

feedback regenerator (Elec. Eng.) مُعيدُ تَوليدٍ بالتغذيةِ المرتَدَّة

feedback regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ التغذية المُرتَدَّة

feedback windings (Elec. Eng.) لَفائفُ التَّغذيةِ المُرتَدَّة

feed belt (Eng.) شَريطُ (أو سَيْرُ) التغذية

feed block كُتلة التَّغذية، مجموعةُ التغذية

feed box صُندوقُ التَّغذية، صُندوقُ اللُّقيم

feed check valve (Eng.) صِمامُ مَنْع رُجوع التغذيةِ

feed chute مَجرى التغذية، مَسقَطُ اللَّقيم

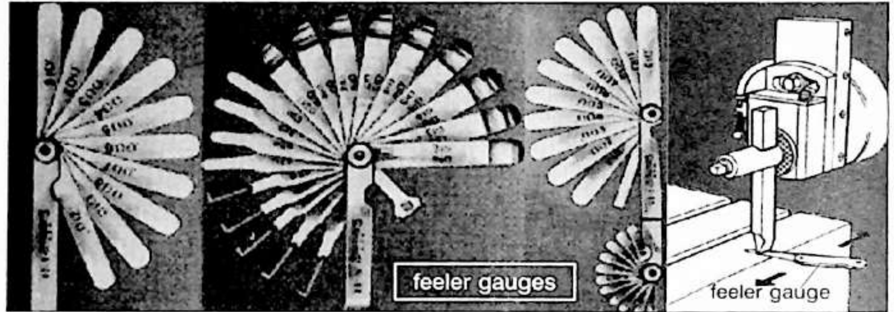
feed circuit (Elec. Eng.) دارةُ التغذية

feed cock (Eng.) مِحْبَسُ التَّغذية

feed compressor (Eng.) ضاغِطُ التغذية
feed control lever (Eng.) ذِراعُ التحَكُّمِ في التغذية
feed current (Electron.) تيّارُ التغذية
feed distributor (Eng.) مُوَزِّعُ اللَّقيم، مُوَزِّعُ التغذية
feeder (Eng.) مُغَذٍّ، جهازُ التَّلقيم، مُلْقِمَة
(Elec. Eng.) خَطُّ التَّغْذِية
(n.) مُمَوِّن. مُقْتات. رافِد
= **feeding head** (Foundry) رأسُ تَغْذِية
feeder-box = **junction box** (Elec. Eng.) عُلْبَةُ التوزيع، صُندوقُ التغذية
feeder bus-bars (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتُ التغذية العُمومِيَّة
feeder cable (Elec. Eng.) كَبْلُ التَّغْذِيَة
feeder circuit (Elec. Eng.) دارةُ المُغَذِّي
feeder (or feeding) head (Foundry) رأسُ تَغْذِية: عازِلٌ حَراريٌّ يحفظُ المَعدِن سائِلاً في أعلى قالَب الصب (فَيمنع التغوُّر)
feeder line خَطُّ تَغْذِية
feeder mains (Elec. Eng.) خَطُّ التغذيةِ الرئيسيّ
feeder panel (Elec. Eng.) لَوحةُ تَغْذِية: لَوحةُ مَفاتيحِ التَّغذية
feeder pillar (Elec. Eng.) عَمودُ تَغْذِية: عَمود مَجموعةِ مَفاتيحِ التغذية
feeder potential (Elec. Eng.) جُهدُ (الخط) المُغَذِّي
feeder regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّم (الخَط) المُغَذِّي
feeder rheostat (Elec. Eng.) مُقاوِمَةُ (الخط) المُغَذِّي المتغيِّرة
feeder switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ خَطِّ التغذية، مِقلادُ المُغَذِّي
feed gear (Eng.) جِهازُ الإلقام، آليَّةُ التغذية
feed, gravity (Eng.) تَغذيةٌ بالجاذِبيَّة
feed guide (Eng.) مُوَجِّهُ التغذية
feedhead = **feeder head** (Met.) رأس تَغذِية: زائدة صبٍّ لِمَنع التغوُّر
feed hopper قادوسُ اللَّقيم
feed index (Eng.) دليلُ التغذية
feeding *(n.)* تَغْذِية. إلقام
(Paint.) تَغلُّظٌ تفاعلي: نتيجة تفاعُل مُرَكَّبات الدِّهان
feeding head (Foundry) رأسُ تَغذِيَة: مُستودَعٌ عُلويٌّ حَراري في أعلى قالَب الصَّب
feeding lever (Eng.) ذِراعُ التغذية
feeding line (Elec. Eng.) خَط التغذية
feeding manifold (Eng.) مَشْعَبُ التَّغذية
feeding mechanism (Eng.) آليَّةُ التَّغذية
feeding-point = **distributing point** (Elec. Eng.) نُقطةُ التوزيع، نُقطةُ التَّغْذِية
feeding rod (Foundry) قَضيبُ التَّغذية
feeding-up (Paint.) إنعِقادُ الدِّهان (في العُلبة)
feed jam (Eng.) تَعَرْقُلُ التغذية
feed lever (Eng.) ذِراعُ الإلقام، عَتَلةُ التغذية
feed mechanism (Eng.) آليَّةُ التغذية، جِهازُ الإلقام

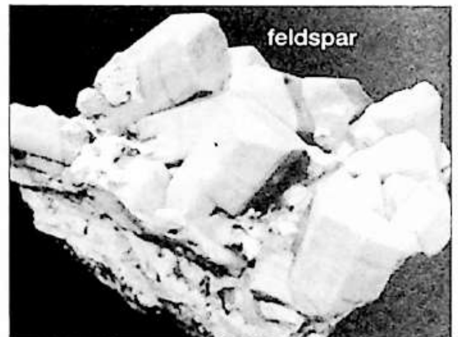
feed motion (Eng.) حركةُ التغذية
feed, negative (Elec. Eng.) تَغذِيَةٌ سَلْبِيَّة
feed opening (Eng.) فُتحةُ التَّغذية
feed pawl سَقّاطةُ التَّغذية، سَقّاطةُ التَّعبِئة
feed pipe (Eng.) ماسورةُ التغذية (الواصِلةُ إلى المِرْجَل). أنبوبُ اللَّقيم
feed, positive (Elec. Eng.) تغذيةٌ إيجابِيَّة
feed preparation unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ إعداد التغذية

feed-water tank (Eng.) خَزّان مياهِ التغذية
feed-water treatment (Eng.) مُعالَجَةُ مِياهِ التغذية (لمنع ترسُّب القُشور في المَراجِل)
feed wheel دولابُ التَّغذية، دولابُ الإلقام
feel *(v.)* تَحَسَّسَ، أحَسَّ، حَسَّ. بَدا (لِلْحِسّ). شَعَرَ (بِـ)
(n.) حِس، لَمْس. مَلْمَس، إحساس
feeler *(n.)* مِجَسّ، لامِسَة
feeler gauge (Eng.) مِقياسٌ تَحَسُّسي (للثَّخانة)



feed pressure (Eng.) ضَغْطُ التَّغذية
feed, pressure (Eng.) تَغْذِيَةٌ بالضَّغْط
feed pump (Eng.) مِضَخَّةُ التغذية
feed rate (Eng.) سُرعةُ التغذية
feed reel بَكَرةُ التَّغذية
feed regulator (Eng.) مُنَظِّمُ التَّغذية
feed rod (Eng.) عَمودُ التَّغذية
feed roller (Eng.) دُلفينُ تَغْذِية، أُسطُوانَةُ التغذية
feed roller journal (Eng.) مَحْمِلُ أُسطُوانةِ التَّغذية
feed roller plunger دافِعُ أُسطُوانةِ التغذية
feed roller shaft (Eng.) عمود (إدارة) أُسطُوانَة التغذية
feed screw (Eng.) لَوْلَبُ (ضَبط) التغذية
feed shaft (Eng.) عَمودُ (إدارة) التَّغْذِية
feed slide (Eng.) مِزْلَقَةُ التَّغذية
feed speed سُرعةُ التغذية
feed spindle (Eng.) عمودُ السَّحب (في المِخرطة)
feed, suction (Eng.) تَغذِية بالامتِصاص
feed system (Eng.) دَورةُ التغذية. مَنظومةُ التغذية
feed table نَضَدُ التَّغذِيَة
feed tank (Eng.) خَزّانُ التَّغذية، صِهْريجُ اللَّقيم
feed travel شَوْطُ التَّغذية
feed, vacuum (Eng.) تَغْذِيَة بالتفريغ: تَغْذِيَةٌ بِخَفْض الضَّغْط
feed valve (Eng.) صِمامُ التغذية
feed water (Eng.) مِياهُ تَغذِيَة: مِياهٌ مُعالَجَةٌ لِتَغذِية المِرْجَل البُخاري
feed-water cock (Eng.) مِحْبَسُ مِياهِ التغذية
feed-water filter (Eng.) مُرَشِّح مِياه التغذية
feed-water heater (Eng.) مُسَخِّن ماءِ التغذية
feed-water pump (Eng.) مِضَخَّةُ مِياه التغذية
feed-water regulator (Eng.) مُنَظِّم مِياهِ التغذية (في المِرجَل)

feeling *(n.)* حِسّ، إحساس، شُعور. وِجدان، إدراك
fees رُسوم، أُجرة
feet-switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) ذو قَوائم (لتفادي الرُّطوبة)
Fehling's solution (Chem.) مَحلول «فِهْلِنج»
feigh *(n.)* غُسالة، فُضالةُ الغَسْل
feign *(v.)* تَظاهَرَ، تَصَنَّعَ
feint *(n.)* تَظاهُر، إدِّعاءٌ كاذِب. تسطيرٌ أُفُقي باهِت (في دفاتر المُحاسبة)
(v.) تَصَنَّعَ، إفتَعَلَ لِلتَّمويه
feldspar = **felspar** (Min.) فِلْدسبار، فِلْسبار



feldspathic sandstone = **arkose** (Geol.) حَجَرٌ رَمْلِيٌّ فلسباريّ
feldspathoid (Min.) فِلسباراني، شِبه فلسباري
fell *(v.)* أوقَعَ، طَرَحَ. قَطَعَ (الشجر)، قَطَلَ
(n.) جِلْدُ الحَيوان. مُرتَفَعٌ جرد. القَطْل: الخَشَبُ المَقْطول في مَوْسِمٍ مُعَيَّن
felling saw مِنْشارُ قَطْلِ الشَّجر
felloe = **felly** *(n.)* جِتار، إطارُ العَجَلَة الخارجي، إنْبيط
fellow *(n., adj.)* رَفيق، زَميل، رَصيف، قَرين
fells (Geol.) تَلٌّ (أو مُنْبَسِطٌ مُرْتَفِع) قاحِل
(Mining) سُقاطةُ الخام

felsite (Geol.) فِلْسايت: صَخْرٌ ناريّ
حَمضيّ دَقيقُ الحُبَيبات من المَرْوِ والفِلْسبار

felspar (Min.) فِلْسبار: معدنٌ يتألف
من سليكات الألومنيوم وبعض العناصر القاعِديّة

felt *(n.)* لِبْد، لُبَاد
(adj.) لِبْديّ، مَصنُوعٌ من اللُّبَاد

felted wool صُوفٌ مَعدُوك

felt-element filter (Eng.) مُرَشِّحٌ لِبْديّ

felt packing حَشْوٌ لُبَادِيّ

felt padding (Eng.) حَشْوَة لِبْدِيَّة

felt paper (Build.) ورقٌ لُبَادي

felt pipe coating (Eng.) تَغليفُ الأنابيب باللُّباد

felt washer فَلْكَة لِبْديَّة: فَلْكَةٌ من اللُّبَاد

felt wheel (Eng.) دولابٌ لِبْديّ: دُولاب
(صَقل) من اللُّبَاد

female *(n.)* أُنثَى. جُزءٌ أُنثِيٌّ من آلة
(adj.) أُنْثِيّ

female connection (Eng.) وُصْلَةٌ أُنثى

female connector (Eng.) مُوَصِّل أُنثِيّ

female die (Eng.) قالَبٌ أُنثَى

female gauge = ring gauge (Eng.)
مُحَدِّدُ قِياسٍ أُنْثِيّ (حَلْقِيّ)

female plug (Elec. Eng.) قابِسٌ أُنْثِيّ

female screw (Eng.) لَولَبٌ داخِلي، لَولَبٌ أُنثِي

female thread = internal screw thread
(Eng.) سِنٌّ داخِليَّة: سِنّ (من) لَولبٍ داخليّ

femic minerals (Geol.) مَعادِنُ فيميَّة:
معادنُ (تحوي) الحَديد والمغنسيوم

femoral *(adj.)* فَخْذِي

femto- فِمْتُو: بادِئَة بمعنى جُزء من ألف
مِليون مِليون = 10^{-15}

femtometer = fermi فِمْتومتر: جُزءٌ من مِليون
مليار من المتر = 10^{-15} متر

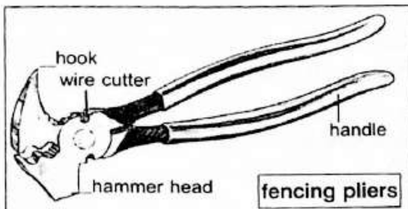
femur (Zool.) عَظمُ الفَخْذ

fen *(n.)* هَوْر. مُسْتَنْقَعٌ (استُصْلِحَ للزِّراعة)

fence *(n.)* سِياج، حِظار، حاجِز، حائِل، سُور
(Eng.) حائل توجيه
(v.) سَوَّرَ، سَيَّج. تَجَنَّب. حَمَى

fencing *(n.)* سِياجات. لوازِمُ التَّسييج. مُبارَزَةٌ بالسَّيف

fencing pliers زَرَديَّة التسييج



fend *(v.)* دَفَع، رَدّ، تَوَقَّى

fender *(n.)* (Auto.) واقِيةُ الوَحْل، رَفْرَف
(Eng.) مِصَدّ، وقاء الصَّدم
= **protection cap** (Elec. Eng.) مِصَدّ، غِطاءٌ
عازِل (لِمكنةٍ كهربائية)

fender, front (Auto.) مِصَدٌّ أمامي

fender, rear (Auto.) مِصَدٌّ خَلْفِي

fenestra *(n.)* نافِذَة خارجيَّة

fenestration (Build.) تَوزيعُ النَّوافِذ (في المَبنى)

fennel oil (Chem.) زيتُ الشُّمْرَة

fen peat (Geol.) خُثُّ المُستَنقعات

feral *(adj.)* (Zool.) بَرِّي، آبد (بعد فَتْرةِ تدجين)

Fermat's principle (Light) مَبْدَأُ «فِرْماه»: مَبدَأُ
أقصَرِ الأوقات في تَعْيِين مَسارِ الضَّوءِ بينَ نُقْطَتين

ferment *(n.)* خَميرة، خَمير. ثَوَران، إضطِراب
(v.) إختَمَر، تخَمَّر، خَمَّر. أثارَ، ثارَ، إضطَرَب

fermentable خَمُور: قابِل للاختِمار أو التخمير

fermentation *(n.)* (Chem.) تَخْمير، تَخَمُّر، إختِمار

fermentation accelerator مُسَرِّعُ التَّخَمُّر

fermentative *(adj.)* مُخَمِّر. قابِلٌ لِلاختِمار

fermenter = fermentor (Chem.) وِعاء تخمير

fermi (Phys.) فِرْمي: 10^{-13} سم، فِمْتُومِتر

Fermi constant (Phys.) ثابِتُ «فِرْمي»:
تقارُنُ حَقْلَي نيوكليُون وَلِبْتون = $1,4 \times 10^{-50}$
جول/م^3

Fermi decay (Phys.) إنحِلالُ «فِرمي»: قَذْفُ
الإلِكتروناتِ كَجُسَيماتٍ بائيّة

fermion (Phys.) فِرميُون: جُسَيمٌ كالباريون واللِّبْتُون

Fermi pile (Phys.) قَمينُ «فِرْمي»: مُفاعِلُ
«فِرْمي» من اليورانيوم والغرافيت

fermium (Fm) (Chem.) الفِرميُوم: عُنصُر
فِلِزِّيّ إشعاعيّ رَمزُه (فم)

fern *(n.)* سَرْخَس، خُنْشار

Fernico (Met.) فِرْنيكو: سَبيكةٌ من الحَديدِ
والنيكل والكوبَلت تتمدَّدُ كالزُّجاج

Ferranti effect (Elec. Eng.) ظاهِرةُ «فِرّانتي»:
إرتفاعُ الجُهد الكهربائي في نهايةِ خطِّ النَّقلِ عند
زَوال الحِمْل

ferret *(n.)* (Zool.) ابنُ مِقْرَض
(Eng.) كاشِفةُ التسَرُّب

ferret satellite ساتِلٌ تنَصُّت: قمرٌ تَجَسُّسِي إصطِناعيّ

ferri- (Chem.) بادئة بمعنى: حديدي (ثلاثي التكافؤ)

ferriage *(n.)* نَقلٌ بالمِعْبَرَة أو المُعَدِّيَة.
أُجرةُ النَّقل بالمُعَدِّيَة

ferric (Chem.) حَديديك: حاوٍ حَديداً ثُلاثيَّ التكافُؤ

ferric alum (Chem.) شَبُّ الحديديك

ferric chloride (Chem.) كلُوريد الحديديك

ferric oxide (Chem.) أُكسيد الحديديك

ferric sulphate (Chem.) كِبريتات الحديديك

ferricyanide (Chem.) فِرّيسَيانيد: سيانور الحديديك

ferriferous *(adj.)* حاوٍ أو مُنْتِجٌ لِلحَديد،
حامِلٌ للحديد

ferrimagnetism (Magn.) مِغْنَطيسيَّةٌ فِرِّيتيَّة:
تسامتٌ مُتوازٍ مُضادّ لِعُزوم الأيوناتِ المُتَجاورة يشاهدُ
في الفِرِّيت، فِرْمغنيطيَّة

ferrite (Met.) فِرّيت: خامٌ حديديّ
خَزفي، حَديديت

ferrite bead memory (Comp.) ذاكِرةٌ فِرِّيتيَّة الخَرَز

ferrite-rod antenna (Radio) هَوائيٌّ فِرِّيتيٌّ
القَضيب: هَوائيٌّ قَصيرٌ مُستقبِلُهُ قضيبٌ من الفِرّيت

ferro- (Chem.) بادِئة بمعنى: حَديديّ (ثنائي التكافؤ)

ferro-alloy (Met.) سَبيكة حديديَّة

ferro-aluminium (Met.) ألومنيوم حديدي

ferroan *(adj.)* فِرّواني: يحوي حديداً ثنائي التّكافؤ

ferrocart core (Radio) لُبٌّ فِرِّيتيّ:
قَلْبٌ من بُرادَةِ الحديد المُلْصَقَة

ferro-chromium (Met.) كروم حديدي: سبيكةٌ
من الكرومِ والحديد (بها حَوالى ٦٥٪ من الكروم)

ferro-concrete (Civ. Eng.) خَرسانة مُسَلَّحة
(بالحديد)

ferrocyanide فِرُوسَيانيد: سيانُور الحديدوز

ferrod = ferrite-rod antenna (Radio)
هَوائيٌّ فِرِّيتيُّ القَضيب

ferroelectric *(adj.)* فِرُّوكهربي:
عَفويُّ أو ذاتيُّ الاستقطاب
= **ferroelectric material** *(n.)* (Phys.)
مادَّةٌ فِرُّوكهربيَّة: مادَّة عازِلةٌ (خَزَفيَّة عادةً) عَفوِيَّةُ
الاستِقطاب

ferroelectric effect (Phys.) ظاهِرةُ الفِرُّوكهربيَّة:
إحتواء بعض البلورات ذاتياً على ثنائيات القطب
الكهربيّة

ferromagnetic (Elec. Eng.) فِرُّومِغنيطي:
ذو مِغنطيسيَّةٍ حديديَّة، عالي الإنفاذيَّة (والاحتفاظية)
المغنطيسيَّة

ferromagnetic amplifier (Elec. Eng.)
مُضَخِّم عالي الإنفاذية المغنطيسيَّة

ferromagnetics (Comp.) المِغنَطيسيّات
الحَديديَّة: عِلْمُ استِخدامِها في خَزْن المَعلومات

ferromagnetism (Elec. Eng.) مِغنطيسيَّة
حديديَّة، فِرّومِغنيطيَّة

ferro-manganese (Met.) مَنْغَنيزٌ حَديديّ:
سَبيكة من المنغنيزِ والحديد (تحوي ٨٠٪ من المنغنيز)

ferrometer (Elec. Eng.) فِرُّومتر: مِقياسُ مَغْنَطة
لاختبار النفاذية والتخلفية في الحديد والفولاذ

ferro-nickel (Met.) نيكلٌ حَديديّ: سَبيكة من
الحديد والنيكل (تحوي ما يزيد على ٣٠٪ من النيكل)

ferro-prussiate paper ورقٌ فِرُّوبروسي:
ورقٌ أزرق لاستِنساخ المُخَطَّطات

ferro-silicon (Met.) سِليكونٌ حَديدي: سَبيكةٌ
من الحديدِ والسليكون (تحوي ١٥٪ من السليكون)

ferrous *(adj.)* (Chem.) حَديدوز: حاوٍ
حديداً ثُنائيَّ التكافُؤ

ferrous sulphate (Chem.) كِبريتاتُ الحَديدوز

ferruginous *(adj.)* حَديديّ، أسمَرُ مُحْمَرٌّ
كَصَدأ الحديد

ferruginous sandstone (Geol.) حَجَرٌ
رَمْلي حديدي

ferruginous water (Geol.) مِياهٌ حديدية

ferrule *(n.)* طُوَيق، حَلْقة. طَرَف حديدي

ferrum = iron (Chem.) حديد
ferry *(n.)* مِعْبَرة، مُعَدِّيَة. مَعْبَر
(v.) عَبَرَ، عبَّرَ، عدَّى (بالمُعَدِّية)
Ferry (Elec. Eng.) فِرِي: سَبيكةٌ من النُّحاس والنيكل للمقاوماتِ الخفيضةِ دَرَجةِ الحَرارة
ferry-boat زورقُ عُبور، مُعَدِّيَة
fertile *(adj.)* خصيب، مِخصاب. مُلقِح، مُخْصِب
fertile material (Phys.) مادَّةٌ خِصْبَة: يُمكنُ تحويلُها إلى مادَّةٍ قابلةٍ للانشطار
fertility *(n.)* خُصوبة، خِصب، وَفْرَةُ النِّتاج
(Ecol.) نِسبةُ التفريخ (للكائنِ أو النوعِ البيوض)
fertilization *(n.)* تَخْصيب، تَسْميد. إخصاب، تلقيح، إلقاح
fertilization, cross (Biol.) إخصاب مُخْتَلَط
fertilize *(v.)* خصَّبَ، سَمَّدَ. أخْصَبَ، ألقَحَ
fertilizer *(n.)* مادةٌ مُخْصِبَة، سَماد
fertilizer, artificial (Agric.) سَمادٌ إصطناعي
fester *(n.)* قَرْح، تَقَرُّح
(v.) تَقَرَّحَ، تقيَّحَ
fetal = foetal *(adj.)* جَنينيّ
fetch *(v.)* جَلَبَ، إسْتَحْضَر
(n.) جَلْب، إحضار
(Naut.) مَدى المَوج: البُعْدُ (الشاطِئيُّ) الذي تقطعُه الأمواج دون عائق
(Meteor.) مدى الريح: مدى تيار الهواء المنتظِم الاتجاه فوق البحر
fetter *(n.)* قَيْد، صَفَد، وِثاق
(v.) قَيَّدَ، كَبَّلَ، أوثَقَ
fettle *(n.)* تَهيئة، إعداد
(v.) هَيَّأ، سَوَّى. أعَدَّ (مَجْمَرةَ الفُرن)
fettling *(n.)* تَهذيبُ المَصبوبات. إعدادُ مَجْمَرةِ الفُرن
fettling hammer (Met.) مِطْرَقَةُ تَهذيبِ المَصبوبات
fetus = foetus *(n.)* جَنين، مُضْغة
feudal *(adj.)* إقطاعيّ
fever *(n.)* حُمّى
feverish *(adj.)* مَحْموم: تَعْتَرِيهِ الحُمّى
few *(adj., n.)* بِضعة، قليل، بَعض، بِضْع
FHP (friction horse-power) (Eng.) القُدْرةُ الحِصانيّةُ الاحتكاكيّة
fiasco *(n.)* إخفاق، خَيْبة، فَشَلٌ مُطْبِق
fiber (or fibre) *(n.)* لِيفَة، خَيْط، تِيلَةُ غَزْل. نَسيج. ألياف، فِبْر
(Opt.) لِيفةٌ (أو ألياف) شَفّافة: تنقُلُ الضوءَ
fiberize *(v.)* لَيَّفَ: حوَّلَ (أو فصلَ) إلى ألياف. مَزجَ (المطاط) بالألياف
Fibonacci series (Maths.) سِلْسِلةُ (أو مُتَتالِيَةُ) «فيبوناتشي»
fibre-bearing (Eng.) مَحْمِلٌ لِيفيّ، وِسادة لِيفيّة
fibre-board (Build.) لَوحٌ لِيفيّ (عازل)
fibre bundle (Phys.) حُزمةُ أليافٍ ضوئيّة
fibre gasket فَلْكَة لِيفيّة
fibre-glass زُجاج لِيفي: أليافٌ زجاجية مُضفَّرة

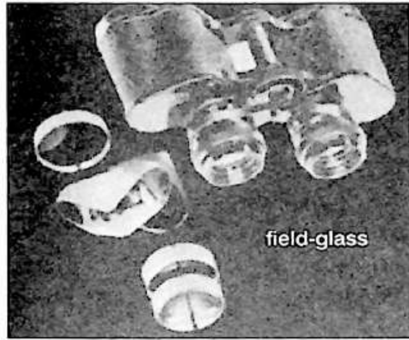
fibre grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ لِيفيُّ التكوين
fibre metal فِلِزٌّ لِيفيّ
fibre optics (Phys.) البَصَريّاتُ الأليافيّة: إنتِقالُ الضوءِ بالانعكاس الداخليّ في أليافٍ شفّافة
fibre rope حَبْلٌ لِيفي
fibres, synthetic (Chem.) أليافٌ اصطِناعيّة
fibre washer (Eng.) فَلْكَة لِيفيّة
fibriform *(adj.)* لِيفيُّ الشَّكل
fibril *(n.)* لُيَيْفَة، خيطٌ دَقيق
fibrin *(n.)* (Biol.) لِيفين، فيبرين
fibrinogen *(n.)* (Biol.) مُوَلِّدُ اللِّيفين
fibro-cement مِلاطٌ لِيفي
fibroid *(adj.)* لِيفانيّ، لِيفيُّ الشَّكل
fibroscope (Opt.) مِنظارٌ أليافي
fibrosis (Med.) تَلَيُّف
fibrous *(adj.)* لِيفيُّ التكوين، ذو ألياف
fibrous mineral (Min.) مَعْدِن لِيفيّ
fibrous plaster (Build.) جِصٌّ لِيفيّ
fibrous root (Bot.) جِذر لِيفي
fibrous tissue (Biol.) نَسيج لِيفي
fibula (Zool.) شَظِيّة: قَصَبَةُ الساق الصُّغرى
(Build.) حَنِيّةُ رَبْط: تَضُمُّ حَجَرَيْن مُتَجاوِرَيْن
fiche (Comp.) جُذاذة
fickle *(adj.)* مُتَقَلِّب، مُقَلْقَل، غيرُ ثابت
fictile *(adj.)* لَدْن، سَهْلُ التشكيل
fiction *(n.)* إصطِناع، إختِلاق. خَيال: إفتِراضٌ يخالِفُ الواقع
fictitious *(adj.)* إفتِراضيّ. وَهميّ، خَياليّ
fid *(n.)* وَتَد، سَنّادة. مِفَجّ: يُباعِدُ بينَ جَدائلِ الحَبْل
fiddle *(n.)* كَمان، رَبابة
fiddle drill (Eng.) مِثقابٌ وَتَريّ
fiddley = fidley كُوَّةٌ عُليا (فوقَ حُجرةِ الوَقْد)
fid(d)ley deck سَقيفةُ المِدْخَنة (في سَفينةٍ بُخاريّة)
fidelity *(n.)* أمانة: دِقَّةُ الإستعادة أو الأداء
fidelity, sound (Acous.) أمانة صوتيّة
fiducial *(adj.)* إئتمانيّ، وُثوقيّ: مُعتمِدٌ على الثِّقة. إسناديّ: مُتَّخَذٌ كأساس
fiducial line (Surv.) خَطُّ الإسناد
fiducial mark عَلامةُ إسناد
fiducial point (Elec. Eng.) نُقطةُ إسناد: نُقطةٌ مُحَدَّدةٌ بالقياس لا بالاستِكمال والإستِقراء
fiducial temperature (Meteor.) درجةُ الحَرارة الإسناديّة: حيثُ قِراءةُ البارومتر الزئبقيّ هي الأدَقّ (حَوالى ١٢° مِئويّة)
fiduciary *(adj.)* إئتِمانيّ، وُثوقيّ. مُعتَمِدٌ على الثقة. إسْناديّ
field *(n.)* حَقْل، مَجال، نِطاق، مَجالُ القُوَّة. حَقْلُ الرُّؤية. مَيدان. مَلْعَب. خَلاء
(adj.) مَيْدانيّ. إستِطلاعيّ (على الطَّبيعة)
field ampere-turns (Elec. Eng.) أمبير لَفّات مَجاليّة: الأمبير لَفّات المُنتِجة للمَجال المِغنطيسيّ في آلة كهربائيّة
field artillery (Mil.) مِدْفَعيّةُ مَيْدان

field, atomic (Phys.) مَجالُ الذَّرَّة
field battery بطّاريّةُ مَيدان
field book = chain book (Surv.) سِجِلُّ قِياساتِ المَسّاح
field-breaking resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَةُ تَفريغِ المَجال
field circuit (Elec. Eng.) دارةُ المَجال، دارةُ الاستِثارة
field coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ المَجال (المِغنَطيسيّ)، مِلَفُّ تَحْريض
field-control (Elec. Eng.) التحَكُّم المَجالي (في سرعة المحرِّكات). التحَكُّمُ في المَجال
field copper (Elec. Eng.) نُحاس المَجال: كمية النحاس المستخدمة في لفائف مجال الآلة
field current (Elec. Eng.) تيّار المَجال، تيّارُ التَّحريض
field density (Elec., Magn.) كثافةُ المَجال: عدد خطوط القُوَّة عبر وَحدة المساحة فيه
field discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ مَجاليّ: عَبْرَ غازٍ مُتأيِّن (كقَوسٍ أو شَرارة)، تفريغُ المَجال
field-discharge resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَةُ تَفريغِ المَجال
field-discharge switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ (أو مِقلادُ) تَفريغِ المَجال
field distortion (Elec. Eng.) تَشَوُّه المَجال (المِغنطيسيّ)
field diverter rheostat (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ مُتَغَيِّرة لتحويلِ المَجال
fielded panel (Eng.) مأطورةٌ مُقَسَّمة، لَوحَةٌ مُقسَّمة
field effect مَفعولُ المَجال (الكَهربائي)
field-effect (or unipolar) transistor (Elec. Eng.) ترانزستور المَفعول المَجالي (الأُحاديُّ القُطب)
field, electric (Elec.) مَجال كَهربائي
field, electromagnetic (Elec. Eng.) مَجالٌ مِغنطيسيٌّ كهربائيّ، مَجالٌ كَهرمِغنيطي
field, electrostatic (Elec.) مَجالٌ إلكتروسْتاتي
field emission (Electron.) إبتِعاث المَجال: إبتِعاثُ الإلكترونات من كاثودٍ باردٍ في مَجال مِغنطيسي، إصدارٌ مَجاليّ
field emission microscope (Phys.) مِجْهَرُ الابتِعاث المَجاليّ
field engineer مُهَندِسُ مَيْدان
field-enhanced *(adj.)* مُعَزَّز بالمَجال
field excitation (Elec. Eng.) إثارةُ المَجال
field-failure relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل (يمنَعُ) انهيار المَجال المِغنطيسي (في مُحَرِّك)
field form (Elec. Eng.) مُنحَنى المَجال: لِبَيانِ كثافةِ الدَّفقِ المِغنطيسيِّ عَبْرَ الفُرْجَةِ الهوائيّة لآلةٍ كهربائيّة، بيانيُّ المَجال
field-form factor (Elec. Eng.) عامِلُ مُنحَنى المَجال: نسبةُ مُعدَّل كثافةِ الدَّفقِ المِغنطيسي عَبرَ فُرجةِ الآلةِ الكهربائيّة إلى القيمة القُصوى
field frame (Elec. Eng.) إطارُ المَجال: إطارُ حَمْلِ مِغنطيسات المَجال

field frequency = frame frequency (Telev.) تَرَدُّدُ المَجال، التَّرَدُّد الإطاريّ: عَدَدُ الصُّورِ الكامِلة في الثانية

field geology الجيولوجيةُ المَيدانيّة

field-glass (or glasses) مِنْظارٌ (أو نَظّارة) مَيْدان



field-gun مِدْفَعُ مَيْدان

field hospital مُستَشفى مَيدان

field intensity = field strength (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال

field lens (Opt.) عَدَسَةُ المَجال: في عينيّة التِلِسكوب

field magnet (Elec. Eng.) مِغْنَطيسُ المَجال

field, magnetic مَجالٌ مِغنطيسيّ

field manual (Eng.) دَليلٌ مَيْدانيّ

field marshal (Mil.) مارشال، مُشير

field neutralizing coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُعادَلَة المَجال

field observation إستِطْلاع مَيْدانيّ: إستطلاعٌ على الطَّبيعة

field of force (Phys.) مَجالُ القُوَّة

field of mirror (Opt.) مجالُ المرآة: مَجالُ الرُّؤية في المِرآة

field of view (Opt.) مَجالُ الرُّؤية: في عَينيّةِ جهازٍ بَصَريّ

field of vision (Opt.) مَجالُ الرُّؤية، مَجالُ الإبصار

field, oil حَقلُ نَفْط

field oscillator = frame oscillator (Electron.) مُذبذِب المجال، مذبذب إطاري

field pattern (Elec. Eng.) نَمَطُ المَجال

field pole (Elec. Eng.) قُطْبُ المَجال

field rheostat = field regulator (Elec. Eng.) مُعَدِّلةُ المَجال، رِيوستات المَجال: مُقاوَمةٌ مُتَغيِّرةٌ لتنظيم المَجال

field rivet = site rivet (Eng.) بِرشامة مَوقع: تُبرشَمُ في المَوقعِ عِند التركيب

field scan (Elec. Eng.) مَسْحٌ مَجاليّ

field sensitivity (Acous.) حَسّاسِيَّةُ المَجال

field, sound (Acous.) مَجالٌ صَوتي

field spider (Elec. Eng.) عَنكَبوتُ المَجال: حامِلُ أقطابِ المِغْنَطيس الدوَّارة

field-splitting switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَجزِئة المَجال، مِقلادُ شَطْر المَجال

field spool (Elec. Eng.) مِكَبُّ مِلَفِّ المَجال (أو المِلَفّ ذاته)

field stop (Opt.) فُتحةُ (تحديدِ) المَجال: في جهازٍ بصَري

field, stray (Elec. Eng.) مَجالٌ شارِد

field strength (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال

field strength meter (Elec. Comm.) مِقياس شِدَّة المَجال

field suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ المَجال، مُخَمِّدُ المَجال

field survey (Surv.) مَسْحٌ مَيْدانيّ: دِراسةُ طُوبُوغرافيةِ الأرض

field telescope (Opt.) مِقْرابُ (تِلِسكوبُ) مَيْدان

field test (Eng.) إختِبارٌ مَيْدانيّ: يُجْرى في الحَقْلِ أو في المَوْقع

field theory (Phys.) نَظَرِيَّةُ المَجال

field theory, unified (Phys.) نَظَرِيَّةُ المَجال المُوَحَّد

field training تدريبٌ مَيْدانيّ

field trip جَولةُ استِطلاع (على الطَّبيعة)

field winding (Elec. Eng.) لَفائِفُ المَجالِ المِغْنَطيسيّ. لَفيفةُ المَجال

fieldwork (Surv.) عَمَلٌ مَيْداني (خارجَ المَكْتَب)

fierce *(adj.)* عَنيف، شَديد، عاصِف

fiery *(adj.)* ناريّ، مُتَّقِد، مُلتَهِب. عُرْضةٌ لِلانفجارات، يُهَدِّدُ بخَطرِ الحَريق

FIFO = first in first out (Comp.) الداخلُ أوَّلاً يُصَرَّفُ أوَّلاً

fifth freedom (Aero.) الحُرِّية الخامسة: حقُّ خط الطيران الدَّولي بالنَّقل بين نقطتين في مَدى مَسارِه

fifth generation computer حاسوب الجيل الخامس: يُتوقَّعُ ظُهوره في عَقْدِ التِّسعينيّات

fifty-fifty مُناصَفةً. بينَ بينَ

fifty-fifty agreement إتفاق مناصفة الأرباح

fight *(n.)* قِتال، صِراع، نِزاع

(v.) قاتَلَ، عارَكَ، تعارَكَ. كافَحَ

fighter *(n.)* مُحارِب، مُقاتِل. طائرة مُقاتِلة

figurate numbers (Maths.) أعدادٌ شَكليّة

figuration *(n.)* تَشكيل. شَكْل، نَمَط

figurative *(adj.)* رَمزي، مَجازي

figure *(n.)* رَقْم، عَدَد. شَكْل (هندسي). مَظْهَر، هَيئة. نَمَط

(v.) حَسَبَ، قَدَّر. شَكَّل، رَسَم

figure code مُصطَلَحٌ رَمْزيّ رَقْميّ

figured *(adj.)* مُشَكَّل، مُمَثَّل. مَحسوب

figure-eight motion حَرَكة على شكل الرقم 8

figurehead *(n.)* رأسُ الجُؤْجُؤ، تِمثالُ الحَيزوم (في مُقَدِّمة السفينة)

figure of loss (Elec. Eng.) قيمةُ الفَقْد (لِوَحْدَة الوَزْن في المُحَوِّل)

figure of merit (Elec. Eng.) رَقْمُ الاستِحقاق: مِعيارٌ يُتَّخَذُ أساساً لمُقارَنة أداءِ الأجهزةِ المتشابِهَة

filament *(n.)* (Elec. Eng.) فَتيلَة، شُعَيرة، خيطٌ أو سِلْكٌ دَقيق

(Bot.) خيطُ السَّداة، حامِلُ المِئبَر

(Astron.) شُواظٌ فَتيليّ (أمامَ قُرصِ الشَّمس)

filament activation (Electron.) تَنشيطُ الفَتيلة

filament battery (Electron.) بَطّارِيّةُ (تَسْخين) الفَتيلة

filament cathode (Electron.) كاثود فَتيلي (في أُنبوبٍ إلكتروني)

filament circuit (Electron.) دارةُ الفَتيلة

filament current (Electron.) تيّار (تَسخين) الفَتيلة

filament efficiency (Electon.) كِفايَةُ الفَتيلة: نِسبةُ التيّار المنبَعِث إلى التيّار المُسَخِّن

filament getter (Electron.) فَتيلَةُ استِئصالِ بَقايا الغاز (من صِمام مُفرغ)

filament-lamp (Illum.) مِصباحٌ فَتيلي

filament limitation (Electron.) تَحديدُ ابتِعاث الفَتيلة

filamentous *(adj.)* خَيطيّ، فَتيليّ

filament reactivation (Electron.) إعادةُ تَنشيط الفَتيلة

filament resistance (Electron.) مُقاوَمةُ الفَتيلة

filament saturation (Electron.) تَشَبُّع الفَتيلة

filament tansformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل (تيّار) الفَتيلة

filament voltage (Electron.) فُلطِيّة الفَتيلة

filar micrometer (Opt.) ميكرومتر شُعَيْريّ: شُعَيراتُ قياسٍ مُتحرِّكة في عَيْنيّة المِجْهَر

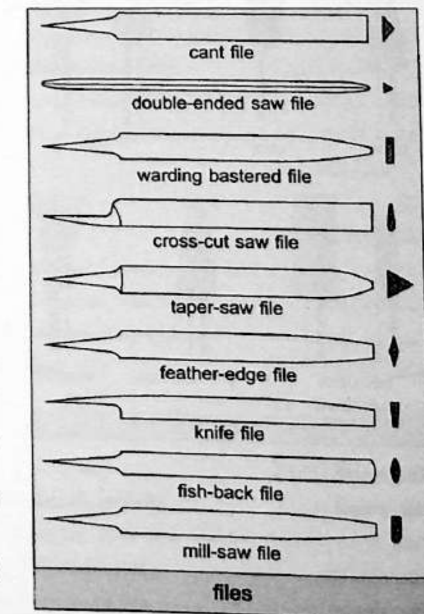
filature *(n.)* مَصْنَعُ حَلِّ شَرانِقِ الحَرير

filbert (Bot.) بُنْدُق

file *(n.)* مِبْرَد. مِلَفّ، إضْبارة. صَفّ، رَتَل

(Comp.) مِلَفّ: مجموعةُ سجلّاتٍ تتعلَّقُ بالصِّنفِ نفسِه من البَيانات

(v.) بَرَدَ. رَتَّبَ أو حَفِظَ في مِلَفّ. سارَ في رَتَل



files

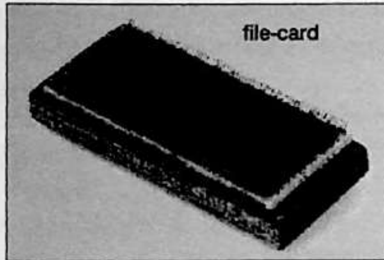
file, bastard (Eng.) مِبْرَدٌ نِصْفُ خَشِن

file blade (Eng.) نَصْلُ المِبرَد

file brush (Eng.) فِرْجَونُ مَبارِد: فِرشاةٌ لتنظيف المَبارِد

file-card (Eng.) مِشْرَحَةُ مَبارِد

(Comp.) فِرْجَونُ مِلَفّات



file cleaner (Eng.) مُنظِّفةُ المَبارِد: فِرْجَون تَنظيفِ المَبارِد

file, coarse (Eng.) مِبْرَد خَشِن

file cut (Eng.) قَطْعِيَّةُ المِبرد

file cutter (Eng.) صانِعُ مَبارد

file, dead-smooth (Eng.) مِبْرَدٌ مَليس

file, double-cut (Eng.) مِبْرَدٌ مُزدوجُ القَطْعِيَّة

file edge حَدُّ المِبْرَد

file, fish-back (Eng.) مِبْرَدٌ مُحَدَّبُ الظَّهر

file, float-cut (Eng.) مِبْرَدٌ مُفْرَدُ القَطْعِيَّة

file handle نِصابُ المِبْرَد، مَقْبِض المِبرد

file, knife (Eng.) مِبْرَدٌ سِكّينيّ

file label (Comp.) سِمةُ المِلَفّ

file maintenance (Comp.) صِيانةُ المِلَفّات (وتَحديثُها)

file, mill (Eng.) مِبْرَدٌ عامُّ الأغراض

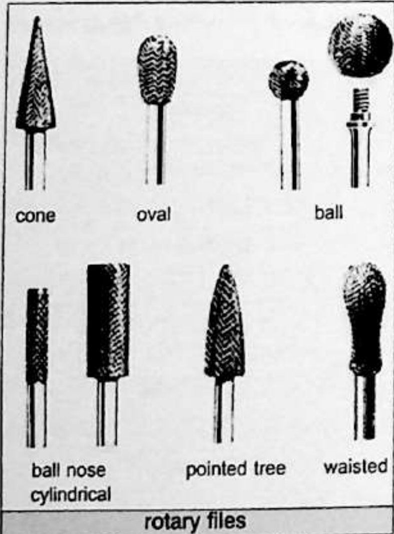
file number رَقْمُ المِلَف أو الإضبارة

file, polishing (Eng.) مِبْرَدُ تَلميع

file protection (Comp.) وِقاية المِلَفّ

file, rasp-cut (Eng.) مِبْرَدٌ مُحَبَّبُ القَطْعِيَّة

file, rotary (Eng.) مِبْرَدٌ دَوّار



rotary files

file, rough (Eng.) مِبْرَدٌ خَشِن

file, round (Eng.) مِبْرَدٌ دائريُّ المَقطع

files مِلَفّات. مَكان حِفْظِ المِلَفّات

file, saw (Eng.) مِبْرَدُ شَحْذِ المَناشير

file, second cut (Eng.) مِبردٌ نِصفُ أملَس

file, single cut (Eng.) مِبْرَد مُفرد القَطْعِيَّة

file, smooth (Eng.) مِبْرَدٌ أملَس

file, square (Eng.) مِبردٌ مُربَّع

file stroke جَرَّةُ مِبْرَد

file tang سِيْلانُ المِبْرَد: طَرَفُهُ الذي يَدْخُل في المَقبِض

file, taper (Eng.) مِبردٌ مُستَدِقّ

file transfer protocol (Comp.) بروتوكول نَقْل المِلفّات

file, triangular (Eng.) مِبردٌ مُثلَّثُ المَقْطَع

file updating (Comp.) تَحديثُ المِلَفّ

filial generation (Gen.) جِيلُ الأبناء، جِيلٌ بَنَويّ

filicales (Bot.) السَّرخسيّات: رُتبة نَباتيَّة

filicinean *(adj.)* (Bot.) سَرْخَسيّ: خاصٌّ بطائفة السَّرخَس أو الخِنشار

filiform *(adj.)* خَيطي، شُعَيري

filigree زَخارِفُ مُخَرَّمة (منَ السِّلْك الرفيع)

filing *(n.)* بُرادَة. حِفْظُ الأوراقِ في إضبارات، إيداع. تَقديم (دَعوى)

filing block (Eng.) حافِظَةُ فَكِّ المِلْزَمة

filing cabinet خِزانةُ مِلَفّات

filings بُرادَة

filings, iron بُرادَةُ الحَديد

filing system نِظامُ تَصنيف المَلَفّات

fill *(v.)* مَلأَ، عَبَّأ، حَشا، فَعَمَ، سَدَّ. رَدَمَ. اِمتَلأَ، احتَشى

filler حَشْوَة، حَشْو. جهازُ تَعبِئة. مالِئ، مُعَبِّئ

filler cap غِطاءُ فُتحَةِ التَّعبِئة

filler hole فُتْحَةُ التَّعبِئة، ثَقْبُ المَلْءِ

filler light إنارةُ مُعادَلة: نورٌ يُوَجَّه إلى منطقة الظِّل من المَشهد لمنع التبايُن المُفرِط

filler metal مَعْدِنُ الحَشْو

filler pipe ماسورةُ التَّعبِئة

filler-rod (Elec. Eng.) قَضيبُ لِحام

fillet *(n.)* شَريط، عِصَابة. شَرْحة، لُوَيْحَة. شَرْحةٌ زاوية، حَنِيَّةُ وَصْل، وُصْلة مُنحَنية

(Arch.) حلية (أو زخرفة) مُستطيلة ضيِّقة

(v.) وَصَلَ بِوُصْلةٍ مُنْحَنية

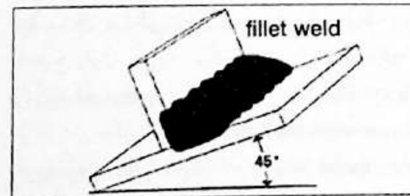
(adj.) زاوِيّ

fillet gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الانحِناء

filleting *(n.)* سَنْد (الزاويةِ القائمة) بالشَّرائح للتَّقوِيَة

fillet, lead (Eng.) لُوَيْحَة رَصاص، شَريحةٌ من الرَّصاص

fillet weld (Eng.) لِحامٌ زاوِيّ، لَحمة زاوِيَّة



filling مَلْء، تَعبِئة، حَشْو. مادَّةُ الحَشْو، حَشْوَة. رَدْم. لُحْمَة: خُيوطُ النسيجِ المُستَعْرِضَة

filling hole ثَقْبُ التَّعبِئة

filling material (Eng.) مادَّة الحَشو، حَشْوَة



filling nozzle فُوَّهةُ التَّعبِئة

filling pile (Hyd. Eng.) رَكيزةَ سَدٍّ حائلٍ للماء (تدعَمُ ألواحَه الأفقيَّة)

filling plug سِدادَةُ المَلْء

filling post (Carp.) عَمُودُ فَعْم: عَمودٌ متوسِّط في إطارٍ خَشَبيّ

filling station مَحَطَّةُ تَعبِئة (المَحروقاتِ)

filling-up تَسويةُ التَّجاويف (بتَعبِئَتِها بالمعجون)

fill-in-works أشغالٌ استِكماليَّة

fillister (Carp.) أُخدودُ اللَّوحِ الزجاجيّ والمَعجون (في إطار الباب أو النافذة). مَجْرى اللَّوح الزجاجي المنزَلِق. مِسحاجُ تَخْديد

fillister-head screw (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَبٌ ذو رأسٍ مُحَدَّب مُخَدَّد

fillister plane (Carp.) مِسحاجُ تَخْديد

film *(n.)* غِشاء، طَبَقةٌ رقيقة، رُقاقة. فيلم، فِلْم

(v.) غَشَّى، تَغَشَّى. صَوَّرَ فيلماً

film badge (Phys.) سِمَةٌ فِلْميَّة: يَتَبيَّنُ بمَدى اسوِدادِها قياسُ الجُرعة الإشعاعيَّة

film cartridge خَرطوشَةُ الفيلم

film circuits (Electron.) دارات رقيقة الغشاء

film conductance مُواصَلَة غِشائيَّة

film feeder spool بكَرةُ تغذيةِ الفيلم

film magazine (Photog.) عُلْبَةُ الفيلم

film marker (Photog.) راقِمُ الفيلم

film recording (Acous.) تَسجيل الصَّوتِ على حافَّةِ الفيلم

film resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ شَريطي

film strength (Pet. Eng.) مَتانَةُ الغِشاء: المَتانةُ الغِشائيَّة للمُزَلِّق

filmstrip *(n.)* شَريحةٌ فِلميَّة: شَريطٌ من الصُّوَر المُذَيَّلة بالشُّروح

film threading تركيب الفيلم (في آلة العرض)

filmy *(adj.)* غِشائيّ، رقيقٌ جدًّا. مُغَشًّى بطبقةٍ رَقيقة

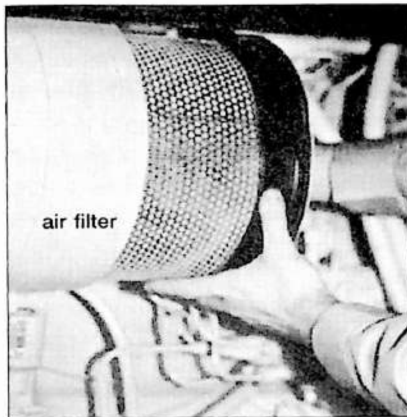
filter *(n.)* مُرَشِّح، جِهازُ تَرشيح. مُرَشِّحة: مادة مَسامية تصلُح للتَّرشيح. مُرَشِّح كهربائيّ أو ضَوئيّ أو مَوجيّ

(v.) رَشَحَ، اِرتَشَح، رَشَّح، صَفَّى

filterability *(n.)* رَشُوحِيَّة، قابِليَّةُ التَّرشيح

filterable *(adj.)* رَشُوح، يُمكِنُ تَرشيحُه

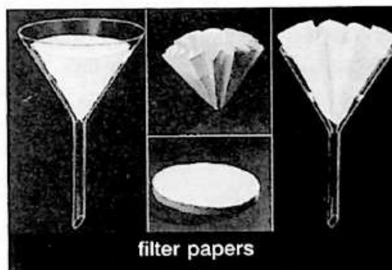
filter aid (Chem.) مُساعِدُ تَرشيح: تُرابٌ دياتومي يضاف إلى المحاليل الغروانيَّة المُراد ترشيحها



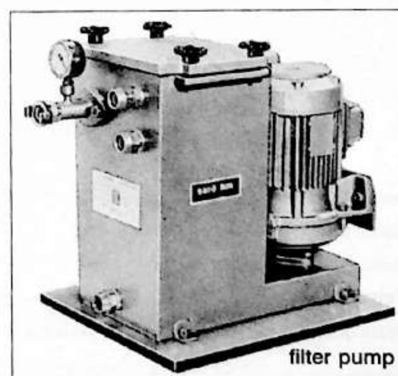
filter, air مُرَشِّح الهواء
filter, amplitude (Elec. Comm.) مُرَشِّح سَعَوي
filter attenuation (Elec. Comm.) توهين المُرَشِّح، وَهَنُ التَّرشيح
filter attenuation band (Elec. Comm.) نِطاق التَّوهين للمُرَشِّح
filter, band (Radio) مُرَشِّح نِطاقي
filter, band-elimination (Elec. Comm.) مُرَشِّح حَذْفٍ نِطاقي
filter, band-pass (Elec. Comm.) مُرَشِّح إمرارٍ نِطاقي
filter-bed (Eng.) طَبَقَةُ تَرشيح
filter-bed, sand طَبَقَةُ تَرشيحٍ رَمليَّة
filter cake ثُفْلُ الرُّشاحة
filter cartridge خُرطوشة المُرَشِّح
filter, centrifugal (Eng.) مُرَشِّح بالطَّرد المركزي
filter chamber حُجرةُ الترشيح
filter, charcoal (Chem.) مُرَشِّح بدقائق الفحم
filter choke (Elec. Comm.) خانِقُ مُرَشِّح
filter circuit (Radio) دارةُ ترشيح
filter cloth قُماش تَرشيح
filter, colour (Photog.) مُرَشِّح ألوان
filter condenser (Elec. Comm.) مُكَثِّفُ مُرَشِّح
filter course (Chem.) طَبَقَةُ تَرشيح
filter crystal (Electron.) بِلَّورةُ المُرَشِّح
filter discrimination (Radio) مُمايَزَةُ المرشِّح
filtered *(adj.)* مُرَشَّح
filter element عُنصُر تَرشيح
filter factor (Photog.) عامِلُ التَّرشيح
filter flask دَورَقُ تَرشيح (مَخروطيُّ الشكل)



filter, frequency (Radio) مُرَشِّحُ تردُّدات
filter, fuel مُرَشِّح وَقود
filter funnel (Chem.) قِمْعُ التَّرشيح
filter, gravity مُرَشِّحٌ بالثِّقَل
filter, high-pass (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ إمرارِ التردُّدات العالية
filter, high-stop (Elec. Comm.) مُرَشِّح إيقافِ التردُّدات العالية
filter hood غِطاءُ المُرَشِّح
filtering *(n.)* تَرشيح
filtering agent (Phys.) عامِلُ تَرشيح
filtering basin (Hyd. Eng.) حَوضُ تَرشيح
filter, lattice (Elec. Comm.) مُرَشِّح شَبَكي
filter lens عَدَسةُ تَرشيح
filter, light مُرَشِّح ضَوئي
filter loss فَقْدُ الترشيح
filter, low-pass (Elec. Comm.) مُرَشِّح إمرارِ التردُّدات المنخفضة
filter, low-stop (Elec. Comm.) مُرَشِّح إيقافِ التردُّدات المُنخفضة
filter, mechanical مُرَشِّح ميكانيكي
filter medium وَسَطُ مُرَشِّح، وَسَطُ تَرشيح
filter mesh (or network) شُبَيْكَةُ تَرشيح
filter, mode (Elec. Comm.) مُرَشِّح نَسَقي
filter, oil مُرَشِّحُ زَيت
filter paper (Chem.) وَرَقُ تَرشيح


filter papers

filter pass band (Radio) نِطاقُ الإمرار للمُرَشِّح
filter plant وَحْدَةُ تَرشيح
filter press (Chem.) مِكْبَسُ التَّرشيح، ضاغِطةُ ترشيح
filter pump مِضَخَّةُ تَرشيح: مِضَخَّةُ تفريغ لِتَعجيل التَّرشيح


filter pump

filter residue مُخَلَّفات الترشيح
filter sand رَمْلُ التَّرشيح
filter, sand مُرَشِّح رَملي
filter screen (Chem.) مُنخُل أو مِصفاةُ ترشيح
(Opt.) حِجابُ مُرَشِّح
filter sieve مِصفاةُ تَرشيح، مُنْخُلُ مُرَشِّح
filter tip طَرَفُ مُرشِّح
filter transmission band (Radio) نِطاقُ إرسال المُرَشِّح
filter, water مُرَشِّحُ مياه
filter, wave (Elec. Comm.) مُرَشِّح مَوْجات
filthy *(adj.)* قَذِر
filtrable = filterable رَشُوح: قابِلٌ للتَّرشيح
filtrate *(v.)* رَشَّحَ، إرتَشَحَ، رَشَحَ
(n.) راشِح، رُشاحَة: المادَّةُ الراشِحة أو المُرَشَّحة
filtration *(n.)* تَرشيح، تَرَشُّح، إرتِشاح
(Electron.) تَرَشُّح ذاتي: عبر أُنبوبة الانبعاث نَفْسِها
filtration loss فَقْدُ التَّرشيح
filtration rate سُرعةُ الترشيح
filtration, vacuum (Eng.) ترشيحٌ خَوائيّ: تَرشيحٌ تحتَ التَّفريغ
filtration vat راقُودُ التَّرشيح، مِركَنُ تَرشيح
fimbriate(d) *(adj.)* مُهَدَّب: ذو حافةٍ مُهَدَّبة أو مُشَرْشَرة
fin *(n.)* زِعْنِفة. جُنَيِّحُ تَبريد
final *(adj.)* نِهائيّ، أخير. قَطْعِيّ، مُبْرَم
final amplifier (Radio) مُضَخِّم نِهائيّ
final assembly التَّجميع النِّهائي
final boiling point (Pet. Eng.) دَرَجةُ الغَلَيان النِّهائيّة
final coat (Paint.) طَلْيَةٌ نِهائيّة
final drive إدارة نِهائية، ناقِلُ حَرَكةٍ نِهائي
final pressure الضَّغط النِّهائي
final product (Chem.) النّاتِجُ النِّهائيّ
final selector (Teleph.) المنتَقي النِّهائي
final temperature دَرَجةُ الحَرارة النِّهائية
final velocity السُّرعة النهائيّة
final voltage (Electron.) الفُلطيَّة النِّهائيّة، فُلطيَّةُ القَطع
finance *(v.)* مَوَّلَ
(n.) ماليَّة. شُؤونٌ ماليّة
financial *(adj.)* ماليّ، خاصٌّ بالشُّؤون المالية
financial feasibility المُلاءمة الماليّة
fin assembly (Aero.) مَجموعةُ الزِّعنِفة
find *(v.)* وَجَدَ، اِكتَشَفَ. عَيَّنَ. إرتأى
(n.) إيجاد، اِكتِشاف. لُقْيَة
finder *(n.)* مُكتَشِف. مُعَيِّن
(Opt.) مُصَوِّبَة. مُعَيِّن المَنْظَر
finder, altitude مُعَيِّن الارتفاع
finder, direction مُعَيِّن الاتجاه
finder, range مُعَيِّنُ المَدَى
finder, view مُعَيِّن المنظر، مُصَوِّبَة (في آلة تصوير)

findings *(n.)* لوازِمُ العَامِل أو الصّانِع الصغيرة (حسَب مِهْنَته – كالأزرار والمشابك والأسلاك والمسامير وغيرها). نتائِجُ البَحث (أو التحقيق)

fine *(adj.)* دَقيق، رَفيع، رقيق. فاخِر، جميل. صافٍ، رائِق. عالي النَّقاوة

(n.) غرامَة، جَزاءٌ نَقْدي

(v.) غَرَّمَ، فَرَضَ غَرامةً على

fine adjustment ضَبْطٌ دَقيق

fine aggregate (Civ. Eng.) حَصيمٌ ناعِم: خِلْطٌ دقيق (من الرَّمل والحَصى)

fine chemical (Chem.) مادَّةٌ كيماويَّة نَقِيَّة

fine coal دُقاقُ الفَحم، فَحمٌ دقيقُ الحُبَيبات

fine crushing سَحقٌ دقيق

fine-drawn *(adj.)* دَقيقُ السَّحب، رَفيع

fine-edged *(adj.)* مُرْهَفُ الحَدِّ

fine-grained *(adj.)* دَقيقُ الحُبَيبات. دقيقُ التَّعريق

fine gravel حَصيم، حَصباء دَقيقةُ الحُبَيبات، جَرْوَلٌ دَقيق

fine grinding طَحْنٌ دقيق

fine-meshed *(adj.)* دَقيق الشُّبَيكيَّة

fine metal فِلِزٌّ نَقِيّ

fineness (Chem., Met.) دِقَّة. نَقاوة. عِيارُ السبيكة: دَرَجةُ النَّقاوة

fineness modulus (Civ. Eng.) مُعايِرُ الدِّقَّة

fineness ratio (Aero.) نِسبةُ المَشْق، نِسبةُ الرَّهافة: نِسبةُ الطُّول إلى القُطْر الأقصى في جسم إنسيابيّ (مَشيق)

fine panel saw (Carp.) مِنشار أُطُرِيّ دقيقُ الأسنان

fine pitch (Eng.) خَطوة دقيقة، دَرجةُ سِنٍّ دقيقة

fine-pitch thread (Eng.) سِنٌّ دقيقةُ الخُطوة

fine-pored *(adj.)* دقيقُ المَسام

finery *(n.)* (Met.) فُرْنُ تَحسينِ الخَواصّ: فُرنٌ لإنتاج الحَديد المُمتاز

fines (Mining) دقائقُ الخام

fine sand عَذاب، رَملٌ ناعِم (دقيق الحُبَيبات)

fine scale مِقياسٌ دقيقُ التَّدريج

fine setting ضَبْطٌ دقيق

fine silt (Geol.) غِرْيَنٌ دَقيق، طَمْيٌ ناعِم

fine-spun *(adj.)* دَقيقُ الغَزْل

fine teeth (Eng.) أسنانٌ (تُرسِيَّة) دقيقة

fine thread سِنٌّ (لَولبيَّة) دقيقة

fine tuning (Elec. Eng.) مُوالَفة دقيقة

fine wire سِلْكٌ دَقيق

FINGAL (Abbrev. for **fixation in glass of active liquid**) (Nuc.Eng.) خَزنُ الفَضَلات المُشِعَّة في الزُّجاج: للتخلُّص منها على المدى الطويل

finger *(n.)* إصبَع. عرضُ إصبع (٢ سم). طولُ إصبَع (١١٫٥ سم)

finger-board *(n.)* لَوحةُ مَفاتيح البيانو

finger guard (Eng.) واقِيةُ الأصابع

finger plate (Carp.) لَوحةٌ (حولَ قُفْل الباب) لِلوِقاية من بُقَع الأصابع

finger-post لافتة إصبَعيَّة: تُشيرُ إلى الاتِّجاه الصحيح

finger-print بَصْمةُ الإصبَع

finger-type contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ إصبَعِيُّ الشَّكل

finial (Build.) حِلْيةٌ قِمِّيَّة: قِمَّةٌ مُزَخرفة في بُرج أو سَقْف

fining *(n.)* تَنقِيَة، تَصفِيَة

fining coat طَلْيةُ تَنعيم: طَلْيَةُ إنجاز بِمِلاطٍ ناعِم

fining process (Met.) عَمليَّة التَّنقية

finish *(v.)* أنهى، أكمَلَ، انتهى، تَمَّ، إستنفَد، فَرَغَ من. صَقَل، جَلَى. سَوَّى (السطحَ) بشكلٍ مُعيَّن

(n.) نِهاية، إنتهاء، إنجاز. صَقْل. تَمويهُ السَّطح النهائيّ. تَمامة: طَبَقةُ طِلاءٍ أخيرة. مادَّةُ الصَّقل أو التلميع أو التمويه

finish, anti-shine تَمويهٌ لا يَعكِسُ النُّور

finished *(adj.)* مُنجَز، مُنتَهٍ، مُتَمَّم. مَصقول

finished product مُنتَجٌ تامُّ الصُّنع

finish, glossy تَمويهٌ لامِع، تَمامَةٌ صَقيلة

finish grinding (Eng.) تَجليخٌ إنجازيّ

finishing *(n.)* إنهاء، إتمام، إنجاز، تَشْطيب. تَهْذيب

finishing coat (Build.) طَلْيةُ إنجاز، طَلْيةٌ نِهائيَّة
= **setting (or skimming) coat** طَبَقةُ الظِّهارة، طَبَقة «القِصارة»

finishing cut (Eng.) قَطْعٌ دَقيقٌ إنجازيّ

finishing materials مَوادُّ الصَّقل (أو الإنجاز)

finishing nail (Carp.) مِسمارُ إنهاء: مِسمارٌ أُطُرٍ رفيع يسهُلُ إخفاؤه

finishing polish التلميعُ النِّهائي

finishings إضافات تكميليَّة

finishing sander مُسنفرة صقلٍ إنجازيّ



finishing sander

finishing still (Pet. Eng.) مِقْطَرة إنجازيَّة: لإعادةِ التقطير

finishing tool عُدَّةُ إنجاز: مِخرطةٌ أو مِسحاجُ إنجاز

finishing touches لَمَساتٌ إنجازيَّة: لَمَساتُ التَّهذيب الأخيرة

finishing wheel عَجَلَةُ صقلٍ إنجازيّ

finish turning (Eng.) خِراطة إنهائيَّة

finite *(adj.)* مَحدود، مُحَدَّد. مُنتَهٍ. مَحْصور

finite decimal fraction كَسرٌ عَشري مَحدود

finite quantity (Maths.) كَمِّيَّةٌ مَحدودة. كَمِّيَّةٌ مُنتَهية

finite series (Maths.) سِلسِلة مَحدودة، مُتَسلسِلة مُنتَهية

finite set (Maths.) مجموعة (أو فئة) مَحدودة

finned *(adj.)* مُزَعنَف، ذو زَعانِف

finned tube (Civ. Eng.) أُنبوب مُزَعنَف

fins (Eng.) زَعانِفُ أو جُنَيحات: لزيادة سَطح التَّبريد

Finsen lamp مِصباحُ «فِنْسِن»: لِتَوليد الأشِعَّة فوقَ البَنفسَجيَّة

fin tube أُنبوبٌ مُزَعنَف: لِتَوسيع السَّطح

fiord = fjord (Geol.) فِيُورد، خليجٌ إفجيجيّ: خليجٌ بَحريٌّ ضيِّق بين الصخور العالية

fir (Bot.) تَنّوب، شُوح. خشبُ التَّنوب أو الشُّوح

fire *(n.)* نار، لَهَب، حَريق. حِدَّة. إطلاقُ النار. مَوقِد، مُصْطَلى

(Min.) بَريق: لَمعانٌ بألوان الطيف المختلفة يشاهد في الماس والحجارة الكريمة بفعل تَشَتُّت الضوء

(v.) أحرَقَ، إحترَق، أشعَلَ، فَجَّر، أطلَقَ النار. طَرَد

fire alarm إنذارُ الحَريق. نَذيرُ الحريق: آلة تُنذِر بالحَرائق عندَ اندِلاعها

fire alarm smoke detector مِكشافُ دُخانٍ يُنذِرُ بالحريق

fire-arm (Mil.) سِلاحٌ ناري

fire assay وَزْنٌ ناريّ: إختبارٌ بالنّار على درجةِ حرارةٍ مُرتَفِعة

fireball *(n.)* قَذيفةٌ مُحرِقَة

(Nuc. Eng.) كُرَةُ النّار: عَقِب انفجارٍ نوويّ

= **bolide** (Astron.) شِهابٌ مُتَوَهِّج (مُتفَجِّر)

fire bank (Civ. Eng.) جِدارٌ حائلٌ للحريق

(Mining) رُكام تِلْقائيُّ الاشتِعال

fire-bar (Elec. Eng.) قَضيبُ التَوهُّج: قضيبُ المُقاوَمة المتوهِّج (في مُشِعٍّ كهربائي)

fire barrier (Build.) حاجِزٌ (حائلٌ) للحريق

fire-bars (Eng.) مُصَبَّعاتُ النار (حولَ مَوقِد)

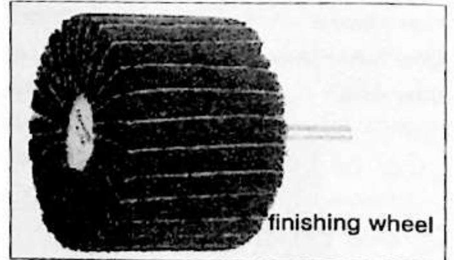
fireboat قارِبُ إطفاء: قارِبٌ مُجَهَّز لإطفاء الحرائق

fire bomb قُنبُلَة مُحرِقَة

fire-box (Eng.) بَيْتُ النّار، صُندوقُ الاحتراق

fire break حاجِزُ حريق، خَنْدَقٌ حائلٌ للحريق

firebrick طُوبٌ حَراري، آجُرٌّ حَراريّ



finishing wheel

fire-brigade فِرقَةُ المَطافئ

fire cement (Build.) اسمنتٌ حراريّ: صامِدٌ للنّار

fireclay (Geol., Met.) طُفالٌ حراري، صَلصالٌ ناري

fireclay refractory مُقاوِم صَهْرٍ صَلْصالِيّ

fire-cracker سَهْم نارِي مُفَرْقِع

fire cracks (Build.) شُقوقٌ حرارِيَّة: شُقوقُ المِلاط الدقيقة (لاختِلافِ التقلُّص)

fire curtain (Geol.) سِتارٌ لَهَبِيٌّ: سِتارٌ نارِيّ من النَّوافير اللَّهَبِيَّة البُركانيَّة

fire-damp (Mining) غازُ المَناجِم: مزيجٌ منَ الميثان وهِدْروكَربوناتٍ أُخرى

fire-damp detector مِكْشافُ غازِ المناجِم



fire damper خانِقُ الحريق: يسدُّ مسارب الهواء عند حدوثه

fire department مَصلحةُ المطافئ

fire detector مِكشافُ الحريق، كاشِفُ الحَريق

firedog مِسْنَدُ حطَبٍ في مَوقِد

fire door بابُ النَّار، بابُ المَوقِد. بابٌ صامِدٌ للنيران

fire drencher (Build.) مِطفأةُ حَريقٍ يَدَويَّة

fire dykes خَنادِقُ حائلةٌ للحريق

fire engine مُطفِئةُ الحَريق. سيّارةُ إطفاء

fire escape (Build.) سُلَّم الحريق: سُلَّم النَّجاة من النِّيران. مَخْرَجُ النَّجاة من الحريق

fire-extinguisher مُطْفِئةُ (أو مِطْفَأةُ) حَريق

fire-fighter إطفائي، جُنديُّ إطفاء

fire fighting equipment مُعَدَّاتُ مُكافَحَة النِّيران

fire float عَوّامَةُ إطفاء الحَرائق

fire foam رَغْوةُ إطفاء الحرائق

fire fountain (Geol.) نافورة لَهَبِيَّة (بُركانيَّة)

fire-guard حاجِزُ النّار

fire hazards أخطارُ الحَريق

fire-hose خُرطومُ (إطفاء) الحريق

fire hydrant (Civ. Eng.) صُنبورُ الإطفاء: في الشارِع العامّ

fire insurance تأمينٌ ضِدَّ الحريق

fireman إطفائيّ. وَقّاد

fire partition (Build.) حاجِزُ حَريق

fireplace (Build.) مَوْقِد

fire plug = hydrant مِحْبَسُ مَطافِئ، مَأخَذُ الماء للحريق

fire point (Chem.) نُقطَةُ الاشتِعال

fire policy وَثيقةُ تأمينٍ ضِدَّ الحريق

fire polishing صَقْلٌ بالنار (للزُّجاجيات المُنَمَّقة)

fire prevention مَنْعُ الحَرائق

fire-proof *(adj.)* صامِدٌ للنّار، لا يَحْتَرِق

(v.) صَمَّدَ لِلنّار: جَعلَ مَنيعاً على الحريق

fire protection الوِقايةُ من الحَريق

fire pump مِضَخَّة إطفاء الحرائق

fire refining (Met.) تَنقية (النُّحاس) بالنّار

fire-resistant *(adj.)* صامِدٌ للنّار، مُقاوِمٌ للنّار

fire-resistant oil زيتٌ صامد للنّار

fire-resisting = fire resistive *(adj.)* مُقاوِمٌ للنار، صامِدٌ للنار: لا يَشْتَعِلُ

fire-resisting covering (Elec. Eng.) وِقاء (أسلاك) صامِدٌ للنار

fire-retardant *(adj.)* مُعيقُ الاحتِراق، صامِدٌ لِلنّار

fire retardant *(n.)* مُعيق الاحتراق: مادَّةٌ مُعيقةٌ أو صامدة لِلاحتِراق

fire risk خَطَرُ الحَريق

fire-screen حاجِبَةُ النار، حاجِزٌ شَبَكي للنار

fire station مَرْكَزُ سَرِيَّةِ إطفاء

fire-stone (Geol.) حَجَرٌ ناري

fire stop (Build.) حائلُ حَريق، حاجِزُ حَريق: يَمْنَعُ انتِشارَ الحريق

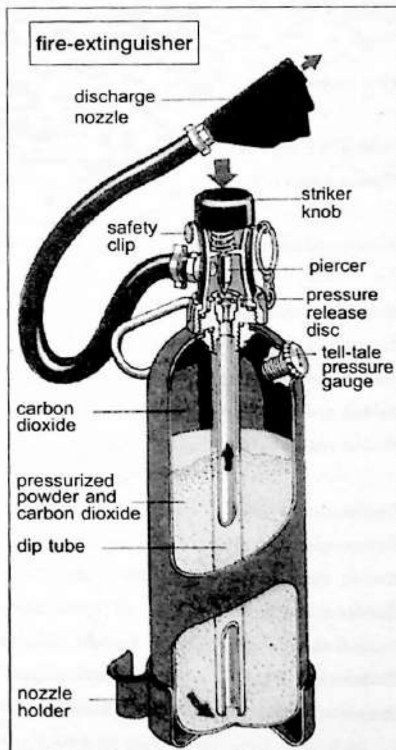
fire surface سَطحُ التسخين (في المِرجل)

fire tile قِرميدٌ حَراري

fire tower بُرجُ مُراقبة الحرائق (في الأحراج عادةً)

(Build.) بُرجٌ صامِدٌ لِلحَريق: يكونُ فيه بيتُ الدَّرَج

fire truck شاحِنةُ إطفاء، سيّارة المطافئ



fire tube أُنبوبُ اللَّهَب (في المِرجل)

fire-tube boiler (Eng.) مِرْجَلٌ بأنابيبَ لَهَبِيَة: تختَرِقُه أنابيبُ تَصريف الغازاتِ المُحترقة

fire-wall جِدارُ النّار: جِدارٌ مانِعٌ لانتشار الحريق

fire-warning system نِظامُ الإنذار بالحَريق

fire welding = forge welding (Eng.) لِحامٌ بالطَّرْق على الساخِن

firewood حَطَبُ الوَقود

fireworks أَسهُم ناريَّة، مُفَرقِعات إستِعراضيَّة

firing *(n.)* إشعال، وَقْد. إطلاقُ النار

(Electron.) تَفريغ (عَبْرَ صِمام غازيّ)

firing key (Elec. Eng.) مُفَجِّر، مِفتاحُ دائرة التفجير

firing mechanism آليَّةُ إطلاق النار

firing order (I.C. Engs.) نَسَقُ الاشتِعال (في أُسطوانات المحرِّك)

firing point (Electron.) نُقطةُ إطلاق (التيّار): نُقطةُ التأيُّن التي عندها يَسري التيارُ في صِمامٍ غازيّ

firing potential (Electron.) جُهْدُ انطلاق (التيّار): الفُلطيَّةُ التي يُصبِحُ عندها التيّارُ ذاتيَّ التناهُض في صِمامٍ غازيّ

firing range مَدى انطلاق النيران

firing stroke (I.C. Engs.) شَوطُ الاشتِعال، شَوطُ التمَدُّد، شَوط القُدرة

firing tools (Eng.) عُدَّةُ الايقاد

firing top-centre (I.C. Engs.) النُّقطةُ الميِّتةُ العُليا: قبلَ شَوطِ التمدُّد

firm *(adj.)* ثابِت، راسِخ، وَطيد، صامِد. حازِم

(v.) رَسَّخَ، ثَبَّتَ

(n.) شَرِكة أو مُؤسَّسة تِجاريَّة

firmer chisel (Carp.) إزميلُ حَتٍّ مَشطوب

firmer gouge (Carp.) مِظفارٌ طَرَفي: خارِجيُّ الشَّطب

firmware (Comp.) بَرامِجُ مُبيَّتةٌ: ثابِتةٌ في ذاكِرة الحاسوب المَقروءة، بَرامِجُ مَبْنِيَّة

firn = névé (Geol.) حَشيف: ثلجٌ جَليديٌّ حُبَيبيّ

firring = furring (Carp.) خُشبان: شَرائحُ خشبيَّةٌ مُتساوِيةُ العَرْض ومُختلِفةُ الثَّخانة

(Build.) تَبْطينٌ فَراغيٌّ عازِل (في الجِدار)

first *(adj.)* أوّل، أوَّلي

(adv.) أوَّلاً، في البَدء

(n.) الأوَّل

first aid إسعافٌ أوَّلي

first-aid kit حَقيبةُ الإسعاف الأوَّلي

first arrivals (Geophys.) الوافِداتُ الأُولى: أوَّلُ ما يصِلُ من التمَوُّجات السّيزمُوغرافيَّة

first-class *(adj.)* مُمتاز

(n.) دَرجةٌ أُولى

first coat طَلْية أوَّليَّة

first cut (Eng.) بِدايةُ الحَفْر

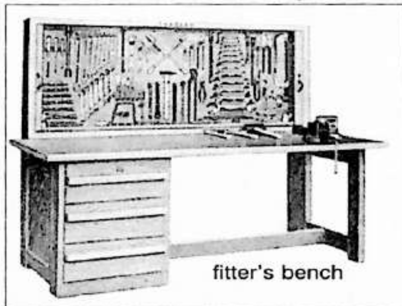
first degree equation (Maths.) مُعادَلةٌ من الدَّرجة الأولى

first derivative (Maths.) المُشتقُّ الأول
first detector (Radio) مِكْشافٌ أوَّل: الجُزء المضمَّن من مُغيِّر التردُّد
first differential coefficient (Maths.) المعامِلُ التفاضُلي الأول
first finger السبّابة
first floor (Build.) الطابَقُ الأوَّل
first-hand *(adj.)* آتٍ من المَصْدَر مُباشَرةً
(adv.) مُباشَرةً، من المَصدر الأصلي
first-harmonic التوافُقيّةُ الأولى
first in first out الداخِلُ أوّلاً يُصَرَّفُ أوّلاً
first ionization potential (Phys.) جُهْدُ التأيُّن الأول
first lieutenant (Mil.) مُلازِم أوَّل
first quarter (Astron.) الرُّبعُ الأوَّل (من الشهر القَمَري)
first-rate مُمتاز، فائقُ الجُودة
first runnings (Chem.) المُستَقْطَرات الأولى (في التَّقطير التجزيئي)
first speed السُّرعةُ الأولى، السُّرعة الدُّنيا
first water *(n.)* نوع مُمتاز (للحجارة الكريمة بخاصّة)
firth (Geol.) لِسانٌ بَحري، مَصَبٌّ خليجي
fiscal *(adj.)* مَاليٌّ، خاصٌّ بالشؤون المالية
fiscal year السَّنةُ الماليّة
Fischer-Tropsch process طريقة «فيشَر وترويش»: لتحضير البترول من الفَحم
fish *(n.)* سَمَك، سَمَكة. سِنادة، عارِضَةٌ لِلتَّقوية
(Civ. Eng.) سَقيطة: قِطعةٌ سائبةٌ سقَطت أثناء الحَفْر
(v.) إصطادَ السَّمَكَ. بَحَثَ، فَتَّشَ. دَعَمَ بِلَوح جانبي. سَحَبَ أو إنْتَشَل السَّقائط، سَحَبَ (عَبْرَ ماسورة أو نَفَق)
fish-back file (Eng.) مِبْرَدٌ مُحَدَّبُ الظَّهر
fish-bellied *(adj.)* (Civ. Eng.) مَحدَّبُ الجانِب السُّفلي (لِمقاومة الانحناء)
fish bolt (Eng.) مِسمارُ (رَبْطِ) الوُصلات التراكُبيّة
fish-bone antenna (Radio) هَوائيُّ عَظْم السَّمَكة، هَوائي سُنْبُلي: صَفيف إشعاع طَرَفيّ عَموديّ المِرنانات على امتِداد خَطِّ الإرسال
fished joint (Carp.) وُصْلةُ تراكُب (بألواح جانبيّة)
fished wires أسلاكٌ مَسْحُوبة (داخلَ أنابيب)
fisherman (Civ. Eng.) مُنْتَشِلُ السَّقائط: عامِلُ التِقاط القِطَع السائبة (في أثناء عمليّة الحَفْر)
fishery *(n.)* مَصْيَدُ سَمَك، مَسْمَك. مَزرعةُ أسماك
fish glue غِراءُ السَّمَك
fish-hook شِصّ، سِنّارة
fishing *(n.)* صَيْد، صيدُ السَّمَك
(Eng.) اِلتِقاطُ السقائِط: سَحْبُ الأدواتِ أو الأسلاكِ داخِلَ ماسورةٍ أو بئر. رَبْطُ القُضبانِ الحديديّةِ بعَوارِضَ جانبيّة
fishing hook (Civ. Eng.) خُطّافُ التِقاطِ الأدَوات السائبَة (أثناء الحَفْر)
fishing-rod قَصَبةٌ لصَيد السمك
fishing tool (Civ. Eng.) عُدَّةُ اِلتِقاط السَّقائط (الأدواتِ السائبَة)
fish joint (Carp.) وُصلَة تَراكُب (بألواحٍ جانبيَّة)
fish oil زيتُ السَّمَك
fish paper (Elec. Eng.) رقائق عازِلة: من القُماش المَطليّ بالوَرنيش
fish-plate (Eng.) آصِرَة، عارِضَةُ وَصْل، لَوحُ وَصْلٍ تراكُبيّ
(Med.) جَبيرَة
fish-tail *(adj.)* شبيهٌ بذيلِ السمكة
(v.) (Aero.) أرجَحَ الذَّيل: لتخفيف سُرعةِ الطائرة
fish-tail bit (Eng.) مِثقَبُ ذَيْلِ السَّمَكة: لُقمةُ ثَقْبٍ بشَكلِ ذَيل السَّمكة
fish-tail burner حاروقُ ذَيل السَّمَكة: حارِقٌ غازيٌّ لَهَبُه على شَكْل ذَيْل السَّمكة
fish-tail flame (Chem.) لَهَبُ ذَيل السَّمَكة
fish-wire (Elec. Eng.) سِلْكُ سَحْب: سِلكُ سَحْبِ الأسلاكِ داخِلَ مَسالِكها
fissile *(adj.)* شَطُور، فَلُوق: سَهْلُ الانشِطار أو الانفِلاق، إنشِطاريّ: قابِلٌ لِلانشِطار
fissile bedding (Geol.) تطبُّق تفلُّقيّ أو مُتفلِّق
fissile material (Phys.) مادّة شَطُور(ة)، مادّةٌ إنشِطاريّة (قابِلةٌ لِلانشِطار)
fissility (Geol.) فَلوقيّة، تَفلُّقيّة. تَفلُّق
fission *(n.)* (Biol.) إنشطار (خلوي): في التكاثُر اللاجِنْسي
(Phys.) إنشِطار (نووي): تفكك نووي طاقيّ
fissionable = fissile *(adj.)* شَطُور، إنْشِطاريّ
fissionable isotope (Phys.) نَظيرٌ شَطُور، نَظيرٌ إنشِطاري
fissionable material (Phys.) مادّة شَطُورة، مادّةٌ قابِلةٌ لِلانشِطار
fission, binary (Biol.) اِنقِسام ثُنائيّ
fission bomb (Phys.) قُنبُلة إنْشِطاريّة: قُنبلَة ذرّيّة (إنشطاريّة)
fission chamber (Nuc. Eng.) حُجرة الانشِطار: حُجرةُ تأيُّن مُبَطَّنة باليورانيوم
fission fragments (Phys.) شظايا الانشِطار
fission neutrons (Phys.) نيُوترُوناتُ الانشِطار
fission, nuclear (Phys.) انشِطارٌ نَوويّ
fission product (Phys.) نِتاجُ الانشِطار
fission reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ انْشطاريّ: مُفاعِلٌ نَوويّ
fission recoils (Phys.) مُرتَدّات الانشِطار
fission spectrum (Phys.) طَيْفُ الانشطار
fission, spontaneous (Phys.) إنشِطارٌ تِلقائي
fission, ternary (Phys.) إنشِطار ثُلاثي
fission, thermal (Phys.) الانشِطارُ الحَراري
fission yield (Phys.) حَصيلَةُ الانشِطار
fissiparous (Biol.) مُتعدِّدة الانقِسام: صِفة لبعض الخلايا
fissure *(n.)* شَقّ، ثُلْمة. إنشِطار، صَدْع
(v.) شَقَّ، انشَقَّ، فَلَق، إنشَطَر
fissured *(adj.)* مُتشقِّق
fissure, earthquake (Geol.) شَقٌّ زَلزالي

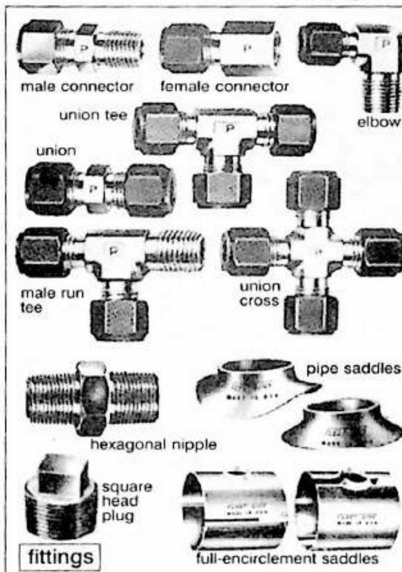


fissure eruption (Geol.) طَفْحٌ (بُركانيّ) من الشُّقوق، طَفْحُ الشُّقوق
fissure, flank (Geol.) شَقٌّ جانبي
fissure vein (Mining) عِرْقٌ صَدْعي
fissure, volcanic (Geol.) شَقٌّ بركاني
fist *(n.)* قَبضةُ اليَد، جُمْعُ اليَد
fistula (Med.) ناسُور، ناصور
fit *(adj.)* لائق، مُناسِب، مُلائِم
(v.) لاءَمَ، وافَقَ. كيَّفَ، جعلَ مُناسِباً. أعَدَّ، جَهَّزَ
(n.) تَوافُق، تَسَقُ الانطِباق. نَوبَةُ عَمَل، دَوْر
(Eng.) توافُق، إزواج
(Med.) نَوبَةٌ مَرَضيّة، عارِضٌ مَرَضي
fit allowance (Eng.) تَسامُحُ التوافُق، التخَلْخُل الخُلوصي المسموحُ به
fitch *(n.)* فِرشاةٌ دقيقة صَلْبَةُ الشُّعيرات (لطِلاء الفُسحاتِ العَسيرة المَنال)
fitchering (Mining) لَصَب: إنزناق عُدَّةِ الحَفْر في النَّقب
fit, clearance (Eng.) توافُقٌ خُلوصيّ، إزواجٌ خُلوصيّ
fit, close (Eng.) توافُقٌ وَثيق
fit, contraction (Eng.) توافُقٌ تَقَلُّص، إزواجٌ إنكماشي
fit, drive (or driving) (Eng.) توافُقٌ دَقّ: توافقٌ بالدَّق، إزواجٌ بالدَّق
fit, easy (Eng.) توافُقٌ سَهل
fit, exact (Eng.) توافُقٌ مَضبوط
fit, force (Eng.) توافُقٌ قَسْريّ، إزواجٌ قَسْريّ
fit, free-running (Eng.) توافُقٌ جارٍ طَليق
fitful *(adj.)* مُتقَطِّع، غيرُ مُنتظَم
fit, heavy-drive (Eng.) توافُقٌ دَقٌّ شَديد
fit, interference (Eng.) توافُقٌ تَداخُلي
fit, loose (Eng.) توافُقٌ سائب
fitness *(n.)* لِياقَة، أهليّة. مُلاءَمة، مُوافقة
(Eng.) تَوافُق، تَواؤم

fit, press (Eng.) توافُقُ ضَغْط، إزواجٌ بالكَبْس
fit, push توافُقُ حَشْر
fit, running (Eng.) تَوافُقٌ جارٍ
fit, selective (Eng.) تَوافُقٌ انتِقائيّ
fit, shrink (Eng.) توافقُ انكِماش، إزواجُ انكِماش
fit, slide (or slip) (Eng.) توافُقٌ إنزِلاقي،
إزواجٌ إنزِلاقي
fit, snug (Eng.) تَوافُقٌ إحتِضاني، إزواجٌ إحتِضاني
fitter (Eng.) ميكانيكي تجميع، بَرّاد، مُصَلِّح مُحَرِّكات
(n.) مُهَيِّئ، مُكَيِّف، مُنَسِّق
fitter's bench (Eng.) نَضَدُ الميكانيكي أو البَرّاد



fit, tight (Eng.) تَوافُقٌ مُحْكَم، إزواجٌ مُحْكَم
fitting *(adj.)* لائق، مُلائِم، مُناسِب
(n.) تَركيبة. تركيب، تَجهيز. مُلاءَمة، توافُق
fitting pipe أُنبوبةُ وَصْل، وُصْلَةٌ أُنبوبيّة
fittings (Eng.) تَجهيزات، مُعَدّات مُلْحَقة
(Plumb.) تَرْكيبات: قِطَعُ تركيب،
قِطَعُ تَرْكيبِ الأنابيب



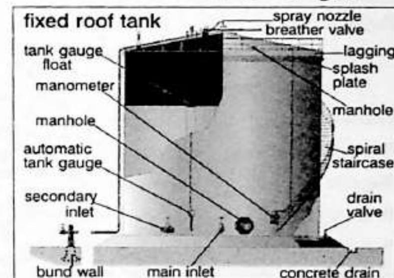
fittings, cast-iron تَركيباتٌ من حَديدِ الصَّب
fitting shop (Eng.) وَرْشَةُ تركيب
fit, transition (Eng.) تَوافُقٌ انتِقالي
fit-up *(n.)* (Civ. Eng.) إنشاءٌ إطاري
fit, wringing (Eng.) تَوافُقُ عَصر
five-way cock (Eng.) مِحْبَسٌ خُماسِيُّ المَسالِك

fix *(v.)* ثَبَّتَ، رَسَّخَ، ثَبَت، رَسَخ. حَدَّد، عَيَّن،
رَكَّز، تَركَّز. جَمَّدَ، تَصَلَّب. أصلَحَ، ضَبَط، رَتَّب
(Chem.) رَسَّخَ اللَّون، عالَج بمَواد تُرَسِّخُ اللَّون.
ثَبَّتَ (النتروجين) على شكلِ مُرَكَّب في التُّربة
(Aero.) مَوقع مُحدَّدٌ بدِقَّة جُغرافيًّا
(n.) (Surv.) نُقطَة محدَّدة أو مَرْصُودة، نُقطةُ إسناد
fixate *(v.)* ثَبُتَ، ثَبَت
fixation *(n.)* تثبيت، تَركيز. ثبات، رُسوخ،
استِقرار. تَثَبُّتٌ تَخَلُّفي (نَفْساني)
(Chem.) مُعالَجة لِتَثْبيت الألوان
fixation of nitrogen (Chem.) تَثْبيت النتروجين:
تَحضير الأمونيا من النتروجين والهِدروجين (بطريقة «هابر» غالباً)
fixative *(n., adj.)* مُثَبِّت، مُرَسِّخ (اللَّون أو الصِّبغة)
fix clip قامِطةُ تَثْبيت (الأنابيب)



fixed *(adj.)* ثابِت، راسِخ، مُثَبَّت. مُحَدَّد، مُعَيَّن
fixed aerial (Radio) هَوائيٌّ ثابِت
fixed-aerial direction finder (Radio)
مُحَدِّدُ اتِّجاه ذو هوائيٍّ ثابِت
fixed air هواءٌ مُثَبَّت، هواءٌ حَبيس
fixed assets مَوجوداتٌ ثابِتة
fixed axle (Eng.) جُزْعٌ ثابِت
fixed base حامِلٌ ثابت، قاعِدَة ثابتة
fixed beam (Build.) عَتَبَةٌ مُثَبَّتَة الطَّرَفَين
(Light) شُعاعٌ ثابِت
fixed bearing (Eng.) مَحْمِلٌ ثابت
(Surv.) إتِّجاه زاويٌّ ثابِت
fixed-bed catalytic cracking (Pet. Eng.)
التكسيرُ المُحَفَّز بطبقَةٍ مُثَبَّتَة
fixed bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ ثابِت
fixed capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ ثابتُ السَّعة
fixed capital رأسُ المالِ الثابِت
fixed carbon (Chem.) الكربونُ الثّابِت
fixed circuit (Elec. Eng.) دارةٌ ثابِتة
fixed coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ثابِت
fixed-coil moving-magnet ammeter
(Elec. Eng.) أمّيتر ذو مِلَفٍّ ثابتٍ ومِغنطيسٍ مُتَحَرِّك
fixed condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ ثابِت
fixed contact (Eng.) مُلامِسٌ ثابِت. تلامُسٌ ثابِت
fixed coupling (Eng.) تَقارُن ثابِت
fixed-cycle operation (Comp.) عمليّة ثابتةُ
الدورة (وبالتالي زَمن التنفيذ)
fixed eccentric (Eng.) لامُتَمرِكزٌ ثابِت
fixed-ends beam عَتَبة (أو كَمَرة) مُثبَّتَةُ الطَّرفَين
fixed focus (Photog.) بُؤرةٌ ثابِتة
fixed headstock غُرابُ الذَّيلِ الثابِت: في المِخرطة
fixed ignition (Eng.) إشعال ثابتُ التَّقَدُّم
fixed-length record (Comp.) سِجلٌّ ثابت
الطول: عدد البِتّات (أو السِّمات) فيه محدَّدٌ مُسبقاً

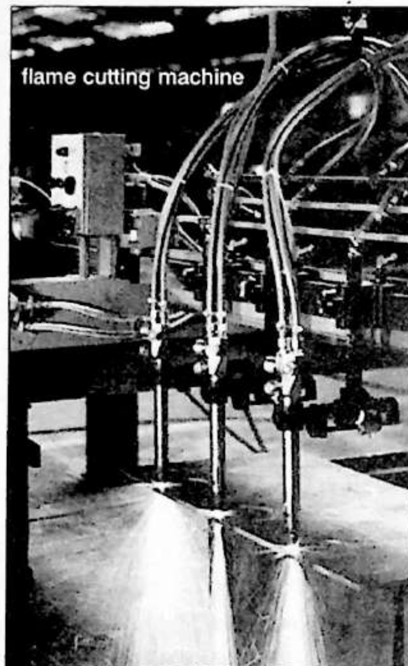
fixed load حِمْلٌ ثابِت
fixed mandrel (Eng.) شِياقٌ ثابِت
fixed-needle surveying مَسحٌ بالإبرة المُغلَقة
fixed oils (Chem.) زيوتٌ (نباتية) ثابِتة
(لا تنحَلُّ بالحَرارة أو التقطير)
fixed pitch (Eng.) خُطْوَة ثابِتَة
fixed-pitch propellor مِروحةٌ ثابِتةُ الخُطوة
fixed platform مِنَصَّة (حَفْر) ثابِتة
fixed point (Phys.) نُقطةٌ ثابِتة. نُقطةٌ (حَراريّة) ثابِتة
fixed proportion نِسبةٌ ثابتة
fixed pulley (Eng.) بَكَرَةٌ ثابِتة
fixed resistor مُقاوِمٌ ثابِت: مُقاوِمٌ ثابِتُ المُقاوَمة
fixed roof tank (Pet. Eng.) خَزّانٌ ذو سقفٍ ثابت،
صِهريج ذو سقفٍ ثابت



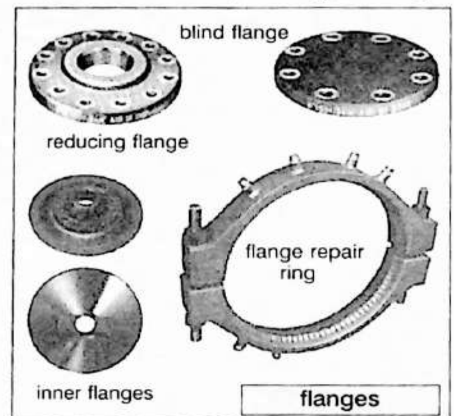
fixed royalty رَيْعٌ مُحَدَّد (ثابت)، رَيْعٌ مَقْطوع
fixed star (Astron.) نَجْمٌ ثابِت
fixed stay شِكالٌ ثابِت
fixing *(n.)* تَثْبيت، تَرْسيخ
fixing agent (Chem.) عامِلُ تَثْبيت أو تَرْسيخ
fixing bath (Chem.) مَغْطِسُ تَثبيت (في التصوير)
fixing block (Build.) طُوبةُ تَثبيت: طُوبَةٌ رِخوة
أو خَشَبية تُبنى في الجِدارِ وتُثَبَّت فيها الأشياء
fixing plugs (Build.) خوابيرُ تثبيت: تُستخدم
لتعزيز تثبيت المسامير الملولبة في الجدران
fixing screw مِسمارُ تَثبيتٍ مُلَولَب
fixing yoke مِقْرَنُ تَثْبيت
fixture *(n.)* تَثْبيتة، تَرْكيبَة. مُثَبِّتة، رَبّاطة
fixture, boring تَثْبيتَةٌ لِلثَّقْب أو التَّجويف
fixture, grinding تَثبيتةُ تَجليخ
fixture, milling (Eng.) تثبيتةٌ للتَّفريز
fixture, planing (Eng.) تَثبيتَةٌ للقَشْط أو السَّحْج
fixture, tapping (Eng.) تَثبيتةٌ لِلَّولبة من الداخِل
fizz *(v.)* أزَّ، نَشَّ
(n.) أزيز، نَشيش: صَوتُ صُدورِ الغاز
fjord = fiord (Geol.) فيُورد: خليجٌ ضيِّق
بين الجُرف والصخور الحادة الانحدار



flabby *(adj.)* مُتَرَهِّل، رَخْو، واهِن
flabellate *(adj.)* مِروَحِيُّ الشَّكل
flaccid *(adj.)* مُرتَخٍ، رَخْو، واهِن، رَخْص
flacon حُنْجور، قُمْقُم
flag *(n.)* عَلَم، رايَة، بَيْرَق. عَلَمُ إشارة
(Civ. Eng.) حَجَر لَوْحِيّ، حَجَرُ رَصْفٍ مُسَطَّح، بَلاطَةُ رَصف
(Comp.) مَعْلَمة، عَلامَة، شِيَة
(v.) رَفَعَ العَلَم على، أشار بالأعلام. ذَبُلَ، فَتَر، تَدَلَّى، خارَ. غَطَّى بِبلاطِ الرَّصْف
flag alarm = alarm flag (Elec. Eng.) عَلَمُ إنذار: يُشيرُ إلى أنَّ قراءَة الجِهاز غيرُ مَوثوقة
flagellate *(adj.)* سَوطِيّ، شَبيهٌ بالسَّوط
flagellum (pl. **flagella**) (Biol.) سَوط، زائدةٌ سَوطِيَّة
flagging *(adj.)* واهِن، مُرْتَخٍ. ذابِل
(n.) حجارةٌ لِرَصْف الطُّرُق. رَصفٌ بهذهِ الحِجارة. رَصيفٌ مُبَلَّطٌ بالحِجارة
flagon *(n.)* قِنِّينَة كبيرة (سَعتُها حوالى اللِّتر)
flag ore (Geol.) خامٌ طِباقي
flagpole *(n.)* سارِيةُ العلَم
flagrant *(adj.)* سافِر، فاضِح. فَظيع
flagship (Naut.) سَفينةُ القِيادة
flag signalling الإشارةُ بالأعلام
flag, signalling رايةُ إشارة
flagstaff سارِيَةُ العَلَم
flagstones (Geol.) صُخور لَوحِيَّة
(Civ. Eng.) حجارةٌ لَوْحِيَّة (لِرَصْف الطُّرق)
flake *(n.)* نُدْفَة، كِسْفَةٌ رقيقة، قُشَيْرة
(v.) قَشَّرَ، تَقَشَّر، بَشَر. تَبَقَّعَ بالقُشارة
flaked *(adj.)* مُتقَشِّر، قُشاريّ
flake structure (Geol.) بِنْيَة قُشَيرِيَّة
flake-white (Paint.) دِهانٌ رَصاصيّ أَبيض
flaking *(n.)* تَنَدُّف، تَنْديف، تَقَشُّر
(Paint.) تَقَشُّر (الدِّهان)
flaky *(adj.)* قُشاريّ، كِسْفيّ. مُتَقَشِّر، قِشريُّ التفَسُّخ
flamboyant *(adj.)* وَهّاج، مُتألِّق، زاهٍ، مُبَهْرَج. مُمَوَّجٌ كألسِنة اللَّهب
flame *(n.)* لَهَب، لَهيب. شُعْلَة، تَوَهُّج
(v.) اِلتَهَب، توَقَّدَ، اِستَعَر
flame-arc (Illum.) قَوسٌ مُتَوهِّج
flame-arc lamp (Elec. Eng.) مِصْباحٌ قَوسيٌّ مُتَوهِّج
flame arrester مانِعُ اللَّهَب
flame black سِناجُ الشَّعائل
flame carbons (Elec. Eng.) مَسارٍ كَربونيَّةٌ مُتَوهِّجة: لاحتِوائها أملاح الباريوم أو الكالسيوم
flame cleaning (Build.) تَنظيفٌ باللَّهب: لِلسُّطوح المَعْدِنيَّة
flame coloration (Chem.) تَلَوُّن اللَّهَب
flame-cored carbon (Illum.) قَضيبٌ كَربونيٌّ تَوهُّجيُّ القَلْب
flame cutting (Eng.) قَطْعٌ باللَّهَب
flame cutting machine (Eng.) مَكَنَةُ قَطْعٍ باللَّهَب

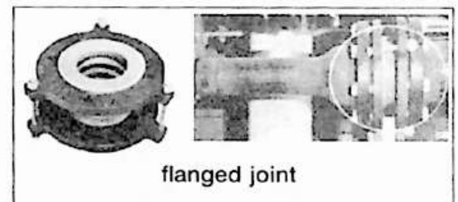


flame damper مُضائِلُ اللَّهَب
flame deflector حارِفَةُ اللَّهَب (في الصاروخ المُنطَلِق)
flame failure (Eng.) انطِفاءُ اللهب (مع استمرار تدفُّق غاز الوقود)
flame guard مَصَدُّ اللَّهب: حائِلُ وِقايةٍ من اللَّهَب
flame hardening (Met.) تَصليدٌ باللَّهَب
flame igniter مُشْعِلُ اللَّهَب
flame lamp (Illum.) مِصباح لَهَبيّ: مِصباحٌ فَتيليٌّ بُصَيْلَتُه على هَيئة شُعلة
flameless combustion احتِراقٌ عديمُ اللَّهَب
flameout (Aero.) اِنطِفاءُ اللهَب: توقُّفُ مُحَرِّك الطائرة النفّاثة عن العَمَل
flame plates (Eng.) ألواحُ اللَّهَب: ألواحُ المِرجَل المعرَّضَة لِلحرارةِ القُصوى
flame point (Chem.) دَرَجَةُ الالتِهاب
flame-proof = explosion proof (Eng.) صامِدٌ لِلَّهَب (لا يَنتَقِل اللهبُ منه إلى مادةٍ لهوبٍ خارجَه)
flame propagation (I.C. Engs.) اِمتدادُ اللَّهَب، اِنْتِشارُ اللَّهب
flame spectrum (Phys.) طَيفٌ لَهَبيّ: تُحدِثُه المادَّةُ المُتَطايِرة بِحَرارته
flame test (Chem.) اِختِبار اللَّهَب: كَشْفٌ عن وُجود العُنصر بتلَوُّن اللَّهَب
flame trap (Eng.) مِصْيَدَة لَهَب: شَبَكةُ صَدِّ اللَّهَب
flame tube (Eng.) أُنبوبُ اللَّهَب: أُسطوانةُ الاشتِعال المثقَّبَةُ في مُحَرِّك نَفّاث
flame welding (Plumb.) لِحامٌ باللَّهب
flaming coal فَحمٌ مُلْتَهِب
flammability *(n.)* لَهُوبِيَّة، قابِليَّةُ الالتِهاب
flammable *(adj.)* لَهُوب، سريعُ الالتهاب. شَعُول: قابلٌ للاشتعال
flammable liquids (Chem.) السوائل اللَّهُوبَة: ذاتُ الأبخرة القابِلة لِلاشتعال
flang (Mining) صاقور، فأسٌ دقيقةُ الطَّرَفَين
flange *(n.)* (Eng.) شَفَة، شَفْر، كِفاف، حافَّةٌ ناتِئة
(v.) شَفَّرَ، شَفَّفَ، زَوَّدَ بحافَّة ناتِئة



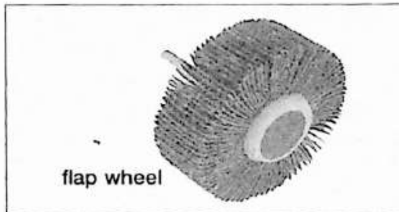
flanges

flange butt joint (Eng.) وُصْلَةُ تَناكُبٍ مُشَفَّهة
flange, connecting (Eng.) شَفَةُ تَوصيل
flange coupling (Eng.) قارِنَةٌ مُشَفَّهة. رَبْطٌ (أو قَرْنٌ) مُشَفَّه
flanged beam (or girder) (Eng.) كَمرَةٌ مُشَفَّهة، عَتَبة مُشَفَّهة
flanged chuck (Eng.) ظَرفٌ مُشَفَّه
flanged end (Eng.) طَرَفٌ مُشَفَّه
flanged hole ثَقْبٌ مُشَفَّه
flanged joint (Eng.) وُصْلَة مُشَفَّهة


flanged joint

flanged nut (Eng.) صَمُولَة مُشَفَّهة
flange, double (Eng.) شَفَة مُزدَوِجَة
flanged pipe (Eng.) ماسُورة مُشَفَّهة
flanged pulley بَكَرةٌ مُشَفَّهة
flanged rail (Railways) قضيبُ سِكَّةِ حديدٍ مُشَفَّهٌ: مُنْبَسِطُ القاع
flanged seam (Eng.) وُصلَةُ التِئام مُشَفَّهة
flanged socket (Eng.) جُلْبَة مُشَفَّهة
flanged union وَصيلةٌ مُشَفَّهة
flange, mounting (Eng.) شَفَةُ تَركيبٍ أو تَثْبيت
flange protection (Elec. Eng.) وِقاية بالتشفيه: وقاية بالشِّفاه الواسعة عند الوصلات
flange repair-ring طوقُ تَصليحٍ مُشفَّه
flange retention bolt مِسْمارُ احْتِجاز الشَّفة
flanging *(n.)* تَشْفير، تَشْفيه: صُنْعُ الشِّفَهات، كَفٌّ: تزويدٌ بكِفافٍ ناتئ
flanging machine مَكَنَةُ تَشْفيه: مَكَنَةُ صُنْعِ الشِّفَهات
flanging press مِكبَسُ تَشْفيه
flank *(n.)* جانِب، جَناح. خاصرة، جَنْب

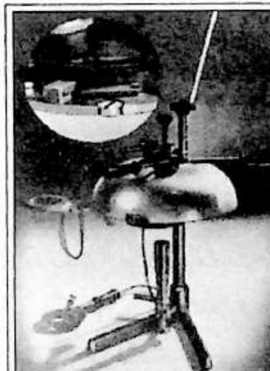
flank angle (Eng.) زاويةُ الجنب (في سِنّ اللّولب)
flank dip مَيْلٌ جانِبيّ
flank eruption (Geol.) طَفْحٌ أو ثَوَران جانِبيّ
flanking window (Build.) نافِذة جانبيّة: بجانب بابٍ خارجيّ
flank observation رَصْدٌ جانِبي
flank wall (Build.) جِدارٌ جانبي
flannel فانِلّة، قُماشُ الفانِلّة
flanning (Build.) شَطْبٌ (أو تفَلْطُح) داخِلي: في عِضادةِ النافذة أو المَوقِد
flap *(v.)* رَفْرَف. خَفَق، صَفَّق
(n.) سِدْلة، أُرجيّة، طَرَفٌ مُتَدَلٍّ. قَلّابة، قَلّابة الغِطاء. خَفْقَة، رَفْرَفة، خَفيف
flap attenuator (Elec. Comm.) مُوهِنٌ سِدْليّ
flap door بابٌ قَلّابِيّ
flap, Fowler (Aero.) قَلّابةُ «فاوْلَر»
flap indicator (Aero.) مُبيِّنُ وَضْعِ القَلّابات
flap lubrication (Eng.) تَزييتٌ بالصِّمامات القَلّابة
flapper valve (Eng.) صِمام قَلّاب (لارَجْعي)
flap tile (Build.) قِرميدة سِدْليّة: ذات طرفٍ مُعَلًّى
flap-trap (San. Eng.) مِصْيَدة قَلّابيّة: صِمامٌ (لارَجْعي) لمنع الفَيَضان
flap-valve (Eng.) صِمام لارَجعي قَلّاب
flap wheel عجلة خفّاقة: عجلةُ جلخٍ (أو صقلٍ) خفّاقة السِّدْلات

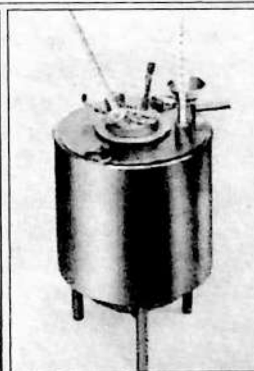


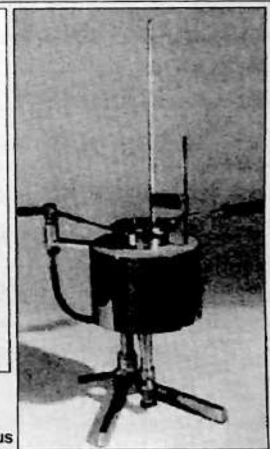
flare *(v.)* تَوَقَّدَ، إشتَعلَ بنورٍ ساطِع. وَسَّعَ عندَ الطَّرَف، فَلَّج، إتَّسَعَ بِشَكْلِ جَرَس
(n.) وَهيج. شُعْلَة. اِندِلاع، شَوْظ. مَشْعَل. سَهْمٌ مُضيءٌ للإشارة. فَلْجة: طَرَفٌ واسِعٌ أو مُفَلَّج
flare bomb قُنبلةٌ مُضيئة، قُنبلةُ وَهيج
flared *(adj.)* مُفَلَّج: مُوَسَّعٌ كالبُوق عندَ الطَّرَف
flared column head (Civ. Eng.) رأسُ عَمودٍ بُوقيّ: يتَّسِعُ على شَكل بُوقٍ أو قِمْع
flared tube (Eng.) أُنبوبٌ مُفَلَّج (مُوَسَّعُ الفوّهة)
flare pistol مُسَدَّسُ إشارة
flare pit حُفْرَة إشعال
flare point نُقْطَةُ التوَهُّج
flare signal إشارة مُضيئة، إشارةٌ مُتَوهِّجة
flare stack (Pet. Eng.) مِدْخَنةُ الشُّعلة
flare-up *(n.)* إندِلاعُ اللَّهَب، إحتِدام
flaring *(adj.)* مُتَوهِّج، مُحْتَدِم. مُتَّسِعٌ تدريجيًّا
(n.) تَفليج، توسيعٌ طَرَفي. تَوَهُّج
(Pet. Eng.) إشعال: إشعالُ الغازِ الطَّبيعيّ (غيرِ المُسْتَغَلّ)
flaring tool عُدَّة تَفْليج

flash *(n.)* وَميض، وَمْضٌ. بَريق، وَمْضَة، لَمْحَة. إشارة ضَوئية
(Met.) مارِقة، زائِدةٌ رقيقة (ناتِجة عن تسرُّبِ المعدن عبرَ جَوانِب القالَب)
(v.) وَمَضَ، لَمَع. أبرَقَ بالاشاراتِ الضَّوئيّة
(adj.) وَمْضي. خاطف، سَريع، فُجائي
flash arc (Electron.) قَوسٌ وَمضيّ: قوسٌ وَمْضِي كاثودي يُسبِّبُ تَلَفَ الصِّمام
flash-back (Electron.) وَمْض خَلْفِي
flash-back voltage (Electron.) فُلطيةُ الوَمْض الخَلْفي
flash barrier (Elec. Eng.) حاجِزُ الوَمض: حائلٌ يَمْنَعُ حُدوثَ القَوس
flashboard (Civ. Eng.) عارِضةٌ اِمتِداديّة: عارِضةٌ في جِدار السَّدّ (لزيادة ارتفاعه)
flash boiler (Eng.) مِرجَلٌ وَمضيّ، غَلّايةٌ وَمْضِيّة: فَورِيَّة التَّسْخين
flash bomb قُنبلَة مُضيئة
flashbulb = flash-lamp (Illum.) مِصباحٌ وَمْضي، صَمَجَةُ وَمْض
flash-butt welding لِحامٌ وَمْضي تناكُبي (بالتَّسخين القَوسي)
flash check شيكٌ باطِل: بِدون رَصيد
flash concealer ساتِرُ الوَمْض، حاجِبَةُ الوَميض
flash damper مُضائِل الوَمْض
flash distillation (Chem.) تَقطيرٌ وَمْضيّ
flash drum (Chem. Eng.) مِركَنُ التقطير الومضي
flash drying تَجفيفٌ وَمْضيّ
flash, electronic (Illum.) وامِضٌ إلكتروني
flash eliminator (Eng.) مُزيلُ الوَمْض
flasher (Illum.) وَمّاض: نبيطةُ إضاءةٍ وَمّاضة أو مُتَقَطِّعة
flash fuse (Elec. Eng.) صِمامَةُ الإشعال
flash-guard (Elec. Eng.) حاجِبُ الوَمْض
flashing *(n.)* وَميض، وَمْض، لَمَعان، وَمَضان
(Eng.) كِظام: حَشْوَة أو بطانة مَعدِنية لِمَنع التسَرُّب عَبْرَ وُصلات المَبنى أو عبرَ قالَب الصَّب
(adj.) وَمّاض
flashing beacon مَنارٌ مُومِض

flashing fault (Elec. Eng.) خَلَلٌ وَمْضي: لا يَتَبَيَّنُ إلّا عندَ ارتفاعِ الفُلطيّة
flashing light نُورٌ وَمّاض
flash-lamp (Illum.) مِصباحُ وَمْض (يعمَلُ بالبطارية)
flashing, valley (Build.) كظام مَفْرَج السقف
flashless *(adj.)* عَديمُ الوَميض، لاوَمْضيّ
flashlight *(n.)* مِصباح (جَيْبٍ) كهربائي
(Photog.) جهازُ إضاءة وَمّاض (يتصِلُ بآلة التصوير)
flash-over (Elec. Eng.) قوسٌ وَمْضِي عَرَضِي، شرارَةٌ عابِرة (على سطحٍ عازِل). قَفْزُ الشَّرارة
flash-over test (Elec. Eng.) اِختبارُ قَفْزِ الشَّرارة: اختبارُ قِياسِ فُلطيّة الشَّرَر العَرَضيّ
flash-over voltage (Elec. Eng.) فُلطيّةُ الشَّرَرِ العَرَضِيّ (بينَ جُزءَي آلةٍ أو بينَ جُزءٍ منها والأرض)
flash plating (Elec. Eng.) طِلاءٌ وَمْضيّ أو خاطِف: بالتَّرسيب الكَهْرَليّ
flash point (Chem.) نُقطَةُ الوَميض: درجةُ اشتِعالِ البُخار المُنطَلِق
flash-point apparatus (Pet. Eng.) جهازُ تعيينِ نُقطَةِ الوَميض

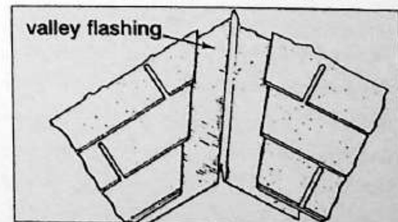

Pensky-Martens closed tester


Abel flash-point apparatus

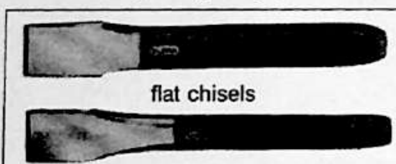

Cleveland flash-point apparatus

flash-point apparatuses

flash roasting (Met.) تحميصٌ وَمْضِيّ (لإزالةِ الكِبريتِ من الخام المَعدِني)
flash separation (Chem.) فَصْلٌ وَمْضيّ، فَصْلٌ خاطِف
flash set *(n.)* (Civ. Eng.) شَكٌّ سَريع: تَصَلُّبُ الإسمَنْت بسُرعةٍ غيرِ عاديَّة
flash signal إشارةٌ وَمْضيّة
flash signalling تراسُلٌ بالإشارات الوَمْضية
flash spectrum (Astron.) طَيْفٌ وَمْضي، طَيْفُ الوَميض (قَبْلَ وبعدَ الكُسوف التامّ)

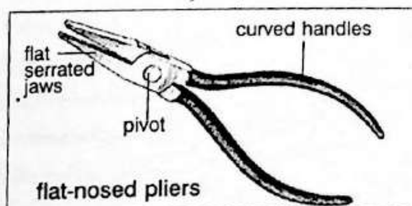


flash suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ الوَميض: مانِعُ الشَّرَر العَرَضيّ
flash test إختبارُ الوَميض (لاختبار مُقاوَمة العَزْل)
flash tube (Elec. Eng.) صمام وَمْض: صمامُ تفريغ في وامض الكتروني
flash vaporization (Phys.) تبخيرٌ وَمْضِيّ أو آنِيّ
flash welding لِحامٌ وَمْضي (بالتسخين القوسي)
flask *(n.)* قارورة، دَوْرَق، قِنّينة
(Foundry) صُنـدوقُ صَوْغ القَوالِب
= **cask(et)** (Nuc. Eng.) جرْز: صُندوقةٌ رَصاصيةٌ لِحفظِ أو نقلِ المواد المُشِعَّة
flask, distillation (Chem.) قارورةُ تقطير
flask, volumetric قارورةٌ حَجْميَّة (عِياريَّة)
flat *(adj.)* مُسَطَّح، مُفَلْطَح، مُستَوٍ. قليلُ ضَغْطِ الهَواء. باهِت
(Paint.) مُطْفَأُ اللَّمعة، غيرُ لامِع
(n.) مُسَطَّحة، جُزءٌ مُسَطَّح. شَقَّة (أو مَسْكَن) في مَبنى. مِرآةٌ مُسَطَّحة
(v.) فَلْطَح، تَفَلْطَح
flat angle (Maths.) زاوية مستوية (قياسها ١٨٠°)
flat arch (Build.) عَقْدٌ مُستَوٍ
flat-back *(adj.)* مُسَطَّحُ الظَّهْر
flat-blade turbine (Eng.) عَنَفة مُسَطَّحةُ الأرياش
flat-bottomed *(adj.)* مُسَطَّحُ القَعْر
flat-bottomed rail (Railways) قضيبُ سِكَّةٍ مُنْبَسِطُ القاع
flat cable كَبْلٌ مُسَطَّح
flat car شاحِنَة مُسَطَّحة (دون سَقْفٍ أو جَوانب)
flat chisel (Eng.) أَجَنَّةٌ مُفَلْطَحة، إزميلٌ مُفَلْطَحُ الحَدّ


flat chisels

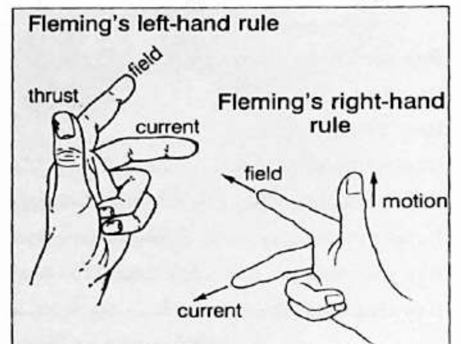
flat coat (Paint.) طَلْيَةُ بِطانَة، طَلْيَةٌ أوَّليَّة
flat coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُسَطَّح
flat curve (Eng.) مُنْحَنٍ مُفَلْطَح
flat file (Eng.) مِبْرَدٌ مُسَطَّح
(Comp.) مِلَفٌّ مُسَطَّح
flat finish (Paint.) تَمْوِيهٌ كامِد، طَلْيَة نِهائيَّةٌ غيرُ لامعة
flat foot (Med.) قَدَمٌ مَسْحاء، قدم رَحّاء
flat-head bolt (Eng.) مِسمارٌ مُفَلْطَحُ الرأس
flat-head rivet (Eng.) بِرشامة مُسَطَّحَةُ الرأس
flat-iron مِكْواةُ الثِّياب
flat keel (Naut.) أَرِينَة مُفَلْطَحة، عارِضة طُوليَّة (في قَعر السفينة)
flat lead (Plumb.) رَصاصٌ مُسَطَّح
flat lens (Opt.) عَدَسة مُسْتَوِية
flatness *(n.)* تَسطيح، تَفَلْطُح، إستِواء، إنبِساط
flat-nosed pliers (Eng.) زَرَدِيَّة مُفَلْطَحَةُ الفَكَّين
flat plate لَوحةٌ مُستَوِية
flat pressure cable كَبْلٌ ضَغْطي مُفَلْطَح

flat-rate tariff (Elec. Eng.) تَعْرِفَة ثابِتة: تتناسَبُ مَعَ مُجْمَل وَحَداتِ الطاقة المستهلكة
flat region (Nuc. Eng.) مِنْطقة مُتساوية الدفق النيوتروني (في قَلْب المُفاعل النووي)
flat roof (Build.) سَقْفٌ مُسَطَّحٌ أو مُستَوٍ
flat roof antenna (Radio) هوائيٌّ أُفُقِيُّ القِمَّة
flat spiral coil زُنْبرك حَلَزونيٌّ مُسَطَّح
flat spot (I.C. Engs.) نُقْطَةُ الشُّح: تقِلُّ عندها نِسْبَةُ الوقود إلى الهواء في المُكَربِن
flatten *(v.)* فَلْطَح، تَفَلْطَح، سَوَّى السطحَ، إستوى، تَسَوَّى (وتَبَسَّط)
flattening *(n.)* فَلْطَحَة، تَسْوِيَة، تَسْطيح، تَفَلْطُح. طِلاءُ بِطانة
flatter مِطْرَقَةُ تَسطيح (تُدَقُّ بمطرَقةٍ أُخرى)، مُفَلْطِحَة
(v.) أطرى، صانَعَ، إمتَدَح
flat thread سِنٌّ لَولَبِيَّةٌ مُسَطَّحة
flatting دِهانُ بِطانَة (غيرُ صَقيل وسَريعُ الجَفاف)
flatting agent (Paint.) مُطفِئُ اللَّمْعة
flatting mill (Met.) مِطْلَمٌ دَلْفَنَة: مِطْلَمة دوّارة لإنتاج الصَّفائح والألواح المعدنيَّة
flatting varnish (Paint.) دِهانُ بطانة (غَنِيّ بالرّاتينج)
flat top antenna (Radio) هَوائيٌّ أُفُقِيُّ القِمَّة
flat-topped wave (Elec. Eng.) مَوْجَةٌ مُسَطَّحةُ القِمَّة
flat tuning (Radio) مُوالَفَةٌ مُنْبَسِطة (يَصعُبُ فيها التمييزُ بينَ الترَدُّداتِ المُختلِفة)
flatulence (Med.) تَطبُّل البَطن، انتِفاخ البَطن
flatways = flatwise *(adv.)* باتِّجاه الجانِبِ المُفَلْطَح
flatworms (Zool.) الدِّيدانُ المُسَطَّحة
flavescent *(adj.)* (Bot.) مُصفَرّ، مائل إلى الاصفرار (لِنُقصان اليَخضور مَرَضِيًّا)
flavo(u)r *(n.)* نَكْهَة
flaw *(n.)* شَقٌّ، صَدْع، ثُلْمَة. خَطَأ، خَلَلٌ، نَقْص. هَبَّة نَوئيَّة
(v.) ثَلَمَ، إنثَلَم، إنتَقَص
flawless *(adj.)* لا عَيْبَ فيه
flax *(n.)* كَتّان. أَلْيافُ الكَتّان
flaxseed بِزْرُ الكَتّان
flaxseed oil (Chem.) زيتُ بِزْرِ الكَتّان
F-layer (or Appleton layer) (Radio) طَبَقَةُ «أبِلْتون»: مِنَ الايونوسفير
flea (Zool.) بُرغوث
fleaking (Build.) تسقيف بالغاب (أو القَصَب)
fleam *(n.)* مِشْرَط، مِبْضَع
زاوية الشَّطب: مَيْلُ سِنِّ المِنشار عن النَّصل (Eng.)
(Hyd. Eng.) ساقِيَة إصطِناعيَّة
fleam-tooth سِنٌّ مُتَساوية الساقَين (في نَصْلِ مِنشار)



flat-nosed pliers

fleck *(n.)* نَمْشَة، قُشَيرة. بُقعة صغيرة
flection = flexion *(n.)* لَيَّة، ثَنْية. لَيّ، إلتِواء
fledged *(adj.)* مُكتَمِلُ نُمُوِّ الرِّيش، قادرٌ على الطَّيَران
flee *(v.)* هرَبَ، فَرَّ. إختفى، تلاشى
fleecy *(adj.)* صُوفي. أبيَضُ ناعِم
fleet *(n.)* أُسطُول (بَحْرِيّ أو جَوِيّ)، عَمَارة
(adj.) سَريع، خفيفُ الحَرَكة
(v.) عبرَ سريعاً، تحرَّكَ بسرعة
fleeting *(adj.)* مُتَحَرِّك بسُرعة، سريعُ الأُفول
Fleming's left-hand rule (Elec. Eng.) قـاعِدة اليَد اليُسرى لِـ «فلِمنج»: عَلاقَةُ اتِّجاهِ التيّار والمجَال بالدَّفع في المُحرِّك الكَهربائي



Fleming's right-hand rule قاعِدةُ اليَد اليُمنى لِـ «فلِمنج»: عَلاقةُ اتِّجاه التيّارِ والمَجال بالحركةِ في المُوَلِّد الكَهربائي
Fleming valve (Electron.) صِمام «فلِمِنج»، صِمامٌ ثُنائي، دايُود
flesh *(n.)* لَحْم، نَسيجٌ عَضَلي. لُبُّ الثِّمار
fleshy *(adj.)* لَحْمِيّ. لَحيم. ذو لُبّ
fleshy root (Bot.) جَذرٌ لَحْمِيّ
Fletcher's trolly (Mech.) عَرَبَةُ «فلِتْشَر»
flex *(v.)* ثَنى، لَوى، إنثَنى، تثنّى
(n.) (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَرِن: كَبلٌ مَعزُولٌ قابِلٌ للانثِناء
flexibility *(n.)* مَرُونِيَّة، قابِليَّةُ الانثِناء، مَرانة
flexible *(adj.)* مَرُون، قابِلٌ للانثِناء، مَرِن، قابِلٌ للتَّكَيُّف، طَيِّع
flexible cable (Elec. Eng.) كَبْل مَرُون
flexible conduit مجرَى توصيلٍ مَرون
flexible connection وُصلَةٌ مَرُونة
flexible cord حَبْلٌ مَرُون، حَبْلٌ قابِلٌ للانثِناء
flexible coupling (Eng.) قارِنَة مَرِنة. قَرْنٌ مَرُون
flexible drive (Eng.) آليَّةُ إدارةٍ مَرونة
flexible drive shaft (Eng.) عَمُود إدارةٍ مَرون
flexible joint (Eng.) مَفصِلٌ مَرُون، وُصلَةٌ طَيِّعة: قابِلةٌ لِلتَّثنّي



flexible lead (Elec. Eng.) سِلكُ تَوصيلٍ مَرْون: قابِلٌ للانثناء

flexible manufacturing system (Eng.) نِظامُ تصنيعٍ مَرِن: مَنظومةٌ حاسوبيّةُ التحكُّم تقومُ تِلقائيًّا بِعِدَّة عمليات على مجموعة مُقَوِّمات أو عناصِر

flexible metal hose خُرطوم مَعْدِنيٌّ مَرْون، نَرْبيجٌ قابِلٌ للانثناء

flexible resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مَرْون: قابِلٌ للثَّني

flexible shafting (Eng.) عَمودُ إدارةٍ مَرْون، جِذْعٌ مَرْون

flexible sheath غِمْدٌ مَرْون: قابِلٌ للانثناء

flexible support (Elec. Eng.) دَعْمٌ مَرْون (في الاتّجاه الأُفقي). مَحمِلٌ مَرْون

flexible suspension (Elec. Eng.) تَعليقٌ مَرْون

flexible tubing (Eng.) أنابيبُ مَرْونة: قابلةٌ للانثناء

flexible twin lead (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ مَرْونٌ مُزدوجُ السِّلك

flexible wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ مَرْون: قابِلٌ لِلثَّني

fleximer (Build.) لَثِيٌّ مَطّاطيّ إسْمَنْتيّ

fleximeter (Eng.) مقياس إجهادِ الانثناء

flexion *(n.)* إنثِناء، إنعِطاف، ثَني. عَطْفَة، ثَنية

flexional stress (Mech.) إجهادُ الثَّني

flexion joint (Eng.) وُصْلَةُ انْثِناء

flexometer مِقياسُ المُرونَة

flexor (muscle) (Zool.) عَضَلَةٌ عاطِفة أو ثانِيَة، مُثْنِية

flexowriter (Comp.) طابِعةٌ وَرَقِيَّةُ الشَّريط: تَقْبَلُ مُدْخَلَ الشريطِ الوَرَقي

flexural motion حَركةُ ثَنْيٍ

flexural rigidity جَساءَةُ الانثناء: مُقاوَمةُ الكَمرة أو العارِضة للثَّني

flexural strength (Eng.) مُقاوَمةُ الانثناء (والانكسار)

flexural stress (Eng.) إجهادُ الثني

flexure *(n.)* اِنحِناء، اِنعِطاف، اِنثِناء، تَثَنٍّ. عَطْفَة، ثَنْيَة

(Geol.) طَيَّةٌ سَهْلَة، طَيَّة

flexure crystal (Min.) بِلَّورةٌ مُتَثَنِّية

flexure fault (Geol.) اِنكِسارٌ اِلتِوائيّ أو مُتَثَنٍّ

flexure fold (Geol.) طَيَّةُ ثَني

flex(ure) point نُقطَةُ الانثناء

flexure test (Eng.) اِختِبارُ التَّثَنّي

flick *(n.)* نَقْرَة، طَقَّة. نَمْشَة

(v.) نَقَرَ بِخِفَّة، نَقَفَ. رَفَّ

flicker *(v.)* لألأ، تلألأ. خَفَقَ، اِرتَعش

(n.) تلألُؤ، وَميض. خَفَقان، رَفيف، اِرتِعاش. رَفَّة، خَلْجة، رَعْشَة

flicker effect (Electron.) ظاهِرةُ الارتعاش: اِرتعاشُ الانبِعاث الإلِكترونيّ في كاثودٍ ثِرميونيّ

flickering light ضوءٌ رَعّاش

flicker photometer (Illum.) مِضْواءٌ اِرتعاشيّ

flier *(n.)* طَيّار. وَسيلةُ نَقْلٍ سريعة. نَشْرَةٌ صغيرة مَطْبوعة

= **flying shore** جائزُ دَعْمٍ أُفقي مؤقت (بينَ جدارين)

flight *(n.)* طَيَران، رِحلةُ طَيَران. سِرْب: مَجموعة. سِرْب: دَرَجٌ (بينَ مِنَصَّتَين أو بَسْطَتَيْن). فِرار، هُروب

flight deck (Aero.) سَطحُ الطَّيَران (في حامِلةِ طائِرات)

flight envelope (Aero.) مُخَطَّطُ حُدود الطيَران: لِلطائرة المُعَيَّنة

flight formation (Aero.) تَشْكيلةُ طَيَران

flight level (Aero.) مُستَوى الطيَران: الذي تحدِّدهُ مُراقبةُ المُرور الجَوّي

flight log (Aero.) سِجِلُّ الطيَران

flight path (Aero.) مَمَرٌّ جوِّي، مَمَرُّ الطيران

flight recorder (Aero.) مُسَجِّلةُ الطيَران (ما يُسَمَّى عادةً الصُّندوق الأسوَد)

flight speed (Aero.) سرعةُ الطَّيَران (بالنسبة لِلهَواء)

flimsy *(adj.)* رَقيق. واهٍ، رَكيك

(n.) وَرق رقيقٌ خَفيف

flinch *(v.)* أحجَمَ، تَراجَع

flinders شَظايا، قِطَعٌ صغيرة

fling *(v.)* قَذَفَ، رَشَق، طَرَحَ بِعُنف

(n.) قَذْفَة، لَبْطة، دَفْعَة

flint *(n.)* ظِرّان، صَوّان. حَجَرُ القَدّاحَة

flint clay (Geol.) طِينٌ صَوّاني، صَلصال حَراري

flint glass زُجاج ظِرّاني (ذو مُعامِلِ انكسارٍ عالٍ)

flint glass prism (Opt.) مَوْشورٌ زُجاجي صَوّاني

flint paper وَرَقٌ ظِرّاني صَقيل (للتغليف)

flinty *(adj.)* صَوّاني. شديدُ الصَّلابة

flinty slate (Geol.) أردُواز ظِرّاني

flip *(v.)* نَقَفَ، نَخَع، نَكَز

(n.) نَقْرَة خَفيفة، نَخْعَة

flip-flop *(adj.)* (Elec. Comm.) قَلّاب (بين وَضْعَيْن ثابِتَيْن)، ثُنائيُّ الاستقرار

(n.) قَلّابة: دارةٌ قَلّابةٌ ذاتُ حالَتَي استِقرار

flip-flop oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبٌ نَطّاط

flip-flop switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ قَفّاز، مقلادٌ قَلّاب (نَطّاط)

flitch beam (Civ. Eng.) كَمَرةٌ مُشَطَّرة بالفُولاذ: عَتَبةٌ من جائِزَيْن خَشَبِيَّيْن بينَهُما لوحٌ حَديديّ

float *(v.)* طَفا، طَوَّفَ، عامَ، عَوَّم. غَمَرَ، أغرقَ (بِطَوْفٍ من)

(n.) عَوّامة، عامَة، طَوْف. رَمَث، طَفْو

(Build.) مالَج، مُسْطَرين، مِسَجَّة. مِصقلة (للسُّطوح الخرسانيّة)

(Aero.) مَدى الطَّفْو: المَسافةُ التي تقطَعُها الطائرةُ بينَ المُساطَحة والحَطّ

(Eng.) مِبْرَدٌ أُحاديّ القطْعيّة: ذو مجموعة أسنانٍ واحدة مُتوازية

float arm ذِراعُ العوّامة

floatation = **flotation** *(n.)* طَفْو، تَعْويم

float ball كُرةُ العَوّامة

float boards (Hyd.) ألواحُ عَجَلَةِ التَّغديف

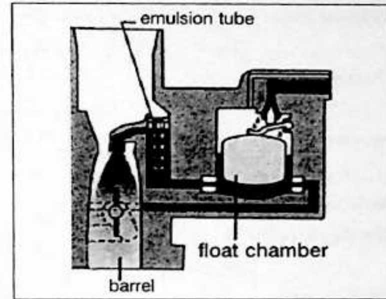
float bowl = **float chamber** (Eng.) حُجرةُ العَوّامة: في مُحَرِّك الاحتراق الداخِليّ

float box (Hyd. Eng.) صُندوقُ الطَّفو

float bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ عائِم

float, carburettor (Eng.) عَوّامةُ المُكَرْبِن

float chamber (Eng.) حُجْرةُ العَوّامة



float-controlled valve (Eng.) صِمامٌ عَوّاميُّ التحَكُّم: يُضْبَطُ بعَوّامة

float-cut file (Eng.) مِبْرَدٌ مُفْرَدُ القَطْعِيَّة

floated coat (Build.) طَلْيةُ مِلاطٍ مَسْجُوجة: مُسَوّاةٌ بالمِسَجَّة

float feed (Eng.) تَغذيةٌ بِعَوّامَة

float gauging (Hyd. Eng.) قِياس بالعَوّامةِ: قِياسُ سُرعة الماء بعَوّامة مُثقلة

floating *(adj.)* طافٍ، عائِم. طليق، سائِب، غَيرُ مُسْتَقِرّ

(Elec. Eng.) غَيْر مُؤرَّض

floating address = **symbolic address**

(Comp.) عُنوانٌ طَليق، عُنوانٌ رَمْزِيّ: يُحَدِّدُ كلمةً مُعَيَّنة في البَرنامج بِغَضِّ النظَر عن مَوقِعها في أيِّ وَقت

floating axle (Eng.) مِحْوَرٌ طَليق، محورٌ عائم

floating battery (Elec. Eng.) بطّاريّةٌ إحتياطيّة (تُوَصَّلُ على التَّوازي بالدائرة الكهربائية)

floating bearing (Eng.) مَحْمِلٌ سائب

floating body (Phys.) جِسمٌ طافٍ

floating bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ عائِم

floating bushing (Eng.) جُلْبَة طَليقة

floating cam حَدَبة طَليقة

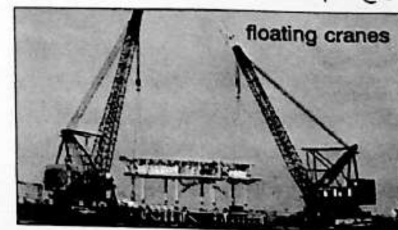
floating-card compass (Naut.) بُوصَلَة ذاتُ قُرْصٍ عائم

floating chuck (Eng.) ظَرفٌ عائِم

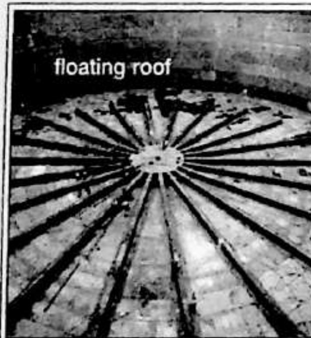
floating coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ إحتياطي

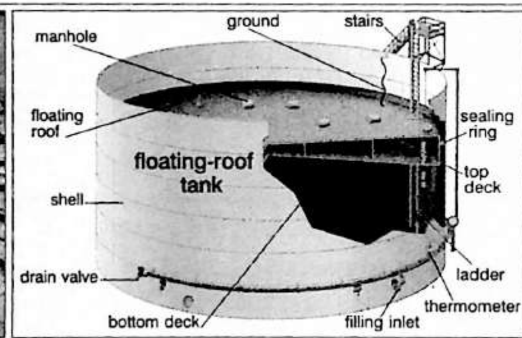
floating coupling تقارُنٌ طَليق

floating crane (Eng.) مِرفاعٌ عائم



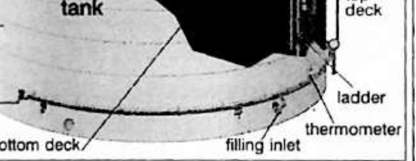
floating derrick بُرجُ حَفرٍ عائم
floating dock (Civ. Eng.) حَوضٌ عائم
floating dredger (Civ. Eng.) كَرّاءَةٌ عائمة
floating (dry) dock (Civ. Eng.) حَوضٌ (جافٌّ) عائم
floating earth (Geol.) أرضٌ وَعْثة: سَريعةُ الانهيار
floating floor (Acous.) أرضيّة عائمة (على طبقةٍ أليافية أو رغاويّة لعَزْل الصوت)
floating grid (Elec. Eng.) شَبكة طليقة، شَبَكَةٌ عائمة (غيرُ مُتّصلة بالكاثود)
floating gudgeon pin (or wrist pin) (Eng.) بِسمارُ رُسْغٍ عائم
floating harbour (Hyd. Eng.) ميناءٌ عائم، مَرْفأٌ عائم
floating mandrel (Eng.) شِياقٌ طَليق: لإمساك الشُغْل في المِخرطة
floating mine لَغَمٌ عائم
floating neutral (Elec. Eng.) سِلْكٌ مُحايِد طَليق
floating pivot مُرتكَزٌ طَليق
floating platform (Pet. Eng.) مِنصّة (حَفرٍ) عائمة
floating point (Maths.) نقطة عائمة، فاصلةٌ عَشْريّة مُتحركة
floating-point *(adj.)* عائمُ (أو مَعُوْمُ) النقطة: مُتحرِّكُ الفاصلة العشرية ومَضروباً في الأُسِّ المُكافئ
floating-point notation (Comp.) تَدوين (الأعداد) بالفاصلة المُتحرِّكة
floating ribs (Zool.) ضُلوع سائبة، خُلوف
floating roof (Pet. Eng.) سَقْف عائم (للخزّان)





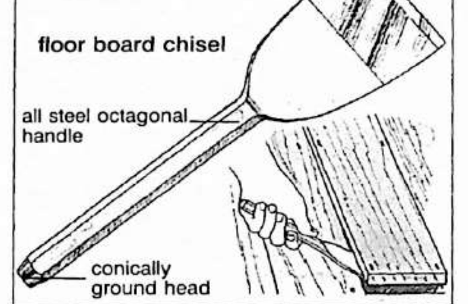
floating-roof tank (Pet. Eng.) خزّانٌ ذو سَقفٍ عائم، صِهريج ذو سقفٍ طافٍ
floating tank (Pet. Eng.) صِهريجٌ طافٍ
floating tender مَرْكَبُ (أو عائمة) تَموين
float mechanism (Hyd. Eng.) آليّة طَفْو، آليّة العوّامة
float, metal عَوّامة مَعْدِنيّة
float needle إبرةُ العَوّامة
float-operated valve (Eng.) صِمامٌ يُشغَّل بعَوّامة
float rod = float arm ذِراعُ العَوّامة
float switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (مِقلادٌ) بعَوّامة (لإدارة مُحرِّك الضَّخ)
float tank (Eng.) حَوضُ العَوّامة
float valve (Eng.) صِمامٌ (يَعمَلُ) بعوّامة
flocculant = flocculating agent (Chem. Eng.) مُنَدِّف، مُلَبِّد

flocculation (Chem.) تَنديف، تَندُّف: تلبُّدُ الدقائقِ المُترسِّبة
flocculent *(adj.)* (Biol.) زَغِب: مُغطًّى بمادّةٍ صُوفيّة ناعِمة
(Chem.) تَديف: نُدْفيُّ التلبُّد
flocculus (pl. flocculi) *(n.)* نُدْفة: كُتَيْبة مُلَبَّدة
(Astron.) لَطْخة (على سَطح الشَّمس)
floccus (Zool.) خُصْلة زَغَبيّة، نُدفة
(Meteor.) سَحابة زُغبيّة
flock *(n.)* قَطيع، سِرْب، حَشْد. نُدْفة، خُصْلةٌ من الصُوف أو الشَعْر. مُشاقة، نُفايةُ الصُوف
(v.) إحتشَد، تَجمْهَر
floe طافية جَليديّة: كُتلةُ جَليدٍ طافية
flog *(v.)* جَلَد، ساطَ
flogging (Carp.) تَهذيبٌ خَشِن
flogging chisel أَجَنَةُ جَذّ
flood *(n.)* فَيَضان، طُوفان، غَمْر، فَيْض
(v.) غَمَرَ. طَفَح. فاضَ، طَغَى
flood control ضَبْطُ الفَيَضانات (بالسُّدود أو المَنافِذ الإضافيّة)
floodgate بَوّابةُ ضَبطِ التدفُّق (في قَنالٍ أو نَهر)
flooding *(n.)* غَمْر، إنْغمار. إفاضة، إطْفاح
flood irrigation (Agric.) الرِّيُّ بالغمر
flood-light *(n.)* ضوءٌ غامِر (لا يُرسِلُ ظِلالاً). كَشّاف: نُورٌ كَشّاف
(v.) أضاءَ بنُورٍ غامِر
flood-lighting (Illum.) إضاءة غامِرة

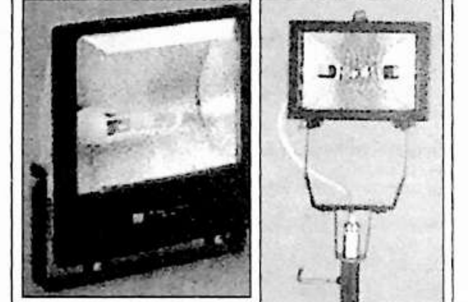


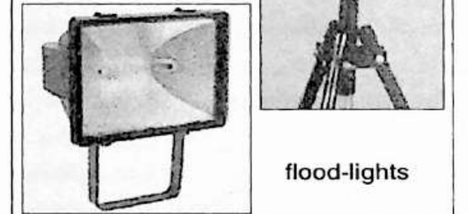
flood-light lamp مِصباحُ إضاءةٍ غامِرة
flood-light projector (Illum.) مُسْقِط أضواءٍ غامِرة، نُورٌ كَشّاف
flood lubrication (Eng.) تَزْليقٌ غَمْريّ: تَزييتٌ بالغَمْر
flood plain (Geol.) رَقّة، سَهْل فَيْضي (يتكوّن بترسُّب الطَّمْي على جانبَي النهر)
flood tide مَدٌّ، إرتفاع المَدّ
flookan = flucan (Mining) عِرْقٌ طِينيٌّ رِخو

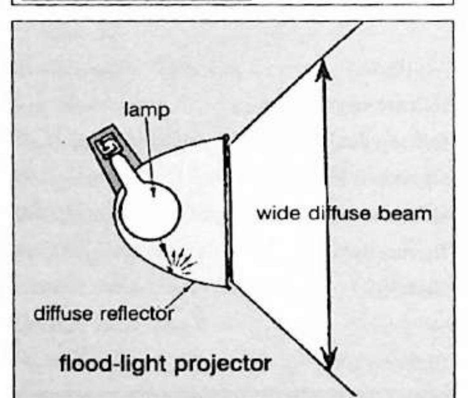
floor *(n.)* أرضُ الغُرفة. أرضيّة. طابِق أو دَوْر في بِناء. حدٌّ أدنى (للأسعار أو الأُجور)
(v.) فَرَشَ الأرض، غَطّى بأرضيّة
floor block (Eng.) بَكارةٌ أرضيّة، بَكّارة القاعِدة
floor board chisel إزميلُ ألواحِ الأرضيّة



floor boards ألواحُ الأرضيّة
floor crane مِرفاعٌ أرضيّ
floor guide (Build.) حُدّةٌ أرضيّة: لِبابٍ انزلاقيّ
flooring (Build.) أرضيّة. مَوادُّ رَصْف: موادُّ أو ألواحٌ لفَرْش الأرضيّة




flood-lights



floor lamp مِصباحٌ أرضيّة: على قائمٍ أرضيّ
floor plan (Build.) مُخطَّط طابقٍ في مَبنى
floor price السِّعرُ الأدنى
floor stand حامِلٌ أو قائمٌ أرضيّ
floor tile بَلاطٌ أرضيّة

floor warming (Eng.) تسخينُ الأرضيّة: بالتمديداتِ الكهربائيّة عَبْرَها

flop *(v.)* تحرَّكَ بتثاقُل. إرتمى مُتراخياً

(n.) صَوتُ الارتطام. سُقوط، فَشَلٌ، إخفاق

flopgate (Min.) بَوّابةٌ قَلّابة: بَوّابةٌ تَحويلٍ بُعاديّةُ التشغيل

flop-over (Elec. Comm.) مِفتاحٌ قَفّاز. دارةٌ زَنْديّة. تقَلْقُلُ الاستقبالِ التلفزيونيّ (صُعوداً وهُبوطاً لخلَلِ المَسْح)

floppy disc (Comp.) قُرصٌ مَرِن: يعملُ كالجاسئ بالدوران السريع

flora *(n.)* (Bot.) نَبيت، مَجموعةُ النبات: نباتاتُ إقليمٍ (أو زَمَن) مُعيَّن

floral *(adj.)* (Bot.) زَهْري، خاصٌّ بالأزهار، شبيهٌ بالأزهار

floral diagram (Bot.) مُخطَّطُ الزَّهرة: يُبيِّنُ تَركيبَها

florescence *(n.)* (Bot.) إزهار، إزهرار. وقتُ الإزهار

florescent *(adj.)* (Bot.) مُزهِر، مُزدَهِر

floret *(n.)* (Bot.) زُهَيْرَة (من زَهرةٍ مُرَكَّبة)

floriculture (Agric.) زِهارَة، زِراعةُ الأزهار

floridin (Chem.) فلوريدين: تُرابٌ مُنْصِل (يُزيلُ اللَّون)

floss *(n.)* مُشاقَة حَرير. خَمْلٌ أو ألْيافٌ ناعِمة

(Met.) طُفاوة خبثيّة (فوقَ فِلِزٍّ مَصْهور)

flotage *(n.)* طَفْو. شَيءٌ طافٍ. الجُزءُ الطافي من جسمٍ مَغمور

flotation *(n.)* طَفْو، عَوْم. تعويم. تَمويل

(Met.) تَعْويمٌ رَغويّ. تركيزُ خامٍ مَعْدِنيٍّ بالتَّعويم

flotation gear (Aero.) جِهازُ التَّعويم: جهازُ تعويمِ الطائرة عندَ الهُبوطِ الاضطراريّ على الماء

flotation process (Met.) أُسلوبُ التَّعويم (الرَّغويّ)

flotilla (Naut.) أُسطولٌ صَغير

flotsam *(n.)* حُطامٌ عائم

flounder *(v.)* تَخَبَّط، تَعَثَّر، إرتَبَك

(n.) تَخَبُّط، تَعثُّر

flour *(n.)* دَقيق، طَحين

flourish *(v.)* نَجَح، إزدهَرَ. لَوَّحَ في الهواء

flow *(v.)* إنسابَ، سالَ، تَدَفَّق. فاضَ

(n.) إنسِياب، جَرَيان. دَفْق، تدفُّق. تَسَيُّل، تَصَبُّب. مُعَدَّلُ الانسياب

flow bean حَزَزَةُ (ضبْط) الانسياب: كُرَيَّةُ خَنْقٍ لِضَبْطِ الجَرَيان

flow breccia (Geol.) بريشَةُ الانسياب

flowchart (Comp.) مُخطَّط إنسيابيّ، مُخطَّطُ السَّرَيان، مُخطَّطُ سَيْرِ العَمليّات

flow control مِضْبَطُ التدَفُّق. ضَبْطُ الانسياب

flow counter (Nuc. Eng.) عَدّادُ انسياب: عدادُ إشعاعِ الغازِ المُنساب

flow curve مُنْحَني التدفُّق (للسّائل)

flow diagram (Eng.) مُخطَّطُ سَيْرِ العَمليّات. رَسْمٌ بَيانيٌّ لِلتدَفُّق

flow, eddy (Hyd.) دَفْقٌ دُوّامي، جَرَيانٌ مُضطَرِب

flower *(n.)* زَهْرَة

(v.) أَزْهَرَ

flowering plants (Bot.) النباتاتُ المُزْهِرَة

flowers of sulphur (Chem.) زَهْرُ الكِبريت

flowers of zinc (Chem.) أُكسيدُ الزِّنك

flow folding (Geol.) طَيُّ الانسياب

flow gate فُتْحَةُ الانسياب، فُتحةُ الدَّفق

flow gauge (Hyd.) مِقياسُ الدَّفق

flow, gravity (Eng.) السَّرَيانُ بالجاذِبيّة

flow head (Pet. Eng.) رأسُ التدفُّق، فُوهةُ التدفُّق: في رأسِ البئر

flow improver (Pet. Eng.) مُحَسِّنُ التدفق: إضافة (كيماوية) خافضة للفقد الاحتكاكي

flowing pressure (Pet. Eng.) ضَغطُ التدَفُّق: الضغط المَقيس أثناء تدفق البئر

flowing water ماءٌ جارٍ

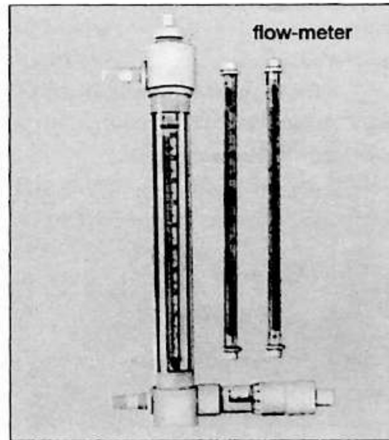
flowing well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُتَدفِّقة: دافقة بالضَّغط الذاتيّ (الطبيعي)

flow, laminar (Eng.) إنسياب طَبَقي أو صَفْحيّ

flow lines (Met.) خُطوط التصَبُّب: عند تَجاوُزِ حدِّ المُرونة

(Geol.) خُطوط التسَرُّب: مسالك المياه المُتَسرِّبة (قريباً من السَّدّ)

flow-meter مِقياسُ التَّدَفُّق


flow-meter

flow noise (Acous.) ضجيجُ (أو زعيقُ) التدفُّق

flow-off (Foundry) مَسيلُ المَعدن السائل (في قالَبِ الصَّب)

flow pattern (Hyd. Eng.) نَمَطُ التدَفُّق، نَمَطُ الانسياب

(Geophys.) نَمَطُ الانعكاس

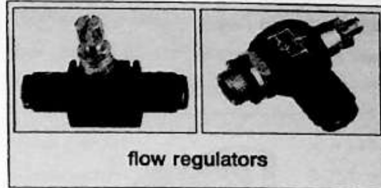
flow pipe (Eng.) ماسُورةُ الدَّفق: ماسورةُ الماءِ الصّاعِد من المِرْجَل

flow point (Chem.) نُقطَةُ التسَيُّل

flow process (Eng.) عَمَليّةُ دَفْق: مُناولَةُ الزُّجاج اللَّدْن أوتوماتيّاً لِوَحدةِ التشكيل

flow rate (Hyd.) مُعَدَّلُ الدَّفق، مُعدَّل الانسياب

flow recorder (Hyd.) مُسَجِّلُ الدَّفق


flow regulators

flow regulator (Hyd.) مُنَظِّم الدَّفق

flow sheet (Eng.) كَشفٌ بالعَمَليّات المُتَتابِعة: رَسْمٌ يُبيِّن الخُطواتِ المُتتالية في عَمَليّة إنتاج

flow, steady إنسيابٌ مُطَّرِد

flow, streamline(d) (Hyd.) جَرَيانٌ إنسيابي

flow-structure (Geol.) بِنْيةٌ إنسيابيّة

flow test إختِبارُ الدَّفق

flow, turbulent (Hyd.) دَفْقٌ مُضطرِب، دَفْقٌ دُوّامي (دُرْدُوري)

flow, uniform دَفْقٌ مُنتَظِم

flow valve صِمامُ الدَّفق، صِمامُ انسِياب

flow, viscous (Hyd.) إنسيابٌ لَزِج

flu (Med.) إنفلُوَنْزا

flucan (Mining) عِرقٌ طينيّ رَخْو

fluctuant *(adj.)* مُتَمَوِّج. غيرُ مُستقِر

fluctuate *(v.)* تَراوَحَ، تَماوَج. تقَلَّبَ: تبدَّلَ بِغَير انتِظام

fluctuating current (Elec. Eng.) تيّار مُتَراوِح

fluctuating load (Eng.) حِملٌ مُتَراوِح

fluctuating pressure (Eng.) ضَغْطٌ مُتَراوِح

fluctuation *(n.)* تَراوُح، تَماوُج: تَغَيُّر مُتعاقِب بينَ حدَّين. تَقَلُّب

fluctuation noise (Electron.) ضَجيجُ التَّراوُح (الحاصلُ في دائرة المُضَخِّم الخارِجيّة)

fluctuation, speed تَراوُحُ السُّرعة

flue *(n.)* مِدْخَنة، مَدْخَن: مَصْرِفُ الغازات

flue gas (Eng.) غازُ المَدْخَن: الغازُ المُنصرِف من فُرنِ المِرجَل (يحوي مَزيجاً من أكاسيد الكَربون والنتروجين والأكسجين وبُخار الماء)

flue gas analyser (Eng.) مُحَلِّلُ غازِ المَدْخَن: لِتحديدِ كِفايةِ الفُرن

flue grouping (Build.) تَجميعُ المَداخِن: في مَصْرِفٍ واحد

fluffy *(adj.)* زَغِب، مُوَبَّر. مُنتَفِش

fluid *(adj.)* مائِع، سَيّال، سائِب

(n.) (Phys.) مائعٌ (غازٌ أو سائلٌ)

(Biol.) عُصارَة

fluid-bed catalytic cracking (Pet. Eng.) تَكسيرٌ مُحَفَّز بطَبقةٍ مائعة

fluid-bed process (Chem.) أُسلوبُ الطَّبقة (أو المِنَصَّة) المائعة

fluid catalyst (Chem.) حافِزٌ مائِعي، وَسيطٌ مائع

fluid cell خَليّة سائليّة

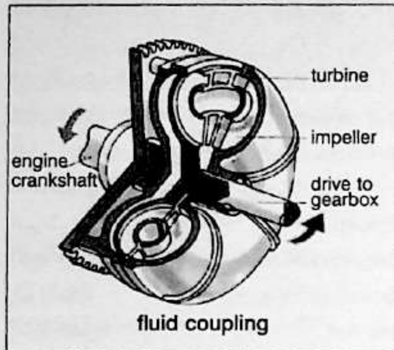
fluid clutch (Eng.) قابِضٌ سائِلي

fluid compass بوصَلَة سائليّة

fluid-compressed steel (Met.) فُولاذٌ مائِعيُّ الانضِغاط: ضُغِطَ مائِعاً لِلمُجانَسة وطَرْدِ الغازات

fluid-controlled *(adj.)* مائعيُّ التحكُّم

fluid coupling (Eng.) قارنةٌ مائعيّة. تقارُن مائعي: نقلُ الحركةِ الدائريّةِ بوَسيطٍ سائل



fluid coupling

fluid, de-icing مائعُ إزالةِ الجليد

fluid density (Phys.) كثافةُ المائع

fluid depolarizer (Elec. Eng.) مائعُ إستقطاب مائع

fluid dram دِرْهَمٌ مائعيّ، ثُمْنُ آونس سائليّ: يُساوي ٣,٦ سم³ تقريباً

fluid, drilling (Civ. Eng.) سائلُ الحفر

fluid drive (Eng.) إدارة مائعيّة

fluid dynamics (Hyd.) ديناميكا (حَراكيَّةُ) المَوائع: فرع من ميكانيكا الموائع يختص بقابلية المادة للتدفُّق

fluid flywheel (Eng.) حَذّافَة مائعيّة: وَسيطٌ سائلٌ لِنقلِ الحركةِ الدائريّة

fluid friction (Eng.) إحتكاك مائع

fluid, hydraulic مائعٌ هَيْدرُوليّ

fluidics (Phys., Eng.) المائعيّات: إعمالُ المَوائع بَدَل الأجزاء الميكانيكيّة المُتحرِّكة

fluidification إسابة، إماعة

fluidity *(n.)* مُيُوعة، سُيُوبَة، سُيُولة (مَعكوسُ اللُّزوجة)

fluidity helix (Foundry) حَلَزونُ (قِياس) السُّيولة: لِقياسِ سُيوبةِ المَعْدِن المصهور

fluidization *(n.)* (Elec. Eng.) تَسْييل، إسابَة (بمَزْجِ الغاز أو البُخار مع مَوادّ صُلْبة)

fluidized bed (Chem. Eng.) طَبَقَةٌ مُمَيَّعة، فَرشَةٌ مُمَيَّعة

fluidized catalyst حافِزٌ مُسَيَّل أو مُمَيَّع

fluid lubrication (Eng.) تَزْييت، تَزْليقٌ مائعيّ

fluid mechanics (Eng.) ميكانيكا الموائع

fluid motion (Eng.) حَرَكةُ المَوائع، حرَكة مائعيّة

fluid ounce آونس سائليّ: يُساوي ٢٩ سم³ تقريباً، أونصة مائعة

fluid pressure (Eng.) ضَغْطُ الموائع

fluid resistance مُقاوَمةُ الموائع، مُقاوَمة مائعيّة

fluid slag (Met.) خَبَثٌ مائع

fluke *(n.)* رأسٌ خُطّافي. شُعْبَةُ المِرساة
(Zool.) دُودةٌ (طُفَيليّة) مُسَطَّحة

flume *(n.)* (Eng.) مَسيلٌ: مَجرى مياهٍ صناعيّ
(Geol.) شِعب، مَسيل عريضٌ مُنحدِر

fluoboric acid (Chem.) حَمضُ الفلُوبُوريك: حامِضٌ مُركّب أُحاديُّ القاعديّةِ يُحضَّرُ باتّحاد فلوريد الهدروجين مع فلوريد البورون

fluoresce *(v.)* تَفَلْوَرَ، لَصَفَ، ألَقَ

fluorescein فلُوريسين: بِلَّوراتٌ يتفَلْوَرُ مَحلولُها في الماء بمرور أشِعَّة الضَّوء

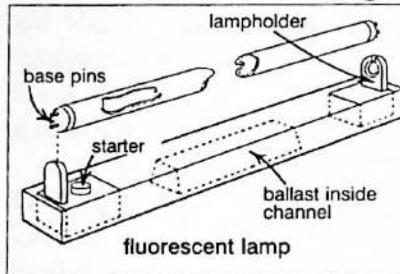
fluorescence *(n.)* تَفَلْوُر، فَلْوَريّة، لَصَفٌ، أَلَقيّة، تألُّق، أَلَق

fluorescence microscope مِجهَرٌ فَلْوَريّ: تُدرسُ فيه المجهريّاتُ الفَلْوريّةُ الصِّبغ بالأشِعَّة فوق البَنفْسَجيّة

fluorescent *(adj.)* فَلْوَريّ، قابلٌ لِلتَّفَلْوُر

fluorescent indicator (Eng.) مُبَيِّنٌ فَلْوَريّ

fluorescent lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ فَلْوَريّ



fluorescent lamp

fluorescent radiation (Electron.) إشعاعٌ فَلْوَريّ

fluorescent screen سِتارٌ فَلْوَريّ، شاشَةٌ فَلْوَريَّة

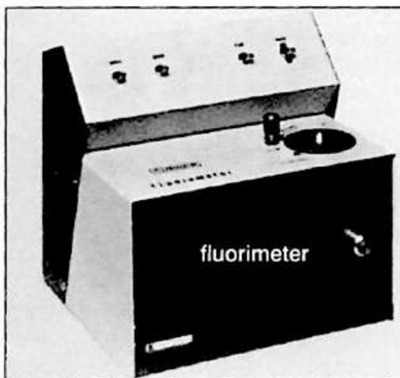
fluorescent staining صَبْغٌ فَلْوَريّ: لِلكائنات المِجْهَريَّة (بُغيةَ دِراسَتِها بالمِجْهَر الفَلْوَريّ)

fluorescent tube أُنبوبٌ فَلْوَريّ

fluoridation (Chem.) فَلْرَدة: مُعالَجة (ماء الشُّرب) بالفلوريدات (مُرَكَّبات الفلُور)

fluoride (Chem.) فلورور، فلوريد

fluorimeter = fluorometer (Phys.) مِقياسُ الفَلْوَريَّة: مِقياسُ شِدَّة الإشعاع الفلوري


fluorimeter

fluorination (Chem.) فَلْوَرة: إحلالُ الفلُور مكانَ ذَرّاتٍ في جُزيءِ المادَّة (مكانَ الهدروجين عادةً)

fluorine (F) (Chem.) الفلور: عُنْصُرٌ غازيٌّ رَمزُه (فل)

fluorite (Min.) فلُوريت: فلوريد الكالسيُوم

fluoroscope (Phys.) فلوروسكوب، مِكشافُ الفَلْوَريَّة

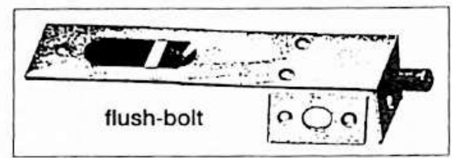
fluoroscopy (Eng.) الكَشْفُ الفَلْوَريّ

fluorspar = fluorite (Chem.) فلوريد الكالسيوم البِلّوري، فلُورسبار

flurry *(n.)* دَفْقَة عاصِفة من المطَر أو الثلج. إضطِرابٌ مُفاجئ، هَبّة

flush *(v.)* تَدَفَّقَ، إندَفع. كَسَحَ: نَظَّفَ بدَفْقِ الماء، رَحَضَ. تَساطَحَ، إستوى معَ السَّطح. إحمَرَّ، تَوَرَّد
(n.) تَدَفُّق، إندِفاع، رَحْض. فَورة. نُضْرة
(adj.) مُتَساطِح. مُتَوَرِّد. وافِر. يانِع
(adv.) مُباشَرةً. مُستوياً أو مُتَساطِحاً (مع)

flush-bolt (Carp.) مِزلاجٌ مُتَساطِح (مع سطح الباب)

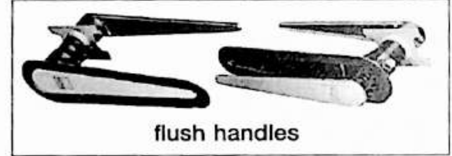

flush-bolt

flush connection وُصْلَةٌ مُتَساطِحة

flush-countersunk *(adj.)* غاطِسٌ على استِواء

flusher شاطِف، راحِض: جِهازُ شَطْفٍ أو رَحْض، نَبيطةُ كَسْح

flush handle مِقبَضٌ مُتساطِح


flush handles

flush-head nozzle فُوهة مُتَساطِحة الرَّأس

flush-head rivet بِرشامة مُتَساطِحَةُ الرأس

flushing (San. Eng.) رَحْض، شَطْف، كَسْح (بالماءِ أو الهواء)

flushing cistern (San. Eng.) حَوضُ الرَّحْض

flushing oil (Pet. Eng.) زَيتُ الرَّحض، زيتُ التنظيف

flushing tank (San. Eng.) خَزّانُ رَحْض

flush joint (Build.) وُصلَةٌ مَمْسوحة (بالتكحيل المُتَساطِح للمداميك)

flush light نُورٌ مُتَساطِح

flush mounting (Eng.) تَركيبٌ مُتَساطِح

flush-riveted joint (Eng.) وُصْلَةٌ بَرِشْمةٍ مُتَساطِحة

flush riveting (Eng.) بَرْشَمةٌ مُتَساطِحة

flush switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُتَساطِح: يُرَكَّبُ بمُستوى سَطحِ الجدار

flush valve (Plumb.) صِمامُ رَحْض (في المِرْحاض)

flush-valve lift rod ذِراعُ رَفْعِ صِمام الرَّحْض

flush weld(ing) (Eng.) لِحامٌ مُتَساطِح

flute *(n.)* حُدَّة، حَزّ. مَجْرًى مُخَدَّد
(Arch.) شُطْبَة: تَحزيزٌ لِزَخرفة العمود
(v.) خَدَّدَ، حَزَّزَ، فَرَّضَ

fluted carbon (Illum.) كَرْبونٌ مُخَدَّد: قضيبُ كَربون مُخَدَّدُ الجَوانِب (لِلمصابيح القوسيَّة القويَّة)

fluted filter مُرَشِّحٌ مُخَدَّد

fluted pillar (Build.) عَمودٌ مخدَّد

fluted roller (Eng.) دِحراجٌ (أو دُلفينٌ) مُخَدَّد

fluted shaft (Eng.) عمودُ إدارةٍ مُخَدَّد

fluted-shell reamer (Eng.) مِسْحَلٌ أجوفُ مُخَدَّد

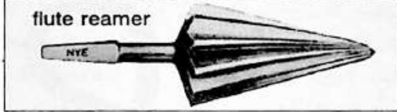
fluted-socket head (Eng.) رأسٌ مُجَوَّفٌ مُخدَّد

fluted spectrum (Phys.) طَيْفٌ مُخَدَّد، طَيْف شَرِيطي

fluted tube (Eng.) أُنبوب مُخَدَّد

fluted wheel (Eng.) دُولابٌ مُخَدَّد

flute reamer (Eng.) مثقابٌ مُخَدَّد



fluting (Eng.) حُدَدٌ طُولِيَّة أو حَلَزونيَّة. تَخْديد، تَخْديدٌ أُسطُوانيّ

fluting gouge (Carp.) مِظفارُ تَخْديد

fluting plane (Carp.) مِسْحاجُ تَخْديد

fluting reamer مِسْحَلُ تَخْديد

flutter *(v.)* رَفَّ، رَفْرَفَ، خَفَقَ، ارتَعَشَ، دَفَّ

(n.) رَفْرَفَة، خَفَقان، رَعشة. دَفِيف: ذَبذَبةٌ لاغِطَة

flutter echo (Phys.) صَدًى دَفِيفِيّ: صدًى رَفّافٌ لاغِط

flutter valve (Eng.) صِمامٌ رَفّاف

fluvial *(adj.)* نَهريّ، خاصٌّ بالأنهُر

fluviatile deposits (Geol.) رواسِبُ نَهرِيَّة (في مَجرى النهر)

fluvioglacial drift (Geol.) مَجروفٌ نَهري جَليدي

fluviograph (Hyd.) مِرْسَمَةُ مَنسوب المياه (في نَهرٍ أو مَجرًى)

fluviomarine *(adj.)* نَهريٌّ بَحْريّ

flux *(n.)* جَرَيان، سَرَيان، فَيْض

(Phys.) فَيْض، تَدَفُّق، دَفق . مُعَدَّلُ التدفُّق

(Met.) صَهُور، صاهِر: إضافةٌ تَحفِزُ أو تُساعِد الصَّهر

(Eng.) صَهِيرةُ لِحام، مُساعِد لِحام

flux density (Phys.) كَثافةُ الفَيْض، كَثافةُ التدفُّق

fluxed *(adj.)* مَصْهور، مُسَيَّل

flux gate (Phys.) بَوّابةُ التدفُّق، مُوَلِّجُ الفَيْض

flux-gate compass (Aero.) بوصَلَةُ مُوَلِّج الفَيْض (لبيانِ اتجاه المجالِ المغنطيسي الأرضي)

flux guide (Elec. Eng.) مُوَجِّهُ الفَيْض، دَليلٌ (مغنطيسيٌّ) للدَّفْق

fluxing agent (Met.) صَهُور، عامِلُ صَهْر

fluxion *(n.)* جَرَيان، تَدفُّق

flux leakage (Elec. Eng.) تَسرُّب الفَيْض

flux linkage (Elec. Eng.) وُصْلِيَّة الفَيْض: حاصِلُ ضَرْب عَددِ خُطوط الفَيْض المِغْنَطِيسيّ في عَدد لَفّات الدّارة

flux, luminous (Illum.) فَيْض (أو دَفْق) ضَوئي

fluxmeter (Elec. Eng.) مِقياسُ الفَيْض المِغنطيسي

flux oil زَيْتُ تَطْرِيَة: لِتَطْرِيةِ القار أو الأسفَلت

flux, radiant (Phys.) دَفْق (أو فيض) إشعاعي

flux, soldering (Plumb.) صَهُور لِحام

flux valve = flux gate (Phys.) مُوَلِّجُ الفَيْض

fly *(n.)* ذُبابة. بِيدَل

(Eng.) مِروَحة دَقيقة (لِمُداوَمة التساوُقِ في جهاز التوقيت)

(v.) طارَ، طَيَّرَ. سافَرَ أو نَقَلَ جَوًّا. هَرَبَ

fly ash رَمادٌ مُتَطاير

flyback = retrace (Telev.) اِرتِداد: عَودةٌ ارتدادية (طابِسَة)

(Radar) ارتداد: عودةُ حُزمة المَسح إلى نقطة البداية

flyback period (Telev.) فَترةُ الارتداد

flyballs (Eng.) كُرَتا حاكِم السُّرعة: المُتَحَرِّكتان بِقُوَّة الطَّرْد المَركَزي

fly-by *(n.)* (Space) اِجتيازٌ عابِر: مُقارِبةُ الجِرم الفَلَكيّ دونَ الدخولِ في مداره أو الهبوط عليه

fly cutter (Eng.) مِقطعٌ دَوّار: مِقْطَعُ تَفريزٍ ضَيِّق يدورُ مع شِياق المخرطة

flying *(adj.)* طائر، طَيّار. سريعُ الحركة

(n.) طَيَران

flying-boat (Aero.) طيّارةٌ مائيّة

flying bomb قُنبُلَة طائرة

flying buttress (Build.) كَتِفٌ زافِرَة (تَدْعَمُ حائطًا)، دِعمة طائرة

flying conditions (Aero.) ظُروف الطَّيَران

flying controls (Aero.) مَضابِطُ الطَّيران: أجهِزَةُ التحَكُّم في الطيران، أسْطُحُ التَّوْجيه

flying field (Aero.) مَطار

flying jib شِراعٌ أماميّ (بشكلِ مُثلَّث صَغير)

flying machine (Aero.) طائرة. مُنطادٌ بمحرِّك

flying saucer (or **disc**) صَحْنٌ طائر

flying scaffold (Build.) سِقالة مُعَلَّقة

flying shore (Build.) جائزُ دعمٍ أُفقي مؤقَّت (بين جدارين)

flying speed (Aero.) سُرعةُ الطيران

flying-spot scanner (Telev.) ماسِحٌ بِبُقْعَةٍ (ضوئيَّة) مُتحرِّكة

flying suit (Aero.) بِزَّةُ الطيران، لِباسُ الطيّران

flying test (Aero.) اِختبارُ الطيران

flying time (Aero.) أَمَدُ الطيران

flying wires (Aero.) أسلاكُ الرَّفْع أو الحَمْل

fly leaf وَرَقَةٌ غُفْل (في أولِ الكِتاب أو آخِره)

fly-net *(n.)* شَبَكة (لِصَدِّ) الذباب

fly nut = wing nut (Eng.) صَمُولَة مُجَنَّحة

fly-over (Civ. Eng.) مَعْبَر فَوقي: طريقٌ أو مَعْبَر فوقَ طريقٍ أخرى

fly-over junction (Civ. Eng.) مُلتقى طَريقَين مُختَلِفَي المُستوى

fly-press (Eng.) مِكْبَسُ تَخْريم

fly-shuttle آليَّةُ تَحريكِ مَكُّوكِ النَّوْل

flyweight *(n.)* ثِقْلٌ دَوّار. وَزنُ الذُّبابة (في المُلاكمة – أقلّ من ١١٢ باوندًا)

flywheel (Eng.) حَذّافة: دُولابُ تَنظيم السُّرعة

fly wire (Build.) سِلكٌ ذُبابيّ: شَبَكٌ سِلكيّ دَقيقُ النَّسْج

Fm (fermium) (Chem.) فم: الرمزُ الكيماويُّ لعنصر الفرميوم

FM receiver = frequency-modulated receiver (Radio) مُستَقْبِلٌ مُضَمَّن التردُّد

f-number (Photog.) الرَّقْمُ البُؤري: قياسُ فُتحةِ العَدَسة بالنسبة إلى بُعدِها البُؤري

foam *(n.)* زَبَد، رَغْوة، رُغاوة: غَروانيُّ غازٍ في سائل

(v.) رَغا، أَرغَى، أَزْبَدَ

foam blanket غِطاءٌ رَغَويّ

foam breaker (Chem. Eng.) مانِعُ الترَغّي

foam concrete = cellular concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ رُغاوِيَّة، خَرَسانة خَلَوِيَّة

foam drilling (Mining) حفْرٌ رَغويّ: الرُّغاوةُ فيه تَمْنَعُ التغبُّر

foamed plastics = expanded plastics لَدائِنُ رُغاوِيَّة: إسفَنجيَّة النَّسْج

foam extinguisher مِطْفَأة رَغوِيَّة

foaming agent (Chem.) عامِلُ إرغاء، عامِلٌ تَرَغِّيَة

foaming, oil (Pet. Eng.) إرغاءُ الزيت

foam inhibitor (Chem.) مانِعُ الرَّغوة، مانِعُ التَّرَغّي

foam rubber (Chem.) مَطّاط رُغاوِي، مَطّاط اسفنجِيّ

foam separation (Chem.) فَصْلٌ رُغاوِيّ

foamy *(adj.)* مُزبِد، مَكْسُوّ بالرَّغوة أو الزَّبَد

fob (or **FOB**) **(free on board)** فُوب: (التكلفة) تَسليمُ ظَهْرِ المركَب

focal *(adj.)* بُؤري، محرَقي

focal aperture (Photog.) فُتحَة البُؤرة

focal chord (Maths.) وَتَرٌ بُؤري

focal collimator (Surv.) مُسَدِّدَة بُؤرِيَّة

focal distance (Light) بُعدٌ بُؤري

focal image (Light) صُورة بُؤرِيَّة

focalize *(v.)* رَكَّزَ أو تَرَكَّزَ في بُؤرة

focal length (Light) طولٌ بُؤري، بُعدٌ بُؤري

focal line (Light) خَطٌّ بُؤريّ

focal plane (Light) مُستَوٍ بُؤري

focal plane shutter (Photog.) غَلَقٌ في المُستوي البؤري

focal point نُقطة البُؤرة. النُّقطة الحَسّاسة

focal ratio = f-number (Photog.) الرَّقْمُ البُؤريّ

foci (pl. of **focus**) بُؤَر (ج. بُؤرة)

focimeter (Photog.) مِقياسُ الضَّبْط البؤري

foci of lens (Opt.) بُؤرَتا العدَسة

foci of the ellipse (Maths.) بؤرتا القَطْع النّاقص

focometer (Opt.) مِقياسُ البُعد البُؤري

focus *(n.)* بُؤرَة، مِحرَق. تَركيزٌ أو ضَبْط بُؤري

(v.) بَأَّرَ، رَكَّزَ في بُؤرَة، ضَبَطَ البؤرة (لتوضيح الصورة)

focused = focussed *(adj.)* مَضبوطُ البُؤرة، مُبأَّر: مُرَكَّزٌ في بؤرة

focused perspective مَنظورٌ مُرَكَّز في بُؤرة (على امتداد البصَر)

focusing *(n.)* تَبئير، تركيزٌ بؤري

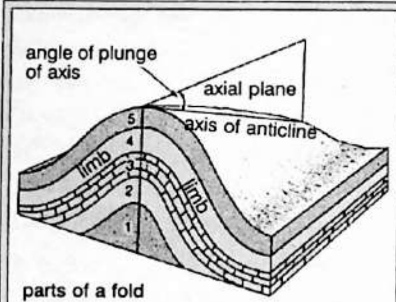
focusing arc lamp (Illum.) مِصباح قَوسِيٌّ ثابتُ فَجْوَة القَوس

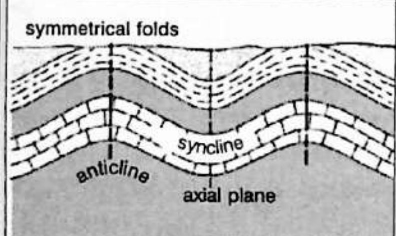
focusing cam (Photog.) حَدَبَةُ التركيز

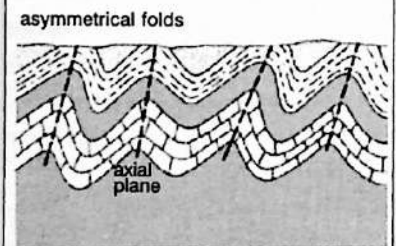
focusing coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ تَركيز، مِلَفُّ تَبْئير، مِلَفُّ تجميع (الأشعة الإلكترونية)

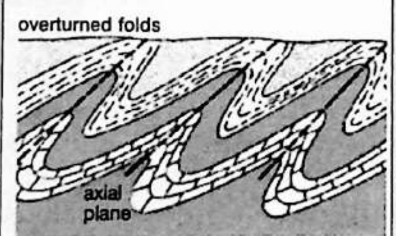
focusing electrode (Electron.) مَسْرَى التَّبْئير، إلكترودُ تركيز
focusing glass (Photog.) عَيْنيَّةُ التركيز البؤري
focusing lever (Photog.) ذِراعُ التركيز البؤري، عتَلةٌ أو أداةُ التبئير
focusing screen (Photog.) سِتارُ تَبْئير: سِتارُ تَركيز البؤرة (قبلَ التصوير) وهو من الزُّجاج المُسْتفَر عادةً
focus, principal (Opt.) البُؤرةُ الرئيسيَّة
fodder *(n.)* عَلَفٌ، كَلأٌ، عَليق
foehn (Meteor.) رياحُ الفُهْن: رياحٌ هابطة سَفْحيَّةٌ جافَّة ودافئة
foetal *(adj.)* جَنينيّ
foetus (Zool.) جَنين، حَميل، مُضْغَة
fog *(n.)* ضَباب، ضَبابة. غُبْشَة، غُشاوة
(v.) أضَبَّ: غَشَّى أو تَغَشَّى بالضَّباب. غَبِش، انطَمَس
fog bank (Meteor.) رُكامُ ضَباب، رُكْمَةٌ ضَبابيَّة
fog-bound *(adj.)* مُعاقٌ (عن الإبحار) بسَبب الضَّباب
fogbow (Meteor.) قَوسُ قُزَحٍ ضَبابيَّة
fog density (Meteor.) كَثافةُ الضَّباب
fog dispersion تَشتيتُ الضَّباب
fogged film (Photog.) فِيلمٌ مُضَبَّب: لِقِدَمِهِ أو لِتَسَرُّبِ الضَّوءِ إليه
fog, ground ضَبابٌ أرضيّ
foggy *(adj.)* مُضِبٌّ، كثيرُ الضباب، غَبِش
fog light = fog lamp ضَوءُ الضَّباب: ضَوءٌ لِلضَّباب
föhn = foehn فُهن، رياحُ الفُهْن
foig (Mining) تَشَقُّق السَّطح
foil *(n.)* رَقيقة مَعْدِنيَّة، وَرَقة فِلِزِّيَّة
foil brush (Elec. Eng.) فِرْجَونٌ رَقائقيّ
foil, metal رقيقة فِلِزيَّة
fold *(n.)* طَيَّة، ثَنْيَة. حَظيرة
(Geol.) طَيَّة، اِلتِواء: اِنْثناءٌ في طَبَقاتِ الصَّخْر بتحرُّك القِشرة الأرضيَّة
= feldspathoid (Min.) فِلسباراني، شِبه فِلِسباري (في تَصْنيفِ الصُّخور الدولي)
(v.) طَوى، ثَنَى، لَفَّ، ضاعَف، اِنطَوى. اِكتَنَف
fold, asymmetric(al) (Geol.) طَيَّة لاتَماثُليَّة
foldaway door بابٌ طويّ أو طَوَويّ: بابٌ ذو مَصاريعَ قابلةٍ لِلطَّي، بابٌ يُطوى
fold axis (Geol.) مِحورُ الطَّيَّة
foldboat قارِبٌ طويّ، قارِبٌ يُطوَى
fold, closed (Geol.) طَية مُطْبَقَة
folded dipole antenna (Radio) هوائيّ مَطويٌّ ثنائيُّ القُطب
folded stratum (Geol.) طَبَقة مَطْويَّة
folder إضبارة، مِلَفّ
fold-fault (Geol.) صَدْعُ الطيّ
fold, inclined (Geol.) طَيَّةٌ مائلة
folding *(n.)* (Geol.) طَيٌّ، اِلتِواء: تَثَنِّي الطَّبقاتِ الصَّخريَّة
(adj.) طَويّ، طَوَويّ: يَنْطَوي، اِنثِنائي

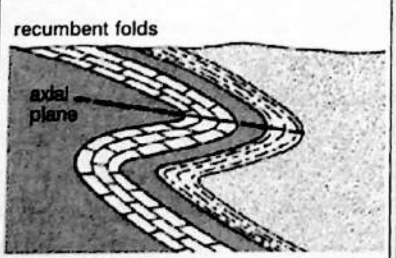
folding door (Carp.) بابٌ طَويٌّ أو طَوَويّ: بابٌ ينطَوي بِمُفَصَّلات
folding machine (Eng.) مَكَنَةُ طَيّ (الصفائح)
folding partition قاطِعٌ طَوَويّ: قابِلٌ لِلطَّيّ
folding rule مِسْطَرةٌ طَوَويَّة: مِسطرةٌ تَنطوي
folding saw (Eng.) مِنشارٌ طَويّ
folding seat مَقْعَدٌ طَويّ أو طَوَويّ
folding stair سُلَّمٌ طَويّ أو طَوَويّ
fold limb (Geol.) جَناح الطيَّة
fold lines (Geol.) خُطوط الطَّي
fold, open (Geol.) طَيَّة مَفتوحة





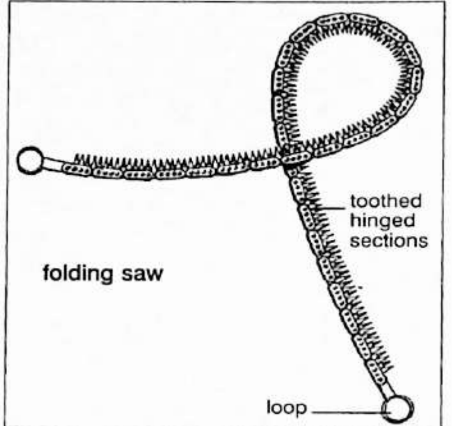


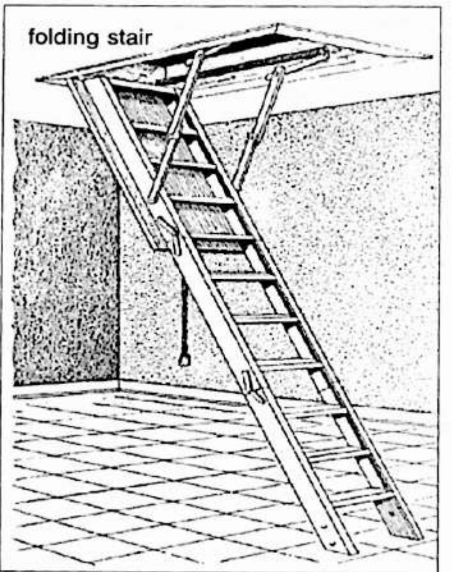




folds

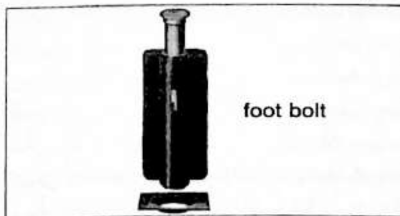




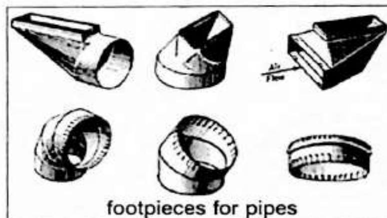


fold plane (Geol.) مُستَوي مِحْوَرِ الطيَّة
foliaceous *(adj.)* وَرَقيُّ الشكل أو البِنْيَة: مُؤلَّفٌ من صَفائحَ رَقيقةٍ
foliage *(n.)* أوراق، أوراقُ النَّبات. زَخْرَفَة وَرَقيَّةُ الشَّكل
foliate *(adj.)* مُورِق. وَرَقيُّ الشَّكل
(v.) أورَقَ. زَيَّنَ بزَخرَفَةٍ وَرَقيَّةِ الشَّكل
foliated coal (Mining) فَحْمٌ صَفائِحي
foliated structure (Geol.) بِنْيَة صَفائحيَّة
foliation *(n.)* (Bot.) تَوَرُّق، إيراق
(Met.) تَوَرُّق، تَرَقُّق، تَرْقيق (بالطَّرْق)
(Geol.) تورُّق، تَركيبٌ رقائقي أو صَفائحي
foliation, primary (Geol.) تَوَرُّق أوَّلي
foliation, secondary (Geol.) تَوَرُّق ثانويّ
folic acid (Chem.) حامِضُ الفوليك، فيتامين «ب» المُرَكَّب
foliform *(adj.)* وَرَقيُّ الشَّكل
folio (Typog.) طَلْحِيَّةٌ ورقٍ مَطْويَّة (مرَّة أو مرَّتين). صَفْحَة. رَقْمُ الصَّفحة

folium (Geol.) طَبقةٌ رقيقة
follicle (Bot.) جُرَيب، حُوَيْصِلَة. جِرَاب، ثَمرَةٌ جِرابِيَّة
follow *(v.)* تَبِعَ، تَلا. نَتَجَ عن. تابَعَ، لاحَق، إتَّبع، تَتَبَّعَ
(n.) مُتابَعة، لَحَاق
follow current (Elec. Eng.) تيّارٌ لاحِق
follower *(n.)* تابِع، لاحِق. رادِف، مُتابِع
(Eng.) تُرسٌ تابِع أو رَديف
follow(er)-rest (Eng.) سِنادٌ رادِف (في مُؤَخَّر سَرْجِ المِخرطة لِتَثبيت الشُّغْلة)
following steady (Eng.) سِنادَةُ تَثبيتٍ تابِعَة
follow-up *(n.)* مُتابَعة
foment *(v.)* أثارَ، حرَّضَ على
(Med.) كَمَّدَ، أنْعَشَ بِكِمَاداتٍ ساخِنة
fomentation *(n.)* كِمَادَة. تَكْميد. إثارة، تَحريض
fondu (Civ. Eng.) مِلاطٌ غَنيٌّ بالألومينا
(adj.) مُتَدرِّج التداخُل اللوني
font (Typog.) طاقَمٌ كامِل من حُروف الطِّباعة
fontanel(le) (Zool.) يافُوخ
food *(n.)* غِذاء، طَعام، مُؤْنَة
food additive (Chem.) إضافةٌ غِذائيَّة: لِتَحسين اللَّونِ أو النَّكْهة أو لِلصِّيانة
food chain (Ecol.) سِلْسِلةٌ غِذائيَّة
food cycle (Ecol.) دَورةٌ غِذائيَّة (تَشمَلُ السَّلاسِلَ الغِذَائيَّة المُترابِطة)
foodstuff *(n.)* مادَّة غِذائيَّة
food technology تِقانةُ الأَغذية
food vacuole (Zool.) فَجْوةٌ غِذائيَّة
food web = food cycle شَبَكةٌ غِذائيَّة، دَورةٌ غِذائيَّة: تَحوي عِدَّة سَلاسِلَ غِذائيَّة مُتَشابِكة
fool-proof *(adj.)* مأمُونُ الاستِعمال، لا يُعَطَّل
foolscap (Print.) فولسكاب: وَرَقُ كِتابةٍ قِياسُه حَوالى ٣٠ سم × ٤٠ سم
fool's gold (Min.) كِبريتور الحديد أو النُّحاس: مَعْدِنٌ يُشبِهُ الذهَب
foot *(n.)* قَدَم. قاعِدَة، طَرَفٌ سُفليّ
footage *(n.)* القَدَميَّة: الطولُ بالأقدام أو الأُجرةُ لِكُلِّ قَدَم
footage indicator (Cinema) مُبَيِّن القَدَميَّة
footage number (Cinema) رَقْمُ القَدَميَّة: على الفيلم
foot block (Civ. Eng.) كُتلةٌ قاعِديَّة: لِمَنع إنغرازِ الدَّعائم
foot-board مِدْوَسَة. مِرْقاة
= foot-plate (Railways) مصطبةُ السائق والوَقّاد
foot bolt مِزلاجٌ قاعديّ


foot bolt

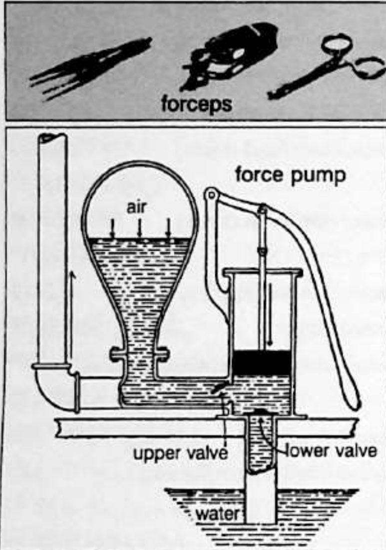
foot brake (Auto.) مِكْبَح قَدَمي
footbridge (Civ. Eng.) جِسرٌ للمُشاة
foot-candle (Illum.) قَدَم شَمْعَة: وَحْدَةُ قِياسِ شِدَّة الإضاءة
foot-candle meter (Illum.) مِقياسُ الإضاءةِ بالقَدَم شَمْعة
foothill (Geol.) تَلٌّ سَفْحِي
foothold *(n.)* مَوْطِئُ قَدَم. مَركَزٌ وَطيد
footing *(n.)* أساس، قاعِدة. مَوْطِئُ قَدَم. مَجموع (عَمودٍ من الأرقام)
foot-lambert (Illum.) قَدَمْ لامبِرت: شِدَّةُ الإضاءة باللُّومِن على القَدَم المربَّعة
foot lathe (Eng.) مِخْرَطةٌ قَدَميَّة: مِخْرَطةٌ (صغيرة) تُدار بالقَدم
footnote *(n.)* حاشِيَة سُفليَّة: حاشِيَةٌ (أو تعليق) في أَسفَل الصَّفحة
foot-operated *(adj.)* يُشَغَّلُ بالقَدَم
footpath *(n.)* مَمَرُّ المُشاة
footpiece وُصلَة تغيير الاتجاه في المَسارب الهوائيَّة


footpieces for pipes

foot-plate (Railways) مِدْوَسَة، مِصْطَبَة (السائق والوَقّاد)
foot-pound (Eng., Phys.) پَاونْد قَدَم: وَحْدَةُ شُغل تساوي ١,٣٥٨٢ من الجُول
foot-poundal (Eng., Phys.) قَدَمْ پَاونْدَل
foot-pound per minute (Phys., Eng.) پاونْد قَدَم في الدَّقيقة: وَحْدَة قُدرةٍ تساوي ٠,٠٢٢٦ من الواط
foot press (Eng.) مِكْبَسٌ قَدميّ: يُشَغَّل بالقدم
foot-rest *(n.)* مِسْنَدٌ للقَدَمين
foot-rule *(n.)* مِسْطَرة قَدَميَّة: طُولُها قَدَمٌ
foot screws (Surv.) مَساميرُ (مُلَولبةٌ لضبطِ استواء) القاعِدة
foots oil (Pet. Eng.) زيتُ القاع: المستَحضَرُ من الشَّمع النَّفطي
foot, square قَدَم مُرَبَّعة
footstall (Arch.) قاعِدةُ العَمود
footstep *(n.)* خُطوة. دَرَجة، مِرْقاة. وَقْعُ القَدَم
footstep bearing = step bearing (Eng.) مَحْمِلٌ إرتكازي دَفعِيّ
footstock (Eng.) غُرابُ القَدَم، غُرابُ الفَريزة
foot-sure *(adj.)* ثابتُ الخُطى، غيرُ مُتَخَبِّط
foot switch (Elec. Eng.) مُبَدِّلٌ قَدَمي، مِفتاحٌ (مِقلاةٌ) يُشَغَّل بالقدم
foot-ton (Phys.) طُن قَدَم: ٢٢٤٠ پاوند قدم
foot valve (Eng.) صِمامٌ سُفليّ لارَجعيّ

footwall (Geol., Mining) جِدارٌ سُفلي
footwall rocks (Geol.) صُخورُ الجِدار السُّفلي
footway = sidewalk (Civ. Eng.) مَمَرُّ المُشاة، رَصيف المُشاة
forage *(n.)* عَلَف، كَلأ
foramen (Biol.) ثَقْب، فُتْحَة، ثُقْبَة
Foraminifera (Zool.) المُنَخْرَبات، المُثقَّبات: رُتْبَة من الحيوانات الأوالي
forb (Bot.) عُشب: مِن غيرِ النَّجيليَّات
forbear *(v.)* إمتَنَعَ (أو توقَّف) عن. إحتَمَل
forbid مَنَعَ، حَرَّمَ، نَهَى عن، حَظَر
forbidden lines (Phys.) خُطوطٌ مَحظورة: خُطوطٌ طَيفيَّة إنتِقاليَّة لا يُمكِنُ استِحداثُها مِختَبَريًّا
forble board (Civ. Eng.) مِنَصَّةُ تعليق: في أعلى بُرج الحَفْر، مِنَصَّةٌ رُباعيَّةُ المَسالِك
force *(n.)* قُوَّة. شِدَّة، عُنف، فاعِليَّة. فِرقَة، مُفرَزَة
(v.) أرغَمَ، أجبَرَ، فَتَح أو أخَذَ عَنْوَةً
force, buoyant (Phys.) القُوَّة المُعَوِّمَة
force, centrifugal (Mech.) قُوَّةٌ نابِذَة، قوة طارِدَة مَركزيَّة
force, centripetal (Mech.) قوَّةٌ جابِذَة، قوةُ الجَذب المَركزيّ
force, coercive (Elec. Eng.) قُوَّة قَهْرِيَّة
forced *(adj.)* قَسْري، إضطِراري. تكَلُّفي
forced auxiliary ventilation (Mining) تَهْوِيَةٌ مُساعِدَةٌ قَسْرِيَّة
forced circulation دَوَرانٌ قَسْريّ، جَرَيانٌ قَسْري
forced-circulation boiler (Eng.) مِرْجَلُ دَوَرانٍ قَسْريّ: مِرجَلٌ بُخاريّ ذو مِضَخَّة لِدَفْع البُخار والماءِ في دائِرته
forced commutation (Elec. Eng.) تَوحيدٌ قَسْريّ
forced draught (Elec. Eng.) سَحْبٌ قَسْريّ: تيّارُ تَهويةٍ يُسْحَبُ آليًّا، تَهْوِيَةٌ قَسْرِيَّة
forced-draught furnace (Eng.) فُرْنٌ (مِرْجَليّ) قَسْرِيُّ السَّحْب
forced-draught ventilation (Eng.) تَهوِيَةٌ بالسَّحب القَسْري
forced feed (Eng.) تَغْذِيَة قَسْرِيَّة
forced fit (Eng.) تَوافُقٌ قَسْري
force diagram (Mech.) مُخَطَّطُ القُوى البَيانيّ
forced injection (Eng.) حَقْنٌ قَسْريّ
forced landing (Aero.) هُبوطٌ أو حَطٌّ إضطراريّ
forced lubrication (Eng.) تَزييت قَسْري
forced oscillation = forced vibration (Phys.) ذَبذَبة قَسْريَّة، إهتِزازٌ قَسْري
force, electromotive (emf) (Phys.) القُوَّة الدافِعة الكهرَبائية
force, equilibrant (Mech.) القُوَّة المُعادِلَة أو الموازِنة
force factor (Elec. Eng.) عامِلُ القُوَّة (في مُحَوِّلٍ لِلطاقَة)
force feed lubrication (Eng.) التزليقُ بالتغذِيةِ القَسرِيَّة

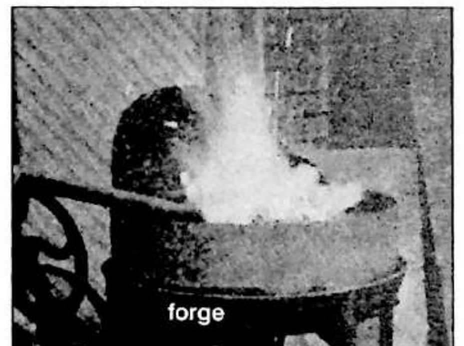
force field (Phys.) مَجالُ القُوَّة
force fit (Eng.) تَوافُقٌ (أو إزواجٌ) قَسْرِيّ
forceful *(adj.)* قَوِيّ، مُؤَثِّر، فَعّال
force, lifting (Phys.) القُوَّة الرّافِعة
force, lines of (Phys.) خُطوطُ القُوَّة (في مَجالٍ مِغنطيسي أو كهرَبائي)
force, magnetic (Phys.) قُوَّة مِغنطيسيَّة
force majeure قُوَّة قاهِرة، سَببٌ إضطراريّ
force meter مِقْوًى، مِقياسُ القُوَّة (كَميزانٍ زُنبركيٍّ مَثلاً)
force, moment of a (Mech.) عَزمُ القُوَّة
force of attraction (Phys.) قُوَّة التَّجاذُب
force of friction (Phys.) قُوَّةُ الاحتِكاك
forceps مِلْقَط، جَفْت (آلةٌ جِراحيَّة ذاتُ ساقَين)



force pump (Eng.) مِضَخَّة دافِعة، مِضَخَّةُ دَفْعٍ قَسْريّ
force ratio = mechanical advantage (Mech.) الفائِدةُ الآليَّة
force, resultant (Mech.) القُوَّة المُحَصِّلة أو النّاتِجة
forces, composition of (Mech.) تَركيبُ القُوى
forces, polygon of (Mech.) مُضَلَّعُ القُوى
forces, resolution of (Mech.) تَحليلُ القُوى
forces, triangle of (Mech.) مُثَلَّثُ القُوى
force, total (Phys.) القُوَّة الكُلِّيَّة
forcible *(adj.)* قَسْري. عَنيف. فَعّال
forcing *(n.)* إجبار، قَسْر. إستِعجالُ النُّمُوِّ اصطِناعيًّا
forcing screw (Eng.) مِسمارُ زَنْقٍ مُلَوْلَب
forcipate *(adj.)* جَفْتيٌّ (أو مِلْقَطيُّ) الشَّكْل
ford *(n.)* مَعْبَرٌ ضَحْل، مَخاضَة
(v.) خاضَ، عَبَرَ (النهرَ) خَوْضاً
Ford cup (Paint.) قدح «فُورد»: لتحديد لزوجة الطِّلاء
fore *(adj.)* أماميّ، أوَّل، مُتَقَدِّم
(adv.) في المُقَدَّمَة، نحوَ المُقَدَّمة
(n.) مُقَدَّمَة، واجِهَة أماميَّة
fore-and-aft *(adj.)* طولانيّ، مِن الأمام إلى الوَراء، مِن طَرَفٍ إلى طَرَف

fore-and-aft level = longitudinal clinometer (Aero.) مِقياسُ المَيْلِ الطُّولاني
forearm *(n.)* ساعِد
forebay (Hyd. Eng.) حَوضٌ أماميّ: في رأسِ خَطِّ الأنابيب
forebody *(n.)* الجُزءُ الأماميّ من الجِسم
forecast *(v.)* (Meteor.) تَنَبَّأَ (بِـ)، أنبأَ (بِـ)
(n.) تَنَبُّؤ. تَنَبُّؤٌ جَوِّيّ، نَشْرةٌ جَوِّيَّة
forecasting *(n.)* تَنَبُّؤ
forecastle *(n.)* (Naut.) سَلُوقيَّة المَركَب. عَنْبَرٌ أماميٌّ للبَحّارة
forecited *(adj.)* مَذكُورٌ آنِفاً
foreclosure *(n.)* غَلْقُ الرَّهْن: المانِعُ لاستِعادتِه
forecooler (Eng.) مُبَرِّدٌ قَبْليّ
foredeck *(n.)* سَطْحُ مُقَدَّمِ السفينة
foredeep (Ocean.) قَعير: أُخدودٌ مُحيطيٌّ عَميق
forefinger *(n.)* السَّبّابة، الإصبَعُ الشاهِدة
forefront *(n.)* صَدْر، مُقَدَّم، واجِهَة أماميَّة
forego *(v.)* سَبَق، تَقَدَّم. تنازَلَ عن، تَرَكَ
foregoing *(adj.)* سابِق، سالِف
foregrip *(n.)* مِقبَضٌ أماميّ
foreground *(n.)* أماميَّة (الصورة أو المَنظَر). صَدْر (الشيء): الجُزءُ المُتَصَدِّرُ منه
(adj.) أماميّ، مُتَصَدِّر
forehand *(n.)* أفضَليَّة، مَقامٌ أوَّل
(adj.) أماميّ
forehand welding (Plumb.) لِحامٌ مُتَقَدِّمُ (التسخين)
forehead *(n.)* جَبين، جَبْهة. مُقَدِّمة، جُزءٌ أماميّ
forehearth (Met.) مُقَدَّمُ المَجْمَرة: حوضُ استِقبالِ المُنتَجات المَصهورة
foreign *(adj.)* غَريب، أجنبي، خارجيُّ المَصدَر
foreign atom (Chem.) ذرّة شائبة أو غريبة (في تركيبٍ بلّوري)
forejudge *(v.)* حَكَمَ سَلَفاً (قَبْلَ الإحاطة بالتفاصيل)
foreland أرضُ المُقَدَّمة. رأس: لِسانٌ أرضيٌّ (يَمتَدُّ في البحر)
forelimb (Zool.) طَرَفٌ أماميّ
foreman *(n.)* مُلاحِظُ عُمّال، خَوْلِيّ
foremast *(n.)* دَقَلُ الصّاري الأماميّ
foremost *(adj.)* أوَّل، أسْبَق. رَئيسيّ
forensic *(adj.)* شَرْعيّ، قانُوني
forensic medicine الطِّبُّ الشَّرعيّ
fore observation (Surv.) رَصْدٌ أماميّ
forepart *(n.)* جُزْءٌ أمامي
forepeak *(n.)* مَخْزَنُ المُقَدَّمة (في سَفينة)
fore plane (Carp.) مِسحاجٌ لَقْط: مِسحاجٌ مُتَوسِّط (الخُشونة والحَجم)
forepole (Civ. Eng.) قائِمةُ دَعْمٍ أوَّليّ: لِسَنْدِ جوانبِ النَّفَق
forepoling (Mining) تَدْعيمٌ أوَّليّ: للأنفاقِ أو لسُقوفِها
forerunner *(n.)* سابِق، رائِد. دَليل، بَشير

foresail (Naut.) شِراعُ الصّاري الأمامي
foresee *(v.)* تَنَبَّأَ (بِـ). تَوَقَّعَ، أدرَكَ سَلَفاً
foreset *(v.)* رتَّبَ مُسبقاً
(adj.) مائل إلى الأمام (نحو الحافة الخارجيّة)
(n.) = **foreset bed** (Geol.) طبقة واجِهيَّة أمامية الانحدار
(Mining) طَبَقةُ الواجِهة
fore-set beds = topset beds (Geol.) طَبقاتُ الواجِهة
fore shift (Mining) عُمّالُ نَوْبةِ الصّباح
foreshore *(n.)* شاطِئٌ أماميّ، وَجْهُ الشاطئ: ما يَغمُرُهُ البحرُ أثناءَ المَدِّ فقط
foreshorten *(v.)* قَصَّرَ (خُطوطَ الصُّورةِ الخَلْفيَّة) لإبرازِ العُمْق
foreshortening *(n.)* قِصَرُ المَنظورِ المائِل (ظاهِريًّا)
foresight *(n.)* بَصيرة، حَصافَة، بُعْدُ نَظَر
fore-sight (Surv.) القِراءةُ المُصَدَّرة: قِراءةُ الشّاخِص المُتَّخَذةُ في مَركَزٍ أماميّ لم تَصِلْه الآلةُ بَعْد
(Mil.) مِهْداف (أو قَمْحَةُ) التَّصويب
forest *(n.)* غابَة، حَرَج، حَرَجَة
(v.) حَرَّجَ، حوَّلَ إلى غابات
forestall *(v.)* حالَ دون. إستَبَقَ. إحتَكَر
forestation *(n.)* تَحريج، حِراجة: غَرسُ الأحراجِ أو العِنايةُ بها
forestry *(n.)* عِلمُ الأحراج، حِراجَة
foretell *(v.)* تَنَبَّأَ (بِـ)
forethought *(n.)* تَصميم، تَدبيرٌ سابِق. تَبَصُّر
foreword *(n.)* مُقَدِّمة
forfeit *(v.)* خَسِر، فَقَدَ (نتيجة تقصير أو إهمال)
(n.) غَرامَة، جَزاء. خَسارة، ضَياع
forfeiture *(n.)* إلغاء. سُقوط الحَقّ، فِقدان (الامتياز)
forfeiture of lease فَسْخُ عَقْدِ الإيجار
forge *(n.)* كُورُ الحِدادَة. وَرْشَة حِدادة. مَصْهَرُ مَعادن، مَسْبَك
(v.) طَرَّقَ، شَكَّلَ بالحِدادة، صاغَ. زيَّفَ، قلَّد (بقصْد الخِداع)



forgeable *(adj.)* قابلٌ لِلتشكُّل (بالحِدادة)
forge bellows مِنفاخُ الكُور (أو الكِير)
forge blower نَفّاخُ الكير
forge-cold *(v.)* شَكَّلَ بالطَّرْقِ على البارِد
forged *(adj.)* مُشَكَّلٌ بالحِدادة: مُشَكَّلٌ بالطَّرْقِ أو الكَبْس على الساخِن. مُزَيَّف، مُزَوَّر

forge dies (Eng.) قوالِبُ تَشكيل

forged iron (or steel) (Met.) حَديدٌ (أو فولاذٌ) مُشَكَّل بالتطريق

forged work (Eng.) مَشغولاتٌ جِداديَّة: من الحَديد المُطاوِع مُشَكَّلةٌ بالتطريق على الساخِن

forge hammer مِطرَقةُ جِدادة

forgeman *(n.)* حَدّاد، طَرّاق

forge pigs (Met.) تماسيحُ خام الحَديد (الصالحةُ للتشكيل)

forger طَرّاق، حَدّاد. مُزَيِّف

forge rolls (Eng.) دَلافينُ التَّشكيل

forgery *(n.)* تَزييف، تَزوير. قِطْعَة مُزَيَّفة

forge scale (Eng.) حَرْشَفةُ التطريق: قِشْرةٌ (من أُكسيد الحديد) تُغَطّي الحديدَ أثناءَ التشكيل

forget *(v.)* نَسِيَ، سَها عن

forge test (Met.) إختبارُ التشكيل الجِداديّ: إختبارُ قابِليّةِ الحَديد للمَطْل والتطريق

forge welding (Eng.) لِحامٌ جِداديّ: لِحامٌ بالحَرارة والتَّطريق

forge work مَشغُولاتٌ جِداديَّة: مُشَكَّلة بالإحماءِ والتَّطْريق

forging *(n.)* تطريق، جِدادَة: تَشكيلٌ بالحَرارة والتَّطريق

= forgery تَزْوير

forging billet (Met.) كُتلةُ جِدادَة: كُتلَةٌ حديديةٌ مُعدَّة للتشكيل

forging die (Eng.) قالَبُ التَّشكيل (بالجِدادَة)

forging, drop (Eng.) التَّشكيلُ بالمِطرقَةِ السّاقِطَة

forging furnace (Met.) فُرنُ التَّشكيل بالجِدادة

forging hammer (Eng.) مِطرَقَةُ التَّشكيل بالجِدادة، مِطْرَقةُ الجِدادة

forging machine (Eng.) مَكَنَةُ تَشكيل بالطَّرق أو الكَبس

forging press (Eng.) مِكْبَس تَشكيل، مِكْبَسُ جِدادة

forging rolls (Eng.) دَلافينُ التشكيل، مَطالِمُ جِدادة

forgings *(n.)* مَشغُولاتٌ مُشَكَّلَة بالجِدادة

forgive *(v.)* صَفَحَ عن، سامَحَ

forgo *(v.)* تنازَلَ أو تخَلّى عن

fork *(n.)* شَوكة، مِذْراة، مِصْوَل. شُعْبَة، مَفْرَق

(v.) ذَرّى، شَعَّبَ، تَشَعَّبَ

fork chuck (Carp.) ظَرْفٌ مُتَشَعِّب (في مِخرَطة)

forked *(adj.)* مُتَشَعِّب، مُتَفَرِّع

forked circuit (Elec. Comm.) دارة مُتَشَعِّبة

forked connecting rod (Eng.) ذِراعُ تَوصيلٍ مُتَشَعِّبُ الطَّرَف

forked end طَرَف مُتَشَعِّب، نِهاية مُتَشعِّبة

forked lever (Eng.) ذِراعٌ (أو عَتَلةٌ) مُتَشعِّبة

fork-joint *(n.)* وُصْلة مُتَشَعِّبَة

fork-lift (Eng.) مِرفاعٌ شَوكي: ذو شُعَبٍ تُولَج تحت الثِّقْل المُراد رَفعه

fork-lift truck (Eng.) عَرَبَةٌ (خَفيفةٌ) بمِرفاعٍ شَوْكيّ

fork stay (Eng.) شِكالُ تَثبيت مُتَشعِّب

fork, tuning (Phys.) شَوكةٌ رنّانة

fork wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مُشَعَّب

forlorn *(adj.)* مُهْمَل، مَيْؤوسٌ مِنه

form *(n.)* شَكْل، هَيئة، صِيْغَة. كَيفيَّة. قالَب. نَمُوذَج. استِمارةُ طَلَب، استِمارة. مَظْهَر. نَمَط، صِيغَة. صَف. إطارُ أحرُفٍ جاهزٌ للطَّبع

(v.) صاغَ، شَكَّل، كَوَّنَ، أنشأ. نَشَأ، تَكَوَّن، تَشَكَّل

formability = drawability (Eng.) سَحُوِيَّة: قابلية السَّحب والتشكيل

formal *(adj.)* رَسْمي. شَكْلي، صُوَري. أصولي، تقليدي: حسبَ العُرف أو التقليد المُتَّبَع

formaldehyde (Chem.) فُورمَلْدِيهَيْد، ألديهَيْد النَّمْل

formalin (Chem.) فُورمَالين (مَحلولُ الفُورمَلديهَيْد في الماء)

formality *(n.)* إجراءٌ شَكْلي. تَقليدٌ مُتَّبَع

formal solution (Chem.) مَحلولٌ عِيَاري (صِيغِيّ): يحوي وَزْناً جُزيئيًا منَ المُذاب في لِتْرٍ من المَحلول

formant (Acous.) النَّسَقُ الطَّيفيُّ لِلنُّطق: تشكيلٌ مَوْجي مُمَيِّز

format *(n.)* نَسَق، هَيْئة، شَكْل. قَطْع: تَصميمُ الكِتاب من حيثُ الشكلُ والحَجْمُ والتنسيق

(Comp.) صيغةُ البيانات

formate (Chem.) فُورمات: مِلحُ حامضِ الفُورميك

formation *(n.)* تَكوين، تَكَوُّن، تَشكيل، تأليف، تَركيب

(Geol.) تكوينٌ جيولوجيّ، طبَقةٌ مُمَيَّزة

formation correlation (Geol.) مُضاهاةُ التكوينات (لِتَحديدِ عُصُورِها)

formation flight (Aero.) طيَرانٌ تَشْكيليّ

formation permeability (Geol.) نَفاذِيَّة التكوين

formation voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّةُ التَّكوين

formation water (Chem.) ماءُ التكوين، مِياهُ التكوينات

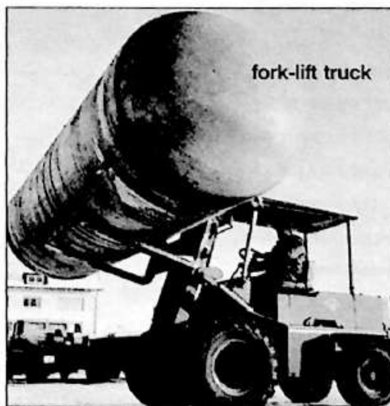
(Geol.) ماءُ التكويناتِ الجيولوجيَّة

formative *(adj.)* مُكَوِّن، مُرَكِّب. تَكوينيّ

formative period دَورُ التكوين

form block (Met.) قالَبُ تَشكيل

form diameter (Eng.) قُطْرُ التشكيل



form drag (Aero.) سَحْبُ الشَّكْلِ: السَّحبُ المُستَحثُّ (بالرَّفع) مَطروحاً من سَحْب الضَّغْط

forme (Print.) إطارُ الأحرُفِ المرصُوصة (الجاهزُ للطَّبع)

formed milling-cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ تَشكيلي

formed plate (Elec. Eng.) لَوحٌ مُشَكَّل: بالتَّحليل الكَهربائي

former *(adj.)* سالِف، سابِق

(n.) مُشكِّل، أداة تَشكيل

former, coil (Elec. Eng.) إطارُ تَشكيل المَلَف

form factor (Elec. Eng.) عامِلُ الشَّكل: نسبة القيمة الفاعلة لكميَّة مُتَناوبة إلى مُتوسط قيمتها في نصف دورة

form feed (Comp.) مُغَذِّيةُ الاستِمارات

form grinding (Eng.) تَجليخٌ تَشكيليّ

Formica فُورمَيْكا: ألواحٌ صفائحيَّة بلاستيكية

formic acid (Chem.) حامِضُ الفورميك، حامِضُ النَّمليك، حَمْضُ النَّمْل

forming *(n.)* تَشكيل، تَكوين. قَوْلَبة

forming cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَشكيل

forming die (Eng.) قالَبُ تَشْكيل

forming lathe (Eng.) مِخرَطَةُ تَشكيل

forming machine (Eng.) مَكَنةُ تَشكيل

forming press (Eng.) مِكْبَسُ تَشكيل

forming process (Elec. Eng.) تَشكيلُ أو إعدادُ الصَّفائح (في مِرْكَمٍ رَصاصيّ)

forming rest (Eng.) مِسْنَدُ تَشكيل

forming rolls (Eng.) مَطالِمُ (أو دَلافين) تَشكيل

forming tool (Eng.) عُدَّة تَشكيل

form lines (Geog.) خُطوط كُنتوريَّة: خُطوط مَناسيب تَصِلُ بينَ الارتفاعاتِ المتساوية

form milling (Eng.) تفريزٌ تَشكيلي

form oil (Foundry) زيتُ قوالِب السَّبْك

formol (Chem.) فُورمول: محلولُ الفورمَلْديهيد في الماء

form perception إدراكُ الأشكال، إستيعابُ الشَّكل (ذِهنيًّا)

form template (Eng.) طَبْعَة مُجَسَّمة

form tool = forming cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَشكيل

form turning (Eng.) خِراطَة تَشكيليَّة

formula *(n.)* صِيغَة (التركيب الكيماوي). مُعادَلَة. عِبارةٌ اِصطِلاحيَّة

formula, chemical (Chem.) صِيغَةٌ كيميائية

formula, conventional صِيغةٌ تَقليدية

formula, empirical (Chem.) صِيغةٌ تَجريبية

formula mass (Chem.) الكُتلةُ الصِّيغيَّة

formula, mathematical مُعادَلة رياضيَّة

formula, molecular (Chem.) صيغَة جُزَيئية

formula, structural (Chem.) صِيغَة تركيبية، صيغة بِنائيَّة

formulate *(v.)* صاغَ، عَبَّرَ بمُعادَلَةٍ أو صِيغةٍ جَبْريَّة (عَن)

formulation *(n.)* صِياغة

formula weight (Chem.) الوزنُ الصِّيغي: الوزنُ الجُزَيئي بالغرامات

form winding (Elec. Eng.) لَفّ على إطارِ تشكيل

formwork (Eng.) قالَبُ الصَّبّ: قالَبٌ مُؤقَّت (لصَبّ الإسمنت)

formyl group (Chem.) مَجموعةُ الفُورميل، جَذْرُ حامِض الفورميك

Fornax (The Furnace) (Astron.) الفُرن (أو الكُور): كوكبة جنوبيّة

forsake *(v.)* نَبَذَ، خَذَلَ، هَجَر

fort *(n.)* حِصْن، مَعْقِل، قَلْعَة

forthcoming *(adj.)* قادِم، آتٍ، مُقْبِل

forthright *(adj.)* صَريح، قَويم

(adv.) على الفور، حالاً. أماماً على خطٍّ مُستقيم

fortification تَحصين، تَعزيز. حِصْنٌ، إستِحكام دِفاعي

fortify *(v.)* حَصَّنَ. قوّى. زادَ نِسبةَ الكُحول في

Fortin's barometer (Phys.) بارومتر «فورتين»

fortitude قُوّةُ الاحتِمال، جَلَد

Fortran (formula translation) (Comp.) فورتران: لغةُ بَرمجةٍ للتطبيقاتِ العِلميّة والهندسيّة بخاصّة

fortress قَلْعة، حِصْن

fortuitous *(adj.)* عَرَضِي، إتِّفاقي

fortune ثَروة. حَظّ

forum ساحَة، مَيْدان عام. نَدْوة

forward *(adj.)* أماميّ، مُتَقَدِّم. مُقَدَّم، آجِل

(adv.) نحوَ المقدّمة، قُدُماً، إلى الأمام

(v.) أرسَلَ. عَجِلَ على إنجاح، قَدَّم

forward bias (Electron.) إنحيازٌ أماميّ: في اتجاه التوصيل (لشِبْه الموصل)

forward current (Elec. Eng.) تيّارٌ أماميّ: تيّارٌ أماميُّ الاتجاه

forward eccentric (Eng.) اللّامُتَمَرْكِزُ الأماميّ (في الآلة البُخاريّة)

forwarder مُتَعَهِّدُ أو وَكيلُ شَحْن

forward gear (Eng.) تُرْسُ الحَرَكةِ الأماميّة

forward induction (Elec. Eng.) حَثٌّ أماميّ (بتيّارٍ أماميّ الاتجاه)، حَثٌّ دافِع

forwarding agent وَكيلُ النَّقل، وَسيطُ الشَّحْن

forward lead (Elec. Eng.) زَحزَحةٌ أماميّة (لِفَرْجَوْن المُبَدِّل)

forward observer راصِدٌ أماميّ

forward pitch خُطوة أماميّة

forward position مَوْضِعٌ أماميّ

forward purchase شِراءٌ آجِل

forwards *(adv.)* نحوَ المقدّمة، إلى الأمام

forward scatter(ing) (Radio) استِطارة أماميّة

forward shift (Elec. Eng.) زَحزَحة أماميّة (لِفَرْجَوْن المُبَدِّل)

forward slope إنحدارٌ أماميّ

forward speed سُرعة أماميّة، سُرعةُ التَّقدُّم

forward stroke (Eng.) شَوْطٌ أماميّ

forward tilt مَيْلٌ نحوَ المُقدِّمة

forward transfer function (Elec. Comm.) دالّةُ الانتِقالِ الأماميّة

forward voltage (Elec. Eng.) فُلطيّةٌ أماميّة، جُهْدٌ أماميّ

forward wave (Elec. Eng.) مَوْجَة أماميّة

forward welding (Plumb.) لِحامٌ مُتَقَدِّم (التسخين)

FOSDIC (film optical scanning device for input to computer) فوسديك: جهازُ مَسْحٍ ضَوئيّ لإدخالِ بَيانات الفيلم إلى الحاسُوب

fossa *(n.)* حُفرة، نُقْرة، أُخدود، غَوْر

fosse *(n.)* حُفرة. خَندق، قَناة

fossicker مُنَقِّب، مُسْتَعْدِن: بخاصةٍ في المناجم المهجورة

fossil *(n.)* (Geol.) حَفريّة، أُحفُورة، مُستَحْجَرة

(adj.) حَفريّ، مُستحجر: مُكوَّنٌ بَقايا مُتَحجِّرة

fossil fuel (Geol.) وَقود أُحفوري (كالفحم والنِّفط والغاز الطبيعيّ)

fossiliferous *(adj.)* حاوٍ بَقايا مُتَحجِّرة

fossilization (Geol.) إستِحجار، إستِحفار، تَحَجُّر بقايا الأحياء الدفينة

foster *(v.)* شَجَّعَ، غَذّى، عَزَّز. رَبّى

(adj.) رَبيب

Foucault current = eddy current (Elec. Eng.) تيّار «فوكُو»: تيّارٌ دُوّاميّ

Foucault's pendulum (Astron.) بَنْدُول «فوكو»، نَوّاسُ «فوكو»

foul *(adj.)* قَذِر، وَسِخ، فاسِد. رَدِيء، شَنيع، مُشْتَبِك. عاصِف، غيرُ مُؤاتٍ

(v.) وَسَّخَ، إتَّسَخ، لَوَّثَ. لَعِبَ خَطأً. إشتَبَكَ أو عَلِقَ (ب). إصطَدَمَ

(n.) غَدْر، مُخالَفةٌ للقوانين أو الأنظمة. تَصَرُّفٌ خاطِئٌ في مُباراة رياضيّة

foul air flue (Build.) مَصرِفٌ للهواء المُلَوَّث

foulard *(n.)* قُماش الفُولار: قُماشٌ مُطَبَّع تُصنعُ منه رَبْطاتُ العُنق والملابس

fouling *(n.)* تَوسيخ، تَلويث. أوساخٌ مُتَرَسِّبة. إنسِداد (بالأقذار المُتجمِّعة)

(Eng.) تَماسٌّ عَرَضيّ. تشابُك، تداخُل، تعقُّد

fouling point (Railways) نُقطة تداخُل (عند تحويلة الخطّ أو تفرُّعه)

foul play عَمَل شائن، مُخالَفةٌ للأنظمة. خِيانة. عُنف

foul water (Build.) ماءٌ مُلَوَّث

foul weather (Meteor.) طَقْسٌ رَديء، جَوٌّ عاصِف

found *(v.)* أسَّسَ، أنشأ، أقامَ. سَبَكَ، صَبَّ في قالَب

foundation *(n.)* أساس، قاعِدة. تأسيس. مُؤسَّسة

foundation block (Civ. Eng.) كُتلةُ الأساس

foundation failure (Civ. Eng.) تَداعي الأساس

foundation pier (Civ. Eng.) دِعامةُ أساس

foundation pile (Civ. Eng.) رَكيزةُ أساس

foundation plate (Civ. Eng.) لَوحُ أساس

foundation stone (Civ. Eng.) حَجَرُ الأساس

foundation tunnels (Hyd. Eng.) أنفاقُ الأساس (تحت قاعدة السَّدّ)

founder *(v.)* غَرِقَ (لامتلائِه بالماء). أغرَقَ. كَبا. إنهار

(n.) مُؤَسِّس، مُنْشِئ. سَبّاك، عامِلُ سِباكة

founding *(n.)* سِباكة. تأسيس

founding furnace فُرْنُ الصَّهر

foundry *(n.)* مَسْبَك، مَصْهَر. سِباكة

foundry coke فَحمُ المَسْبَك

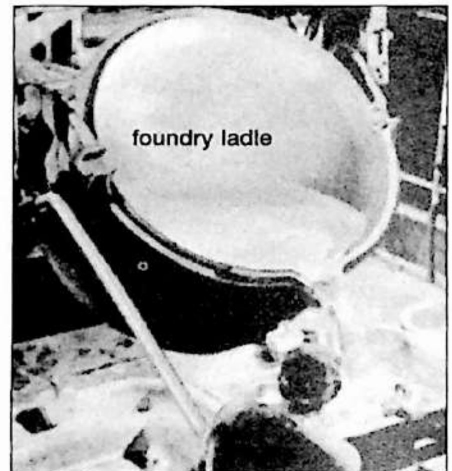
foundry cupola دَسْتُ الصَّهر

foundry file مِبْرَدُ سِباكة

foundry furnace فُرْنُ الصَّهر

foundry iron (Met.) حديدُ الصَّهر

foundry ladle (Eng.) مِغْرَفةُ سِباكة



foundry pig-iron (Eng.) تماسيحُ حديد السَّباكة: صُبَبُ الحديد المُعَدَّةُ للسِّباكة

foundry pit (Eng.) حُفرةُ المَسْبَك

foundry sand (Met.) رَمْلُ المَسابِك، رَمْلُ المَسْبَك

foundry slag (Met.) خَبَثُ المَصْهَر

foundry stove (Eng.) مَوْقِدُ المَسْبَك: موقدٌ كبيرٌ لِتَجفيف المَصبوبات

fount = font (Typog.) طاقَمٌ كامِلٌ من حُروفِ الطِّباعة. نَمَطُ الحَرْف الطباعيّ

fountain *(n.)* نافُورة، فَسْقيّة، يَنْبوع

fountainhead *(n.)* مَنْبَع، مَصْدَرٌ أساسيّ

four-bladed propeller (Eng.) مِرْوَحةٌ رُباعيّةُ الشَّفرات أو الأرياش

fourble *(n.)* رابوعُ جِذعِ الحَفْر: مجموعة حَفْرٍ رباعيّةُ الأنابيب

(adj.) رُباعيّ. أربعة أضعاف

fourble board (Civ. Eng.) مِنَصّةُ تَعليق: في أعلى بُرج الحَفْر، مِنَصّةٌ رُباعيّةُ المَسالِك

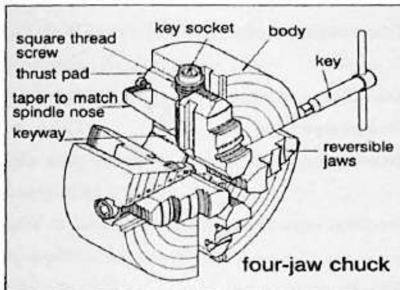
four-choke carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ ذو أربعةِ مَخانِق

four-colour press (Print.) مِطبعةٌ رُباعيّة الألوان

four-cycle engine (Eng.) مُحرِّك ذو دَوْرةٍ رُباعيّةِ الأشواط

four-cylinder engine (Eng.) مُحرِّك ذو أربَع أسطوانات

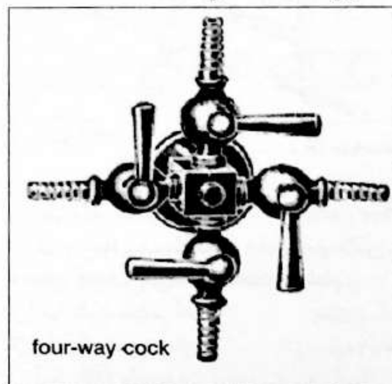
four-dimensional *(adj.)* رُباعيُّ الأبعاد
four-electrode valve (Electron.) صِمامٌ رُباعيُّ المَساريِ، صِمامٌ ذو أربعَةِ إلكترودات
four-element transistor (Electron.) مُحَوِّز (ترانزِستور) رُباعيُّ العَناصِر
four-element tube = tetrode (Electron.) صِمامٌ رُباعيّ
four-engine *(adj.)* رُباعيُّ المحرّكات
fourfold *(adj., adv.)* أربعةُ أضعاف
fourier (Phys.) فُورْيِه: أومٌ حراريّ
Fourier analysis (Maths., Phys.) تَحليلُ «فُورييه»
four-jaw chuck (Eng.) ظَرفٌ رُباعيُّ الفُكُوك



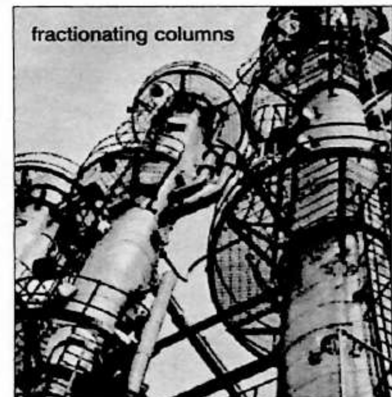
four-jaw chuck

four-layer diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ رُباعيُّ الطَّبَقات
four-ply *(adj.)* رُباعيُّ الطّاق: ذو أربع طَبَقاتٍ أو طَيّات
four-pole *(adj., n.)* رُباعِيُّ الأقطاب
four-pole generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد رُباعيُّ الأَقْطاب
four-position switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) رُباعيُّ الأوضاع
four-seater *(adj.)* رُباعيُّ المَقاعِد
four-speed gear (Eng.) مَجموعةُ تُروسٍ رُباعيّةُ السُّرعات
four-stage supercharger (Eng.) شَحّانٌ رُباعيُّ المَراحِل
four-step plan خُطّةٌ رُباعيّةُ المَراحل
four-stroke cycle (I.C. Engs.) دَورةٌ رُباعيّةُ الأَشواط
four-stroke engine (Eng.) مُحَرِّكٌ رُباعيّ الأشواط
four-terminal network (Elec. Eng.) شَبَكَةٌ رُباعِيّة الأَطراف
fourth dimension (Phys.) البُعدُ الرابع: هُوَ الزَّمَنُ في النظَريّة النِّسبِيّة
fourth estate الصِّحافَة، السُّلطةُ الرابِعة
fourth generation computer حاسوب الجيل الرابع: نظام الحواسيب منذ ١٩٨٧
fourth proportional (Maths.) المُتَناسِبُ الرابع
fourth root (Maths.) الجَذْرُ الرابع
four-track tape (Acous.) شَريطٌ رُباعيُّ المَسالِك
four-way cock (or tap) مِحْبَسٌ رُباعيُّ المَسالِك
four-way distribution board لَوحُ توزيعٍ رُباعِيُّ المَسالِك

four-way switch (Elec. Eng.) مفتاحٌ (مِقلادٌ) رُباعيُّ المَسالِك
four-wheel brakes (Eng.) فَرمَلَةُ الدُّواليبِ الأَربَعة
four-wheel drive (Eng.) دَفْعٌ بالدواليبِ الأربَعة، دَفعٌ بالعَجَلات الأربَع
four-wire circuit (Elec. Eng.) دَارةٌ رُباعيّةُ الخُطوط (أو الأسلاك)
four-wire line (Elec. Eng.) خَطٌّ رُباعيُّ الأَسلاك
four-wire transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ على أَربَعةِ أسلاك
fovea (Biol.) نُقْرة
fowl (Zool.) طَيْرٌ دواجِن
foxed *(adj.)* مُبَقَّعٌ بحُمرَةٍ فُطْرِيّة
foxtail saw (Carp.) مِنشارُ غَنْفَرَة
fox(tail) wedging (Carp.) تَسْفينٌ غِنْفاريّ: بِنُقَرٍ وأَلسِنة
fox tenon = fox wedge سَفينُ غَنْفَرة
foyer *(n.)* رَدْهَة، دِهْليز: فُسحةٌ عند المَدخَل
fp = freezing point نُقطةُ التجَمُّد
fps = foot-pound-second ق ب ث (قَدَم باوند ثانِيَة)
fps system (Phys.) نِظامُ الوَحَدات البريطاني (ق ب ث)
fps unit (Phys., Elec. Eng.) وحدة ق ب ث (مِن نِظام الوَحَدات البريطاني)
Fr (francium) (Chem.) فر: الرمزُ الكيماويُّ لِعُنصر الفرَنسيُوم
frac (abbrev. of **fraction**) (Pet. Eng.) مُقتَطعٌ بِتروليّ، جُزءٌ بِترولي
fraction (Maths.) كَسْرٌ
(n.) جُزْءٌ، جُزْءٌ ضَئيل. مُقتَطَع، جُزءٌ مُقْتَطع
(Pet. Eng.) مُقتَطَعٌ بِتروليّ (ذو مَدى غَلَيانٍ مُحَدَّد)
fractional *(adj.)* كَسْرِي، جُزئي. ضَئيل
(Chem.) تَجْزيئي، تَجْزئي، تَفَاضُلي
fractional analysis (Chem.) تَحليلٌ تَجزِئي
fractional combustion (Chem.) إحراقٌ جُزئي: لا يؤثّرُ في أجزاءِ المَزيج الغازي الأُخرى
fractional condensation (Chem.) تَكثيفٌ تَجْزِئي، تكثيفٌ تَفاضُلي


four-way cock

fractional crystallization (Chem.) تَبَلْوُر تَجْزِئي، تَبَلْورٌ تَفاضُلي
fractional distillation (Chem.) تَقطيرٌ تَجزيئي، تقطيرٌ تفاضُلي (مُجَزّئ)
fractional equation (Maths.) مُعادَلة كَسْرِيّة: تَحوي كُسُوراً
fractional horsepower motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ جُزْئِيُّ الحِصانيّة: مُحرِّكٌ كهربائيّ قدرتُه جُزءٌ من الحِصان
fractional indices (Maths.) إسامٌ كَسْرِيّة
fractional isotopic abundance (Phys.) وَفْرَةٌ نظائريّة جُزئيّة
fractionalize *(v.)* جَزّأَ، قَسَّمَ إلى أجزاء
fractional number (Maths.) عَدَدٌ كَسْريّ
fractional precipitation (Chem.) تَرسيبٌ تَجزِئي، الترسيبُ التفاضُليّ
fractionate *(v.)* (Chem.) جَزّأَ (بالتقطير التَّفاضُليّ)
fractionating column (Chem.) عَمودُ تَجْزِئة، عَمودٌ مُجَزّئ


fractionating columns

fractionating tower (Pet. Eng.) بُرجُ تَجزِئة
fractionation (Chem.) تَجزِئة، تَجَزُّؤ: تَقطيرٌ تَجزيئيّ أو تَفاضُليّ
fractionator (Chem.) مُجَزِّئ: بُرْجُ أو عَمودُ التجزِئة
fractionator-stripper (Chem. Eng.) مُنَصِّلٌ مُجَزِّئ: بُرْجُ استِنْصالٍ وتجزِئة
fraction, decimal (Maths.) كَسْر عَشْري
fraction, proper (Maths.) كَسرٌ حَقيقي: بَسْطُهُ أصغَرُ من مَقامِهِ
fracture *(n.)* شَدْخ، كَسْر، صَدْع. اِنكِسار، تَشَدُّخ
(Min.) مَكْسِرُ (المَعْدِن)، سَطْحُ الانفلاق
(v.) شَدَخ، كَسَرَ، اِنكَسَر، تَصَدَّع
fracture, compound (Med., Geol.) كَسْرٌ مُرَكَّب (أَو مُضاعَف)
fracture, conchoidal (Geol.) صَدْعٌ مَحارِيُّ الشَّكل
fracture line (Geol.) خَطُّ الصَّدْع، خَطّ الانكِسار
fracture, oblique (Med., Geol.) كَسْرٌ مائل
fracture plane (Geol.) مُستَوي الانكِسار
fracture, ragged (Geol.) كَسْرٌ مُتَخَرِّم

fracturing (Geol.) تكسُّر، تشقُّف. تشدُّخ (الطبقاتِ الجوفيّة)

fragile *(adj.)* هَشّ، سَهْلُ الانكسار. سريعُ العَطَب

fragility هَشاشة. سُرعةُ العَطَب

fragment *(n.)* شُذْفة، كِسْرة، شَقَفة، شظيّة، قِطعة، فُتاتة

fragmental deposits (Geol.) رَواسِبُ شَقَفيّة

fragmentary *(adj.)* شَقَفيّ، شَظَويّ: مؤلَّف من شظايا أو كِسَر، فُتاتيّ

fragmentation *(n.)* تَجْزئة، تَجَزُّؤ. تشقُّف، تَشْظِيَة

fragmentation bomb (Mil.) قُنْبلةُ شَظايا، قُنْبلةٌ انشطاريّة

fragrance *(n.)* أريج، شَذًى، رائحة ذكيّة

fragrant oil (Pet. Eng.) زيتٌ عَطِر

frail *(adj.)* هَزيل، ضَعيف، واهٍ، خَرِع

frame *(n.)* إطار، بِرْواز. هَيْكَل، نُصْبة. لَوحة، صُورة (على شريط الفِلْم). نِطاق، مَناط

(Electron.) إطار: يتألف من ٦٢٥ سَطْراً ويُبَثُّ بمعدّل ٢٥ إطاراً في الثانية

(v.) أطَّر: أحاطَ بإطار. شكَّلَ الهيكل، رَكَّبَ

frame aerial (or antenna) (Radio) هَوائيٌّ إطاريُّ الشَّكْل

frame angle bars (Build.) قُضبانُ الإطار الزاويّة

frame bridge (Build.) جِسْرٌ خَشَبي

frame clamp قامِطةُ بَراويز

corner block
cleat
dowel toggle
frame clamps

frame connection (Eng.) وَصْلٌ إطاري

frame controls (Telev.) ضابِطا إطارِ الاستقبال

framed *(adj.)* مُؤطَّر: مُحاطٌ بإطار. مُهَيْكَل: مُشَكَّلُ الهَيْكل

frame frequency (Telev.) تَردُّدٌ إطاريّ: تردُّد لَوحاتِ المَسْح أو الصُّوَر على شاشةِ التلفزيون

frame level (Build.) ميزانُ تَسويةٍ إطاريّ، مِسواةٌ إطاريّة

frame lines خُطوطٌ إطاريّة، خُطوطٌ هَيكليّة

frame of reference مَناطُ الإسناد

frame oscillator (Electron.) مُذبذِبٌ إطاري: يُولِّد فلطية (أو تيار) المسح الإطاريّ

frame-saw (Carp.) مِنْشار إطاري

frame spacing (Eng.) مُباعدةُ الأُطُر الإنشائيّة. تباعُدُ الأُطُر الإنشائيّة

frames per second (Cinema) إطار في الثانية: عَدَدُ الصُّوَر الملتَقَطة (أو المعروضة) في الثانية

frame weir (Civ. Eng.) هَدّارٌ إطاري، سَدٌّ مُتَحَرِّك

framework *(n.)* هيكل، قالَب. سِقالة، إنشاءٌ إطاري. نَسَقُ الصِّياغة

framing *(n.)* هَيْكَلة، تشكيل هيكلي

تأطير: ضَبْطُ الصُّوَر على شاشةِ العَرض (Cinema)

framing chisel (Carp.) إزميلُ نَقْر

framing pulse (Elec. Comm.) نَبْضةُ تشكيل (راداريّة)

framing signal (Elec. Comm.) إشارةُ تأطير: لِضَبْطِ الصُّوَر المُرسَلة بَلِغرافيًّا

framing square (Carp.) كُوسُ تأطير، زاويةُ تخطيطٍ قائمة

francium (Fr) (Chem.) الفرنْسيوم: عُنْصر مُشِعّ رَمْزُه (فر)

frangible *(adj.)* قَصِم، قابلٌ للكَسْر، سَريعُ الانكسار أو التقصُّف، قَصُوف، قَصوم

frangible disk (Eng.) قُرْصٌ قَصِم: يتكسَّرُ عندَ ازدياد الضَّغْطِ لِفَتْحِ صِمامِ الأمن

frank *(adj.)* صَريح، بَيِّن، عَلَنيّ

(v.) أرسَلَ بالبَريد مَجّاناً

(n.) دَمْغةُ الإعفاء من رُسوم البريد. دَمْغةٌ بَديلةٌ عن طابَعِ البريد

frankincense oil زَيْتُ اللُّبان، زيتُ الكُنْدُر

franking machine آلةُ دَمغِ الرَّسائل

Frasch process (Mining) طَريقةُ «فراش»: لاستخراجِ الكِبريت الطبيعيّ

fraternal *(adj.)* أخَويّ

fraternal twins (Zool.) تَوأما البَيْضتَيْن

fraud *(n.)* غِشّ، إحتيال، تَدْليس

fraudulent *(adj.)* مُحتال، غَشّاش. إحتياليّ

Fraunhofer diffraction (Light) حُيود «فراونهوفر»: على مسافةٍ غيرِ محدودةٍ من مُحَزِّزِ الحُيود

Fraunhofer lines (Light) خُطوط «فراونهوفر»: السَّوداء في الطيفِ الشَّمسي

Fraunhofer region (Elec. Eng.) مِنطَقةُ «فراونهوفر»: حَيثُ المُقَوِّماتُ المُشِعَّة من عَناصِر الهوائيّ مُتوازية

fray *(n.)* مُشاجَرة، عِراك. شَغَب

(v.) نَسَلَ، إنْتَكَثَ. إهترى. حَتَّ، بَرَى

frayed end طَرَفٌ مُنْتَسِل (أو مُنْتَكِث)

frazil ice (Meteor.) جَليدٌ إبَريّ: في المَجاري السَّريعة التي يتعذَّرُ فيها التجمُّدُ الصَّفْحيّ

frazing machine (Eng.) مَكَنةُ تَنعيم المَصبوبات

cable
cheek
stretcher rail
wing nut
handle
frame-saw

freckle *(n.)* نَمَشة، بَرْشة

(v.) نَمَّشَ، نَمِشَ

free *(adj.)* حُرّ، غير مُقَيَّد، سائب، طَليق، غيرُ مَسدود. مُباح. مَجّاني، مُعفًى من الرُّسوم. خالٍ أو سَليم (من). كَثير. صِرْف. مُنفَصِل

(Chem.) حُرّ: غيرُ مُتَّحِد بعناصرَ أخرى

(v.) حَرَّرَ، أطلَقَ. خَلَّصَ، أعفى. أباحَ. أزالَ (العَراقيل)

free acid (Chem.) حامِضٌ طَليق: قادِرٌ على التَّفاعُل

free-air anomaly (Geol.) شُذوذُ الهَواء الطَّلق: شُذوذُ الجاذِبيّة المُعدَّل لارتفاع المحطَّةِ عن سَطْحِ البَحر

free alkali (Chem.) قِلْوٌ (أو قِلْيٌ) طَليق

free atom (Chem.) ذَرَّةٌ طَليقة: في تفاعُلٍ كيماويّ

free balloon (Aero.) مُنطادٌ طَليق

free beam عَتَبةٌ طَليقة (غيرُ مُرتكِزة)

freeboard (Naut.) ظَهْرُ السَّفينة المَكشوف: جُزءُ السَّفينةِ الظاهِرُ من الماء. إرتفاعُ ظَهر السَّفينة عن خَطِّ الماء

(Hyd. Eng.) خُلوص: الفرق بين خط التصريف وقِمّة السَّد أو مَسيل الماء

freeboard (deck) (Naut.) ظَهْرُ السَّفينةِ المكشوف

free-burning coal فَحمٌ لاتكَوُّكيّ: لا يَتلَزَّنُ بالتسخين

free charge (Elec.) شِحْنةٌ طَليقة

free competition مُنافَسةٌ حُرّة

free-cutting steel (Met.) فُولاذٌ سَهْلُ القَطْع (والتشكيل)

freedom equations (Maths.) مُعادَلات مُطلَقة، مُعادَلات حُرّة

free-drop *(v.)* (Aero.) أسقَطَ سُقوطاً حُرًّا

(n.) سقوط حُرّ (دون مِظلّة)

free electron (Phys.) إلكترون حُرّ، كُهَيْرِبٌ طَليق (لا يَرتبِطُ بذَرَّةٍ أو جُزَيء)

free end طَرَف طليق. الطَّرَفُ الطَّليقُ من عَتَبةٍ كابولية

free energy (Chem.) طاقة حُرّة، طاقةٌ طَليقة

free enterprise نَشاطٌ (أو نظامٌ) اقتصاديٌّ حُرّ

free fall (Phys.) سُقوطٌ حُرّ، سُقوطٌ طَليق

free-fall boring (Elec. Eng.) حَفْرٌ بالسُّقوط الذّاتي

free field (Phys.) مَجالٌ حُرّ

free-field current response (Elec. Eng.) إستجابة تيّار المَجالِ الحُرّ

free-field sensitivity (Elec. Eng.) حَسّاسيّةُ المَجال الحُرّ

free-field voltage response (Elec. Eng.) إستجابةُ جُهدِ المَجال الحُرّ

free fit (Eng.) توافُقٌ طَليق، إزواجٌ حُرٌّ

free-flight test (Aero.) إختبارُ الطَّيَران الحُرّ

free flow (Phys.) إنسياب حُرّ، تَدَفُّق حُرّ

free gas غازٌ طَليق، غازٌ حُرّ

free grid = floating grid (Electron.) شَبَكةٌ عائمة

free-hand *(adj.)* يَدَويّ، مَصنوعٌ باليَد. مُطلَقُ اليَد

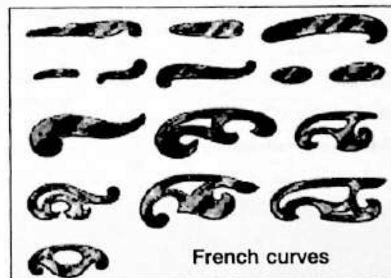
(n.) حُرّيّةُ التصرُّف المُطلَقة

free-hand drawing رَسْمٌ باليَد

free-hearth electric furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ قَوسي لامِجْمَريّ: يُشكِّلُ أحَدُ قَضيبَي القَوس فيه جُزءاً من القاعِدة

freehold *(n.)* مِلْكيّة عَقاريّة مُطْلَقَة
free impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَة حُرَّة
freeing port (Naut.) مَنْفَذُ تَصْريف:
لِتَصريفِ الماء مِن ظهرِ السُّفينة في بَحرٍ هائِج
free ions (Chem.) أيونات (أو شوارِدُ) طَليقة
free labour عُمّالٌ غَيرُ مُنتَمِين لِنقابات
free motion (Phys.) حَرَكَة حُرَّة، حَرَكَة مُطلَقة
free motional impedance (Elec. Eng.)
مُعاوَقة الحركةِ الحُرَّة
free neutrons (Phys.) نيوترونات طَليقة
free on board *(adj., adv.)* تَسليمٌ على ظَهر
الباخِرة، خالِصُ أُجرةِ الشَّحن حتى ظَهر الباخِرة
free oscillation (Radio) ذَبْذَبَة حُرَّة
(أو طليقة): تُحَدِّدُها طبيعةُ النِّظام وثوابِتُه
free pass تَذْكِرَة سَفَر (أو دخولٍ) مَجّانيّة
free path (Chem.) مَسارٌ حُرّ. مَدًى حُرّ:
بين اصطِدامَيْن مُتتالِيَيْن للجُزيء
free path, mean (Phys.) مُتوسِّطُ المَسار الحُرّ
free period (Phys.) زَمَن دَوْرِيّ حُرّ
(مَقلوبُ تَردُّدِ الذبذبة الحُرَّة لِنظامٍ ما)
free-piston engine (Eng.) مُحَرِّكٌ طَليقُ الكَبّاسات
free play (Eng.) لَعِبٌ حُرّ، زَحْزَحة طليقة
free pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ مِغنطيسيٌّ
(إفتراضِيٌّ) طَليق
free port ميناءٌ حُرّ (لا تُتَقاضَى فيه رُسُومٌ جُمرُكيّة)
free progressive wave (Phys.) مَوجَةٌ
تَقَدُّمِيّة حُرّة، مَوجَةٌ مُتقدِّمة طَليقة
free radical (Chem.) شِقٌّ طليق، جَذْرٌ حُرّ
free recoil (Mech.) إرتدادٌ حُرّ
free rotation دَوَرانٌ حُرّ
free-running *(adj.)* مُنْطَلِقٌ بِحُرِّيّة
free running *(n.)* دَوَرانٌ (أو تَحرُّكٌ) طَليق
free-running fit (Eng.) تَوافُقٌ جارٍ طَليق،
إزواجٌ جارٍ طَليق
free-running frequency (Elec. Eng.) تَرَدُّدٌ
طَليقُ الحَرَكة
free-running speed = balancing speed
(Elec. Eng.) سُرعةُ الدَّوَران الطليق:
حينَ تَتَساوى قُوةُ الدَّفْع مَعَ قُوى المُقاوَمة
free sample عَيِّنَة مَجّانيّة
free settling (Mining) تَرَقيدٌ حُرّ: في وَسَطٍ مائِع
free space فَضاءٌ حُرٌّ، حَيِّزٌ خالٍ
free state (Chem.) حالَةٌ مُطْلَقة، حالةُ الوُجود الحُرّ
freestone (Build.) كَذّان: حَجَرٌ رَمليٌّ
لا يَتَفَشَّخُ بالقَطع
(Bot.) نَواةٌ حُرَّة: غيرُ مُلتَصِقةٍ بالثَمَرة
free stuff (Carp.) خَشَبٌ خالٍ من العُيوب
free surface سَطحٌ طَليق، سَطحٌ حُرّ:
يَفْصِلُ بين طورين من أطوار المادة
free trade تِجارةٌ حُرَّة
free turbine (Eng.) عَنَفة طَليقة
free vibration (Phys.) اِهتِزازٌ حُرّ، اِهتِزازٌ طَليق

free vortex (Aero.) دُردور حُرّ
free wave (Phys.) مَوجةٌ مُطْلَقة
free wheel (Eng.) دولابٌ سائب، عَجَلَة مُطلَقة
freeze *(v.)* جَمُدَ، تَجمَّد، جَمَدَ، جَلِدَ
(n.) تَجَمُّد، جُمود
freeze dryer مِجفاد: مجفِّف بالتجميد
freeze-drying (Chem. Eng.) تَجْفيد، تَجفيفٌ
بالتَّجميد (تحتَ ضغطٍ مُخَلْخَل)
freeze frame (Elec. Eng.) تجميد الإطار: تكرار
الإطار نفسه (لتبقى الصورة ماثِلَةً كما هي)
freeze-out *(n.)* إستِخلاصٌ بالتجميد
freezer *(n.)* مُجَمِّدة، حُجرةُ التَّجميد (في ثَلّاجة)
freezing (Chem., Phys.) تَجْميد، تَجَمُّد
freezing bath (Chem.) مَغْطِسُ تَجميد
freezing compartment (Eng.) حُجَيْرَةُ تَجميد
freezing mixture (Chem.) مَخلوطُ تَجميد:
من الثلج والملح أو الجليد الجاف والأسيتون
freezing of prices تَجْميدُ الأسعار
freezing-point (Phys.) نُقطةُ التجَمُّد، دَرجةُ التجَمُّد
freezing preservation حِفْظ (الأطعمةِ) بالتَّجميد
free zone مِنطَقةٌ حُرَّة (في مَرفأ أو مَطار)
freight *(n.)* شِحْنَة، حُمُولة. شَحن، نَقْلُ
البضاعة. نَوْلٌ أو أُجرةُ الشَّحن
(v.) وَسَقَ، شَحَن، نَقَل، حَمَلَ
freightage *(n.)* نَقْلُ البِضاعة. أُجرةُ
الشَّحن. شِحنَةُ بِضاعة
freight car (Railways) عَرَبةُ شَحْن، عَرَبةُ
بِضاعة (في قِطار)
freighter *(n.)* سَفينةُ شَحْن. ناقِلةُ بَضائع
(سَفينة أو طائِرة)
french (Opt.) فِرِنْش: وَحدَةُ قِياسِ أقطارِ
حُزَم الأليافِ الضوئيّة بخاصّةٍ ($=\frac{1}{3}$ مليمتر)
French chalk (Min.) مَسحوقُ التّالك،
طَبْشُور فَرنسي
French curve مِنْطَرة: مِسطَرةٌ لرَسمِ
الانحِناءات المُختلِفة

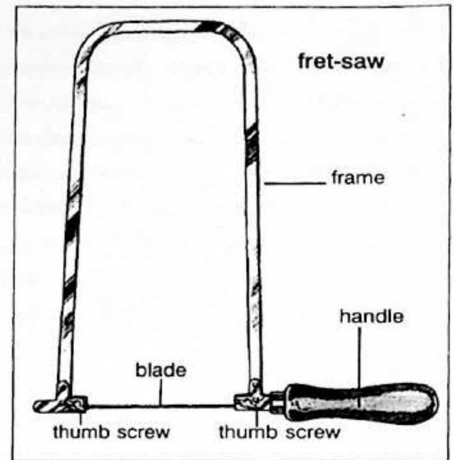

French curves

French degree (Chem.) دَرَجةٌ فَرَنسيّة:
وَحدةُ قِياسِ عُسْر الماءِ تُمَثِّلُ جُزْءًا مِن كَربونات
الكالسيُوم في ١٠٠ ألف جُزءٍ مِنَ الماء
French door = French window (Build.)
بابٌ شُرفِيّ
French drain (Civ. Eng.) مَصْرِف فَرَنسيّ:
خَندقُ تَصريفٍ مَحشُوٌّ بالحِجارة أو الدَّبْش

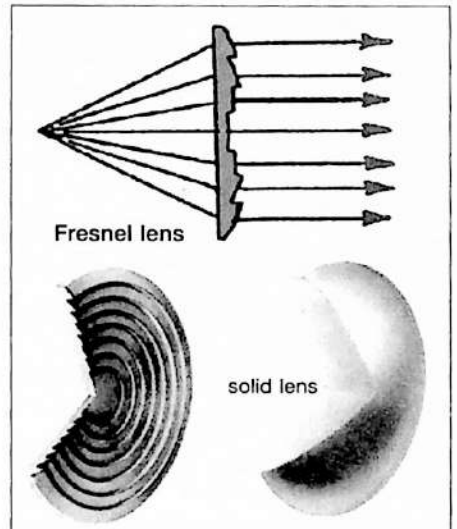
French phone = cradlephone (Teleph.)
هاتِفٌ فَرَنسيّ: مُرسِلُهُ ومُستَقْبِلُه في قِطعةٍ واحدة مَهدُها
جِسمُ الجهاز
French polish وَرنيش فَرَنسيّ: دِهانٌ من
صَمْغ اللَّك لصَقْلِ الخَشَب
French roof = mansard roof (Build.)
سَقْفٌ مُحَرَّد، سَقْفٌ فَرَنسيّ
French stuc (Build.) تَجصيص فرنسيّ: أشبَهُ
بِبناء الحجارة
French window (Build.): بابٌ شُرْفِيّ، نافِذَة فَرَنسيّة:
نافِذةٌ طويلة بِمِصراعَينِ تُفتَحُ كالباب على شُرْفَة
freon (Chem.) فرِيُون: مُرَكَّب عُضويٌّ
يُستَعمَلُ كَسائِلِ تَبريد
frequency *(n.)* تَواتُر، تَكَرُّرُ الحُدوث.
مُعَدَّلُ التواتُر في وَحْدَةِ الزَّمَن
(Phys.) تَرَدُّد: مِقدارُ الذَّبذَبة أو التردُّد في الثانية
frequency, acoustic تَرَدُّد صَوتي
frequency, alien (Phys.) ذَبذَبةٌ مُغايِرَة
frequency allocation (Radio) تَخْصيصُ التَرَدُّد.
الذَّبذَبةُ الخاصّة بِمَحطَّةِ إرسال (لِمَنْع التداخُل مَع غيرِها)
frequency analysis تَحليلُ التَّرَدُّد
frequency, angular (Elec. Comm.) تَرَدُّد زاوِيّ
frequency band (Radio) حُزْمَةُ تَرَدُّدات، نِطاقُ تَرَدُّد
frequency bridge (Elec. Eng.) قَنطَرةٌ تَرَدُّديّة:
يتناسَبُ توازُنها مع تَرَدُّدِ مَنْبَع التيّار المُتناوِب
frequency, carrier (Radio) تَرَدُّدُ المَوجة الحامِلة
frequency changer = frequency converter
(Elec. Eng., Radio) مُحوِّلُ
تردُّد، مُغَيِّر التَرَدُّد: صمام تغيير التردُّد
frequency channel (Radio) قَناةُ التَرَدُّد
frequency, collision تَرَدُّد الاصطِدام
frequency condition (Phys.) شَرْطُ التردُّد
frequency control (Radio) ضَبطُ التَرَدُّد. مِضْبطُ التردُّد
frequency converter (Radio) مُغَيِّرُ التَرَدُّد:
صمامُ تغيير المَوجة الحاملة من تردُّدٍ عالٍ إلى خفيض
frequency correction (Elec. Eng.) تَصحيحُ التَرَدُّد
frequency counter (Electon.) عَدّادُ التَرَدُّد
frequency curve (Phys.) مُنْحَنى التَرَدُّد
frequency, cut-off (Elec. Comm.) تَرَدُّدُ القَطْع
**frequency demultiplication = frequency
division** (Radio) قِسمَةُ التردُّد
frequency departure (Radio) إنحرافُ
التردُّد: في المَوجة الحامِلة عن قيمتِه المُحدَّدَة
frequency departure meter (Elec. Eng.)
مِقياسُ انحرافِ التردُّد
**frequency deviation = frequency
departure** (Elec. Eng.) إنحرافُ التردُّد
frequency diagram (Eng.) مُخَطَّطُ التَرَدُّد
frequency-discriminating filter (Elec. Eng.)
مُرَشِّحٌ مُمَيِّزٌ للتردُّدات
frequency discriminator (Elec. Eng.) مُمَيِّزُ التَرَدُّد،
مِمياز التردُّدات

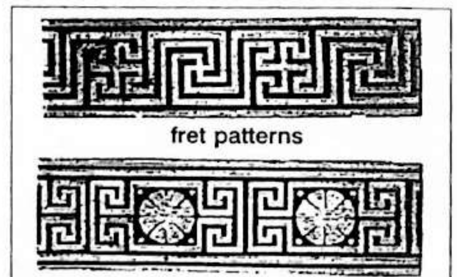
frequency distortion (Radio) تَشَوُّه التَرَدُّد
frequency distribution (Stat.) توزيعُ التواتُر
frequency distribution curve (Stat.)
مُنحَني توزيع التواتر
frequency diversity (Elec. Comm.) تنوّعُ التَرَدُّد
frequency divider (Radio) مُجَزِّئ التردُّد
frequency division (Radio) قِسمةُ التردُّد
frequency, dot (Teleg.) تواتُر النقَط:
عَدَدُ النُقَط في الثانية
frequency doubling (Acous.) مُضاعَفةُ التردُّد
frequency drift (Radio) إنسياقُ التردُّد،زَحْزَحةُ التردُّد
frequency factor (Elec. Eng.) عامِلُ التردُّد
frequency filter (Radio) مُرَشِّح التَرَدُّد
frequency fluctuation (Phys.) تراوُحُ التردُّد
frequency function (Maths.) دالَّةُ التواتُر،
دالَّةُ تواتُرِ التوزيع
frequency harmonics (Acous.) تَوافُقِيّات التردُّد
frequency index دَليلُ التردُّد
frequency, limiting (Elec. Eng.) التردُّد الحَدّي
frequency-mass equation (Phys.) معادَلَةُ
التردُّد والكُتلة
frequency meter (Elec. Eng.) مِقياسُ التردُّد
frequency-modulated receiver (Radio)
مُستَقبِلٌ مُضَمَّنُ التردُّد
frequency modulation (FM) (Radio)
تَضمينُ التردُّد، تضمينٌ تردُّدي
frequency modulation receiver (Elec. Eng.)
مُستَقبِلُ التضمينِ التَرَدُّدي: يَحوي مُزيلَ تَضمينٍ بداخلِهِ
frequency modulator (Radio) مُضَمِّنُ التردُّد
frequency monitor (Elec. Eng.) جهازُ
مُراقَبَةِ التردُّد، مِرقابُ التَردُّد
frequency multiplier (Radio) مُضاعِفُ التردُّد
frequency, natural (Phys.) التردُّد الطبيعي
frequency of a periodic quantity (Phys.)
تردُّدُ كَميَّةٍ دَورِيَّة
frequency of a vibratory motion (Phys.)
تَردُّد حَرَكةٍ اهتِزازيَّة
frequency of infinite attenuation
(Elec. Comm.) تردُّدُ التَّوهينِ اللّامَحدود
frequency overlap (Telev.) تراكُبُ التردُّد: في
الأقنية المشتَرَكَة بينَ الإرسالِ المُلَوَّن وغيرِ المُلَوَّن
frequency polygon (Radio) مُضَلَّع التردُّد
frequency pulling (Elec. Comm.) سَحْبُ
التَرَدُّد: تغَيُّر تَرَدُّدِ الهَزّازِ بتغَيُّر مُعاوَقةِ الحِمْل
frequency pulsing (Radio) نَبَضان التَرَدُّد
frequency range (Radio) مَدى التَرَدُّد، نِطاقُ التَرَدُّدات
frequency regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ التَرَدُّد
frequency relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ تردُّدي،
مُرَحِّلُ التَرَدُّد
frequency response (Acous.) إستِجابةٌ تَرَدُّديَّة
frequency response curve (Acous.) مُنحَني
الاستِجابة التردُّديَّة

frequency selection (Radio) إنتِقاءُ التَرَدُّدات
frequency selective device (Radio): مُنتَقي تَرَدُّدات:
نَبيطةٌ تَستَجيبُ فَقَطْ لِنطاقٍ مُعَيَّنٍ من التردُّد
frequency separator (Telev.) فاصِلُ التردُّد،
مُفَرِّق التردُّد: دارةُ تفريق نَبضات المُزامَنة لِلْمَسح
الأفقي والرأسي
frequency-shift transmission (Elec. Comm.)
إرسالٌ بانزِياحِ التردُّد
frequency spectrum (Radio) طَيفُ التردُّد
(الكَهرمِغنيطي)
frequency stability (Radio) إستِقرار التردُّد
frequency stabilization (Radio) إقرارُ
التردُّد، إستِقرارُ التردُّد
frequency stabilizer (Radio) مُقِرُّ (أو مُثَبِّتُ) التَرَدُّد
frequency standard مِعيارُ التردُّد، مُستَوى التواتُر
frequency, superhigh تَردُّد فوق العالي
(من ٣ إلى ٣٠ جيجا هرتز)
frequency swing تَرَجُّح التردُّد
frequency table (Stat.) جَدْوَلُ التواتُر
frequency tolerance (Radio) تفاوُتُ التَّردُّدِ
المَسْموحُ بِه
frequency transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ التَرَدُّد
frequency translation (Radio) إزاحةُ التَرَدُّد
frequency tripler (Elec. Eng.) مُضاعِفٌ
ثُلاثيٌّ للتردُّد
frequency ultrahigh تَردُّد فوق العالي
frequency variation (Elec. Eng.) تغَيُّر التَرَدُّد،
تَغيير التردُّد
frequency waves أمواج التردُّد
frequency waves, superhigh أمواج التردُّد فوق
العالي (أطوالها من ١ إلى ١٠سم)
frequent *(adj.)* مُتَواتِر، مُتَكَرِّرُ الحُدوثِ
fresco *(n.)* تَصوير جِصّي: رَسْمٌ بالأَلوانِ المائيَّة
على المِلاط الرَّطْب
fresh *(adj.)* طازَج، جَديد، عَذْب، ناضِر
fresh-air inlet (San. Eng.) مَدخَلُ الهواءِ النَّقِيّ
freshen *(v.)* جَدَّدَ، تَجَدَّد. أنعَش، إنتَعَش
(Chem.) أزالَ المُلوحَة
freshet طُوفان، سَيْل، فَيْض. مَجْرًى
fresh water (Chem.) ماءٌ عَذْب (غيرُ مالِح)
fresh-water allowance (Naut.): مَسموحُ الماء العَذْب:
فَرْقُ الغاطِس منَ السَّفينة بينَ الماءِ العَذْب وَماءِ البَحر
fresnel *(n.)* (Phys.) فرِينِل: وَحْدَةُ تردُّدٍ بَصريّ
تساوي 10^{12} دَور في الثانية = 10^{12} هِرتز
Fresnel diffraction (Light) حُيُود «فرِينِل»:
على مسافةٍ مَحدودة مِن مُحَزِّزِ الحُيود
Fresnel lens عَدَسَة «فرِينِل»: عَدَسة حلقاتٍ متَدَرِّجة
Fresnel region (Elec. Eng.) مِنطَقةُ «فرِينِل»:
بينَ الهَوائيّ ومِنطَقة «فرَاونهوفر»
Fresnel's bi-prism (Light) مَوشُور «فرِينِل» الثُّنائي
fret *(n.)* نَقْشٌ شَبَكِي (يُفَرَّغُ بِمِنشار مُنحَنَيات)
(v.) بَلِيَ، تآكَلَ بالحَكّ



fret-saw (or **compass saw)** مِنشارُ مُنحَنَيات،
مِنشارُ زَخرَفة
fretted lead (Civ. Eng.) رَصاصٌ مُخَدَّد
(لِلأُطُرِ الزُّجاجيَّة)
fretting *(n.)* (Eng.) بِلًى، تأكُّلٌ بالحَكّ أو بالاحتِكاك
fretting corrosion (Met.) تأكُّلٌ بالحَكّ
fret-work (Build.) زَخرَفةٌ شَبَكِيَّةٌ بالحَفْرِ أو التَّفريغ
friability *(n.)* هَشاشَة، سَحُوقية، إنسِحاقيَّة،
سُهولةُ التفَتُّت
friability test (Civ. Eng.) اختبار السَّحوقيَّة:
لاختبار مدى صلاحيَّة الحجر للرَّصف
friable *(adj.)* سَحُوق، سَهْلُ التَّفْتيت أو السَّحْق
friction *(n.)* إحتِكاك
frictional *(adj.)* إحتِكاكِي، ناتِجٌ عن الاحتِكاك
frictional damper (Eng.) مُضائِلٌ احتِكاكي
frictional electricity (Elec.) كهرباء إحتِكاكيَّة





frictional grip قَبْضٌ إحتِكاكيّ: تماسُكٌ إحتِكاكي بينَ دَواليب القاطِرة والسِّكّة مَثلاً

frictional loss (Eng.) فَقْدٌ إحتِكاكي

frictional machine = electrostatic generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد كَهْرُوستاتي

frictional resistance مُقاوَمة إحتِكاكيّة

frictional surface سَطْحٌ إحتِكاكيّ

frictional torque عَزْمُ اللّيِّ الاحتكاكي

friction angle (Mech.) زاويةُ الاحتِكاك

friction block (Eng.) لُقْمةُ الاحتِكاك: في المِكبح، نَعْلُ احتِكاك

friction brake (Eng.) مِكْبَحٌ إحتِكاكي

friction clutch (Eng.) قابِضٌ إحتِكاكي

friction, coefficient of (Eng.) مُعامِلُ الاحتِكاك (في أجزاء مِقياس حِمْلِ القراءات)

friction compensation (Elec. Eng.) مُعادَلةُ الاحتِكاك

friction cone (Eng.) مَخروطٌ إحتِكاكي

friction coupling (Eng.) قارِنَة إحتِكاكيّة

friction disc (Eng.) قُرصٌ احتِكاكي

friction disc brake (Eng.) مِكْبَحٌ قُرصي احتِكاكي

friction disc clutch (Eng.) قابِضٌ قُرصيّ إحتِكاكي

friction drive (Eng.) إدارةٌ بالاحتِكاك

friction factor مُعامِلُ الاحتِكاك، عامِلُ الاحتِكاك

friction feed تغذية (أو إلقام) احتكاكي: بالاحتكاك

friction, fluid (Eng.) إحتِكاكٌ مائعيّ

friction fuse (Mil.) صِمامَة احتِكاكيّة: تَنْفَجِرُ بالاحتِكاك

friction gear (Eng.) تُرْسٌ إحتِكاكيّ، جِهازُ إدارةٍ بالاحتِكاك

friction gearing (Eng.) تَعشيقٌ بالاحتِكاك. تُروسٌ احتِكاكيّة

friction glazing صَقلٌ إحتِكاكيّ (للوَرَق)

friction head (Hyd.) عُلُوُّ الاحتِكاك: فَقدُ الطاقة الناتج عن احتِكاك السائل بالأنبوب

friction horsepower (Eng.) القُدرةُ الحِصانيّة الاحتِكاكيّة (المَفقودة بالاحتِكاك)

friction igniter مُشعِلٌ احتِكاكيّ، مُشعِلٌ بالاحتِكاك

friction layer (Meteor.) طَبَقة الغِلاف السطحي: طَبَقَةُ الهواءِ المُحتَكّةُ بالأرض (الى ارتفاع ٦٠٠ متر)، طبقةُ الاحتكاك

frictionless *(adj.)* لااحتِكاكيّ

friction, limiting إحتِكاكٌ حَدّيّ أو نِهائيّ

friction lining بِطانةُ احتِكاك

friction loss (Elec. Eng.) فَقْدٌ إحتِكاكي، فَقْدٌ بالاحتِكاك

friction match (Chem.) ثِقابٌ إحتِكاكي

friction pile (Civ. Eng.) خازوق إحتِكاكي: رَكيزةٌ يدعَمُها الاحتِكاك الجَوانبي فقط

friction plate (Eng.) صَفيحةُ احتِكاك

friction-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلاحتِكاك، مُقاوِمٌ للاحتِكاك

friction roller (Eng.) أُسطوانةُ احتِكاك: محمِلٌ أُسطواني مُقاوِمٌ لِلاحتِكاك

friction, rolling (Eng.) إحتِكاكُ الدُّروج

friction, skin (Eng.) احتِكاكٌ سَطحي

friction, sliding (Eng.) إحتِكاكُ الانزلاق، إحتِكاكٌ إنزِلاقيّ

friction stress إجهادُ الاحتِكاك

friction tape (Elec. Eng.) شَريطٌ إحتِكاكيّ: شَريطٌ لَصْقِ العازِل المَطّاطي

friction wear (Eng.) بَرْيُ الاحتِكاك، التأكُّل بالاحتِكاك

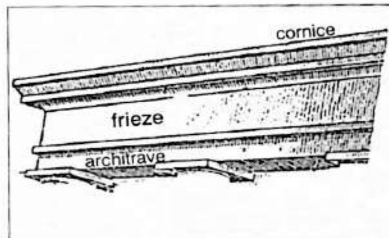
friction welding (Eng.) لِحامٌ إحتِكاكي: بِحرارة الاحتِكاك والضَّغط

friction wheel (Eng.) دُولابٌ يدورُ (أو يُدارُ) بالاحتِكاك

Friedel-Crafts reaction: تفاعُل «فريدل وكرافتس»: تفاعُلُ إحلالٍ تبادُليّ بينَ مُركَّبٍ عِطريّ وَهاليدٍ قِلْويّ

friendly numbers = amicable numbers (Maths.) أعداد مُتحابَّة

frieze (Build.) إفريز، طُنُف: طَوْقٌ مِنَ الزَّخْرَفةِ تحتَ الإفريز



frigate *(n.)* فِرقاطَة، حَرّاقَة

fright *(n.)* هَلَع، ذُعْر، رُعْب

frighten *(v.)* رَعَبَ، إرتَعَب، أرهَب

frigid *(adj.)* قارِس، شديدُ البُرودة

frigid zone (Geol.) مِنطقة القَرّ

frigorific (Chem.) مُثَلِّج، مُبَرِّد

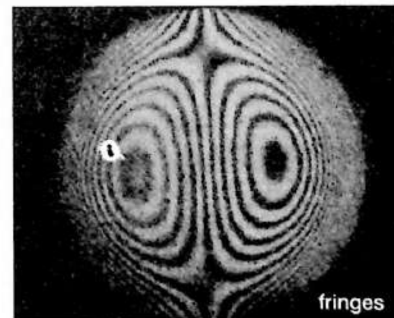
frigorimeter ترمومتر الحرارة الخفيضة

frill *(n.)* كَشْكَش، هُدْب. غَضَن

frilling (Photog.) تَهَدُّب، كَشْكَشة: تَجَعُّدُ المُستَحْلَب على صَفحةِ التَّصوير

fringe *(n.)* حاشِيَة مُسْدَلة أو مُخَصَّلة، هُدّابة. كُفَّة، حافّة

(Light) هُدْبَة



fringe area (Radio, Telev.) مِنطَقَة حافِّيّة: مِنطقة حولَ جِهازِ الإرسالِ لا يُضمَنُ فيها حُسنُ الاستِقبال

fringes, interference (Light) هُدُبُ التَّداخُل

fringe well (Pet. Eng.) بِئر حافِّيّة (بالنسبة لِلحَقْل النِّفطي)

fringing (Elec. Eng.) تَهَدُّب: تَهَدُّب المَجال المِغنطيسيّ حَولَ فَجْوَة هَوائيّة

fringing coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ التهَدُّب

fringing reefs (Geol.) سِجافٌ مَرجانيّة: لا تظهر الا في أثناء الجَزْر

frisking (Nuc. Eng.) تَقَصّي التلوُّث الإشعاعي: بمقياس جَيْجر وَمُولَّر مثلاً

frit (Chem.) مَزيجُ التزجيج: مزيجٌ مُكَلَّس من الرَّمل والموادِّ الصَّهُورة لصُنع الزجاج

frith (Geol.) لِسانٌ بَحري، فيُورد، مَصَبٌّ خليجي

fritted rock (Geol.) صَخْرٌ مُزَجَّج

fritting (Eng.) تصَهُّرٌ: تعجُّن مسحوق المعدن والصَّهور دون دَرجةِ الانصهار

(Elec. Eng.) تصَهُّرٌ مُتسرِّب: شروبُ المَعدن المَصهور عبر العَزْل المُتأكِّل كجِسْرِ توصيل

frizzing كَشْطُ الجِلد لِتسهيل دَبْغِه

frog *(n.)* (Zool.) ضِفْدَع

(Civ. Eng.) مِفْرَق: مَفْرَقُ (أو تَقاطُعُ) خُطوطٍ حَديديّة

(Build.) تَجويفٌ جانبيّ (في طُوبِ البِناء)

frogman *(n.)* رَجُل ضِفْدَع

frond (Bot.) وَرَقَة سَرْخَسِيَّة، سَعَفة

front *(n.)* جَبْهَة، مُقَدَّمة، واجِهة

(Meteor.) جَبْهَة

(adj.) أماميّ، مُتَصدِّر، مُتقدِّم

(v.) جَبَهَ، واجَهَ، تَصَدَّرَ

front actuating rod (Eng.) ساقُ الإدارة الأماميّة

frontage *(n.)* واجِهَة (بناءٍ أو أرض). طولُ الواجهة

frontal *(adj.)* أماميّ. جَبْهيّ

(n.) (Zool.) عَظْمُ الجَبْهَة

frontal layer (Geol.) طَبَقَة أماميّة

frontal zone (Meteor.) نِطاقٌ جَبْهي: بينَ كُتَلٍ هَوائيّة

front axle (Eng.) مِحْوَرٌ أماميّ

front axle arm (Eng.) ذِراعُ المِحْـوَر الأمامي

front bearing (Eng.) المَحمِلُ الأماميّ

front brake (Eng.) مِكْبَحٌ أمامي

front, cold (Meteor.) جَبْهَة بارِدة

front contact (Teleph.) تَماسٌّ أماميّ

front cover (Eng.) غِطاء أمامي

front elevation مَسْقَطٌ رأسيّ أماميّ (لِلرَّسْم)

front-end processor (Comp.) مُعالِجٌ أمامي: حاسوب صغير يتلقى المعطيات ويُنظِّمها قبل إرسالها الى الحاسوب المركزي

front fender مِصَدٌّ أماميّ

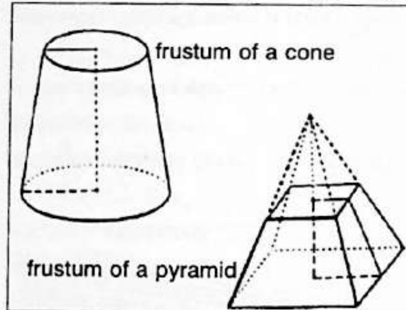
front flange (Eng.) شَفَة أماميّة

frontier *(n.)* حَدٌّ، تُخْم

(adj.) مُتاخِمٌ لِلحُدود

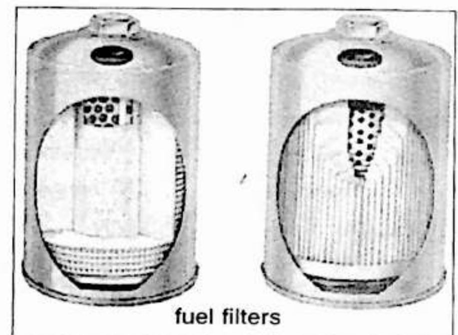
frontispiece (Build.) واجهَة (المَبنى)
(Print.) صُورَة مُصَدِّرة (في أوّل الكِتاب)
front light ضَوءٌ أماميّ
frontogenesis (Meteor.) نُشوءُ الجَبْهَة: تَكَوُّنُ جَبهَةٍ (أو زيادةُ حِدَّتِها) بينَ كُتلتَين هوائيَّتَين مُختلِفَتين
frontolysis (Meteor.) تَبَدُّدُ الجَبْهَة: تَلاشِي الجبهة بينَ كُتلتَين هَوائيَّتَين مُختلِفَتين
front panel لَوحةٌ أماميّة
front plate صَفيحة أماميّة
front position وَضْعٌ أماميّ
front projection إسقاطٌ أماميّ: عرض الصورة من جهة الستارة حيث يجلِسُ المشاهدون
front-rake (Eng.) زاويةُ الجَرْفِ الأماميّ
front relay مُرَحِّلٌ أماميّ
front truss (Eng.) جائزٌ أماميّ
front view مَنظَر أمامي
front, warm (Meteor.) جَبْهة (هَوائيّة) دافِئة، جَبْهَة حارّة
front, wave (Phys.) صَدْرُ المَوجة
front-wheel drive (Eng.) دَفْعٌ بالدَّواليبِ الأماميّة، دَفعٌ بالعَجَلات الأماميّة
frost *(n.)* صَقيع، جَلَد، جَمَد. تَجَمُّد، قَرَس: يحدثُ عندما تنخفض درجةُ حرارة الهواء عن الصِّفر (س°)
(v.) أصقَعَ، غَشّى أو تَغَشّى بالصَّقيع. سَنْفَرَ، صَنْفَر: خَشَّنَ السَّطح
frostbite خَصَرٌ، صَرَد، خَسٌّ: تَضَرُّرٌ بالصَّقيع
frost cracks تَشَقُّقات صَقيعيّة
frost day (Meteor.) يَومٌ صَقيعيّ: لا تَرتفِعُ دَرجةُ الحَرارة فيه عَن الصِّفْر (س°)
frosted *(adj.)* مُجَمَّد. مُسَنْفَر، مُصَنْفَر
frosted food طَعامٌ مُجَمَّد
frosted glass زُجاجٌ مُسَنْفَر
frosted lamp (Illum.) مِصباحٌ مُسَنْفَرُ الزُّجاجة
frost fog (Meteor.) ضَبابٌ صَقيعيّ
frost heave (Geol.) تَخَلُّع صَقيعيّ: تَخلُّع (التُّربة) بِفِعْل الصَّقيع
frosting *(n.)* تَخْشينُ السَّطح. طَلْيَة مُطفأة
frost-point (Meteor.) نُقطة (تَكَوُّن) الصَّقيع
frost-proof صامِدٌ لِلصَّقيع
frost weathering (Geol.) تَجْوِيَة صَقيعيّة
frost wedging (Geol.) تَسْفينٌ صَقيعيّ: فِعْلُ الصَّقيع في تشَقُّق الصَّخْر
froth *(n.)* (Chem.) زَبَدٌ، رَغْوَة، جُفاء
(v.) رَغى، أزبَدَ، جَفَأَ، تَغَشّى أو غَشّى بالزَّبَد أو الرَّغوة
frother (Chem.) مُزبِد: عامِلُ تَعْويمٍ بالزَّبَد أو الرُّغاوة
froth flotation طُفُوُّ الزَّبَد، تَعويمٌ رُغاويّ
frothing agent (Chem.) مُرَغٍّ، عامِلُ إزباد أو ترَغٍّ
frothy *(adj.)* مُزْبِد، مُتَرَغٍّ
frottage اِستِنْساخٌ بالدَّلْك (للنُّقوش البارزة)
Froude brake (Eng.) مِكْبَح «فرُود»
frowy timber (Carp.) خَشَبٌ هَشٌّ قَصيف

frozen *(adj.)* مُتَجَمِّد، مُجَمَّد، صَرِد. مُجَمَّد (اقتِصاديًّا أو قانونيًّا)
frozen bearing (Eng.) مَحْمِلٌ لَصِب
fructification (Bot.) إثمار. ثَمَر
fructose (Chem.) فرُكتوز: سُكَّرُ الفاكِهَة
frugivorous *(adj.)* (Zool.) آكِلُ الثَّمَر، ثامِر
fruit (Bot.) ثَمَرة. فاكِهة
(n.) مَحصول، نِتاج
(Elec. Comm.) صَدًى كاذِب: صَدًى راداريّ مُشَوَّش بُردود المَحطات القَريبةِ المُتَزامِنة الإشارة
fruit sugar سُكَّرُ الفاكِهة، فرُكتوز
frustrate *(v.)* أحبَطَ، أفسَد (خُطَّةً أو مَسْعًى)
frustrum = frustum (pl. -tra, -ta) قَطْعٌ أو شَكْلٌ ناقِص
frustum of a cone (Maths.) مَخروطٌ ناقِص

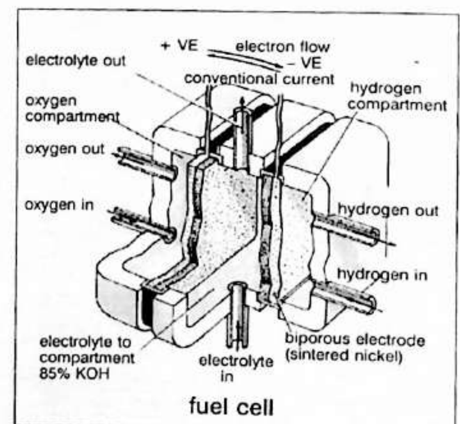


frustum of a pyramid (Maths.) هَرَمٌ ناقِص
frustum of a sphere (Maths.) كُرَةٌ ناقِصَة
frying *(n.)* قَلْي
(Elec. Comm.) نَشيش: ضوضاء ارتفاع التيّار (في المكروفون)
frying (of arc) (Elec. Eng.) فَحيح (القَوس)
FTP (File Transfer Protocol) (Comp.) بروتوكول نَقل المِلَفّات
fuchsin(e) (Chem.) فوكسين. فُوشْيه (أو ماجِنْتِه): صِبْغٌ أحمرُ مُزرَقّ
Fucus (Bot.) فوقَس: طُحْلُبٌ أسمَر
fuel *(n.)* (Chem.) وَقُود، مَحْرُوقات
= **nuclear fuel** (Nuc. Eng.) وقود نوويّ: مادَّةٌ شَطُور يُزَوَّد بها المُفاعِل النووي
(v.) زَوَّدَ بالوَقود
fuel-air ratio (Eng.) نِسبَةُ الوَقود إلى الهَواء
fuel, antiknock (Chem.) وَقودٌ ضِدَّ الخَبْط
fuel assembly (Nuc. Eng.) مَجموعَةُ وَقود (لمُفاعِل نوويّ): تُشحَنُ وتُفَرَّغُ كوَحدة
fuel briquette قالَبُ وَقود: من الفَحم الحَجَري
fuel, bunker وَقودُ السُّفُن
fuel calorimeter (Phys.) مِسْعَرُ وَقود
fuel cell (Chem.) خَلِيَّةٌ وَقُودِيَّة: خَلِيَّة (غلفانية) تعمَلُ بالوَقود
fuel channel (Nuc. Eng.) قَناةُ الوَقود (في مُفاعِلٍ نَوَويّ)
fuel cock (Eng.) مِحْبَسُ وَقود
fuel consumption (Eng.) إستِهلاك الوَقود

fuel cut-off (Eng.) قَطْعُ الوَقود. نَبيطةُ قَطْع الوَقود
fuel cycle (Nuc. Eng.) دَورة الوقود (من تعدينه حتّى تفريغه والتخلص منه)
fuel discharge (Eng.) تَفريغُ الوَقود
fuel distributor (Eng.) مُوَزِّع الوَقود
fuel dope (Chem.) دِمامُ الوَقود: إضافةٌ لمُعالجَةِ الوَقود
fuel dump valve (Eng.) صِمامُ افراغ الوَقود
fuel efficiency كِفايَةُ الوَقود
fuel element (Nuc. Eng.) عُنْصُر وَقُود: أحد قضبان الوقود في قلب المُفاعل النووي
fuel feed (Eng.) التَّغذية بالوَقود
fuel feed control mechanism (Eng.) آليَّةُ التحَكُّم في تَغذية الوَقود
fuel filter مُرَشِّحُ وَقود

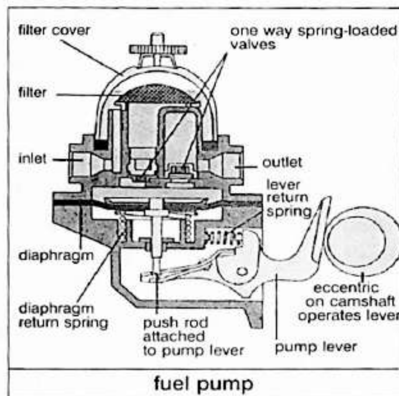


fuel flow indicator (Eng.) دليلُ جَرَيان الوَقود
fuel flow meter (Eng.) مِقياسُ تَدَفُّق الوَقود
fuel gas غازُ الوَقود، غازٌ لِلوَقود
fuel gauge (Eng.) مِقياسُ (مُستَوى) الوَقود. دليلُ مُستَوى الوَقود
fuel grade (Aero.) دَرَجةُ الوَقود: يعبَّر عَنْها بتقدير الخبط (أو منع الخبط)
fuel gravity system (Eng.) نِظامُ التَّغذيةِ بالوَقود السّاقط بفعلِ الجاذِبية
fuel injection (Eng.) حَقْنُ الوَقود
fuel injection nozzle (Eng.) مِنْفَثُ حَقْنِ الوَقود
fuel injection pump (Eng.) مِضَخَّةُ حَقْنِ الوَقود
fuel injection timing (Eng.) تَوقيتُ حَقْنِ الوَقود
fuel injector (Eng.) مِحْقَنَةُ الوَقود، حاقِنُ وَقُود
fuel inlet (Eng.) مَدْخَلُ الوَقود
fuel, jet (Eng.) وَقود الطائرات النفّاثة



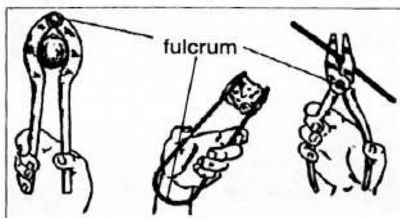
fuel cell

fuel leakage (Eng.) تَسَرُّبُ الوَقود
fuel level indicator (Eng.) دليلُ مُستَوى الوَقود
fuel line (Eng.) أُنبوبُ الوَقود
fuelling *(n.)* تَزَوُّد بالوَقود، تَزويدٌ بالوَقود
fuelling float عامَةُ التزويدِ بالوَقُود
fuel manifold (Eng.) مَشْعَبُ تَوزيع الوَقود
fuel nozzle (Eng.) مِنْفَثُ الوَقود
fuel oil (Chem.) زيتُ الوَقود، (مازوت)
fuel outlet (Eng.) مَخْرَجُ الوَقود
fuel pressure gauge (Eng.) مقياسُ ضَغطِ الوَقود
fuel pressure indicator (Eng.) دليلُ ضَغطِ الوَقود
fuel pressure warning signal (Eng.)
إشارةٌ (صَوتيَّةٌ) تُنذِرُ بضَغط الوَقُود
fuel pump (Eng.) مِضَخَّة الوَقود



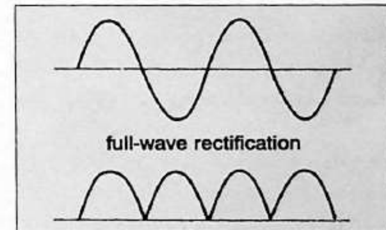
fuel pump

fuel rating = specific power (Nuc. Eng.)
القُدرة النوعية (للوقود): بالميغاواط للطُنّ
fuel reprocessing (Nuc. Eng.) إعادة
معالجة الوقود (للإفادة من البقايا الشطورة فيه)
fuel rod (Nuc. Eng.) قضيبُ وَقُود (للمُفاعِل النَّوويّ)
fuel station مَحَطَّةُ وَقُود، مَحَطَّةُ بِنزين
fuel system دَورةُ الوَقُود. مَنْظُومة الوَقُود
fuel tank (Aero.) خَزّانُ وَقود
fuel truck شاحِنةُ وَقُود صهريجيَّة،
سيارةُ صِهْريج لِنَقْلِ الوَقود
fugacious *(adj.)* (Bot.) سَريعُ الزَّوال، مُبَكِّرُ السُّقوط
fugacity (Phys.) آبِقيَّة: نَزْعَةُ الغاز
إلى التمدُّد والانفِلات
fugitive *(adj.)* (Geol.) آبِقة: وصفٌ لمكوِّنات
الصُّهارة الذائبة (المُتطايرة عند الانبثاق)
fugitive dyes (Chem.) أَصباغٌ حائِلة: غيرُ ثابِتَة
fulcrum *(n.)* (Phys.) نُقطةُ ارتِكاز، مُرتَكَز (الرَّافِعة)
(v.) رَكَّزَ (أَو ارتكَزَ) على مِحْوَر



fulfil(l) *(v.)* حَقَّقَ، أَنجَزَ، وَفَى (بِـ)
fulfilment *(n.)* تَحقيق، إنجاز
fulgent *(adj.)* مُتَأَلِّق، ساطِع
full *(adj.)* مَملُوء، مُمتَلِئ، مَشحون.
تامّ، كامِل، مُطلق. مُفَصَّل
(adv.) كُلِّيًّا، تَماماً. مُباشَرَة
(v.) عَدَكَ (القُماشَ)، قَصَّر
full adder (Comp.) جامِعٌ تامٌّ، جامِعٌ
ثُلاثيُّ المُدخَلات، جَمَّاع تامّ
full annealing (Met.) تَلْدينٌ تام
full automatic gearbox (Eng.) صُندوقُ
تُروس كامِلُ الأُوتوماتيَّة
full blast أَوْجُ الفعَّاليَّة أو النشاط
full-centre arch (Build.) قَوسٌ نِصفُ دائِري
full charge شِحْنَةٌ كامِلة
full compatibility (Telev.) تَوافُقٌ كامِل،
تناغُمُ الاستِقبالِ الكامِل
full-duplex (Elec. Comm.) مُزدَوِجٌ كامِل:
مُزْدَوِجُ اتِّجاهِ البَثِّ في الوَقت نَفسِه
fuller عَدّاك، قَصّار، مُنَظِّفُ (الجوخ).
مِخْزاز: مِطرَقَةٌ لِتَحزيزِ الحَديد
fullering (Eng.) تَحزيزُ مَجارٍ مُحيطيَّة.
جَلْفَطَةُ الوُصْلَة المُبَرْشَمَة
fullering tool أَداةُ جَلْفَطة، جِلْفاط. مِخْزاز
Fullerphone (Elec. Comm.) جِهاز «فُلَر»
التلغرافي (يَعملُ بِشكلٍ لا يُمكِن اعتِراضُهُ أو استِراقُ
الرسائل منه)
fuller's earth (Geol.) تُرابُ القَصّار
full-feathering propeller (Aero.) مِروحةٌ
كامِلةُ التَّجنيب
full-fledged member عُضْو كامِلُ العُضويَّة
full-force feed (Eng.) تَغْذِية (المحرِّك
بالزيت) بِكامِل القُوَّة
full gear (Eng.) وَضعُ القُدرَة الكامِلة
(لِصِمامِ الآلة البُخاريَّة)
full-hardening (Met.) إصلادٌ كامِل
fulling = milling عَدكُ القُماش: لِزَغْبَرَتِه
ومَنْعِ انكِماشِه تالياً
full length طُولٌ كامِل. بالطُّول الكامِل
full-load (Eng.) حِمْل كامل، الحِمل
المُقَدَّر الأقصى (للمكنة)
(Elec. Eng.) تَمامُ الحِمْل: الخَرْجُ المُقَدَّر
لمُحَوِّل أو آلة كهربائية
full moon (Astron.) بَدْر، قَمَرٌ مُكتَمِل
full multiple (Maths.) مُضاعَفٌ كامِل
fullness indicator (Eng.) دَليلُ الامتِلاء
full-pitch winding (Elec. Eng.) لَفُّ الخَطْوةِ
الكامِلَة: بحيثُ يكونُ طولُ المِلَفِّ مُساوياً للخَطوة
بينَ الأقطاب
full power (Eng.) قُدرة كامِلة. بكامِل القُدرة
full radiation (Phys.) إشعاعٌ تامّ
full radiator (Phys.) مُشِعٌّ تامّ

full rich *(adj.)* (Eng.) وافِرُ الغِنَى، غَنِيٌّ لِلْغاية
(في وَصْفِ مَزيج الوَقود والهَواء)
full scale بِالحَجم الكامِل، بالقِياسِ
الطبيعيّ. واسِعُ النِّطاق
full shroud (Eng.) عَجَلَةٌ مُسَنَّنَة كامِلةُ الغِطاء
full size بالحَجم الطبيعي
full speed سُرعة كامِلة. بالسُّرعة القُصوى
full-speed operation (Eng.) تَشغيل بالسُّرعة
الكامِلة
full swing (Eng.) أَوْجُ النشاط، حَرَكَةٌ نَشِطة
full thread (Eng.) سِنٌّ كامِلُ (عُمْقِ) اللَّولَبة
full throttle (Eng.) مَخْنَق كامِلُ الانفِتاح:
وَضْعُ الصِّمام الخانِق في أَقصى فُتحة له
full-time *(adj.)* كامِلُ الدَّوام، مُشتَغِلٌ (أو
مُستَغرِقٌ) كلَّ ساعاتِ الدوامِ المُعتادة
full-wave rectification (Elec. Eng., Radio)
تَقويمُ المَوجةِ الكامِلة


full-wave rectification

full-way valve (Eng.) صِمامٌ كامِلُ المَسْلَك:
يَفْتَحُ على اتِّساع قُطرِ المجْرى
fully *(adv.)* تَماماً، بِدِقَّة. لِلغاية. بِغَزارة
fully-automatic *(adj.)* كامِلُ التلقائيَّة،
أُوتوماتيٌّ بالكامِل
fully-controlled *(adj.)* مُتَحَكَّمٌ به تماماً
fully-floating axle (Eng.) مِحْوَرٌ تامُّ العَوم
fully-manufactured goods سِلَعٌ تامَّةُ التَّصنيع
fulminant *(adj.)* خاطِفٌ وَعَنيف، مُفاجِئٌ وحادّ
fulminate (Chem.) فُلمِنات: مِلحُ حامضِ الفُلمنيك
fulminate of mercury (Chem.) فُلْمِنات
الزئبق: مادَّةٌ تنفجرُ بالدَّقّ
fulminating *(adj.)* مُتفَجِرٌ بِشِدَّة، صاعِق
fulminic acid (Chem.) حامضُ الفُلْمِنيك
fumarole (Geol.) داخِنَة، نافِثَة بُركانيَّة
fume *(n.)* دَخَنٌ، دُخان
(v.) دَخَّنَ، أَصدَرَ دُخاناً أو أَبخِرَةً. عالَجَ بالأَبخِرة
fume cupboard (Chem.) خِزانةُ الأَدخِنة (في المُختَبر)
fumed oak سِنديان مُدَخَّن (اكتَسَبَ سُمرةً
بتَعريضِه لأَبخِرة الأمونيا)
fume duct مَسْرَبُ دُخان
fume hood كُمَّةُ (تَصريف) الدُّخان
fumigant *(n.)* (Chem.) مُدَخِّنة: مادَّة يُدَخَّنُ
بها لِلتطهير
fumigate *(v.)* دَخَّنَ، بَخَّر، طَهَّرَ بالتدخين أو التبخير
fumigator مِدْخان، مِبْخَرة. مُبَخِّر (مُطَهِّر بالتَّبخير)
fuming *(adj.)* مُدَخِّن، داخِن

fuming acid (Chem.) حامِضٌ مُدَخِّن

fuming sulphuric acid (Chem.) حامِضُ الكِبريتيك المُدَخِّن

function *(n.)* وَظيفة، عَمَل، خِدْمَة

(Maths.) دالّة، اِقْتِران

(v.) قامَ بِعَمَلٍ أو وَظيفة. خَدَمَ، اِشْتَغَل

functional *(adj.)* وَظيفيّ، مُؤَدٍّ وَظيفةً

functional dependency تَبَعِيَّة وَظيفيَّة

functional disorder (Med.) خَلَلٌ وَظيفيّ

functional efficiency كِفايةٌ وَظيفيَّة

functional electronic block كُتلةٌ إلكترونيَّة وَظيفيَّة: دارةٌ إلكترونيَّة مُتكامِلة

functional group (Chem.) زُمْرةٌ وَظيفيَّة (في المُرَكَّب الكيماوي)

functionalism (Arch.) الوظيفيَّة: التصميم لأداءِ المُتَطَلَّبات الوظيفيَّة

functionality *(n.)* (Chem.) وَظيفيَّة: مقدرة المُرَكَّب على تشكيل ترابطاتٍ إسهاميَّة

functional performance (Eng.) أداء وَظيفيّ

functionary *(n.)* مُستَخْدَمٌ رَسْميّ، مأمور

function, chemical (Chem.) عَمَلٌ كيميائي، وَظيفة كيماويَّة

function, circular (Maths.) دالّة دائريَّة

function, continuous (Maths.) دالّة مُتَّصِلة

function, differential of a (Maths.) تفاضُل الدّالة، تفاضل الاقتِران

function, elliptic (Maths.) دالّة ناقِصيَّة

function, exponential (Maths.) دالّة أُسِّيَّة

function generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ الدّوال

function, hyperbolic (Maths.) دالّة زائِديَّة

function, integral of a (Maths.) تكامُل الدّالَّة، تكامُل الاِقتِران

function, inverse (Maths.) دالّة عَكسيَّة

function key (Comp.) مِفتاحٌ وَظيفيّ

function, logarithmic (Maths.) دالّة لوغاريتميَّة، اِقترانٌ لوغاريتميّ

function, transcendental (Maths.) دالّة مُتَسامِيَة، اِقترانٌ لاجَبْرِيّ

functor *(n.)* عامِلٌ وَظيفيّ

(Maths.) دالٌ، اقتران: ترابطٌ بين الفئات يُحافِظ على تركيبها

(Comp.) عُنْصُر مَنْطِقي

fund *(n.)* اِعتِمادٌ ماليّ، مُخَصَّصاتٌ ماليَّة. صُندوقٌ ماليّ

fundamental *(adj.)* أساسيّ، أَصْليّ، جَوْهَري

(n.) أساس، مَبدأٌ أساسيّ. نَغْمة أساسيَّة

fundamental charge (Phys.) شِحْنَة أساسيَّة (وهي شِحْنَةُ الإلكترون)

fundamental colour (Phys.) لَونٌ أساسيّ (أَحمرُ أو أَخضرُ أو أَزرق)

fundamental component (Elec. Eng.) المُرَكِّبة التوافُقيَّة الأساسيَّة: لِمَوجَةٍ مُتناوِبة

fundamental deviation إنحرافٌ أساسي

fundamental frequency (Elec. Eng.) تَرَدُّد أساسي

fundamental harmonic (Acous.) تَوافُقيَّة أساسيَّة

fundamental interval (Phys.) المَدى الأساسي: مَدى الترمومتر المُدَرَّج بينَ التجَمُّد والغَلَيان

fundamental law قانونٌ أساسي

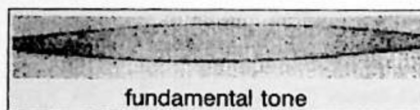
fundamental mode (Radio) نَسَقُ التردُّدِ الأساسي (لِلهَوائي)

fundamental note (Acous.) نَغْمَةٌ أساسيَّة

fundamental particles (Phys.) دَقائقُ أساسيَّة: غَيْرُ قابلَةٍ لِلانْقِسام (وهي اللِّبْتونات والكوُوركات والبُوزونات العِياريَّة)

fundamentals مَبادِئ، أَوَّليَّات، أُسُس

fundamental tone (Acous.) نَغْمَة أساسيَّة


fundamental tone

fundamental units (Phys.) وَحَداتٌ أساسيَّة (في نظامٍ قياسي)

fundamental wavelength (Radio) طُولٌ مَوْجِي أساسي

fungal cellulose (Bot.) سيليولوز فُطْري

fungi (Bot.) فُطُور، أفطار، الفُطْرِيّات

fungible *(adj.)* بَدُول: يمكنُ استبداله بِمِقدارٍ مساوٍ مِن آخر سِواه. تبادُلي التَّمازُج

fungicidal *(adj.)* مُبيدٌ لِلفُطريّات

fungicide *(n.)* (Bot.) مُبيدُ الفُطْر: مادَّةٌ مُبيدَة للفُطْريّات

fungistatic *(adj.)* (Bot.) شالُّ الفُطر: مانِعٌ نَماءِ الفُطر دونَ قتلِه

fungus (pl. fungi) (Bot.) فُطْر، فُطْرَة

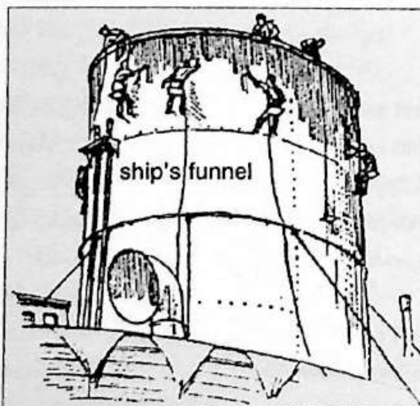
fungus-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلفُطْر

funicle (Bot.) سُرٌّ: حَبْلٌ سُرِّيّ نَباتيّ

funicular *(adj.)* حَبْليّ

funicular railway (Civ. Eng.) سِكَّةُ حَديدٍ مُعَلَّقة: تُجَرُّ عَرَباتُها بالحِبال بواسِطة مُحَرِّكٍ ثابت أو تَسيرُ عَرَباتُها على خُطوطٍ مُسَنَّنة لِشِدَّة الانحدار

funnel قِمْع. مِدْخَنة: مَصْرِفٌ لِلغازات. مِدخَنةُ السَّفينة



funnel cloud (Meteor.) سَحابةٌ قِمعيَّة

funnel guys شَدّاداتُ المِدخَنة

funnel, separatory (Chem.) قِمْعٌ فاصِل

fuor (Carp.) عارِضَةُ تَقْوِيَة: تُسَمَّرُ في رافِدَةٍ تالِفَة لِتَقْوِيَتِها

fur *(n.)* فَرْو، فِراء. وَبَر، خَمْل. قُرَّة: طبقةٌ قِشْرِيَّة مُتَرَسِّبة

(v.) بَطَّنَ بالفَرو. خَمَّل: غطَّى أو تغطَّى بِطَبَقةٍ خَمْلِيَّة أو قِشرِيَّة

(Carp.) غَطَّى (الجِدارَ) بِشرائحَ خشَبيَّة

furan (Chem.) فيُوران: مرَكَّبٌ حلقي غير مُتجانِس (تضمُّ حَلْقَتُهُ ذرة اكسجين)

furbish *(v.)* صَقَل، جَلا. جَدَّد، أصلح

furcate *(adj.)* مُتَشَعِّب. ذو فَرعَين أو شُعْبَتين

furfural (Chem.) فرفورال: ألديهَيْد سائل

furl *(v.)* طوَى، لَفَّ (القِلْعَ أو العَلَم)، اِنطوى، اِلتَفّ

(n.) لَفّ (القِلْع أو العلَم). شَيْءٌ مَلْفوف

furlong فيرلُونغ: قِياسٌ للطُّولِ في النظام الانكليزيّ يساوي ثُمنَ ميل

furlough إجازةُ تَغَيُّب، مأذونيَّة

furnace *(n.)* فُرْن، تَنُّور، أَتُون. مَحْرَقة

furnace, annealing (Met.) فُرنُ التَّلدين

furnace, batch (Met.) فرنٌ دُفعاتي (أو قَطّاعي): يُنتِجُ على دُفعات

furnace, blast (Met.) الفرن العالي (فُرنُ صَهْرِ الخاماتِ المَعدِنيَّة)

furnace brazing (Met.) لأمٌ فُرنيّ

furnace charge (Met.) شِحنَةُ الفُرن

furnace coke كوكُ الأفران

furnace, continuous (Met.) فُرنٌ مُتواصِلُ العَمَل

furnace, crucible (Met.) فُرنُ بَواتِق (لِصَهر المعادن)

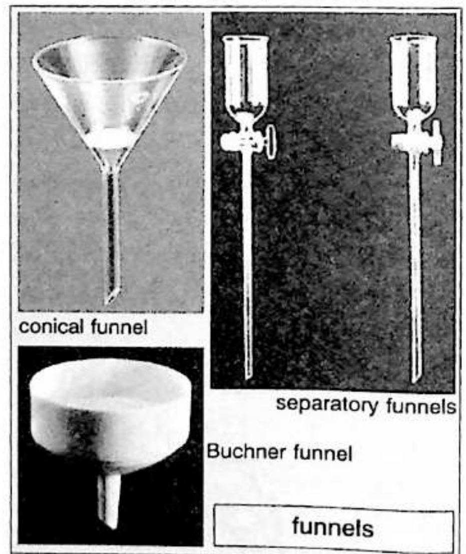
furnace, cupola (Met.) فُرنُ الدَّسْت (لِصَهر خام الحديد)

furnace efficiency (Met.) كِفايةُ الفُرن

furnace, electric (Elec. Eng.) فُرنٌ كَهربائي

furnace flue مِدخَنةُ الفُرن

furnace, forging (Eng.) فرنُ التشكيل (بالحِدادة)

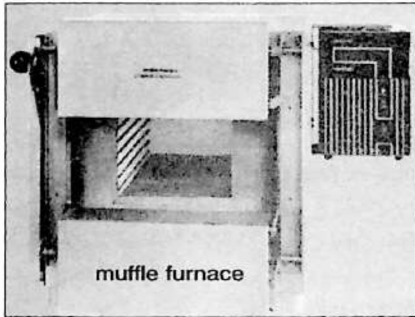


funnels

furnace hoist (Eng.) برفاعُ الفُرن (لرَفْع الخامات إلى مِنَصَّة الفُرن)

furnace lining (Met.) بِطانَةُ الفُرن: من المواد الصامدة للحرارة والحت والكيماويّات

furnace, muffle (Met.) فُرنٌ لافِح: تُحمَى شِحنَتُه في حُجرةٍ مقاوِمَةٍ للصَّهر


muffle furnace

furnace oil زَيتُ الأَفران

furnace, open-hearth (Met.) فرنُ المِجْمَرة المكشوفة

furnace, reheating (Met.) فُرنُ إعادة التسخين (لتحضير الصُّبّات للتشكيل)

furnace, reverberatory (Met.) فرنٌ عاكِس: تَرتَدُّ الحَرارةُ عن سَقفِهِ لتزيدَ تَسخين الشِّحنة

furnace, rotary فُرنٌ دَوّار

furnace slag (Met.) خَبَثُ الأفران

furnish *(v.)* زوِّدَ، أَمَدَّ، قدَّم. جَهَّز، أَثَّث

(n.) مُكَوِّنات الوَرق: المواد التي يُصْنَع منها الورق

furnishings إمدادات، تَجهيزات

furniture أثاث، مَتاع، لوازِم

furred *(adj.)* (Plumb.) مُغَطّى بترسُّبات كِلسيّة، مكسُوٌّ بطَبقة قِشْريَّة

(Carp.) مُسَوًّى بِقِطَع خَشَبيَّة لضبط المُستَوى

furring = firring (Build.) خُشْبان مُجَصَّصَة: تُبَطَّنُ بها الجُدران لتترك فَجَواتٍ خلفَها. تبطينٌ فَراغيّ، رَصْن، تَرْصين

(Plumb.) فُرَّة: طبقةٌ قِشرية مُتَرسِّبة داخِلَ الأنابيبِ أو المَراجِل. تَخْميل

furring blocks (or tiles) (Build.) طُوبُ تَبْطين فَراغيّ: لِلجُدران الخارجيَّة، طوبُ تَرْصين

furrow *(n.)* أُخْدُود، خُدَّة، حَزٌّ، حَزَّة، ثَلْمٌ، فَلْحٌ

(v.) حَزَّ، خَدَّد، حَفَرَ، ثَلَّم. غَضَّنَ، جَعَّدَ

furrowing = grooving (Carp.) تَخديد

furtherance *(n.)* مُناصَرَة، تَعزيز، دَعْم

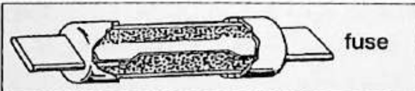
furuncle (Med.) دُمَّل، خُراج

fusain (Min.) فيُوزان: فحم نباتيّ مَعْدِني

fuscous *(adj.)* بُنّي داكِن

fuse *(n.)* (Elec. Eng.) صَهيرة، مِصْهَر، فاصِمَة مُنْصَهِرة. صِمَامَةُ (كَبْسولةُ) إشعال أو تفجير

(v.) صَهَرَ، إنصَهَر. دَمَج، إندَمَج. مَزَجَ أو إمتزج بالصَّهر

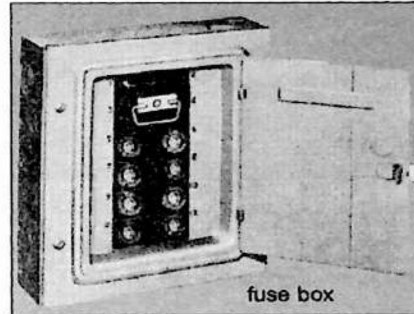

fuse

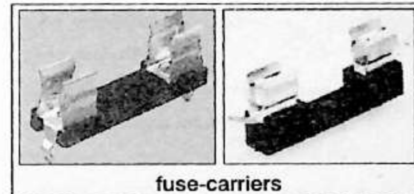
fuse, bi-metal (Elec. Eng.) مِصْهَر من مَعدِنَين، صَهيرة ثُنائيَّةُ المَعدِن

fuse block (Elec. Eng.) مَجموعةُ المَصاهِر

fuse-board = distribution fuse-board (Elec. Eng.) لَوحةُ مَصاهِر (عليها مِصْهَرٌ لِكُلِّ دارة)

fuse box (Elec. Eng.) عُلبةُ المَصاهِر، عُلبةُ لوحة المصاهر

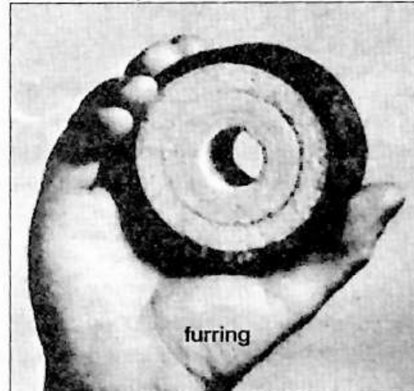

fuse box

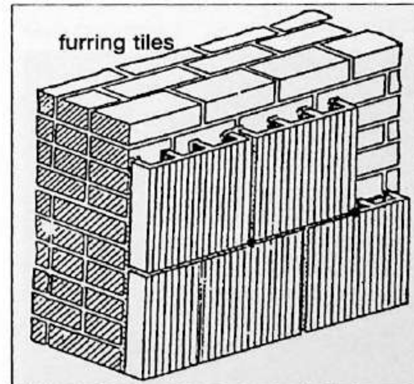

fuse-carriers

fuse-carrier = fuse-holder (Elec. Eng.) حامِلُ المِصْهَر، حامِلُ سِلك الصَّهيرة

fuse-clip (Elec. Eng.) مِشْبَكُ المِصْهَر

fuse current rating (Elec. Eng.) (تَقديرُ) التيّار الأَقصى للمِصْهَر: أَقصى تيّارٍ يَحتَمِلُه المِصْهَر


furring


furring tiles

fused *(adj.)* مُنْصَهِر

fuse, delay صِمَامَةُ إعاقَة (التفجير)

fused ring (Chem.) حَلْقة مُنْدَمِجة: تَضُمُّ اثنَتَين أو أكثَر

fused salt (Chem.) مِلْحٌ مَصْهور

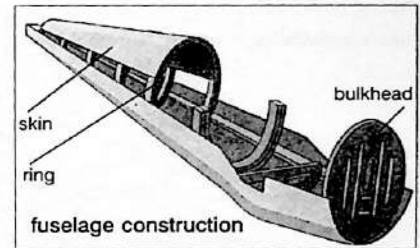
fused silica = vitreous silica (Chem.) سِليكا زُجاجيَّة

fusee *(n.)* مِصْهَر، فاصِمَة مُنْصَهِرة. صِمَامَةُ تَفجير

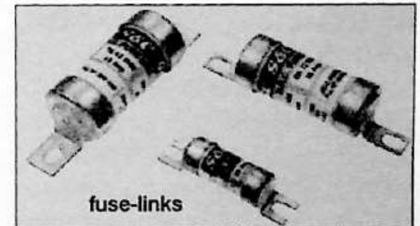
fuse-element = fuse-link (Elec. Eng.) صَهيرة، سِلكُ المِصْهَر، وُصلةُ المِصهَر

fuse-holder = fuse-carrier (Elec. Eng.) حامِلُ (سِلكِ) المِصهَر، مُمْسِك الصَّهيرة

fuselage (Aero.) جِسْمُ الطائرة، جِذْعُ الطائرة، (حيثُ يَجلسُ الناسُ أو تُحَمَّلُ البِضاعة)



fuselage construction


fuse-links

fuse-link = fuse element (Elec. Eng.) صَهيرة، سِلكُ المِصْهَر. وُصْلَةٌ مِصْهَريَّة

fusel oil (Chem.) زيتٌ كُحوليّ (يتألَّفُ في مُعظَمِه من الكُحول الأميلي)

fuse plug (Eng.) سِدادٌ صَهُور (لِمَنْعِ الحَرائق)

(Elec. Eng.) قابِسٌ صَهُور

fuse, safety مِصْهَرُ أمان. صِمَامَةُ أمان

fuse setting توقيتُ الشُّعيلة، ضَبْطُ زَمَنِ الصِّمامَة

fuse-switch = switch-fuse (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) سِكّيني ذو مِصْهَر

fuse tongs (Elec. Eng.) مِلْقَطُ مَصاهِر: مِلْقَطٌ عازِلٌ لرَفعِ أو تَغيير المَصاهِر

fuse wire (Elec. Eng.) سِلكُ المِصْهَر، سِلكُ الصَّهيرة

fusibility (Chem.) الصَّهوريَّة، الانصِهاريَّة: قابِليَّة الانصِهار

fusible *(adj.)* صَهُور، قابلٌ للانصِهار، يُصْهَر

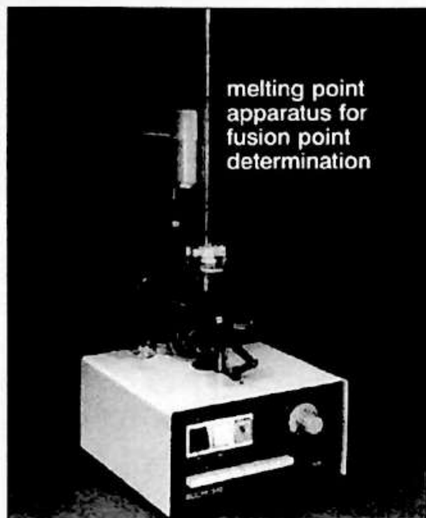
fusible alloy (or metal) (Met.) سَبيكَةٌ (أو مَعْدِن) صَهُور: تنصهر دون درجة ١٥٠° مئوية (عادةً)

fusible cut-out (Elec. Eng.) مِصْهَر، صَهيرَة: فاصِمَةٌ صَهُور(ة)

fusible link (Elec. Eng.) وُصْلَةٌ صَهُور(ة)

fusible plug (Eng.) سِدادٌ صَهُور، سِدادَةُ أمانٍ قابِلَةٌ للانصِهار (لِمَنْعِ الحَرائق)

fusible protector (Elec. Eng.) واقي صَهُور
fusiform *(adj.)* مِغْزَليُّ الشَّكْل
fusing (Chem.) صَهْر
fusing agent (Chem.) عامِلُ صَهْر
fusing current (Elec. Eng.) تيّارُ الصَّهر، تيّارُ القَصْم
fusing factor (Elec. Eng.) عامِلُ الصَّهر: نسبةُ تيّارِ الصَّهر إلى التيّار المُقرَّر
fusing point (Met.) نُقطةُ الانصِهار
fusion (Phys.) صَهْر، إنصِهار. إندماج
fusion bomb = hydrogen bomb قُنْبُلَة هِدروجينيّة، قُنْبُلة اندِماج
fusion-fission hybrid reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ هَجينيّ انشِطاريّ اندماجيّ
fusion, heat of (Phys.) حرارةُ الانصِهار
fusion, nuclear (Phys.) إندِماج نَوَوِي (مُوَلِّدٌ للطاقة)
fusion penetration (Met.) إختراقُ الصَّهْر



fusion piercing (Eng.) ثَقْبٌ صَهْرِيّ: ثَقْبُ (الصَّخْر) بالصَّهْر

fusion point (Phys.) نُقطةُ الانصِهار. نُقطةُ الاندِماج
fusion reaction (Chem., Phys.) تفاعُلٌ إندِماجي
fusion reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ إندِماجي
fusion welding (Elec. Eng.) اللِّحامُ بالصَّهر
fust (Arch.) ساقُ العَمود
futile *(adj.)* عَديمُ الجَدوى، لا طائلَ تحتَه
futility *(n.)* إنعدامُ الجَدوى، عَبَث
futtock (Naut.) لَوحٌ ضِلْعِي: لوحٌ مُقوَّس منَ التي تؤلِّفُ وَسَط ضِلْع السفينة
future مُسْتَقْبَل
fuze = fuse *(n.)* مِصْهَر، صَهيرة. صِمَامة
(v.) صهر، إنصهَر
fuzz *(n.)* زَغَب، زِئْبِر
(Acous.) تَشويش (يَظهرُ عندَ سَماع التسجيل)
fuzzy *(adj.)* مُشَوَّش، غامِض

G

g (Phys.) ج: رَمزٌ لتسارع الجاذِبيّة. غ: اختِصارٌ لكلمة غرام

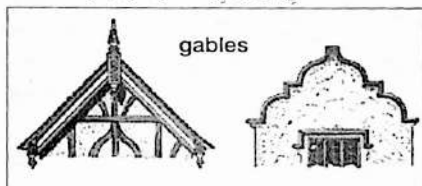
Ga (gallium) (Chem.) جا: الرمزُ الكيماويُّ لِفِلِزِّ الجاليوم

gabardine (or **gaberdine**) جَبَردين، غبردين: قُماش مُضَلَّع مَتين

gabbro (Geol.) جابرو: صَخرٌ جَوفي قاعدي

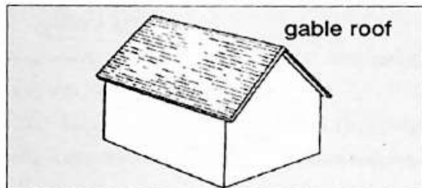
gabion *(n.)* (Civ. Eng.) قُفَّةُ تُراب أو حجارة (تُستخدمُ في إنشاءِ سَدٍّ صَغير مؤقَّت)

gable (Build.) جُمْلون، مُسَنَّم: جُزءُ الجدار العُلْوي المُثَلَّثُ الشكلِ بينَ رأسِ الجُمْلون وقاعِدتِه



gabled *(adj.)* جُمْلونيّ الشَّكل: مَبنيٌّ بشَكلِ سَطحٍ مُسَنَّم

gable roof (Build.) سَقْفٌ مُسَنَّم، سَطحٌ جُمْلوني (أو مَوشُوري)



gable shoulder (Build.) كَتِيفةُ الجُمْلون (النابِتَةُ في أسفَلِه)

gablet (Build.) جُمْلونة، جُمْلونٌ صَغير

gad إزميل، سَفِين، أجَنة تعدين

gadget *(n.)* أداة، نَبيطةٌ ميكانيكيّة صَغيرة
(Eng.) جُزءٌ من آلة

gadolinium (Gd) (Chem.) الجادولينيوم: عُنصُر فِلِزّي نادر رَمزُه (جد)

gad picker مِثْقَب، مِثْقَب يدَوي

gadroon (Arch., Build.) حِليةٌ مُستَديرةٌ (في البناء)

gaff قَرِيّة، قارِيّة: عارِضةٌ تَحمِلُ رأسَ الشِّراع. شِصٌّ ضَخم: خُطّاف أو رُمْحٌ مَعقوف لِصَيدِ السَّمك الكَبير

gaffer (Cinema) مُهَندِسُ الإضاءة: للفيلم أو الوحدة التلفزيونيّة، مُهندِسُ الإضاءة

gag *(n.)* كِعام، سِدادٌ مُقْحَم
(Mining) سُدَّة: في صِمامٍ أو حَوضِ مَجموعةِ الضَّخ

gage = gauge *(n.)* مِقياس، مِعْيار. مُحَدِّدُ قياس، مِقياسُ قَدٍّ
(v.) قاسَ، عايَرَ

gager = gauger *(n.)* مُعايِر، مُقدِّر

gagger = lifter (Foundry) كِعامُ الرَّملِ (في أعلى قالَب الصَّبّ)

gaging = gauging قِياس، مُعايَرة، تَغْيير

gain (Elec. Comm.) كَسْبٌ
(Eng.) نُقْرة، فُرْضةُ ارتِكاز
(Radio) تَضْخيم (الصَّوت)
(Carp.) نُقْرٌ، فُرْضة، ثَلْم
(n.) مَكْسَب، رِبْح. زِيادة. تَقَدُّم
(v.) كَسَبَ، رَبِحَ، إستَفادَ

gain amplifier (Cinema) مُضَخِّم الكَسْب

gain control (Radio) التَّحَكُّم في الكَسْب. مِضْبَطُ الكَسْب: وَسيلة التحكُّم في دَرَجة التضخيم

gain-control, automatic التَحَكُّم الأُوتوماتيّ في الكَسب

gaining (Carp.) ثَلْمُ الخَشَب، تَفْريض (الخَشَب)

gainings أَرباح، مَكاسِب

gain margin (Radio) هامِشُ الكَسْب: زيادةُ الكَسب اللازِمةُ لإحداث الذبْذَبة

gain measuring set (Radio) جِهازُ قِياس الكَسْب

gait *(n.)* سُرعة (العَمَل والإنتاج)، مُعَدَّلُ السُّرعة

gal (Mech.) غال: وَحْدَةُ قِياس تسارُعِ الجاذِبيّة وتُساوي ١ سم في الثانية في الثانية

galactic *(adj.)* (Astron.) مَجَرّيّ، خاصٌّ بالمَجَرَّة

galactic circle (Astron.) دائرةُ المَجَرَّة، فَلَكُ المَجَرَّة

galactic cluster (Astron.) قِنْوٌ مَجَرّيّ

galactic noise (Astron.) ضَجيجٌ مَجَرّيّ

galactic year (Astron.) سَنة مَجرِّيّة: مُدَّةُ دَوَران الشمس حولَ المجَرَّة (حَوالى ٢٠٠ مِليون سَنة)

galactometer مِقياسُ اللَّبَن

galactose (Chem.) غَلاكتوز، سُكَّرُ اللَّبَن

galaxy *(n.)* كَوكَبة، مَجموعة بارِزة
(Astron.) مَجَرَّة

Galaxy (Astron.) المَجَرَّة، دَرْبُ التبّانة



galaxy noise (Radio) ضَوضاء مَجَرّية

gale (Meteor.) نَوْءٌ، رِيحٌ عاصِفةٌ (سُرعتُها حَوالى ٤٠ ميلاً في الساعة وقُوَّتها ٨ في مقياس «بوفورت»)

galeate; galei form (Biol.) خُوذِيٌّ (أو قَلَنسُويّ) الشكل

galena = lead glance (Min.) غالينا: كِبريتيد الرُّصاص الطبيعي

galet *(n.)* شَقفة، شظيّة حَجريّة

gale warning (Meteor.) إنذارٌ بالنَّوء

Galilean telescope (Phys.) تِلسكوب «غاليليو»، مِقرابُ «غاليليو»

galipot غاليبوت: راتِينَج زَيتيّ يَرْبَنتينيّ، صَمْغُ الصَّنَوْبَر

gall (Bot.) عَفْصَة: تَضَخُّم نَباتيّ (طُفَيليُّ المَنْشأ)
(Zool.) صَفراء، مِرَّة
(n.) دَبَرَة: تَقَرُّح بالحَكّ. بِلًى بالحَكّ

gall bladder (Zool.) المَرارة، الحُوَيصِلة الصَّفراويّة

gallery (Build.) رُواق، بَهْوٌ مُعَمَّد، دِهليز، قاعةٌ مُستَطيلة
(Mining) سِرداب، دِهليز، سَرَب

gal(l)et (Build.) شَظية (حجرية)، شَقفة

galleting (Build.) تَحشية شقَفية (في الشقوق الجدارية)

galley (Typog.) مِنْضَد، لَوحُ حُروف الطِّباعة: لوحٌ تُرَصُّ عليهِ الحُروفُ المَنضَّدَة
(n.) قُرقور: سَفينة شِراعية ذاتُ مَجاذيف. مَطْبَخُ السَّفينة (أو الطائِرة)

galley proof (Print.) تَجْرِبَة طِباعيّة لَوحيّة: لِلأحرفِ المَرْصُوصة قبلَ تَقسيمِها إلى صَفَحات

gallic acid (Chem.) حَمض العَفْص، حامِضُ الجاليك

gal(l)ipot غاليبوت: صَمْغُ الصنوبر

gallium (Ga) (Chem.) الجاليوم: عُنصر فِلِزّيٌّ رَمزُه (جا)

gallon جالون، غالون: مِكيالٌ لِلسَّوائل سَعَتُه ٤,٥٤ لِتراً في إنكلترا و٣,٧٨ لِتراً في الولايات المتحدة

gallon per hour (g p h) غالون في الساعة

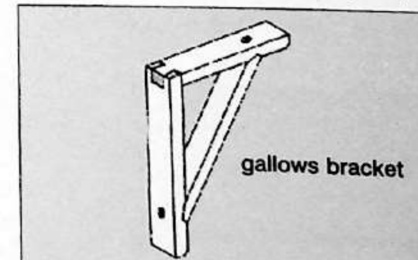
gallon per mile (g p m) غالون في الميل

galloping (I.C. Engs.) دَوَرانٌ غيرُ منتَظَم (سَبَبُهُ قُوَّة الوَقود)

gallotannin (Chem.) جالوتانين، تانين (حامِض التَّنّيك)

gallows كَتِيفَة. عُودُ المِشْنَقَة

gallows bracket = angle bracket (Eng.) قائمٌ كَتيفيٌّ (ذو قطعةٍ أُفُقيّة مَدْعومة) كَعُودِ المِشْنَقَة



gallstone (Med.) حصاةٌ صَفراويّة

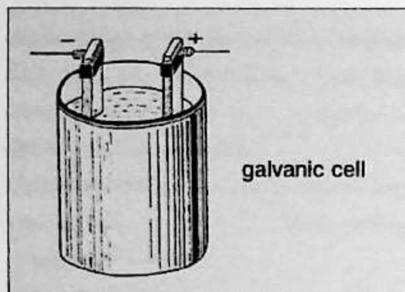
galosh كالُوش: خُفٌّ مَطّاطي يُلْبَسُ فوقَ الحِذاء العادي

galvanic *(adj.)* (Chem., Phys.) غَلْفاني، خاصٌّ بالتيّار الكَهروكيماوي

galvanic adapter (Elec. Eng.) مُهايِئٌ غَلْفاني

galvanic battery = primary battery (Elec. Eng.) بَطّاريَّة غَلْفانيّة

galvanic cell = primary cell (Elec. Eng.) خليّة غَلْفانيّة (كهروكيماويّة)



galvanic corrosion (Eng.) تآكُلٌ غَلْفاني

galvanic current (Elec. Eng.) تيار غلفاني، تيارٌ مُسْتمِر (كَهروكيماوي)

galvanic electricity الكَهْرباء الغَلفانيّة (المُنْتجة بالتفاعُل الكيماوي)

galvanic pile = voltaic pile عَمودٌ غَلْفاني

galvanic series (Chem., Elec.) السِّلْسِلة الكيميائية الكهربائية

galvanization (Chem.) غَلْفَنة، جَلْفَنة

galvanize *(v.)* غَلْفَن: طَلَى بالزِّنكِ في مَحلولٍ كَهْرَليّ (لِمَنْع الصَّدَأ)

galvanized iron (Build.) حديدٌ مُغَلْفَن

galvanized iron wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ حَديديّ مُغَلْفَن

galvanized pipe (Eng.) ماسورة مُغَلْفَنة

galvanized sheet (Met.) لَوحٌ مَعْدِنيّ مُغَلْفَن

galvanized tank (Eng.) خزّان مُغَلْفَن

galvanizing (Met.) غَلْفَنة، طِلاءٌ بالزِّنك

galvanizing bath (Met.) مَغْطِسُ غَلْفَنة

galvanizing process (Met.) طَريقة الغَلْفَنة

galvannealing (Met.) تَلْدين (الأَسلاك) بعدَ الغَلْفَنة

galvanoluminescence (Elec. Eng.) ضِيائيّة غَلْفانيّة، أَلَقٌ غَلْفاني: تألّقٌ ضَعيفٌ من مَهْبط بعضِ الخَلايا الكَهْرَوكيماويّة

galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانومتر، جلفانومتر: مقياسٌ غَلْفانيّ كهرومغنيطي (لِلكَشْف عن التيار الكَهربائي أو تَعيين اتّجاهِه)

galvanometer, aperiodic (Elec. Eng.) غَلفانومتر لادَوْريّ

galvanometer, astatic (Elec. Eng.) غَلفانومتر لاإستاتي، غلفانومتر غَيرُ مُوَجَّه

galvanometer, ballistic (Elec. Eng.) غَلفانومتر بالِسْتي، غلفانومتر قَذْفي

galvanometer constant (Elec. Eng.) ثابتُ الغَلفانومتر: رقم تُضْرَبُ به قراءةُ الغلفانومتر للحُصولِ على التيّار بالأَمبير

galvanometer, dead-beat (Elec. Eng.) غَلفانومتر لاارتجاجيّ

galvanometer, fixed-coil (Elec. Eng.) غَلفانومتر بِمِلَفٍّ ثابت

galvanometer, mirror (Elec. Eng.) غَلفانومتر ذو مِرآة

galvanometer, moving-coil (Elec. Eng.) غَلفانومتر بِمِلَفٍّ مُتحرِّك

galvanometer, moving-magnet (Elec. Eng.) غَلفانومتر بمغنطيس مُتحرِّك

galvanometer, reflecting (Elec. Eng.) غلفانومتر عاكِس

galvanometer shunt (Elec. Eng.) مُفَرِّعةُ الغَلْفانومتر، مُجَزِّئُ تيّارِ الغَلفانومتر (لتخفيض حسّاسيّتِه)

galvanometer, tangent (Elec. Eng.) غَلفانومتر الظِّل

galvanometer, torsion (Elec. Eng.) غَلفانومتر التِوائيّ

galvanometric *(adj.)* غلفانومتريّ

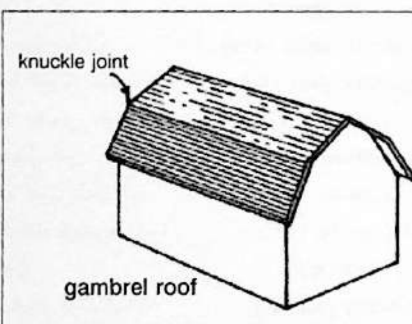
galvanoplastics (Elec. Eng.) فَنُّ التشكيل الغلفاني (بالترسيب الإلكتروليتي)

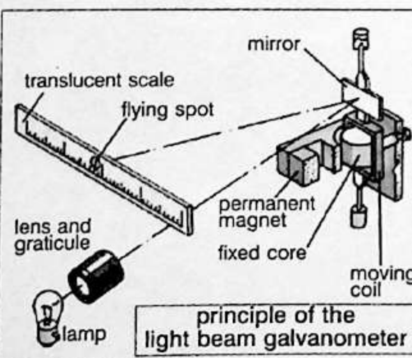
galvanoscope (Elec. Eng.) غَلْفانوسكوب (مِكشافُ التيّار الكَهْرَبائي)

galvanotaxis = galvanotropism (Biol.) اِنتِحاءٌ غَلْفانيّ: اِستجابَةُ الكائنِ الحَيّ لِلحافِز الكَهربائي

gamboge gum (Chem.) جَمْبُوج، صَمغ القَرْفُران: صَمْغٌ كَمبُودِي (ويُستعمَلُ صِباغاً)

gambrel roof = mansard roof (Build.) سَقْفٌ مُحَرَّد: مُزدوِجُ الانحدارِ من كُلِّ جانب





game birds (Biol.) طُيورُ الصَّيد

game fishes (Biol.) أسماكُ الصَّيْد

gametangium (Biol.) حافِظَة مَشيجيَّة

gamete (Biol.) عِرْس، مَشيج: خَليَّةٌ تَوالُدِيّ ذَكَرِيَّةٌ أو أُنثيَّة

gametocyte (Biol.) عِرسيَّة، خَليَّة مَشيجيَّة

gametogenesis (Biol.) تكَوُّن الأَعراس

gametophyte generation (Bot.) جيلٌ عِرْسيّ، طَوْرٌ مَشيجيّ

gamma (Geophys.) غاما: وَحدةُ قِياسِ شِدَّة المَجال المِغنطيسيّ تُعادِلُ $١٠^{-٥}$ أورستد (إيرستد)

= microgram(me) (Phys.) غَمّا: جُزء من مليون من الغرام

gamma camera (Phys.) مُصَوِّرة غاميَّة: لِلكَشفِ عن المَوادِّ المُشِعَّة في الجِسم

gamma iron (Met.) حَديدُ غاما، الحَديدُ الجيميّ

gamma radiation (Phys.) إشعاعُ غاما. اِنبِعاثُ أَشِعَّة غاما

Gamma-ray Observatory مَرصدُ أشِعَّة غاما: مَرصدٌ فضائي لتقصّي أشعة غاما النجميّة والمجرّيَّة

gamma rays (Phys.) أَشِعَّة غاما، الأَشِعَّةُ الجيميَّة

gamma-ray spectrometer (Phys.) مِطْياف (مقياسُ طَيْف) أشِعَّة غاما

gamopetalous flower (Bot.) زَهرَةٌ مُتَّحِدَةُ التُّوَيجيّات

gamosepalous flower (Bot.) زَهرَةٌ مُتَّحِدَةُ الكأسيّات

gamp *(n.)* مِظَلَّة كبيرة

gamut *(n.)* سِلْسِلة كامِلة. سُلَّم النَّغَم

gang زُمرة، عُصْبَة. فِرْقة، مَجْموعَة (من العُمّال)

gang board(ing) (Build.) مِعْبَرٌ مُدَرَّج: لَوحةٌ قَويّة عليها عارِضاتٌ مُسَمَّرة تُستعمَل دَرَجاً

gang condenser (Radio) مُكَثِّف جَماعيّ: يَضُمُّ عِدَّةَ مُكَثِّفات

gang drill (Eng.) مِثْقَب جَماعيّ: متعدِّدُ بَرِيماتِ الثَّقْب

gang(ed) capacitor (Elec. Eng.) مكثِّفٌ جَماعي

ganged control تَحَكُّمٌ جَماعيّ

ganged tuning (Elec. Eng.) مُوالَفة جَماعيَّة

ganging (Radio, Elec.) تَوصيلٌ أو قَرْنٌ جَماعيّ

ganglion (Zool.) عُقْدَة، عُقْدَة عَصَبيَّة، ضَواة

gang milling (Eng.) تَفريزٌ جَماعيّ

gang mills (Eng.) مَقاطِعُ تَفريزٍ جَماعيَّة

gang mould (Build., Civ. Eng.) قالَبٌ جَماعي

gang planer tool (Eng.) عُدَّة قَشْط جَماعيَّة

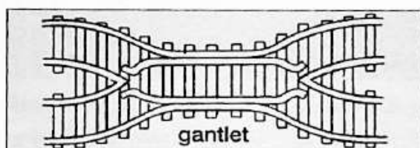
gang planing (Carp., Eng.) قَشْط جَماعيّ: بِعِدَّةِ مَقاشِط

gang plank (or board) مِعْبَر لَوحيّ: مَعْبَر وَقتيّ مُدَرَّج

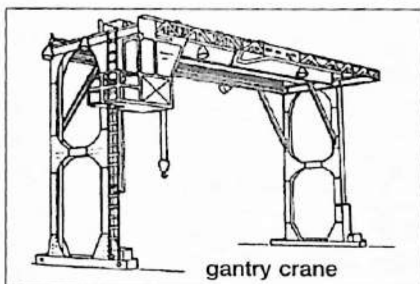
gang-punch *(v.)* (Comp.) ثَقَبَ جَماعيّاً: سَجَّلَ المعلومات بالثقب على عدّة بطاقات

gangrene (Med.) غَنْغَرينا، مُوات، أُكال

gang riveting (Eng.) بَرْشَمة جَماعيّة
gang saw (Carp.) مِنشارٌ جَماعيّ: مُتعَدِّدُ النِّصال
gang switches (Elec. Eng.) مَقاليدُ جَماعيّة، مَفاتيحُ جَماعيّة (يُمكِنُ إعمالُها معاً آنيّاً)
gang tool (Eng.) عِدَّةُ قَطْعٍ جَماعيّة
gangue (Met.) غَثٌّ، شَوبٌ
(Mining) سَقَط، شَوائبُ الرِّكاز الصخريّة
gangue minerals (Mining) شَوائبُ مَعْدِنيّة
gangway (Build.) سِقالةٌ مُوقّتة. مِعْبَرٌ خَشَبيّ مُدَرَّجٌ بالألواح
(Mining) جِسرٌ مُرتفِع، مَمرٌّ مُرتفعٌ
(Naut.) مَعْبَرٌ أو سُلَّم المَرْكَب
ganister mud (Geol.) طِينٌ حَيْداري: صامِدٌ لِلْحَرارة
gan(n)ister (Geol.) حَيْدار: حَصْباءُ رَمليّة مُنتَظَمةُ الحُبَيبات
gantlet *(n.)* (Railways) مَعْبَرٌ تَلامٌ سِكّكيّ: يتَّحِدُ الخَطّان فيه عَبْرَ جسرٍ أو نَفَق

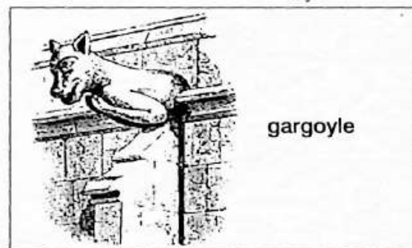

gantlet

gantry (Build.) إنشاءٌ قَنْطَريٌّ مُوقَّت
(Eng.) جِسرُ الرافِعة المتنقِّلة. حامِلٌ قنطَري (لإطلاقِ الصَّواريخ)
gantry crane (Eng.) مِرفاعٌ قَنطَري متحرِّك


gantry crane

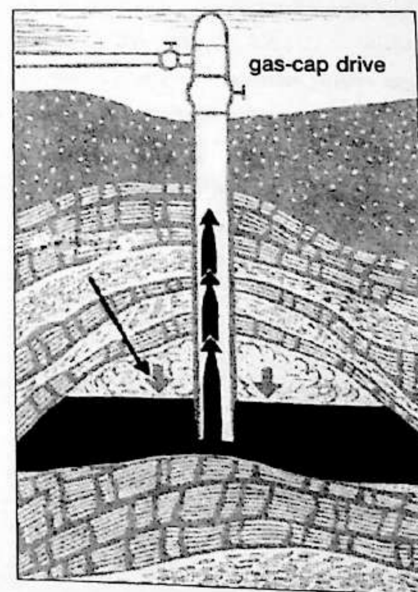
gap *(n.)* فُرْجَة، ثُغْرَة، فَجْوَة
(v.) فجا: فَتَحَ ثُغْرةً أو فَجوَة، تفاجَى
gap adjustment (Elec. Eng.) ضَبْطُ الفَجْوة أو الفُرجة، تَضبيطُ الفَجْوَة
gap, air (Elec. Eng.) فَجْوَة هَوائيّة
gap arrester (Elec. Eng.) مانِعَةُ صَواعِق ثُغْرِيّة: تَحمي الدارةَ بتأريضها
gap bed (Eng.) فَرشَة فَجويّة: فَرْشَةُ مِخرَطة ذاتُ فُرجة (على مَقرُبَةٍ من غُرابِ الرأس)
gap breakdown (Elec.) اِنهيارُ الثُّغرة (بتَزيُّد التأيُّن)
gap bridge (Eng.) جِسْرُ الفُرجَة: سِدادُ الفُرجة (في فَرشة المِخرَطة)
gap, contact (Elec. Eng.) ثُغرة التَّماسّ
gap, erosional (Geol.) ثُغْرة حَتِّية
gap fault (Geol.) صَدْع فَجْوي
gap filler (radar) (Aero.) رادار إضافي: يكمِّل رادار الاستطلاع البعيد المدى

gap filling (Elec. Eng.) مَلْءُ الثُّغرات
gap gauge (Eng.) مُحَدِّد قياس فَجْوي
gaping fault (Geol.) صَدْع فَجْويّ أو بالُوعيّ
gap lathe (Eng.) مِخرَطة فجويّة: ذاتُ فرشة فجويّة
gap, sedimentary (Geol.) فَجْوة رُسابيّة
gap space (Magn., Elec.) حَيِّزُ الثُّغرة
gap, spark (I. C. Engs.) فُرجَةُ الشَّرارة
gap, spark plug (I.C. Engs.) فُرجةُ شَمعةِ الإشعال
gap, stratigraphic (Geol.) ثُغرة طَبَقيّة: في الطبقاتِ المُتَراصِفة
gap window (Arch.) نافِذة فَجْويّة: طَويلةٌ وضَيِّقة
gap (wire) gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ ثُغريّ (لِلأسلاك)
garage *(n.)* (Build.) مِرْأب، مَرْأب، كاراج (لإيواءِ السيّاراتِ أو إصلاحِها)
(v.) وَضَعَ أو حَفِظَ في مَرأب
garbage *(n.)* نُفاية، فَضَلات
(Comp.) رواسِب: نُفايات من عَمَليّاتٍ سالِفة. خَليط: بَياناتٌ لا فائدةَ مِنها
garbled message (Elec. Comm.) رِسالة مُشَوَّهة: مُشَوَّشةُ الاستِقبال
garden city (Civ. Eng.) حَيُّ الحَدائق: ضاحيةٌ مدينيَّة تجمع بين الصناعة والجوّ الرِّيفي الهادئ
gargle *(n.)* غَرْغَرة: ما يُتَغَرغَرُ به
(v.) غَرْغَرَ، تغَرْغَرَ
gargoyle (Build.) غَرغول: فَمُ ميزابٍ ناتِئٌ (على شَكْلِ إنسانٍ أو حَيَوان) من حائطِ البِناء

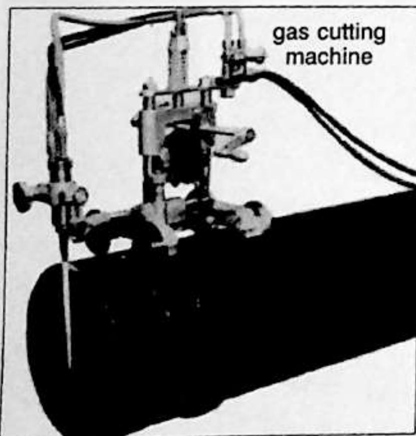

gargoyle

garland (Mining) مَجْرى الصَّرْف، إكليلُ الصَّرْف
garlic (Bot.) ثُوم
garment *(n.)* ثَوب، كِساء
garner *(n.)* هُرْي، مَخزن حُبوب
(v.) جَمَعَ، كَدَّس
garnet (Min.) بَجاديّ، مَقِيق، عَقيقٌ أحمر
(Naut.) مِرفاع (لِتَحميلِ السفينة أو تفريغها)
garnet hinge (Carp.) مُفَصَّلةٌ مِرفاعيّة: أُحاديَّة الجَناح
garneting = garreting (Build.) تحشية شقفيّة
garnet paper وَرَقُ سَنْفَرة (صَنْفَرة)، وَرَقُ زُجاج
garnish bolt (Build.) مِسمارٌ مَشطوبُ الرأس
garret (Build.) عُلِّيّة، سَماوَةُ البَيت: حُجرةٌ تحتَ السَّقفِ الأعلى مُباشرةً
garreting (Build.) تَحشِيَة شقفيّة: لِسَدِّ الشقوق بين حجارة المداميك
garrison حامِيَة (عَسْكَريّة)
garter spring (Eng.) نابِضٌ طَوقيّ: زُنبرك لَوْلَبيّ متَّصِلُ الطَّرَفَين

garth (Arch.) حَوْش: يُحيطُ به عادةً رُواقٌ مُعَمَّد مَسقوف
gas *(n.)* غاز
(Mining) غازٌ مُتفجِّر: مزيج من غاز لَهُوب (كالميثان وأول اكسيد الكربون) مع الهواء
(Auto.) بنزين
(v.) اِبتَعَثَ الغاز. عامَلَ بالغاز
gas absorption (Eng.) اِمتصاصُ الغاز
gas amplification = cell amplification
(Elec. Eng.) التضخيمُ الغازيّ: تَضخيمُ حَسّاسيّةِ الخليّةِ الكَهْرضوئيّة بتأيُّن الغاز فيها
gas analysis (Chem.) تحليلُ الغاز
gas, asphyxiating (Chem.) غازٌ خانِق
gas, associated (Pet. Eng.) الغازُ المُرافِق
gas-bag (Aero.) كيسُ الغاز (في مُنطادٍ مثلاً)
gas balance (Phys.) مِقياسُ كَثافةِ الغاز
gas band (Geol.) نِطاق غازيّ
gas-bearing *(adj.)* حاوٍ الغاز
gas black (Paint.) أسْوَدُ الغاز، سِناجُ الغاز
gas-blast circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ يَعملُ بالاندِفاعِ الغازيّ
gas bomb (Mil.) قُنبلةُ غاز
gas booster (Eng.) مُعَزِّزُ (ضَغطِ) الغاز
gas bottle قِنّينة غاز، أُسطوانةُ غاز
gas bracket حامِلُ الغاز: أُنبوبُ الغاز في الحائط يتغذّى منه حاروقٌ غازيٌّ أو أكثر
gas brazing (Eng.) لِحامٌ نُحاسيّ بِجِمْلاجِ الغاز
gas bubble فُقّاعةُ غاز
gas burner حاروقٌ غازيّ: مَوقِدٌ يَعملُ بالغاز
gas cable كَبْلٌ غازيّ: ذو عازلٍ غازي (غالباً غاز النتروجين)
gas calorimeter (Phys.) مِسعَرٌ غازيّ
gas cap (Pet. Eng.) قَلَنسُوَة غازيّة، غِطاء غازي (فوقَ النّفط)
gas-cap drive (Pet. Eng.) الدفعُ بغاز المَكمَن



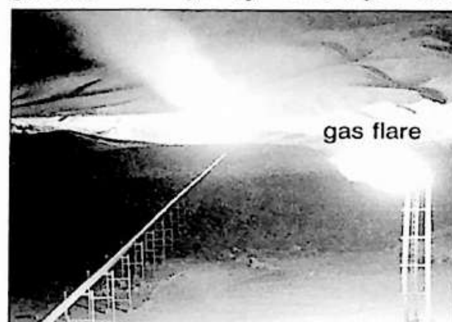
gas-cap reservoir (Pet. Eng.) مَكْمَنٌ غازيُّ الغِطاء
gas carbon (Chem.) فَحمُ المُعوَجّات: سِناجٌ مُتصلِّب
gas carburizing (Met.) الكَرْبَنَةُ بالغاز
gas case-hardening (Met.) تصليدُ السَّطح بالغاز
gas cell (Chem.) خليَّةٌ غازيَّة
gas chamber غُرفةُ الغاز
gas check (Mil.) سِدادُ الغاز، مِصَدُّ الغاز
gas checking (Build.) تَخطُّطٌ غازيّ: تجعُّد الدهان بتواجد نواتج احتراق غاز الفحم
gas, choking (Chem.) غازٌ خانِق
gas chromatography (Chem.) إستِشرابٌ غازيّ
gas cleaning (Eng.) تنظيف الغاز: مِنَ المُلَوِّثات
gas cloud (Mil.) سَحابةُ غاز
gas coal (Chem.) فَحْم غازيّ
gas, coal (Chem.) غازُ الفَحْم
gas cock (Plumb.) مِحْبَسُ الغاز، حَنَفيَّةُ الغاز
gas coke (Chem.) كوك الغاز
gas compound (Chem.) مُرَكَّبٌ غازيٌّ
gas compressor (Pet. Eng.) ضاغِط الغاز
gas concentration (Chem.) تركيزُ الغاز
gas concrete = aerated concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة خَلَويَّة، خَرَسانةٌ غازيَّة، خَرَسانة مُهَوّاة
gas constant (Chem.) ثابتُ الغاز (٨,٣١٤ جُول لِلْكَلْفِن مُول)
gas container وِعاءٌ لِلغاز
gas-cooled *(adj.)* غازيُّ التبريد، مُبرَّد بالغاز
gas-cooled reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ غازي التبريد
gas coulometer (Elec. Eng.) كولومتر غازيّ: مِقياسٌ لِكَمِّيَّة الكهرباء بِحَجْم الغاز المُنْحَلّ
gas counter (Nuc. Eng.) عَدّادٌ غازيّ: ضَرْبٌ من عَدّاد «جَيْجر» يَحوي غازاتٍ مُشبِعَة
gas current (Electron.) تيّارٌ غازيّ: تيّارُ أيوناتٍ مُوجَبة تفرغ على المَسْرى المَهبِطيّ
gas curtain سِتارٌ غازيّ
gas-cut mud (Pet. Eng.) طين حَفر مُغَوَّز: مُستَحْلَبٌ بالغاز المُنْطَلِق من التكوينات
gas cutting machine مكنة قطع تعمَلُ بالغاز



gas cylinder قارورَةُ غاز، أُسطوانة غاز
gas defence centre (Mil.) مَركزُ دِفاع ضِدَّ الغازات

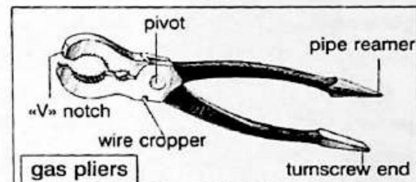
gas dehydrator (Chem.) مُجَفِّفُ الغاز: بنَزْع الماءِ منه
gas detector مِكشافُ الغاز
gas diode (Elec. Eng.) صِمَامٌ ثُنائيٌّ غازيٌّ
gas discharge (Phys.) تَفريغ غازيٌّ
gas-discharge lamp = electric discharge lamp (Illum.) مِصباحُ تَفريغ كهربائي
gas-discharge tube (Electron.) أُنبوبُ تَفريغ غازيٌّ
gas distribution control التَّحَكُّم في توزيع الغاز. مِضْبَطُ تَوزيع الغاز
gas, domestic غازُ الاستِعمالِ المَنزِليّ
gas drain (Mining) مَصْرِفُ الغاز: مَسْرَبٌ لِتَصريف الغاز
gas drive (Pet. Eng.) دَفْعُ الغاز، الدَّفع بالغاز
gas-electric generating set (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ كَهربائيّ يُدارُ بالغاز (أو بالبِنزين)
gas electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ غازيّ: الكترودٌ يحوي غازاً مُمْتَصًّا أو مُمتَزًّا
gas engine (I.C. Engs.) مُحَرِّكٌ غازيّ: مُحَرِّكُ احتِراقٍ داخِليّ يَعمَلُ بِوَقودٍ غازيّ
gaseous *(adj.)* غازيٌّ
gaseous conduction (Phys.) تَوصيلٌ غازيٌّ
gaseous diffusion (Nuc. Eng.) انتشار غازي: فصل النظائر بالانتشار الغازي
gaseous discharge (Phys.) تفريغٌ غازيّ: سببه تأيُّن الغاز بين إلكترودين
gaseous fuel (Chem.) وَقود غازيّ
gaseous hydrocarbons (Chem.) هِدْروكَربُونات غازيَّة
gaseous ionization (Elec. Eng.) تأيُّن غازي
gaseous mixture مَخلوط غازيٌّ
gaseous pressure (Phys.) ضَغْطُ الغاز: على جوانِبِ الوِعاء الذي يَحتَويه
gaseous solution (Chem.) مَزيجٌ غازيّ مُتَجانِس
gaseous state (Phys.) الحالةُ الغازيَّة
gaseous steam (Eng.) بُخار جَافّ (مُحَمَّص)
gaseous tube (or valve) (Elec. Eng.) صِمام غازي
gas equation (Phys.) مُعادَلَةُ الغاز
(ضغطُ الغاز × حجمه / درجة الحرارة المطلقة = كمية ثابتة)
gas escape hole ثَقْبُ انفِلات الغاز
gas escape valve صِمامُ انفِلات الغاز
gas evolution (Met.) إنبعاثُ أو تَحريرُ الغاز (خلالَ تَصْليد المَعادِن)
gas exhauster (Eng.) مُصَرِّفُ الغاز، طارِدةُ الغازات
gas field (Geol.) حَقلُ غاز طبيعي، حقلُ الغاز
gas-filled *(adj.)* مَملوءٌ بالغاز، مَليءٌ بالغاز
gas-filled cable كَبلٌ مملوء بالغاز
gas-filled filament lamp (Illum.) مِصباحٌ فَتيليّ مَملوءٌ بغازٍ خامِل

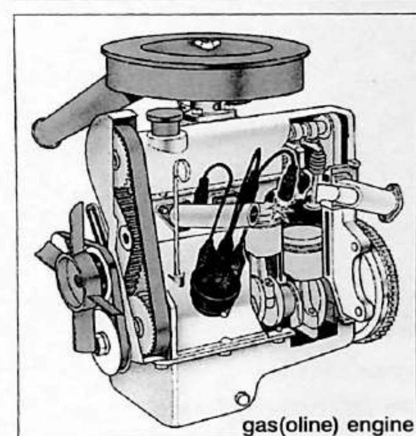
gas-filled photo-cell (Elec. Eng.) خَليَّةٌ كَهرَبائيَّة ضَوئيَّة مَملوءَةٌ بالغاز
gas-filled relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مَملوءٌ بالغاز (المُخَلْخَل)
gas-filled valve صِمامٌ مملوءٌ بالغاز (المُخَلْخَل)
gas filter مُرَشِّحُ الغاز
gas-fired *(adj.)* مُحَمّى بالغاز
gas-fired boiler (Eng.) مِرْجَلٌ يُسَخَّن بالغاز
gas fitter مُصَلِّحُ أو مُرَكِّبُ أنابيبِ الغاز
gas fittings (Eng.) تَجهيزاتُ التَّدفِئة أو الإنارة بالغاز
gas flare مِشعَلَةُ الغاز . مِشعَلَةُ حرق الغاز



gas focusing التَّجميع الغازيّ: تَركيزُ الشُّعاع (في أنبوبِ أشِعَّة الكاثود) بفعلِ الغاز المتأيِّن
gas-free *(adj.)* خالٍ من الغاز
gas furnace فُرنُ غاز: يَعملُ على الغاز
gas generating plant (Chem.) وَحْدَةُ تَوليد الغاز
gas generation تَوليدُ الغاز
gas generator (Chem.) مُوَلِّدُ الغاز
gas governor (Eng.) مُنَظِّمُ الغاز، حاكِمُ الغاز (يُبقي الضغط ثابتاً في دائرة المُستَهلِك)
gash *(v.)* شَجَّ، جَرَحَ جُرحاً بَليغاً
(n.) شَجَّة، جُرْحٌ بَليغ
(Elec. Eng.) غاش: مُرَكَّبٌ عَفْويٌّ الاستِقطابِ لِصُنع الخَلايا الثُّنائيَّة
gas-heated *(adj.)* مُسَخَّنٌ بالغاز
gas heater مُسَخِّنٌ غازيّ: سَخّانٌ على الغاز
gash fracture (Geol.) شَدْخٌ عَميق
gasholder = gasometer خَزّانُ الغاز: مُستَودَعٌ لِخَزْن الغاز وقِياسِ كَمِّيَّتِه
gas, ideal (Phys.) غازٌ مِثالي
gasifiable *(adj.)* غَوُوز: قابِلُ التحوُّل إلى غاز
gasification *(n.)* تَغويز: التحويلُ إلى غاز، تَغَوُّز: التحَوُّلُ إلى غاز
gasiform *(adj.)* غازيّ
gasify *(v.)* غَوَّزَ، تَغَوَّزَ، حوَّلَ أو تحوَّلَ إلى غاز
gas, illuminating غازُ الاستِصباح، غازٌ يُستَعمَلُ للإنارة
gas-impervious *(adj.)* كَتِيمٌ (أو كَتومٌ) للغاز، لا يَنفُذُ مِنه الغاز
gas-impregnated cable كَبْلٌ مَليءٌ بالغازِ المَضغوط
gas indicator مُبَيِّنُ الغاز
gas, inert (Chem.) غازٌ خامِل
gas injection حَقْنُ الغاز

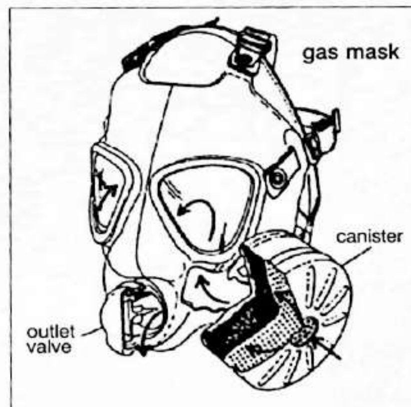
gasometric analysis (Chem.) التحليلُ الكَمّي لِلغازات
gas-operated *(adj.)* مُشَغَّل بالغاز
gas outlet مَخرَجُ الغاز
gas oven فُرْنُ غاز: فُرنٌ يعمَلُ بالغاز
gas passage مَمَرُّ الغاز
gas photo-cell خليّة ضَوئيّة غازيّة
gas pipe ماسورةُ غاز
gas pipe-line خَطُّ أنابيبِ الغاز
gas-pipe tongs (Eng.) مِفتاحُ رَبطِ مواسير الغاز
gas pliers (Eng.) زَرَديّةُ (مَواسير) الغاز: مُحَدَّبةُ الفَكّين المُحزَّزين

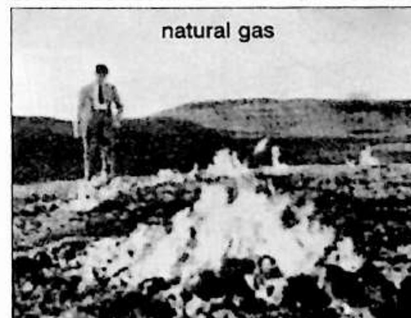




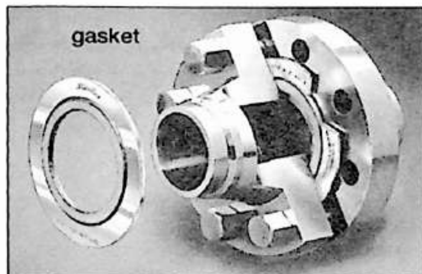
gas pocket جَيْبٌ غازيٌّ
gas poisoning تَسَمُّم بالغاز
gas pool (Pet. Eng.) تجَمُّع غازٍ طَبيعيّ، حَوْضُ غازٍ طَبيعيّ
gas port (Eng.) مَنفَذُ الغاز
gas pot وِعاءٌ للغاز
gas pressure (Phys.) ضَغطُ الغاز
gas-pressure cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُعَبّأٌ بالغازِ المَضغوط
gas-pressure governor (Eng.) حاكِمُ ضَغطِ الغاز
gas, producer (Chem.) غازُ المُوَلِّدات
gas production إنتاجُ الغاز
gas projectile (Mil.) قَذيفةٌ غازيّة
gas-proof *(adj.)* مَسِيكٌ للغاز، صامِدٌ للغاز
gas-proofing material مادّةُ تَصميدٍ للغاز
gas pump (Eng.) مِضَخّة غازيّة (لِرَفْعِ الماء)
(Auto.) مِضخةُ البنزين (تضخُّه من الخزّان إلى المكَرْبِن)
gas purifier (Eng.) مُنَقّي الغاز، مُنَقٍّ لِلغاز
gas radiator (Build.) مُشِعٌّ غازيّ (عَديمُ المِدْخَن)
gas range مَوقِدٌ غازيّ: مَوقِد (طَبْخ) على الغاز

gas oil (Chem.) زيتُ الغاز (السّولار)، زَيتُ الدِّيزل
gas-oil contact (Pet. Eng.) تَماسُّ الزّيتِ والغاز: سَطْحُ التِقاء الزّيت والغاز
gas-oil ratio (Pet. Eng.) نِسبةُ الغاز في الزيت
gas-oil separator unit (or plant) (Pet. Eng.) وَحْدَةُ فَرزِ الغاز من الزيت
gasol (Pet. Eng.) غازول: غازٌ مُسَيَّل
gasolene (or gasoline) غازُولين، بنزين
gasoline additive (Pet. Eng.) إضافةٌ لِمُعالجَة البنزين، مُضافةُ البنزين
gasoline, aviation (Aero.) بنزينُ الطّائرات
gasoline, balanced (Chem.) بنزين مُعادَل
gasoline, drip (Pet. Eng.) بنزينُ الغاز الطبيعي
gasoline engine (Eng.) مُحَرِّكٌ بِنْزينيّ: مُحَرِّكٌ يُدارُ بالبنزين
gasoline meter عَدّادُ البنزين
gasoline, motor (Chem.) بنزينُ مُحرِّكات
gasoline, polymer (Chem.) بنزين مُبَلْمَر
gasoline, premium بنزين مُمتاز
gasoline pump مِضَخّةُ بنزين
gasoline, reformed بنزينٌ مُهَذَّب
gasoline, regular بنزين عادي
gasoline, synthetic (Chem.) بنزين اصطناعي
gasoline torch مِشْعَلٌ بنزينيّ
gasoline, unleaded بنزينٌ غَيرُ مُرَصَّص: غيرُ مُعالَجٍ بالرَّصاص
gasoline, wild (Pet. Eng.) بنزين طيّار: بنزين الغاز الطبيعيّ
gasometer = gasholder (Eng.) مِغْواز، خزّانُ غاز: مُستودَعٌ لخزن الغاز وقياسِ كمّيّته





gas jar (Chem.) وِعاءُ الغاز: وِعاءُ تَجميعِ الغاز
gas jet صُنبورُ الغاز. شُعلةٌ أو لَهَبٌ غازيّ
gas joint (Eng.) وُصْلةٌ (بحَشِيّة) مَسيكة للغاز
gasket (Eng.) حَشِيّة، لَبُوس: طَوقٌ لِمَنعِ التَسَرُّب



gasket, asbestos (Eng.) حَشِيّة من الأسبستوس
gaskin = gasket طَوقٌ لِمَنْعِ التسَرُّب، حَشِيّة
gasking *(n.)* حَشْوٌ حابِك
gas lamp (Illum.) مِصباحُ الغاز
gas laws (Phys.) قوانينُ الغازات (قوانينُ شارل وبُويل وجي لوساك)
gas leakage (Eng.) تسَرُّب الغاز، شُروب الغاز
gas, lean (Pet. Eng.) غازٌ فَقير
gas lift (Pet. Eng.) رَفْعٌ غازيّ: بضَخِّ الغاز المُسَيَّل (بالضغط) في قاع البئر
gaslight (Illum.) ضَوءُ الغاز. مِصباح غازيّ
gas-lighter (Elec. Eng.) وَلّاعة (لإشعال) الغاز. قَدّاحة غاز
gas, lighting (Illum.) غازُ الاستِصباح
gas lime (Chem.) كِلْسٌ مُشبَّعٌ بالغاز (كِلْسُ النُّفاية من عمليّة تَنْقية الغاز)
gas line خَطُّ أنابيب الغاز
gas, liquefaction of (Phys.) إسالةُ الغاز
gas-liquid (partition) chromatography (Chem.) إستِشْرابٌ غازيّ سائليّ: طورهُ المُتَحرّك غازٌ والثابِت سائِلٌ
gas liquids (Pet. Eng.) سَوائِلُ (تُستَخرَجُ من) الغازِ الطبيعيّ
gas liquor (Chem.) مَحلولٌ غازيٌّ: مَحلولُ الأمونيا وأملاحِها المُتَكثّفة من غاز الفَحم
gas main أنبوبُ الغازِ الرئيسي
gas manometer (Phys.) مانومِتر غازي، مِقياسُ ضَغْط الغاز
gas mantle (Illum.) رَتينة: غِطاءٌ مُشَبَّكٌ صامِدٌ لِلَّهب يُحيطُ بلَهَب مِصباح الغاز
gas, marsh (Chem.) غازُ المُستَنقَعات، الميثان
gas mask (Chem.) قِناعُ الغاز: قِناع واقٍ من الغاز
gas meter مِغواز: مِقياسُ الغاز، عَدّادُ الغاز
gas, natural (Geol.) الغازُ الطبيعي
gas noise (Electron.) ضَوضاءُ (تأيُّن) الغاز
gas odorant (Pet. Eng.) مُرَوِّحٌ غازيّ: لِتَسهيلِ الكَشفِ عن الغاز المُتَسَرِّب
gas odo(u)r رائحة الغاز (المميِّزة)
gas offtake مَأخَذُ الغاز

gas ratio (Phys., Electron.) النِّسبةُ الغازيَّة (نِسبةُ التيَّار الأيوني إلى جُهد التأيُّن)

gas refrigerator (Eng.) ثَلّاجة غازيَّة

gas regulator (Eng.) مُنَظِّم (ضغط) الغاز

gas repressuring (Pet. Eng.) إعادةُ ضَغط الغاز

gas reserves (Pet. Eng.) إحتياطيُّ الغاز الطبيعي

gas retort (Chem.) مُعْوَجَّةُ غاز

gas ring مَوْقِد غاز

gas rock (Geol.) صَخْر غازيّ: يَحوي الغاز

gas sand (Geol.) رَملُ الغاز

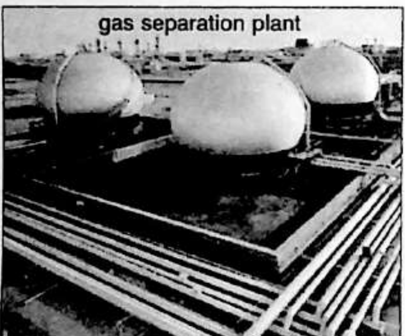
gas saturation pressure (Chem.) ضغطُ الغاز المُشْبَع

gas scrubber (Chem.) جهازُ غَسْلِ الغاز (من الشَّوائب القَطْرانيَّة والأمونيا وكِبريتيد الهِدروجين)

gassed *(adj.)* مَسْمومٌ بالغاز

gas seeps (Geol.) مَسارِبُ الغاز

gas separation plant وَحْدَةُ فَصْلِ الغاز


gas separation plant

gasser (Pet. Eng.) بئرٌ مُنتِجَة للغاز

gas show (Geol., Pet. Eng.) شاهِدٌ (أو دَليلٌ) غازيّ: ظُهورُ الغاز على السطح (كدَلالَةٍ على وجود النَّفط)

gassing (Elec. Eng.) إغواز، تَصاعُدُ الغازات (في المِركَم عند اكتِمال شَحْنِه)

= **inflation** (Aero.) تَغْويز، تَعبئَة (المُنطاد) بالغاز

gas starter (Aero.) بادِئُ إدارةٍ (يَعملُ) بالغاز

gas station مَحَطَّةُ بنزين

gas supply مَوردُ الغاز. أُنبوبُ التغذية بالغاز

gas sweetening (Pet. Eng.) تحلية الغاز: إزالةُ غازَي كبريتيد الهدروجين وثاني اكسيد الكربون من الغاز الطبيعي

gassy (Mining) غازيّ: حاوٍ غازَ المَناجِم

gassy tube = soft tube (Elec. Eng.) صِمامٌ غيرُ تامِّ التَّفريغ

gas tank خَزَّان الغاز

gas tar (Chem.) قارُ الغاز

gas, tear (Mil.) غازٌ مُسَيِّل لِلدُّموع

gas thermometer (Phys.) ترمومتر غازيٌّ، مِحرارٌ غازيّ

gas thread (Eng.) سِنُّ مَواسير الغاز

gas-tight *(adj.)* سَدُودٌ لِلغاز، كَتيمٌ للغاز

gas torch (Eng.) مِشْعَل غازي (لِلّحام)

gas tracer (Mining) مُقْتَفٍ غازيّ

gas trap (Geol.) مِصيَدةُ الغاز: الطبَقةُ الأرضيَّة الحاضِنَةُ للغاز

(Civ. Eng.) مِصيَدةُ الغاز: حَنِيَّةُ مصرف لِمَنْع تَسَرُّب الغازات

gastric *(adj.)* مَعِديّ

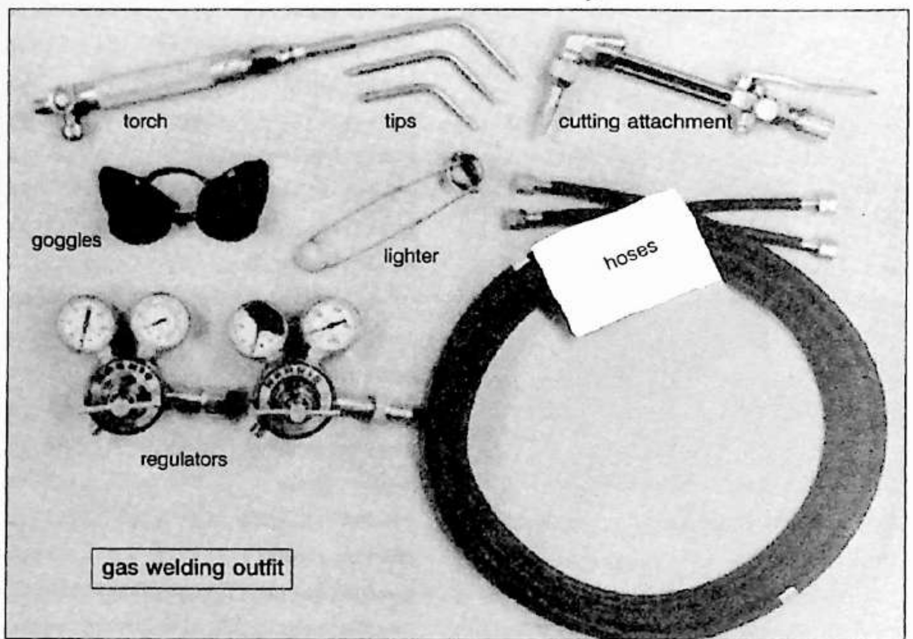
gas valve (Eng.) صِمامٌ غازِيٌّ

gas vent (Eng.) مَنْفِسٌ للغاز: فُتحَةٌ لِخُروج الغاز

gas warfare (Mil.) حَرْبُ الغازات

gas washing bottle قارورةُ غَسْلِ الغاز

gas, water (Chem.) الغازُ المائي: المتكَوِّنُ بإمرار بُخارِ الماء فوقَ الكوك المتوَهِّج



gas welding outfit

gastric juice عُصارةٌ مَعِديَّة

gas triode (Electron.) صِمامٌ ثُلاثيّ غازيّ

gastroenterology (Med.) عِلْمُ المَعِدة والأمعاء

Gastropoda (Zool.) بَطْنيّاتُ الأقدام: طائفةٌ من الحَيَواناتِ الرَّخْويَّة

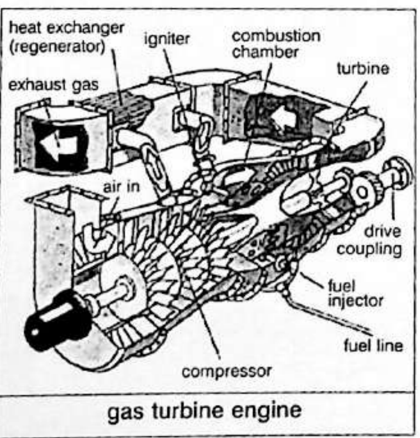
gastrula (Biol.) مُعَيْدَة، حُوَيصِلة فُوَهيَّة

gastrulation (Zool.) تَحَوصُلٌ فُوهيّ، تشَكُّلُ المُعَيْدَة

gas tube (Electron.) صِمامٌ غازيّ

gas tungsten-arc welding (Eng.) لِحامٌ قَوسي تَنْغستني غازي: لِحامٌ بقوس التنغستن في جَوٍّ من الغاز الخامل

gas turbine (Eng.) تُرْبينةُ الغاز، تُربينٌ غازيّ، عَنَفةٌ غازيَّة



gas turbine engine

gas turbine engine (Eng.) مُحَرِّك تُربينيّ غازيّ

gas turbine unit (Eng.) وَحدةُ تُربين غازيّ

gas welding لِحامٌ غازيّ: اللِّحام بلَهبٍ غازي

gas welding outfit (Eng.) مُعدَّات اللِّحام بالغاز

gas well (Geol.) بئرُ غازٍ (طبيعي)

gas works وَحدَة إنتاجِ الغاز

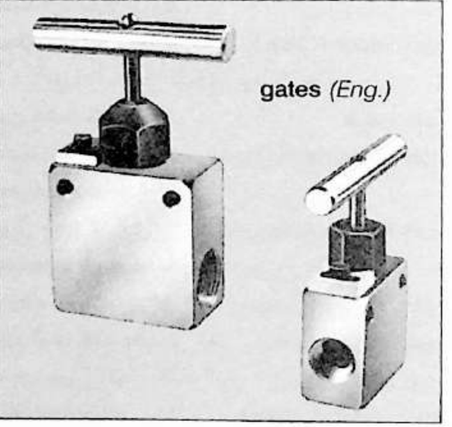
gas zone (Pet. Eng.) نِطاقُ الغاز

gate *(n.)* بَوّابة. حاجِزٌ متحَرِّك

= **geat** (Foundry) مَصَبّ (السَّبْك)

(Comp.) بوّابة: دارة التحكم في مَسرى الإشارات الثُّنائية

(Eng.) صِمامٌ أو مِصَدّ (لِحَجْزِ السائلِ أو ضَبْطِ سَرَيانِه). مِحبَسٌ بَوّابيّ


gates *(Eng.)*

gate circuit (Elec. Eng.) دارةُ المَدْخَل: دارةٌ صِماميَّةٌ تُضَخِّمُ أو تسمَحُ بمُرور الإشارةِ المُرفَقَة بنَبْضَةٍ مُعيَّنة

gated *(adj.)* مَحْجوز. ذُو مِصَدَّات

gatefold *(n.)* خَريطَةٌ مَطْويَّة: في كِتاب أو مَجَلَّة

gate-legged table طاولةٌ طَوَوِيَّةُ الأرجُل

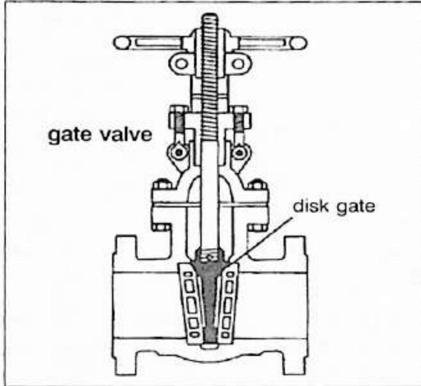
gate post (Build.) قائمٌ أو قائِمةُ الباب

gate shutter (Foundry) مِغْلَقُ المَصَبّ

gate stick = runner stick (Foundry) عَصا المَصَبّ: تُدَكُّ في نِصفِ قالَب السَّبك العُلْوي

gate switch (Elec. Eng.) مِفتاح بَوّابي: مِفتاحٌ كَهرَبائي يعمَلُ معَ البَوّابة

gate valve (Hyd.) صِمامٌ بَوّابي: ذو بَوّابة



gateway (Comp.) وُصْلَة بوّابيَّة: نبيطةُ ربط شبكة اتصالاتٍ بأُخرى

= gate road (Mining) مَنْفَذ، مَدْخَل، قَوسُ الباب

gate winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ بوّابية

gather *(v.)* جَمَعَ، تَجَمَّع، رَكَم، تراكَمَ، حَشَد، إحتَشَد

gathering *(n.)* تجميع، جَمْع (الكِتاب قبلَ تَجْليدِه)
(Build.) مَحْصَر: تَحَصُّر المدخنة فوق المصدر الحراري

gathering conveyor (Mining) ناقِلَة مُجَمِّعة

gathering ground (Civ. Eng.) حَوضُ التجَمُّع، مُستَجْمَعُ الأمطار

gathering lines (Pet. Eng.) خُطوطُ التجميع

gathering station (Pet. Eng.) مَحَطَّةُ تَجميع: مَرْكَزُ تَجميعِ الأنابيبِ مِن آبارِ الحَقْلِ المُنتِجة

gathering system (Pet. Eng.) شَبَكَةُ التجميع

gating (Elec. Eng.) إمرارٌ انتِقائي

gauche (Chem.) تشَكُّل خِلافيّ: تؤلِّفُ فيه البدائل زاوية ± ٦٠° بعضُها مع بَعض

gauche polygon (Maths.) مُضَلَّع غيرُ مُستَوٍ

gauge (Eng.) مِقياسُ قَدّ، مُحَدِّد قياس، قائِس
(Phys.) قِياس، عِيار، مِقياس. نُقطة (أو مستوى) إسنادٍ عِيارِيّة
(v.) قاسَ، عايَرَ، حَدَّدَ القياس. كالَ، سَبَرَ

gauge, adjustable calliper (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ فَكِّيٍّ انضِباطيّ

gauge, angle = clinometer (Surv., Eng.) مُعايِرَةُ الزوايا، مِقياسُ زاوية الانحدار

gauge arbor (Eng.) شِياقُ قِياس

Gauge, Birmingham Wire (Eng.) مُحَدِّد قِياس الأسلاكِ البِرمِنْجهامي

gauge, block (Eng.) قالَبُ قياسٍ مِعياري

gauge board (Build.) لَوحَةُ خَلْطِ المَعاجين

gauge, boost pressure (Eng.) مُحدِّدُ قياسِ الضَّغط المعزَّز

gauge, bore (Eng.) مُحَدِّد قياسِ التجويف

gauge bosons (Phys.) بُوزونات معياريَّة: تتوسَّطُ التفاعُل بين جُسَيْمَين أساسيَّيْن

gauge, broad (Railways) سِكَّةٌ عَريضة

Gauge, Brown and Sharpe Wire (Eng.) مُحَدِّدُ قياس «براون وَشارب» للأسلاك

gauge, calliper (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ فَكِّيّ مَدالي

gauge, centre (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس المركز، مِقياسُ ضَبْط زاويّ (لِذُنَبَتي المِخرَطة)

gauge, check (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الدِّقَّة (في المقاييس)

gauge cocks (Eng.) مَحابِسُ قِياس (لمعرفةِ مُستوى الماء في المَراجِل أو الخَزّانات)

gauge, contour (Eng.) مِقياسُ الكِفاف

gauge, cylinder (Eng.) مِقياسُ تَجويفِ داخِلِ الأسطوانة، مِعيارُ الأسطُوانة

digital micrometer gauge
micrometer gauge
angle gauge
depth micrometer gauge
dial height gauge
height gauge
screw caliper gauge
surface gauge
level gauge
depth gauge
taper gauge
caliper indicator gauge
telescoping gauge
small hole gauges
screw pitch gauge
thickness gauge
feeler gauge
bore gauge
gauges

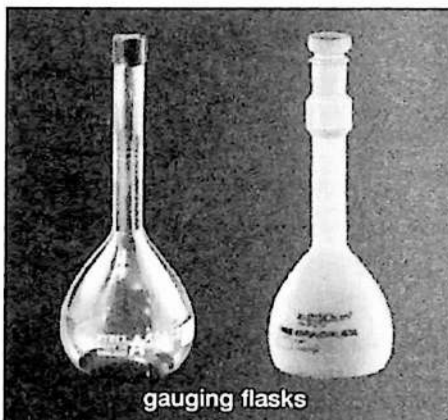
gauged *(adj.)* مُعاير، مُقَيَّس: مُحَدَّدُ القياس
gauge datum منسوبُ الإسناد
gauge, depth مِعيارُ العُمْق، قائِسُ العُمْق، مُحَدِّدُ قياس العُمق
gauge, dial (Eng.) مقياسٌ مَدالِيّ: ذُو قُرْص مُدَرَّج (يدُورُ عليه عَقرب)
gauge, dial calliper (Eng.) مُحَدِّدُ قياس فَكِّيّ مدالي: ذو قُرْص مُدَرَّج
gauge, diameter (Eng.) قِياسُ القُطر (من الخارج أو الداخِل)
gauged mortar (Build.) مِلاطٌ مُعايَر: مِلاطٌ من الإسمَنْت والكِلْس والرَّمل بنسبة ١: ١: ٥
gauge, draft مِقياسُ السَّحْب
gauge, drill (Eng.) محدِّدُ قياس أقطار المثاقِب
gauge, engine (Eng.) مِعيارُ المحرِّك (لبيانِ الحَرارة والضغط داخِل المحرِّك)
gauge, feeler (Eng.) مِقياسٌ تَحَسُّسِيّ، مقياسٌ للثَّخن ذو شَفرات
gauge, flow مِقياسُ الدَّفْق
gauge, fuel (Eng.) مِعيارُ الوَقود، دليلُ مستوَى الوَقود
gauge, fuel level (Eng.) مِعيارُ مُستوى الوَقود
gauge, gap (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الفُرْجة
gauge, gas cylinder مِعيارُ قارورة الغاز
gauge, general مُحدِّد قياسٍ عامّ (إمّا كمِقياسٍ في وَرشة أو كمقياسٍ مُعايَنة)
gauge glass (Eng.) أُنبوبُ بَيانٍ زُجاجي (لقياس مُستوى الماء في المِرجَل)
gauge glass tubing أنابيبُ زجاج (متينة تصلح) لآلاتِ القياس
gauge, go and no-go (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ سَماحِي ولا سَماحِي
gauge hatch فُتحةُ القياس
gauge, height (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الارتفاع
gauge, hole (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الثُقوب
gauge, inside (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ داخِليّ
gauge, inspection (Eng.) مِقياسٌ للفَحْص أو المُعايَنة
gauge length (Eng.) مَدلولُ مِقياس الطول
gauge, level مِسْواة: ميزانُ استِواء
gauge, limit (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ حَدِّي
gauge, limit plug (Eng.) مُحدِّد قياسٍ سِدادِيٌّ حَدِّيّ
gauge, marking (Eng.) شِنْكار، مُحدِّدُ قياسٍ تَخطيطي، مِرْقَم
gauge, master (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ مِعياري
gauge, master pressure (Eng.) مانومِتر عِياري: مُحدِّدُ قياسٍ مِعياريّ لِلضَّغط
gauge, mercury مُحدِّد قياس زئبقي، مانُومتر زِئبقيّ
gauge, metal مُحدِّد قياسٍ مَعْدِنِيّ، مانُومتر لاسائِلِيّ
gauge, micrometer (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ ميكرومتري
gauge, micrometer depth (Eng.) مُحَدِّدُ قياس ميكرومتري للعُمْق

gauge, narrow (Civ. Eng.) سِكّةٌ ضَيِّقة، خطٌّ ضيّق (في السكّة الحَديديّة)
gauge, normal (Civ. Eng.) سِكّة عاديّة، خطٌّ حديديّ عاديّ (عرضُهُ حَوالى ١٤٣,٥سم)
gauge, nozzle (Eng.) محدِّد قياس المِنفَث أو الفُوَّهة
gauge number (Eng.) رَقْمُ القِياس: قُطرُ السِّلك أو ثَخانةُ اللَّوح
gauge, outside (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ خارجيّ
gauge, plain taper (Eng.) مُحدِّد قياسِ الاستِدقاقِ العادي
gauge plate (Eng.) صفيحةُ قياس: لَوحةُ ضَبْط قياسِ القِطَع المَقْصوصة
gauge, plug (Eng.) محدِّدُ قياسٍ سِداديّ (لقياس الثُقوب)
gauge pot (Build.) وعاءُ قياس: وِعاءٌ صغير لصبِّ الإسمَنْت المائع
gauge pressure (Eng.) ضغطُ المِقياس: مَدلولُ مِقياس الضغط (زيادةً على أو نقصاناً عن الضغط الجَوّي)
gauge, pressure = Bourdon gauge (Eng.) مِقياسُ ضَغْط



gauge, projection مُحدِّد قياس إسقاطي: لفَحْص التسنين اللَّولَبي
gauger *(n.)* مُعاير، قَيّاس، مُقَدِّر
gauge, rail (Railways) عَرضُ السِّكّة الحَديديّة
gauge, rain (Meteor.) مِقياسُ المَطَر
gauge, reference (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ إسناديّ
gauge, ring (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ طَوقيّ أو حَلْقِي
gauge rod (Build.) قضيبُ مُعايرة: لِدَماليك الأردواز المُدَرَّجة
= plug gauge (Eng.) مُحدِّد قِياسٍ سِداديّ: لمُعايَرة الثُّقوب
gauge, roller thread calliper (Eng.) مِقياسُ أسنانٍ فَكِّيٌّ بَكَرِيّ
gauge, screw (Eng.) مُحَدِّد قياس أسنان اللولَب
gauge, screw-pitch (Eng.) محدِّدُ قياسِ خَطوَة اللَّولَب، مِعيارُ اللَّولَبة
gauge, setting مِقياسٌ ضابِط: مِعيارٌ تُضْبَطُ عليه المَقاييس
gauge, size (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ قَدِّيّ أو حَجْميّ
gauge, slip = block gauge (Eng.) قالَبُ قِياسٍ مُنْزَلِق (لضَبْط المَقاييس الأُخرى)
gauge, snap (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ إطباقي

gauge, standard wire (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ معياري لِلأسلاك
gauge, surface universal (Eng.) مُحَدِّدُ استِواء عامُّ الأغراض
gauge tables (Eng.) جَداوِلُ القياس
gauge tap (Eng.) صُنْبُور المُعايَرة
gauge, temperature مِقياسُ دَرَجات الحَرارة
gauge theory (Phys.) نظرية مِعياريَّة: تحاوِلُ تفسير التفاعلات بينَ الجُسيمات الأساسيّة
gauge, thickness (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الثَّخانة
gauge, thread (Eng.) مُحدِّدُ قِياس الأسنان
gauge, tide مِقياسُ المَدِّ والجَزْر
gauge, tire (Eng.) مِقياسُ النَّفْخ (لِلأُطُر)
gauge, tube wall-thickness (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ ثَخانة جُدران الأنابيب
gauge, valve-setting (Eng.) مُحَدِّد قياسِ انضباطِ خُلوص الصِّمامات
gauge, width (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الاتِّساع
gauge, wire (Eng.) محدِّدُ قِياس قُطرِ الأسلاك
gauging *(n.)* القِياس، المُعايَرة
gauging-board (Build.) لَوحَةُ خَلْطِ الخَرَسانة
gauging fixture (Eng.) تَثْبيتَةُ قِياس: تَثْبيتةٌ لِتَحديدِ القياس
gauging flask قارورة مُعايَرة، قارورة عِيار

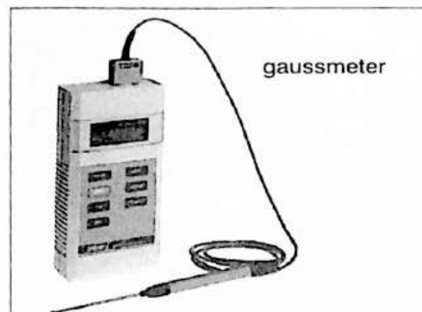


gauging hatch فُتحةُ القياس
gauging point نُقطةُ قِياس
gauging station (Hyd.) مَركَزُ مُعايَرة المَجْرى
gault (Geol.) تَكْوينٌ صَلْصالِيّ
gaults طُوبٌ صَلْصالي ثقيلٌ مَتين
gauntlet قُفّاز واقٍ
gauntry = gantry (Eng.) إنشاءٌ إطاري قَنْطَري
gauss (Elec. Eng.) غاوْس: وَحْدَةُ الحَثّ المِغنطيسي: ١ ماكسويل للسم[٢]
Gauss eyepiece (Opt.) عَيْنِيَّة «غاوْس»
Gaussian curve = normal curve (Maths.) مُنْحنٍ غاوسيّ، مُنْحَنٍ جَرَسيُّ الشكل
Gaussian distribution (Stat.) تَوزيعٌ غاوْسي: يُمَثَّل بِمُنْحنٍ جَرَسي
Gaussian noise = white noise (Acous.) ضجيج غاوسي: يَنْتَظِمُ طيف التردُّد السمعيّ كُلّه

Gaussian optics (Opt.) البَصَريّاتُ الغاوسيّة: لا تأْخذُ زيغَ العَدَسات بالاعتبار

Gaussian points (Opt.) نُقطَتا العدسة الرئيسيَّتان

gaussmeter (Elec. Eng.) مِقياسُ غاوْس، غاوسمِتر: مِقياسُ شِدَّة المَجال الكَهْرمغنيطي



gauze سِبٌّ: كَتّانٌ رَقيق، شَفٌّ، (شاش). نَسيجٌ شَبَكيٌّ. شَبَكة سِلْكيَّة

gauze brush (Elec. Eng.) فِرْجَون نُحاسي شَبَكي

gauze packing حَشْوةٌ من النَّسيج السِّلكي

gauze strainer مِصفاة شَبَكيَّة

gauze, wire شَبَكَةٌ سِلكيَّة، نَسيج سِلكيّ

gavage تَزْقيم: لِتَسْمين طُيور اللَّحم

gavel (Build.) مِطرَقةُ الحَجّار: لِتَشذيب أو تَسوية الحجارة

Gay-Lussac's law (Chem.) قانون «غي لوسّاك»

Gay-Lussac's law of heat = Charle's law (Chem.) قانون «شارل»

Gay-Lussac's tower (Chem.) بُرْجُ «غي لُوسّاك»: لاستِعادة أكاسيد النِّتروجين في وَحدةِ تَحضير حامِض الكبريتيك

gazometer = gasometer مِغْوار: وِعاءُ قِياس الغاز (أو اختِزانه)

G-clamp or **cramp** (Build.) قامِطة إطاريَّة

Gd (gadolinium) (Chem.) جد: الرمزُ الكيمياويّ لِفلزّ الجادولينيوم

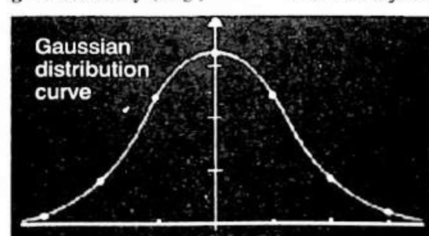
Ge (germanium) (Chem.) جر: الرمزُ الكيماويّ لفلزّ الجرمانيوم

geanticline (Geol.) حَدَبة إقليميَّة: طَيَّةٌ مُحدبة ضَخْمةٌ تَمتدُّ لعِدَّة كيلومترات

gear *(n.)* (Eng.) مُسَنَّنَة، تُرْس. مجموعةُ مُسنَّنات: جهازُ نقلِ الحرَكة، آليَّة، مجموعةُ تَشغيل. مُهِمّات، مُعَدّات، جِهاز. تَعشيق. انتِظام

(v.) عَشَّقَ بالمُسَنَّنات أو التُّروس، تَعَشَّق. جَهَّزَ. لاءَمَ، كَيَّفَ

gear assembly (Eng.) مَجموعةُ مُسنَّنات



gear, beaching (Aero.) جِهازُ هُبوطٍ للطائرات المائيَّة

gear, bevel (Eng.) مُسَنَّن مَخروطيّ

gear, bottom (Eng.) السرعةُ الصُّغرى. ترسُ السُّرعةِ الصُّغرَى

gearbox (Eng.) صُندوقُ مُسنَّنات، عُلبةُ التُّروس، عُلبةُ تُروسِ السُّرعة

gear, brake (Eng.) جِهازُ الكَبْح

gear-case oil زيتُ عُلبة التُّروس

gear casing (Eng.) عُلْبة مُسَنَّنات

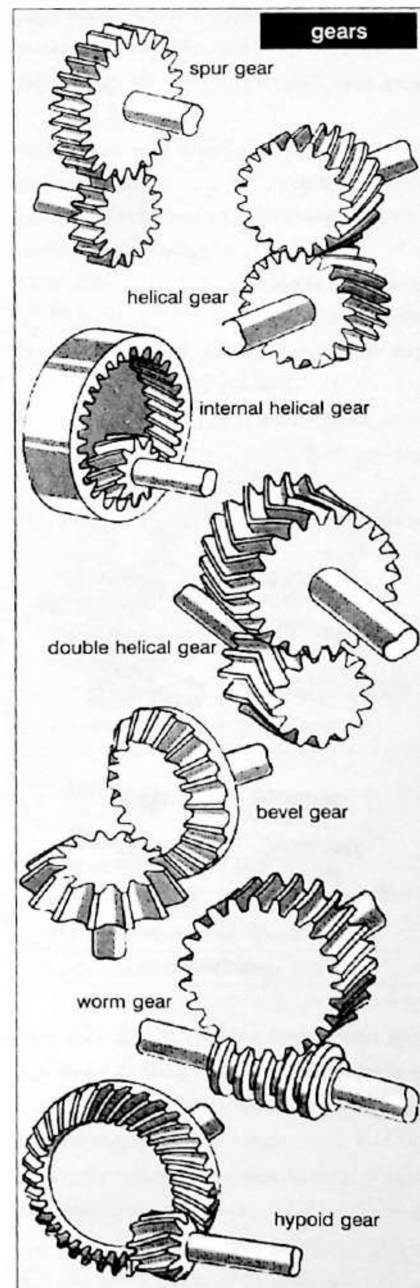
gear change (Eng.) تَغييرُ السُّرعة

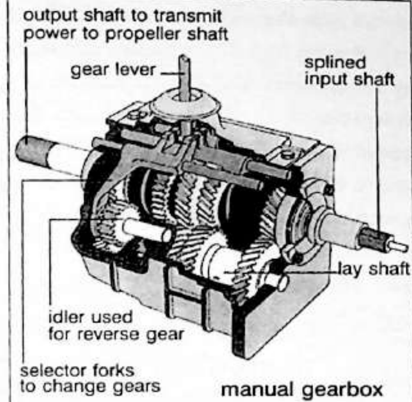
gear-change lever (Eng.) ذِراعُ تَغيير السرعة

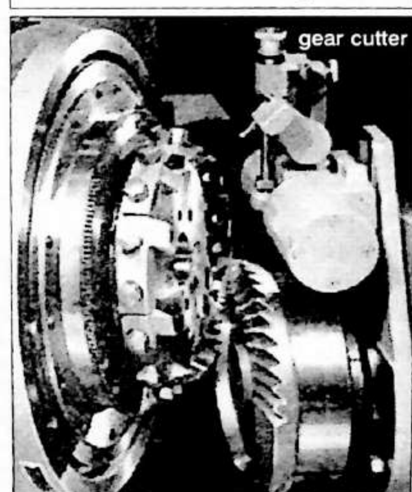
gear cluster (Eng.) مَجموعةُ تُروسِ عَمود الإدارة

gear, constant-mesh (Eng.) مُسَنَّنةُ التَّعشيق الثابِت

gear, constant-speed (Eng.) جهازُ السُّرعة الثابِتة







gear cutter (Eng.) مِقْطَعُ مُسنَّنات

gear cutting machine (Eng.) مَكَنَةُ قَطع أسنانِ التُّروس (أو المُسَنَّنات)

gear, differential (Eng.) مُسَنَّنٌ تَفاضُليّ، تُرسٌ تَفاضُلي

gear, distributor (Eng.) تُرْسُ المُوزِّع

gear down *(v.)* خَفَّضَ السُّرعة: بالتحَوُّل إلى التُّروس البَطيئة

gear drive (Eng.) إدارةٌ بالمُسَنَّنات

gear, drive (Eng.) مُسَنَّنُ الإدارة، تُرْسُ التَّدوير

gear-driven *(adj.)* مُدارٌ بالمُسَنَّنات

geared *(adj.)* مُعَشَّق. مُسَنَّن. مُجَهَّز، مُهَيَّأ

geared blower (Eng.) نَفّاخٌ (يُدار) بتُرس

geared chuck (Eng.) ظَرفٌ ذو مُسنَّنات

geared countershaft (Eng.) عَمودُ مُناولَة ذو مُسَنَّنات

geared-down *(adj.)* مُخَفَّضُ السُّرعة

geared engine مُحرِّك مُعَشَّق

geared flywheel (Eng.) حَذّافَة مُعَشَّقَة

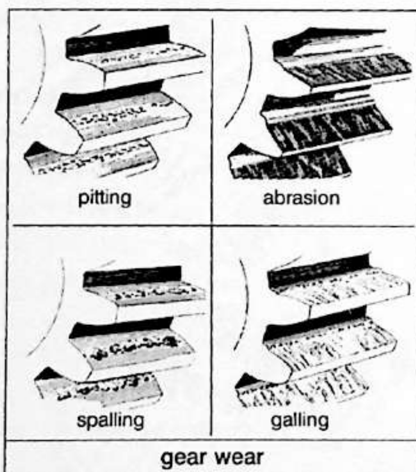
geared headstock (Eng.) غُرابُ رأسٍ ذو تُرس (لتخفيضِ السُّرعة أو زيادةِ القُدرةِ في المِخرَطة)

geared lathe (Eng.) مِخرطةٌ تُرسيَّة: مِخرَطةٌ ذاتُ تُرسٍ أو عدّةِ تروس (لتَعزيز القُدرة)

geared locomotive (Elec. Eng.) قاطِرة تُرسيَّة (ذات تروس خفض لتعزيز القدرة)

geared propeller (Aero.) مِروَحةٌ ذاتُ مُسَنَّنات
geared pump (Eng.) مِضَخةٌ (تُدار) بمُسَنَّنات
geared quadrant رُبعيّةٌ ذاتُ مُسَنَّنات، رُبعيّةٌ مُسَنَّنة
geared rim حافّةٌ مُسَنَّنة
geared ring حَلْقةٌ مُسَنَّنة
geared transmission (Eng.) النَّقلُ بالمُسَنَّنات
geared turbogenerator (Elec. Eng.) مُوَلِّد تُربينيٌّ مُعَشَّق
gear, epicyclic (Eng.) تُرْسٌ تَداوُيري
gear, first (Eng.) السُّرعة الأُولى (الصُّغرى). تُرْسُ السُّرعة الصغرى
gear, friction (Eng.) مَجموعةُ إدارة بالاحتِكاك
gear generator (or planer) (Eng.) مَكَنةُ تَشكيلِ المُسَنَّنات
gear grease شَحْمُ التُّروس
gear-grinding machine (Eng.) مَكَنةُ تَجْليخِ التُّروس
gear guard = gear box (Eng.) عُلْبَةُ التُّروس، وِقاءُ التُّروس
gear, helical (Eng.) مُسَنَّنٌ حَلَزوني، تُرسٌ حَلَزوني
gear, high (Eng.) سُرعةٌ عالية. تُرسُ السرعةِ العالية
gear hobber = gear hobbing machine (Eng.) مَكَنةُ قَطْعِ المسَنَّناتِ (الدُّودية) بِمَقْطَعٍ مُحَدَّد
gear hub (Eng.) صُرَّةُ المُسَنَّنة، بَطِّيخَةُ الدُّولابِ المسَنَّن
gear, idler (Eng.) تُرسٌ وَسيط، مُسَنَّنة وَسيطة
gearing (Eng.) تَعشيق. مجموعةُ مُسَنَّنات. نَقلُ الحركة بالمُسَنَّنات
gearing down (Eng.) خَفْضُ السُّرعةِ بالمُسَنَّنات
gearing-in التَّعشيقُ بالمسَنَّنات
gearing lever (Eng.) عَتَلَةُ التَّعشيق
gearing link (Eng.) وُصْلةُ تَعشيق
gearing, skew bevel (Eng.) تُروسٌ مُتزاوِية (مُتخالِفة المَحاوِر)
gearing-up (Eng.) زِيادةُ السُّرعة بالمسَنَّنات
gear, intermediate (Eng.) تُرسُ السرعةِ المتوسِّطة. السُّرعةُ المتوسِّطة
gear, internal (Eng.) تُرسٌ بأسنانٍ داخِليَّة
gear, landing (Aero.) جِهازُ الحَطّ
gearless motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ عَديمُ المسَنَّنات
gear lever (Eng.) عَتَلةُ السُّرعات
gear, low (Eng.) السُّرعة البَطيئة. تُرسُ السُّرعة البَطيئة
gear lubricant (Eng.) مُزَلِّقُ التروس، شَحْمُ المُسَنَّنات
gear miller = gear-milling machine (Eng.) فَرّازةُ أسنانِ التُّروس
gear notch فُرضَةُ المُسَنَّن
gear oil زَيتُ المُسَنَّنات
gear, out of غيرُ مُعَشَّق، عاطِل، في نُقطةِ العَطالة
gear pedal (Eng.) دَوّاسةُ تَبديلِ السُّرعة
gear pin (Eng.) مِسمارُ التُّرس
gear pump (Eng.) مِضَخَّةٌ ذاتُ مُسَنَّنات
gear ratio نِسبةُ (تَعشيقِ) المُسَنَّنات، نِسبةُ سُرعةِ التروس

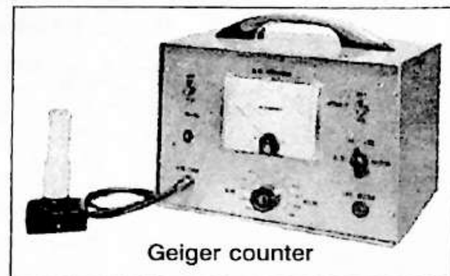
gear, reduction (Eng.) تُرسُ تَخفيضِ السُّرعة
gear, release (Eng.) جِهازُ إعتاق
gear, reversing (Eng.) جِهازُ عَكسِ الحركة، تُرسٌ عاكِس
gear, second (Eng.) السُّرعةُ الثانية
gear shaft (Eng.) عَمود المسَنَّنات
gear shaper (Eng.) مِقْشَطة تُروس
gear-shift(er) (Eng.) مُزَحْزِحُ المُسَنَّنات (للتعشيق أو فكِّ التعشيق). مُغيِّرُ السُّرعة
gear-shifting (Eng.) زَحْزَحةُ المُسَنَّنات. تَغييرُ أو تبديلُ السُّرعة
gear-shift lever (Eng.) ذِراعُ تَبْديلِ السُّرعة
gear, sighting جِهازُ التسديد
gear, spiral (Eng.) تُرسٌ حَلَزوني
gear, spiral bevel (Eng.) تُرسٌ مَخروطيٌّ حَلَزونيُّ الأسنان
gear, spur (Eng.) تُرسٌ أُسطوانيٌّ عَدْل (مُسَنَّنٌ بِمُوازاةِ المِحور)
gear, steering (Eng.) جِهازُ التَّوجيه، جهاز تَحَكُّم
gear stop (Eng.) مُوقِفُ المُسَنَّنات
gear, synchromesh (Eng.) تُروسٌ مُتزامِنةُ السُّرعة (عندَ التعشيق)
gear, third (Eng.) السُّرعة الثالِثة
gear tooth سِنُّ التُّرس
gear train (Eng.) رَتَلُ مُسَنَّنات: مَجموعةٌ مُتَسلسِلة مِنَ المُسَنَّناتِ (المُعَشَّقة)
gear, transmission (Eng.) جِهازُ نَقلِ الحَرَكة
gear up *(v.)* زادَ السُّرعة: بالتحَوُّلِ إلى التُّروسِ السَّريعة
gear wear تآكُل (أو بِلَى) التُّروس



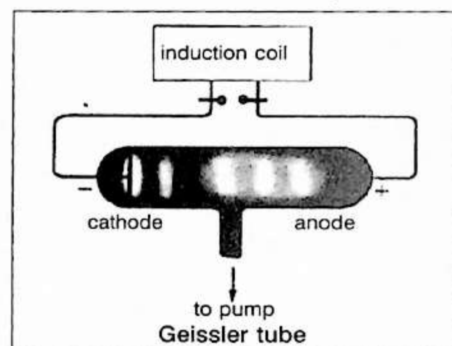
gear wear

gear wheel (Eng.) عَجَلةٌ مسنَّنة، تُرس
gear-wheel drive (Eng.) إدارةٌ بالعَجَلات المُسَنَّنة
gear, worm (Eng.) تُرس دُودي. عَجَلةٌ مُعَشَّقة مع تُرس دُودي
geat = gate (Foundry) مَصَبّ
gecko (Zool.) وَزَغة، سامُّ أَبْرَص: من الزواحِف الليليَّة
gee (ground electronic engineering) جي: نِظامُ مِلاحةٍ راديُوي ذو تَرَدُّدٍ عالٍ جِدًّا

gegenschein (Astron.) وَهجٌ مُقابِل: يُرَى أحياناً مُقابِلَ الشمسِ في دائرةِ البُروج
geiger *(v.)* (Phys.) فَحَصَ بعَدّاد «جَيْجَر»
Geiger counter (Phys.) عَدّادُ «جَيْجَر» (للكَشف عن المَواد المُشِعَّة)


Geiger counter

Geiger-Muller counter (Phys.) عدّادُ «جَيْجَر ومولر»
Geiger plateau (or region) (Phys.) مُنبَسَطُ (عَدّاد) «جيجر»: حَيثُ يُبَيِّنُ المُنحني قِلّة تأثُّرِ كِفاية العد بالفُلْطيّة
Geissler pump (Chem.) مِضخّة «غيسلَر»: مِضَخّة تفريغ زُجاجيَّة تعمَلُ بالمَورِد المائيّ
Geissler tube (Elec. Eng.) أُنبوبُ «غيسلَر»: صِمامُ تَفريغ تَوَهُّجيّ

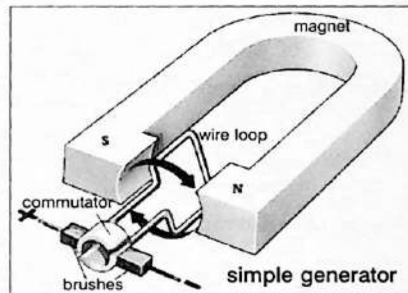


Geissler tube

gel *(n.)* (Chem.) جِلّ، هُلامة، هُلام: غَرَواني هُلاميُّ القَوام
(Photog.) مُرَشِّح جيلاتيني مُلَوَّن
(v.) هَلَّمَ، تَهَلَّمَ: حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى هُلام
gelatin (or gelatine) (Chem., Biol.) جيلاتين، هُلامين
= gelatin dynamite ديناميتٌ جيلاتيني
gelatin explosives (Chem., Mining) مُتفَجِّراتٌ جيلاتينيّة
gelatinization (Chem., Biol.) تَجَلُّن، تَهَلُّم، جَلْتَنة
gelatinize *(v.)* هَلَّمَ، تَهَلَّمَ: حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى هُلام
gelatinous *(adj.)* جيلاتيني، هُلاميّ، هُلاميني
gelation (Chem.) تَجَلُّل: تَحَوُّلٌ إلى جِلّ أو هُلام، تَجَمُّد (الغَرَوانيّات)، تَهَلُّم
gel-cement إسمَنْتٌ هُلاميّ (غَرَوانيّ)
gelid *(adj.)* بارِدٌ جدًّا، جَليديّ
gelifluction (Geol.) زَحفٌ جمودي: زَحفُ التربة فوقَ أرضٍ جموديَّة
gelifraction (Geol.) تَصدُّعٌ جمودي: تَصدُّعُ الصخرِ بِتَجَمُّدِ الماءِ الخَلالي

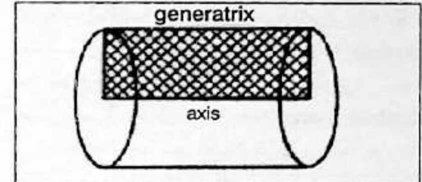
gelignite = gelatin dynamite جليغنايت، ديناميتٌ جيلاتينيّ: مُتفجّر نِتروجلسرينيّ
gelling *(n.)* تهلُّم، تجلُّن، تجلُّل
gelling point (Chem.) نُقطةُ التجلُّل: نُقطة التجمُّد لِمحلولٍ غَرَوانيّ، نُقطةُ التهلُّم
gem (Geol.) جوهَرة، حَجَر كَريم
gemination توأمية: تضاعف (أو تكرار) زوجي
Gemini (The Twins) (Astron.) الجَوزاء، التوأمان، بُرْجُ الجَوزاء
gemma (Biol.) بُرَيْعِم، بُرَيْعِم بَوغيّ
gem(m)el window نافِذةٌ مُزدَوِجة الفُتْحة
gem minerals (Geol.) مَعادِنُ كَريمة
gem mounting تَركيبُ الأحجار الكَريمة
gemology; gemmology عِلْمُ الأحجار الكَريمة
gemstone (Min.) حَجرٌ كَريم
gene (Gen.) جِينَة، مُوَرِّثَة: وَحدَةُ الوِراثة، جين
genealogy *(n.)* سُلالَة، نَسَب. عِلْمُ الأنساب
gene mutation (Gen.) طَفْرَة جِينيَّة
genera (pl. of **genus**) (Biol.) أجناس
general *(adj.)* عامٌّ، عُموميّ. شامِل
(n.) قائِد. مَبْدأ عامّ أو أوَّلي
general average المُعَدَّلُ العامّ، المتوَسِّط العامّ
general aviation (Aero.) طَيران عام: لِلأغراض الزراعية أو المساحية أو الخاصة
general conditions شُروطٌ عامَّة
general contractor (Civ. Eng.) المُتعَهِّد العامّ
general data مُعْطَيَاتٌ عامَّة
general formula (Chem.) صيغةٌ عامَّة
general gas equation (Chem.) المُعادَلَة العامَّة لِلغازات
general gas law (Phys., Chem.) القانونُ العامّ لِلغازات
general hygiene حِفْظُ الصِّحَّة العامَّة
general information مَعلوماتٌ عامَّة
general intelligence test رائِزُ الذكاء العام
generality *(n.)* تَعْميم، مَبْدأٌ عامّ. أغلَبيَّة
generalization *(n.)* تَعميم، قانونٌ أو مَبْدأ عام
generalized co-ordinates (Maths.) إحْداثِيَّات عامَّة
general lighting (Elec. Eng.) إضاءَةٌ شامِلة
general manager مُدير عام
general plan خُطَّة عامة
general program بَرْنامجٌ عامّ
general-purpose *(adj.)* عامُّ الأغراض، مُتَعَدِّدُ الاستِعمالات، للاستخدام العامّ
general-purpose grease شَحْمٌ عامُّ الأغراض
generalship قِيادة، زَعامة. إدارة حاذِقَة
general stain صِبْغٌ عُمومي
general term مُصْطَلَح عام
(Maths.) حَدٌّ عام
general theory of relativity (Phys.) نَظَرِيَّةُ النسبيَّة العامَّة
general view مَنْظَر عام

generate *(v.)* وَلَّدَ، كَوَّنَ، أحدَثَ، أنتَج
generating *(adj.)* مُوَلِّد، مُكَوِّن
(n.) تَوليد، تَكوين
generating circle (Maths.) دائِرةُ تَوليد
generating function (Maths.) دالَّة مُوَلِّدة
generating lines (Maths.) خُطوط مُوَلِّدة، رَواسِمُ توليد (مُستقيمة أو مُنْحنِيَة): تُولِّدُ سُطوحاً بِدَورانها حول محور
generating plant (Elec. Eng.) وَحْدَةُ تَوليد، مَحَطَّةُ تَوليد
generating set (Elec. Eng.) مَجموعةُ تَوليد
generating set, hydroelectric (Elec. Eng.) مَجموعةٌ هيدروكهربائية لِتَوليد الكَهرباء
generating-station (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ توليد
generating surface (Maths.) سَطْحٌ مُوَلِّدٌ أو راسِم
generating unit (Elec. Eng.) وَحْدَةُ تَوليد
generation *(n.)* تَوليد، تَوَلُّد، تَكَوُّن، تَكوين، إنتاج
(Biol.) جيل
(Comp.) جيل: جيلُ الحاسُوب أو المِلَفّ
generative *(adj.)* مُوَلِّد، تَوليديّ، تَوَلُّديّ
generative cell (Bot.) خَلِيَّة مُوَلِّدة، مَشيج
generator (Eng., Chem.) مُوَلِّد: مُوَلِّد كهربائي أو غازي أو بخاري
(Elec. Eng.) مُوَلِّد (كَهربائيّ)، دينامو
(Maths.) مُوَلِّد (السَّطح)، راسِمُ السَّطح
(Comp.) نَهْجٌ مُوَلِّد، رُوتينُ تَوليد



generator, battery charging (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ لِشَحْن البَطّاريّات
generator bus-bars (Elec. Eng.) مُوَصِّلات المُوَلِّد العامَّة
generator commutator (Elec. Eng.) مُوَحِّدُ الاتِّجاه في المُوَلِّد
generator, electric (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ كَهربائي
generator-field control (Elec. Eng.) التَّحَكُّم في مَجالِ المُوَلِّد
generator gas = producer gas (Chem.) غازُ المُوَلِّدات
generator panel (Elec. Eng.) لَوحَةُ مَفاتيح المُوَلِّد
generator, power (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ قُدرة
generator relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ المُوَلِّد
generator rule (Phys.) قاعِدةُ المُوَلِّد الكَهربائي: علاقَةُ اتِّجاهِ الحرَكةِ والمَجال المِغنطيسيّ باتِّجاهِ التيّار المتوَلِّد

generator set (Eng.) مَجموعةُ المُوَلِّد
generator, shunt (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مَوصولٌ على التَّوازي
generator, smoke مُوَلِّدُ دُخان
generator, steam مُوَلِّدُ بُخار
generator voltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّة المُوَلِّد
generator voltage regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ فُلطيَّة المُوَلِّد
generatrix (Maths.) راسِمُ السَّطح، مُوَلِّدُ السَّطح أو الشَّكل



generic *(adj.)* عامٌّ، شامِل. جِنسيّ، نَوْعيّ
generic characters (Biol.) صِفاتٌ جِنسِيَّة
generous *(adj.)* سَخِيّ، كَريم. وافِر
genesis (Biol.) تَكوين، نُشوء. خَلْق
genetic code (Gen.) راموزٌ جينيّ، راموزٌ وِراثيّ
genetic engineering (Biol.) الهَنْدَسة الوِراثيَّة
genetics (Biol.) عِلْمُ الوِراثة، الوِراثيّات
genial = mental (Zool.) ذَقَنِيّ
genic *(adj.)* (Gen.) خاصٌّ بالجِينات أو المُوَرِّثات
geniculate (Biol.) حادُّ الانثِناء. رُكبيّ
genitalia = genitals (Biol.) أعضاءُ التناسُل
genius *(n.)* عَبقريَّة. عَبْقَريّ، نابِغة
genlock (Elec. Eng.) مُزامِنةُ نَبْض: تُزامِنُ إشارات النبض المحلية التوليد مع الإشارات البعيدة المصدر
genocide إبادَةُ الجِنْس، قَتْلٌ بالجُمْلَة
genome (Gen.) تَمامة جينية: مجموعةٌ واحدة من الصِّبغِيّات الفَردانية وجِيناتُها
genotype (Gen.) نَمَطٌ وِراثيّ، نَمَطٌ جِينيّ
gentian violet (Chem.) بَنَفْسَجِيّ الجَنْطِيانا: صِبْغٌ مُطَهِّر
gentle dip (Geol.) إنحدار بَسيط، مَيْلٌ مُعتَدِل
gentleman's agreement إتِّفاق شَرَف، إتفاقيَّة الجنتلمان
gent saw (Carp.) مِنشارٌ صغيرٌ دقيقُ التَّسنين
genuine *(adj.)* أصيل، حَقيقيّ، غيرُ مُصْطَنَع
genus (Biol.) جِنْس، نوع
geo- بادِئة بمعنى: أرضيّ
ge(o)anticline (Geol.) طَيَّة مُحَدَّبة إقليميَّة
geobiotic *(adj.)* (Zool.) أرضيُّ العيش: يَعيشُ على اليابِسَة
geocentric *(adj.)* (Astron.) أرضيُّ المَرْكَز: مُتَّخِذُ الأرضَ كَمَرْكَز، مَقيسٌ بالنِّسبة لِمَركَز الأرض
geocentric parallax (Astron.) إختِلافُ المَنْظَر الأرضيُّ المَركَز
geochemical *(adj.)* (Chem.) جيوكيماويّ، كيميائيٌّ أرضيّ

geochemical prospecting (Geol.) التنقيبُ الجيُوكيماوي

geochemistry (Chem.) كيمياءُ الأَرض، الكيمياءُ الجيولوجيَّة

geochronology (Geol.) عِلْمُ التَّقويم الجيولوجي، عِلْمُ تأْريخ الأَرض

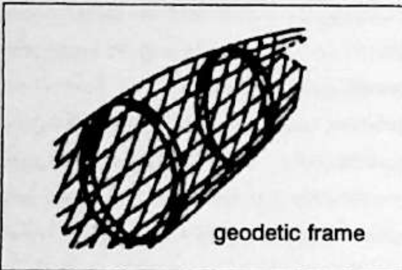
geocosmogony عِلمُ نَشأَة الأَرض

geocratic period (Geol.) فَترة جيوقراطيَّة: إرتفَعَت فيها أَجزاءٌ من الأَرض فوقَ الماء

geode (Geol., Mining) جَوزة صَخريَّة: عُجْرةٌ صَخْريَّة مُبَطَّنةٌ بالبِلّورات. فَجوةُ الجَوزة الصَّخْريَّة

geodesy = geodetic surveying جيُوديسيَّة، المَسْحُ الأَرضيّ: المَسْحُ بالنِّسبة إلى الأَرض

geodetic frame (Aero.) هَيْكَلٌ أَقْصريّ: هَيكلٌ سَفَطيُّ الترابُط لِشَدِّ قُضبانِ البَدَن في الطائرة



geodetic frame

geodetic line (Surv.) خَطُّ جيُوديسيّ، خَطٌّ مَسْحيٌّ أَقْصَريّ: الخَطُّ الأَقْصَرُ بينَ نقطَتَين على سَطحٍ مُنْحَنٍ

geodetic surveying (Surv.) مَسْحٌ جيُوديسيّ: مَسْحٌ أَرضِيٌّ يأْخُذُ تقوُّسَ الأَرضِ بعَينِ الاعتِبار

geodetic triangulation التَّثليثُ الجيُوديسيّ

Geodimeter (Geophys.) جيوديمتر: مِقياسُ مسافاتٍ بَصَريّ إلكترونيّ

geodynamics (Geol.) ديناميَّات الأَرض: دِراسةُ القُوى الباطِنيَّة تحتَ القِشرة الأَرضيَّة

geoelectricity الكَهْرباءُ الأَرضيَّة

geogeny = geogony (Geophys.) عِلْمُ نَشْأَة الأَرض

geognosy (Geol.) عِلمُ الأَرض التركيبيّ

geographical mile مِيْلٌ جُغرافي: طولُ دَقيقةٍ من خَطِّ العَرْض (٦٠٨٠ قدماً)

geographical north الشَّمال الجُغْرافي

geographic co-ordinates إحداثيّات جُغرافيَّة

geographic latitude خَطُّ العَرض الجُغرافي

geographic longitude خَطُّ الطول الجُغرافيّ

geographic meridian خَطُّ الزَّوال الجُغرافي

geography عِلْمُ الجُغْرافية

geohydrology (Geol.) الهيدرولوجية الأَرضيَّة: عِلْم المياهِ الجَوفيَّة

geoid (Surv.) الجُسَّمُ الأَرضيّ: شَكْلُ الأَرض كامتِدادٍ لِمُستَوى سَطح البَحر حولَ الأَرض

geo-isotherms (Geophys.) خطوطُ تَساوي الحَرارة الباطِنيَّة

geologic age عَصرٌ جِيولُوجي، حِينٌ جيولوجي

geologic(al) *(adj.)* جِيُولوجي

geologic(al) column (Geol.) عَمود جيولوجي: مُخَطَّط تتابع الطبقات الصخرية في منطقةٍ معَيَّنة

geologic(al) formation تَكوينٌ جيولوجي

geologic(al) horizon أُفُقٌ جِيُولوجي: يتميَّزُ بنَوعٍ مُعَيَّن من الحَفْريّات

geologic(al) map خَريطَة جيُولُوجيَّة

geologic(al) mapping وَضْعُ خَرائط جيولُوجيَّة

geologic(al) sections (Geol.) قِطاعات جِيُولُوجيَّة

geologic(al) survey(ing) (Geol.) المَسْحُ الجِيُولوجيّ، المِساحَة الجِيُولوجيَّة

geologic(al) time (Geol.) زَمَنٌ جِيُولوجي
(Phys.) الزمن الجيولوجي: الزمن منذ نشأة الأَرض (منذ حوالى ٤,٧ × $١٠^{٩}$ سنةً)

geologic(al) time scale (Geol.) سُلَّمُ الزَّمان الجِيُولوجي

geologist *(n.)* (عالِمٌ) جِيولُوجي

geology جيُولُوجية، عِلمُ الأَرض

geology, applied الجيُولوجيَة التطبيقيَّة

geology, mining الجيولوجية التعدينيَّة

geology, petroleum الجيُولوجية البِتروليَّة

geomagnetic effect (Phys.) مفعول المجال المغنطيسي الأَرضي: انحراف جُسيمات الأَشعة الكونية المُوجبة نحو الشرق بفعل المجال المغنطيسي للأَرض

geomagnetic field (Phys.) المَجالُ المِغنَطيسيّ الأَرضيّ

geomagnetic lines of force (Geophys.) خُطوطُ القُوى المِغنَطيسيَّة الأَرضيَّة

geomagnetic pole (Geophys.) قُطْبٌ مِغنطيسيّ أَرضيّ

geomagnetic storm (Meteor.) عاصِفة مِغنَطيسيَّة أَرضيَّة

geomagnetic variation (Geophys.) تغَيُّرٌ مِغنَطيسيّ أَرضيّ

geomagnetism المِغنطيسيَّة الأَرضيَّة

geometric(al) *(adj.)* هَنْدَسيٌّ، جِيُومِتريّ

geometrical attenuation (Acous.) التَّوهينُ الهَنْدَسِي: تَوهينُ شِدَّةِ المَوْجَةِ الصَّوتيَّة بانتِشار الطاقةِ في الفَضاء

geometric(al) average مُتوَسِّط هَندَسيّ، وَسَطٌ هَندَسيّ

geometric(al) design تَصْميمٌ هَنْدَسيّ

geometric(al) distribution تَوزيعٌ هَندَسيّ

geometrical drawing رَسمٌ هَنْدَسِيٌّ

geometrical figure شَكلٌ هَندسيٌّ

geometrical isomerism (Chem.) تَزامُرٌ هَندَسِيّ، تَماكُب هَندسيّ

geometrical mean (Maths.) وَسَطٌ هَندَسِي

geometrical mean distance مُتَوسِّطُ البُعْدِ الهَندسي

geometrical method الطريقةُ الهَنْدَسِيَّة

geometrical optics (Light) البَصَرِيّات الهندَسِيَّة

geometrical pitch (Aero., Naut.) خُطْوَة هَنْدَسِيَّة

geometrical progression (Maths.) مُتَوالِيَة هَندَسِيَّة. تَوالٍ هَندسيّ

geometrical projection (Maths.) إسقاطٌ هَندَسِي

geometrical representation (Maths.) تَمثيلٌ هَندَسِيّ

geometrical series (Maths.) مُتَسَلْسِلَة هندسيَّة

geometrical solution (Maths.) حَلٌّ هَنْدَسيّ

geometric average المتوسِّطُ الهَنْدَسِي

geometric distortion (Telev.) تَشَوُّهٌ هَندَسِي: لاختِلال المَسْح

geometrician *(n.)* عالِمٌ في الهَنْدَسة

geometric mean (Maths.) الوَسَطُ الهَندسي

geometric mean chord الوتَرُ المُتوسِّطُ الهَندسي

geometric mean distance البُعدُ المُتَوسِّط الهَندسي

geometric progression (Maths.) مُتَوالِيَة هَنْدَسيَّة

geometric stair (Build.) دَرَجٌ لَوْلَبِي

geometric surface سَطْحٌ هَندسي (مَحصور)

geometric value قِيمَة هَندَسية

geometrodynamics (Phys.) الديناميّاتُ الهَنْدَسيَّة: تَفْسيرُ الظواهِر الطبيعيَّة بِنِظام الهَندسةِ الرُّباعيَّة الأَبعاد

geometry علمُ الهَنْدَسة

geometry of space الهندَسة الفَراغيَّة

geomorphic *(adj.)* جيُومورفي: خاصٌّ بمَظاهِرِ سَطْح الأَرض

geomorphogenesis (Geol.) عِلْمُ تَكْوينِ التضاريس

geomorphology عِلمُ شَكْل الأَرض، الجيُومورفُولوجية

geonasty (Bot.) اِنتِحاءٌ أَرضي

geonomics الجُغرافية الاقتِصاديَّة

geopetal fabric (Geol.) نسيجُ التلَمُّس الأَرضي: لِتعَرُّف الوضعِ الأَصلي للصُّخور

geophilic = geophilous *(adj.)* إلْفُ الأَرض: أَرضيُّ العَيْش (على التُّربة أو فيها)

geophone (Geophys.) جيُوفون: سَمَّاعَة أَرضيَّة

geophysical *(adj.)* جِيُوفيزيائي، جيُوفيزيقي، خاصٌّ بعلمِ الطَّبيعيّات الأَرضيَّة

geophysical constant ثابِتٌ جيُوفيزيائي

geophysical engineering الهَندَسة الجيُوفيزيائيَّة

geophysical prospecting (Mining) التنقيبُ الجيُوفيزيائي

geophysicist جِيُوفيزيائيّ، عالِمٌ في الفيزياء الأَرضيَّة

geophysics عِلْمُ الفيزياء الأَرضيَّة، جِيُوفيزيقا: عِلْمُ طَبيعة الأَرض

geopotential height (Meteor.) ارتفاعُ جُهْد أَرضي: الارتفاع بالمتر الجهد أَرضي

geopotential metre (Meteor.) مِتر جُهد أَرضيّ: يساوي عدديًا $\frac{٩,٨}{ج}$ من المتر (حيث ج = التسارع المَحَلّي)

George (Aero.) طيّار أوتوماتي (والانكليزية استعمال عامّيّ)

Georgian glass زُجاجٌ جورجيانيّ: أَلواحُ زُجاج مُقَوّاةٌ بشَبَكة فولاذيَّة، زُجاجٌ مُسَلَّح

geosphere (Geol.) الغِلافُ الأَرضيّ: الجُزءُ الجامِدُ اللاحَيّ من الأَرض

geostationary orbit (Space) مَدارٌ أَرضيّ استِقراريّ: مُتزامِنٌ مع دَوران الأرض

geostationary satellite ساتِلٌ أَرضيّ استِقراريّ: يَدورُ مُتَزامِناً مَعَ دوَران الأَرض فيبدو مُستقرًّا

geostrophic *(adj.)* جيوستروفي، دَوَرانيّ أَرضيّ: اِنحرافيّ بِفِعْلِ دَوَرانِ الأَرض

geostrophic wind ريحٌ جيوستروفية: ريحٌ دَوَرانيّة أَرضيّة تُوَجِّهُها حَركةُ الأَرض

geosynchronous = geostationary *(adj.)* (Space) مُتَزامِنٌ مع دوران الأَرض

geosyncline (Geol.) قَعيرة إقليميّة: طَيَّةٌ مُقَعَّرة هائلةٌ تمتَدُّ أَميالاً، بَحْرٌ جيُولوجيّ

geotaxis (Biol.) اِنتِحاءٌ أَرْضيّ: بِفِعْل جاذِبيّةِ الأَرض

geotechnical processes عَمَليّاتٌ جِيُوتقنيّة: عَمَليّاتُ تغَيير خَصائص التُّربة لِغَرَض الإنشاءات

geotechnics التِّقنيّاتُ الأَرضيّة: تطبيقُ التقنيّاتِ والمعلوماتِ الجيُولوجيّة في مسائِل الهَنْدسة المدَنيّة

geotechnology تِقانةُ المَوارِد الأَرضيّة: تَطبيقُ التقنيّات الهندَسيّة والعِلميّة في استِثمار المَوارِدِ الطبيعيّة

geothermal *(adj.)* حَرارِيٌّ أَرضيّ، حَراريٌّ جَوفيّ: مُتَعلِّق بالحَرارة في باطِن الأَرض

geothermal gradient (Geol.) مَدْروجُ الحَرارةِ (الأَرضيّة) الجَوفيّة: نِسبَةُ ازديادِ دَرَجةِ الحَرارةِ بازديادِ العُمْق

geothermal power (Geophys.) قُدرة الحرارة (الأَرضيّة) الجوفيّة

geothermometer (Geophys.) تِرمومتر أَرضيّ، مِحرارٌ جيولوجيّ: لِقياسِ الحَرارة الجَوفيّة

geotropism = geotaxis (Biol.) اِنتِحاءٌ أَرضي: توجُّه بفعل جاذبية الأَرض

geriatrics (Med.) طِبُّ الشُّيوخ، طِبُّ الشيخوخة

germ (Biol.) جُرثُومة، بِذْرَة، نُطْفة، بُذَيرة. مِكْرُوب

german (Mining) فَتيلُ تَفْجير: من القَشّ المحشُو بالبارود

germane *(adj.)* مُناسِب، ذو صِلَةٍ وَثيقة (بـ)

germanium (Ge) (Chem.) الجِرمانيوم: عُنصرٌ فِلِزّي نادِر رَمزُه (جر)

germanium rectifier مُقَوِّم جِرمانيُوميّ: عنصر التقويم فيه حبيبة من الجرمانيوم

German measles (Med.) حُمَيْراء

German silver = nickel silver (Met.) الفِضّةُ الأَلمانيّة: سَبيكةٌ من النُّحاس والنيكل والزِّنْك

germ cell (Biol.) خَليّةٌ نُطْفيّة (أو * تناسُليّة)، عِرْسِيّة، خليّة جِنسيّة

germicidal action فِعلٌ مُطَهِّر

germicide *(adj., n.)* (Chem.) مُبيدٌ لِلْجَراثيم، قاتلُ المِكروبات

germinal *(adj.)* جَنيني، جُرثومي

germinate *(v.)* أَفرَخ، أَنبَتَ، أَنتَشَ

germination (Bot.) إنتاش، إنبات، تَفريخ

germ layer (Biol.) طبَقةٌ جَنينيّة

germ plasm (Gen.) بْرُوتوبلازم الخَلايا التناسُليّة، جِبْلةٌ جُرثوميّة

gerontology (Med.) عِلْمُ الشَّيخوخة

gesso (Paint.) جِبْسُ التَّصوير

gestalt جِشْطَلْت: شَكل أَو كُلٌّ مُتكَامِل

gestalt psychology سَيكُولوجيةُ الجِشْطَلْت

gestation, period of (Zool.) فَتْرَةُ الحَمْل

gesture *(n.)* إيماءَة، إشارَة

get *(n.)* ناتِج، مَحْصُول

(v.) نالَ، حَصَلَ على

(Mining) عدَّن، استَخْرَج الخامَ

get-away speed (Aero.) سُرعةُ الانطِلاق

gettability (Mining) إمكانيّةُ الاستِثمار

getter (Electron.) مُسْتَأْصِلَة: مُزِيلَةُ بَقايا الغاز من الصِّمامات المُفَرَّغَة

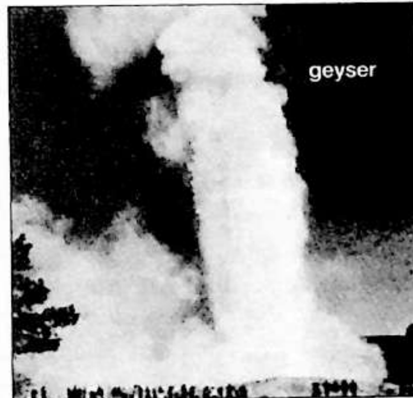
gettering (Electron.) استِئصالُ الغاز: مِنَ الصِّمامات المُفَرَّغَة بالمغنسيوم المُحَمّى

gettering discharge (Electron.) تفريغ استئصالي: يعزِّز استئصال غاز الصِّمام المُفرغ

GeV = gigaelectron-volt (Elec. Eng.) جيجاإلكترون فُلط (١٠^٩ الكترون فلط)

geyser (Build.) مِرْجَل، مُسَخِّنُ ماء، قِزان

= gusher (Geol.) حَمَّة، فَوّارةُ ماءٍ ساخِن، يَنبوع حارّ



geyserite = sinter (Min.) قُرارةُ الفَوّارات: سليكا الفوّارات

ghost *(n.)* شَبَح، طَيْف

(Telev.) شَبَح: صورةٌ شَبَحيّة مُزاحَة تُشَوِّشُ على الصُّورة الأَصليّة

(Eng.) نِطاقٌ فِرِّيتي: نِطاقٌ قليل المحتوى الكربوني في كتلةٍ فولاذيّة

ghost crystal = phantom crystal (Min.) بِلَّورة شَبَحيّة، بِلَّورة كاذِبة

ghost (image) (Telev.) صُورةٌ شَبَحيّة

ghost reflection إنعكاسٌ شبحيّ، خَيال انعِكاسيّ، شَبَحٌ إنعِكاسي

ghost spectrum (Phys.) طيفٌ شَبَحيّ

giant *(n., adj.)* عِمْلاق، عَرْطَل

giant cells (Zool.) خَلايا عِمْلاقة

giant-powder = dynamite ديناميت

giant star (Astron.) نَجْم عِملاق: نَجمٌ ضَخم شَديدُ التألُّق

gib (Eng.) خابورُ تَثبيت، جُنَيْبَةُ دَعْم: صَفيحةٌ مَعدِنيّة لِلتثبيت. خابورٌ وتديّ

gib-and-cotter joint = gib-and-key joint (Eng.) وُصْلَة بخابورَين

gibbet (Eng.) ذِراعُ (تَطويل) المِرفاع

gibbous *(adj.)* مُحدَوْدِب، مُحْقَوقِف، مُنتَفِخُ القاعدة

gibbous moon (Astron.) القَمَرُ المُحَدَّب (في التربيع الثاني)

Gibb's function (Phys.) دالَّة «غِبْس» (لِقياس المُحتَوى الحَراريّ المُتاح)

gib-headed key (Eng.) خابورُ تثبيتٍ (بِذَقَن)

giddiness دُوار، دُوام، (دَوْخَة)

giddy *(adj.)* مُصابٌ بالدُّوار. مُسبِّبٌ للدُّوار

giga- جِيْجا: بادِئة بمعنى أَلف مِليون (١٠^٩)

gigantic *(adj.)* ضَخْم، هائِل

GIGO = garbage in garbage out (Comp.) المُعطَياتُ الخاطِئةُ نَتائجُها خاطِئة

gilbert (Elec. Eng.) جِلْبِرْت: وَحْدَةُ القُوَّةِ الدافِعة المِغنطيسيّة

gilbert per centimetre جِلبرت لِلسَّنتيمتر، أورشتِد

gild *(v.)* ذَهَّبَ: طلَى أَو مَوَّهَ بالذهَب

gilding *(n.)* تَذْهيب: التمويهُ أَو الطِّلاءُ بالذهَب. قِشْرةٌ ذَهَبيّة

gilding metal (Met.) سَبيكةُ تذهيب: من النُّحاس والزِّنْك

gill *(n.)* جِل: مِقياسُ حَجْمٍ سَعَتُه حَوالى ثُمْن اللِّتر

(Eng.) خَيْشُوم (تَبْريد)

(Zool.) خَيشُوم، غَلْصَم

= ghyll (Geol.) فَجّ، مَسِيل

gill cowling (Aero.) أَغطِيَة خَيْشُوميّة

gilled cylinder (Eng.) أُسطُوانَة مُزَعْنَفة

gilled pipe أُنبوبٌ خَيْشومي، ماسورَة مُزَعْنَفَة

gilled radiator (Eng.) مُشِعٌّ خَيشوميّ: ذو زَعانِفِ تَبْريد

gilled-tube radiator مُشِعٌّ بأَنابيبَ خَيْشُوميّة

gills (Eng.) خَياشيمُ تَبْريد، زَعانِفُ تَبْريد

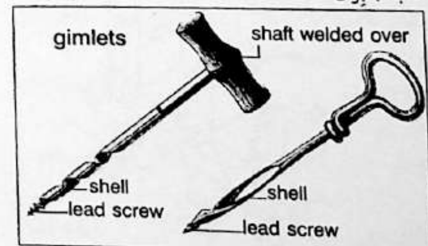
gill slit (Zool.) شَقٌّ خَيْشوميّ

gimbal *(v.)* مَحْوَرَ، أَمالَ على ذاتِ المِحوَرَين (لِضَبْط تَوْجيه الصاروخ)

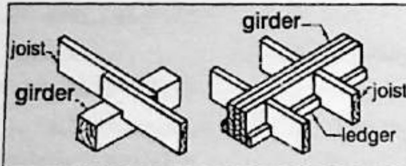
gimbals = gymbals (Eng.) ذاتُ المِحْوَرَين (لإبقاء الآلةِ المَحمولَة في وَضعٍ أُفُقي)

gimlet *(n.)* (Carp.) مِثْقاب، بِزَال، مِخْرَز

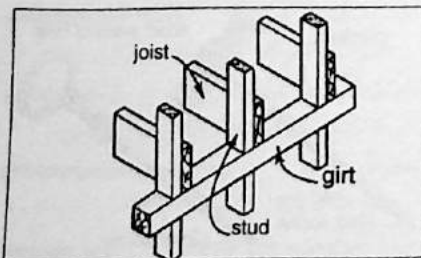
(v.) ثَقَبَ بالبِزال

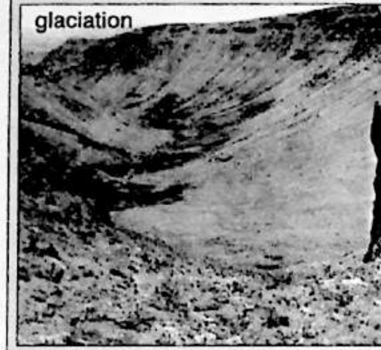


gimlet bit (Carp.) لُقمةُ البِزال، لُقمة بِخُرْزِيّة
gimmick *(n.)* خُدْعَة. نُبيطَة
(Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ سِلْكي (استعمال الانكليزية عامّي)
gimp *(n.)* شَريط، بَريم، قيطان
gimp-pin مِسمارُ تثبيتِ الأشرِطة
gin *(n.)* بَكّارة يدويّة: برفاعٌ يَعملُ على حَبْلٍ وبَكَرة. مِحْلَجُ قُطْن. مِصْيَدَة
(Civ. Eng.) مَكَنةُ دَقّ الخوازيق
(v.) حَلَجَ (القُطن). صادَ
ginger (Bot.) زَنْجَبيل
ginging (Civ. Eng., Mining) بِطانة حَجَريّة. تَبْطينٌ بالطوب أو الحِجارة
ginning mill مِحْلَج (غَزْل)
gin-pit (Mining) مَنْجَمُ بَكّارات: مَنْجمٌ ضَحْلٌ تُرفَعُ مُنتجاتُه بالبَكّارات
gin-pole (Eng.) قائِمُ البِرفاع. قائِمُ رَفْعٍ بَكَريّ
gin truck شاحِنَةٌ ذاتُ بِرفاع
Giorgi system (Phys., Eng.) نِظام «جيورجي»: نظامُ المِتر كيلوغرام ثانية
girandole نافورةُ ماءٍ دوّارة
gird *(v.)* طَوَّقَ، حَزَمَ
girder (Eng.) رافِدة، عارِضَة (خشَبيّة أو فُولاذيّة)، جائِز



girder, box (Build.) عارِضَة صُندوقيّة
girder bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ ذو عَوارِض
girder casing (Build.) غِلافُ العَوارِض (حتى لا تَبدو في السُّقوف)
girder, compound (Eng.) عارِضَة مُرَكَّبة
girder, cruciform جائِزٌ مُصَلَّب
girder iron حَديدُ العَوارِض: حَديدٌ على شَكْلِ عَوارِض
girder, plate (Civ. Eng.) عارِضة لَوْحِيّة
girdle (Zool.) حِزام، نِطاق، زُنّار، مِنْطَقَة
girdles (Mining) طَبَقةٌ رقيقة من الحِجارة
girouette *(n.)* دَوّارةُ الرِّيح
girt *(n.)* عارِضة صَغيرة
(Build.) حِزامُ جُدران، إطارُ تَكْتيف
(Pet. Eng.) عارِضةُ بُرجِ الحَفْر
(Carp.) مُحيطُ الجِذعِ المُستَدير

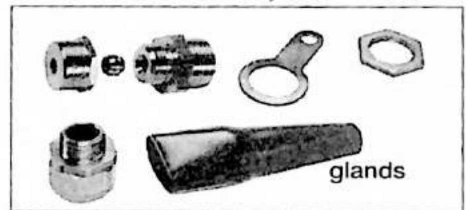






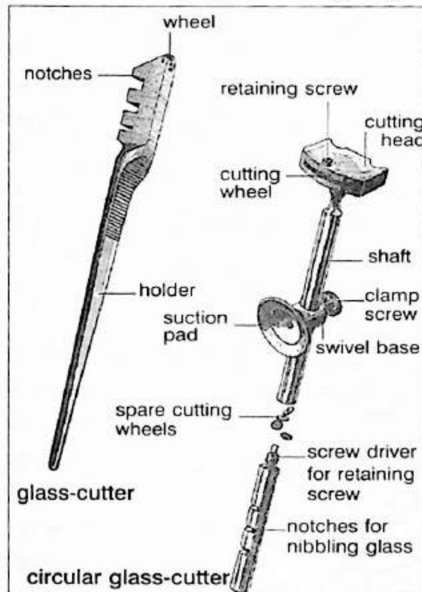
girth *(n.)* حِزام، طَوق، نِطاق. مَقاسُ الخَصْر
= girt مُحيط الجذع أو الجسم
(Eng.) صَفيحةٌ حِزاميّة (فُولاذيّة)
girt strip = ledger board (Build.) عارِضَة أفقيّة: تدعَمُ جائزًا أو لوحًا عموديًّا
git = gate (Foundry) مَصَبّ
give *(v.)* أعطى، ناوَلَ، مَنَحَ. مَرَنَ: انْطاعَ للضَّغْط أو الشَّد
give-and-take lines (Surv.) خُطوطُ تَعديلِ المِساحات
given *(adj.)* مُعْطًى، مَعْلُوم، مُحَدَّد
give off *(v.)* أصدَرَ، ابْتَعَثَ
gizzard (Zool.) قانِصَة
glabrous (Biol.) أجْرَدُ
glacé *(adj.)* لامِع، ناعِمٌ صقيل
(v.) لَمَّعَ (الجِلْدَ أو القماش)
glacial *(adj.)* (Chem.) مُثَلَّجيّ، جَليديّ: مُتبلورٌ مثل الجليد
(Geol.) جليدي، مُثَلَّجيّ
glacial acetic acid (Chem.) حامِضُ الخَلِّ الجَليدي
glacial action (Geol.) الفِعل الجَليديّ
glacial cirque (Geol.) دارةٌ أو حَلْبة جَليديّة
glacial denudation (Geol.) التَّعْرِية المُثَلَّجيّة، التَّعْرِية الجَليدية
glacial deposits (Geol.) الرواسِبُ الجَليديّة، رَواسِبُ مُثَلَّجيّة، مُخلَّفاتُ المَثالِج
glacial drift (Geol.) مَجروفٌ جَليديّ: مُنجرَفات مَثْلَجيّة
glacial epoch (or period) (Geol.) فَتْرةٌ جَليديّة، حِقْبةٌ مَثلجيّة
glacial erosion (Geol.) تَعرِيَة جَليدية، حَتٌّ مَثْلَجيّ
glacial erratic (Geol.) قُلاعة جَليديّة: جُلْمودٌ حمَلَتْهُ الثلّاجات
glacial ethanoic acid (Chem.) حامِضُ الخَلِّ الجَليديّ
glacial meal (Geol.) دَقيقٌ صَخْريّ مَثْلَجي (بالتَّعرية الجَليديّة)
glacial period (Geol.) عَصْرٌ جَليديّ
glacial phosphoric acid (Chem.) حامِض الميتافسفوريك
glacial striations حُزوزٌ جَليديّة، خُدوشٌ جليديّة
glaciate *(v.)* جَلَّدَ، حَوَّلَ إلى جَليد، تَثَلَّجَ. عَرَّضَ لِفِعْلِ الجَليد

glaciation (Geol.) تَثَلُّج، تَجَلُّد: تغطٌّ بالجليد، غَمْرٌ جليديّ. تَعْرِية أو حَتٌّ مَثْلَجي
glacier نَهْرٌ جليدي، مَثْلَجة، ثَلّاجة، مجْلَدة
glacieret (Geol.) نُهَير جَليدي، مَثْلَجة (أو مَجْلَدة) صَغيرة
glacier fall (Geol.) مَسْقَط جَليدي أو مَثْلَجي
glaciofluvial deposits (Geol.) رَواسِبُ جَليديّة نَهريّة
glaciology عِلْمُ الجَليد
glaciometer (Geol.) مِقياسُ حركةِ الجليد
glacis (Civ. Eng.) ضَفَّة مُنْحَدِرَة، صَبَبٌ قَليلُ الانحِدار
glade *(n.)* فُرجَة أو براحٌ في غابة
glair آح، (بَياضُ البَيض). غِراءٌ آحيّ
glance *(v.)* لَمَحَ. وَمَضَ
(n.) لَمْحَة. وَمْضَة
(Min.) مَعْدِنٌ كِبْريتيديٌّ لَمّاع
glancing angle (Phys.) متمِّمَة زاويةِ السُّقوط: زاويةُ السقوطِ السّاف (مَقيسةً من السَّطح)
glancing blow ضَرْبَة مُنْشَطِفَة أو زائِغَة
gland *(n.)* (Zool.) غُدَّة
(Eng.) جُلْبَةُ حَشْو، حَلْقَةُ حَشْو. لَبُوس. صَمُولَةُ زَنْقِ الحَشْوة



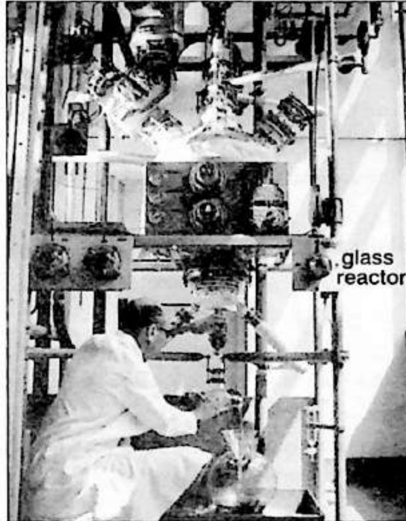
gland bolts (Eng.) بَراغي جُلْبَةِ الحَشْو
gland box = stuffing box (Eng.) صُندوقُ الحَشْوة
glanders (Med.) رُعام
gland expansion joint (Eng.) وُصْلَةٌ تَمَدُّدِيّةٌ ذاتُ جُلْبَةِ حَشْو
gland joint (Eng.) وُصْلَةُ حَشْوٍ تَمَدُّديّة
gland nut (Eng.) صَمُولَةُ جُلْبَةِ الحَشْو
gland packing (Eng.) حَشْوٌ لِمَنْعِ التَّسَرُّب
gland ring (Eng.) حَلْقَةُ حَشْو
glandular *(adj.)* غُدّيّ
glare *(n.)* بَهْر، وَهَج: إنبِهارُ التحديقِ في نورٍ ساطِع. سُطوعٌ باهِر، لَمَعان
(v.) تَوهَّجَ، سَطَعَ. بَهَرَ. حَدَّقَ

glarosion (Geol.) تَعْرِيَة جليديّة: بفعلِ الثلاجات
glass *(n.)* زُجاج. كُوب، قَدَح، كأس. أوَانٍ زُجاجيّة
(adj.) زُجاجيّ
glass apparatus أجهزة (مُخْتَبَريّة) زُجاجيّة
glass, armoured زُجاجٌ مُدَرَّع
glass-barrel pump (Chem.) مِضَخَّة زُجاجيّةُ الجِذع: مِضَخَّةُ حَوامِض
glass block = glass brick (Build.) طُوبةٌ زُجاجيّة
glass blower نافِخُ الزُّجاج: يُشَكِّله بالصَّهر والنَّفخ
glass blowing نَفْخُ الزُّجاج
glass brick (Build.) طُوبٌ زُجاجيّ. طُوبةٌ زُجاجيّة
glass-bulb rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ ذو بَصَلَةٍ زُجاجيّة
glass, burning عَدَسةٌ حارِقة
glass, cover شَريحةُ تغطيةٍ زُجاجيّة
glass-cutter (Build.) مِقْطَعُ زُجاج، قطّاعةُ الزُّجاج



glassed *(adj.)* (Build.) مُلَمَّع: عالي دَرَجة الصَّقل (في وصف الغرانيت أو الرُّخام)
glasses مِنْظار، نَظّارة
glasses, field نَظّارةُ مَيْدان
glass fibre لِيفٌ زُجاجيّ. ألْيافٌ زُجاجيّة
glass, flexible (Chem.) زُجاج مَرُون: قابِلٌ لِلثَّني
glass, flint (Opt.) زُجاج ظِرّاني (أو ظَرّاني)
glass floss لُبادٌ زُجاجيّ
glassful *(n.)* مِلْءُ كأسٍ أو قَدَح
glass-house (Bot.) دَفيئَة: غُرفة زُجاجيّة، صُوبَة
glassification = vitrification (Nuc. Eng.) تزجيج: تغليفٌ أو طمرٌ في الزُّجاج (للنُّفايات المشِعَّة)
glassine وَرَقٌ مُزَجَّجٌ صَقيل
glass, Jena (Chem.) زُجاجُ «يِينا»
glass, magnifying عَدَسة مُكَبِّرة
glass marble كُرَيَّة زُجاجيّة
glass mould قالَبٌ زُجاجيّ
glass panel لَوحٌ زُجاجيّ

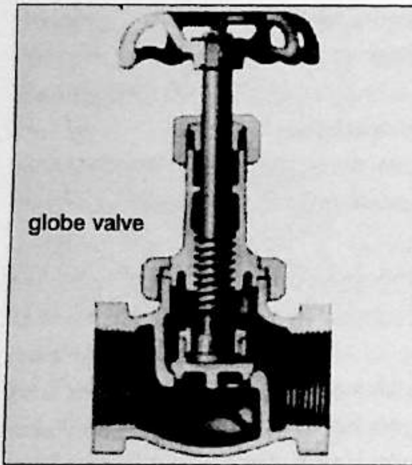
glasspaper (Eng.) وَرَقُ زُجاج (للسَّنفرة)
(v.) سَنْفَرَ (بورَقِ الزُّجاج)
glass-papering machine (Carp.) مَكَنَةُ سَنفرة
glass, pyrex (Chem.) زُجاج بايْرِكس: زُجاجٌ صامِدٌ لِلحَرارة
glass reactor مُفاعِلٌ زُجاجيّ: لِصنعِ المركّبات الكيماويّة العضويّة



glass reflector عاكِسٌ زُجاجي
glass rod (Chem.) قَضيبٌ من الزُّجاج
glass, safety (Eng.) زُجاجُ أمان
glass sand (Chem., Geol.) رَمْلُ الزُّجاج
glass slide شَريحةٌ زُجاجيّة مُنْزَلِقة
glass, soda-lime زُجاجُ جِيرِ الصُّودا: زُجاجٌ عادِي
glass substitute زُجاج اصطِناعيّ: بَديلُ الزُّجاج
glass tile (Build.) قِرميدة (أو آجُرَّة) زُجاجيّة: لإنفاذِ النُّور
glass-transparent *(adj.)* زُجاجيُّ الشفافيّة: شَفّافٌ كالزجاج
glass tube (Chem.) أُنبوبٌ زُجاجيّ
glassware أوانٍ زُجاجيّة
glass wool صُوفُ الزُّجاج
glassy *(adj.)* زُجاجيّ. صَقيل، شَفّاف
glassy lustre بَريقٌ زُجاجيّ، لَمْعَة زُجاجية
glauberite (Min.) غلوبِرَيت: كبريتات الصوديوم والكالسيوم
Glauber('s) salt مِلح «جِلوبِر» (أو غلاوبر): كِبريتاتُ الصّوديوم (تُستعملُ كَمُسْهِل)
glaucoma (Med.) الزَّرَق، الغلوكوما
glauconite (Min.) غلَوكُونيت: سِيليكات البوتاسيوم الحديديّة
glaucous *(adj.)* (Bot.) أغْبَرُ
glaze *(n.)* (Build.) طِلاء زُجاجيٌّ برّاق. سَطحٌ صَقيل لامِع. مَسحة زُجاجيّة
(Geol.) جَليد شَفّاف
(v.) زَجَّج: رَكَّبَ الزُّجاج. زَجَّجَ: طلَى بطَبَقةٍ كالزُّجاج. تزجَّج: صارَ كالزُّجاج. صَقَلَ

glazed boards ألواحٌ من الكَرتون الصَّقيل
glazed brick (Build.) طُوبَةٌ مُزَجَّجة: مَطْلِيَّة بطَبَقة كالزُّجاج
glazed door (Build.) بابٌ بألواحٍ زُجاجيّة
glaze(d) finish (Build.) تَمامَةٌ صَقيلة: طَلْيَةٌ أخيرة بطبقةٍ صَقيلة
glazed frost (Meteor.) صَقيعٌ زُجاجيّ
glazed paper وَرَقٌ صَقيل
glazed pottery فَخّارٌ مُزَجَّج
glazier (Build.) زَجّاج، مُرَكِّبُ الزُّجاج
glazier's diamond ماسَةُ الزَّجّاج
glazier's putty (Build.) مَعجونة الزَّجّاج (لتثبيتِ الألواحِ الزُّجاجيّة المؤَطَّرة)
glaziery حِرْفة الزِّجاجة
glazing (Build.) زِجاجة: تَركيبُ الألواحِ الزُّجاجيّة
(Photog.) تزجيج: تلميعٌ زُجاجيّ
glazing brad = glazing sprig مِسمارُ زِجاجة: مِسمارٌ عَديمُ الرأسِ لِتثبيتِ لوحِ الزُّجاج في إطارِه
glazing colour لَونٌ صَقيل: طَبقةٌ شَفّافة فوقَ طِلاءٍ مُلَوَّن
glazing solution مَحلولُ تلميع
gleam *(n.)* وَمْضَة. سُطوع
(v.) تألَّقَ، سَطَعَ، وَمَضَ، رَفَّ
glebe (Mining) أرض، تُربة
glen (Geol.) جِلِن: وادٍ ضيّق شديدُ الانحِدار
glenoid *(adj.)* حُقّيّ، مُجَوَّف كالفِنجان، كأسيُّ التقعُّر
glide *(v.)* إنزلَقَ، إنسابَ، إنحَدَرَ. مَرَّ برِفق، إنسَلَّ
(n.) (Aero.) انزلاق. إنحدارٌ انسيابيّ (دونَ إعْمالِ المحرِّكات)، طيرانٌ شِراعيّ
glide angle زاويةُ الانحدار الانسيابيّ
glide indicator مُبَيِّنُ الانحدار الانسيابيّ
glide landing (Aero.) هُبوطٌ انحداريّ (دونَ إعْمالِ المحرِّكات)
glide path (Aero.) مَسارُ الانحدار (لِلحَطّ)
glide plane (Geol.) مُستوي الانحدار، سَطحُ الانزلاق
glider (Aero.) طائرةٌ شِراعيّة
glider launching (Aero.) إطلاقُ الطائرة الشِّراعيّة
glide slope مُنْحَدَرُ الانزلاق: مَسارُ المكُّوك الفَضائيّ في عمليّة الحَطّ
gliding (Aero.) إنحدار. إنزلاق
gliding angle (Aero.) زاوِيَةُ الانحدار
gliding descent (Aero.) هُبوطٌ انحداريّ
gliding speed (Aero.) سُرعةُ الانحدار
glimmer *(v.)* أومَضَ بوَهَن، لاحَ
(n.) بَصيص، وَميضٌ واهِن، لَمْحَة
glimpse *(v.)* لَمَحَ
(n.) لَمْحَة، نَظْرة خاطِفة. وَمْضَة، بارِقة
glint (Electron.) رَفيف: تشوُّشٌ راداريّ بتغيُّرِ مَركزِ الانعِكاس عَشوائيًّا
glissade إنزلاقٌ على الجَليد (الشَّديد الانحدار)

glissette (Geom.) الزلقي، مُنحني الانزلاق
glisten *(n.)* تلألؤ
(v.) شَعْشَعَ، تألّق، شَعَّ، تلألأ
glister *(v.)* أَوْمَضَ، تلألأ
glitch (Telev.) زَلّة: خطٌّ أفقي في الصورة يتحرّك عموديًا
(Electron.) زَلّة: إشارة عارضة غير منتظمة التردُّد
glitter *(v.)* شَعشَعَ، ائتلَق، تألّق
(n.) تلألؤ، لَمَعان، تألّق. بَهْرَج: مَوادُّ متألّقة
global *(adj.)* كُرَوِيّ. عالميّ. شامِل
global variable (Comp.) مُتغيِّر شامل: يُرجع إليه خلال كامل البرنامج ومتفرِّعاته
global warming (Ecol.) الحُمُوُّ العالَمي: تَسخُّنُ جوّ الأرض بتأثير ظاهرةِ الدَّفيئات
globar (Elec. Eng.) قَضيبٌ (خَزَفي) توهُّجي: مِن كَربيد السِّليكون
globate *(adj.)* كُرَوِيّ
globe كُرَة، كُرةٌ جُغرافيّة. الكُرَة الأرضيّة
globe joint (Eng.) وُصْلَة كُرَويّة
globe valve صِمامٌ كُرَوِيّ

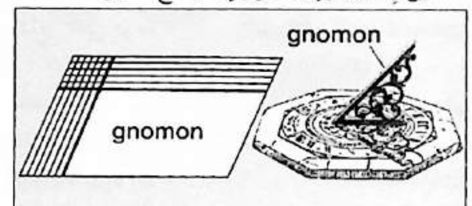


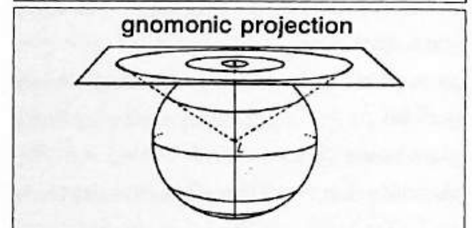
globin (Chem.) غلوبين: بروتين يحموري لالوني
globoid *(adj.)* شِبْهُ كُرَوِيّ، كُرَوانيّ
globular = globose كُرَوِيّ، مُكبَّب
globular lightning (Meteor.) بَرْقٌ كُرَوِي
globular projection (Geog.) مَسقطٌ كُرَوِيّ
globule *(n.)* كُرَيَّة
(Astron.) كُرَيَّة سَديمِيَّة
globulin (Chem.) كُرَيْن، غلوبيولين: بروتين لا يتحَلّلُ بالماء
glomerate *(adj.)* مُكبَّب، مُتكوِّر
(v.) تكوَّرَ، تكبَّبَ: تجمّع على شكلِ كُرة
glomerulus *(n.)* كُبَّة، كُبَيْبَة: كُتلَةٌ صَغيرة مُتجمِّعة
gloom *(v.)* عَتَّمَ، أظلَمَ
(n.) ظُلْمة، إعتام قَتامِيّ. كآبة
glory (Meteor.) هالَة ضَبابيَّة: تُلقيها الشمسُ لِرأسِ الناظِر على الضباب
glory-hole *(n.)* فُرْنُ صَقْلٍ (في صِناعة الزُّجاج). فُتْحَةُ الفُرْن (نحوَ باطِنِه)
(Mining) مَسْرَبٌ تحتَ سَطحيّ: لانزلاقِ الخام

gloss *(n.)* لَمْعَة، بَريق، لَمَعان، لَصَف. تَمْوِيهٌ لِتَغطيةِ الشوائب
(v.) لَمَّعَ، صَقَلَ. مَوَّه
glossary مَسْرَد، مُعجَمٌ بالألفاظ الصَّعبة (الوارِدة في الكِتاب)
glossmeter مِقياسُ اللصَف: مقياسُ لَمَعان السَّطح
glossy *(adj.)* لَمّاع، صَقيل
glottis (Biol.) مِزمار (الحَنْجَرة)، زَرْدَمة
glove *(n.)* قُفّاز
(v.) ألبَسَ قُفّازًا، غَطّى كَقُفّاز
glove box (Nuc. Eng.) صُندوقٌ قُفّازِيّ: تُتَداوَلُ فيه المَوادُّ الإشعاعيّة بِقُفّازَين بمَعْزِلٍ عن العامِل
glove compartment عُلْبَةُ القُفّازات: قُرْبَ لَوحَةِ أجهزةِ القِياس في السيّارة
Glover tower (Chem.) بُرْجُ «غلوفر»: في وَحدَةِ إنتاجِ حامِضِ الكِبريتيك
glow *(v.)* تَوَهَّجَ، تألّقَ. احتَدَمَ
(n.) وَهَج، تَوهُّج. تألّق، إشراق
glow discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ تَوهُّجيّ (في أُنبوبٍ مُفَرَّغ)
glow discharge lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ تَفريغٍ تَوهُّجيّ
glow discharge microphone ميكروفونُ التفريغِ التوهُّجيّ: تُضَمَّنُ فيه المَوجاتُ الصوتيَّة التيّارَ مُباشَرةً بالتفريغ التوهُّجيّ
glowing cloud (Geol.) سَحابةٌ (بركانية) مُتَوهِّجَة
glow lamp مِصباحٌ تَوَهُّجيّ
glow plug (Eng.) شَمْعَةُ توهُّج
glow potential (Elec. Eng.) جُهدُ التوهُّج
glowray (Met.) غلوري: سَبيكةٌ من النيكلِ والحديد والكروم
glow tube (Electron.) أُنبوبٌ مُتوَهِّج، صِمامُ تَفريغٍ تَوهُّجيّ
glucinum = beryllium (Chem.) الجلوسينوم: الاسمُ السابِقُ للبريليوم
glucose (Chem.) الغلوكوز: سُكَّرُ العِنَب
glucoside (Chem.) غلوكوسيد، سُكَّريد
glue *(n.)* (Carp.) غِراء
(v.) غَرَّى، ألصَقَ بالغِراء
glue gun مُسدَّسُ غِراء، مِدفَعَةُ غِراء



glued joint وُصْلَةٌ مُغرّاة
glue pot مِغْراة، غَرّاءَة
gluey *(adj.)* غِرائيّ
gluing تَغرِيَة
gluon (Phys.) غلُوون: بُوزون عِياريّ يتوسّط تفاعُلَ الكُواركات ومُضاداتِها (بالقوة اللونية الافتراضيّة)
glut *(v.)* أتخَمَ، أغرَقَ (الأسواق)
(n.) = **closer** (Build.) طُوبة سَدٍّ (نِصفيّة)
gluten (Bot.) غلوتين: مادة أزُوتيةٌ غَرَوانية نَباتية
glutinous *(adj.)* غلوتيني. غِرائيّ، غَرَوِيّ، لَزِج، دَبِق
glyceric acid (Chem.) حامِضُ الغليسَريك
glyceride (Chem.) غليسريد: إستر غليسريني
glycerine = glycerin = glycerol (Chem.) غليسَرين، جليسَرين، غليسَرُول
glyceryl trinitrate = nitroglycerine (Chem.) ثالِثُ نِترات الغليسَريل، نتروغليسَرين
glycogen (Chem.) غليكُوجين: النَّشا الحَيَوانيّ
glycol = ethylene glycol (Chem.) غليكُول الإثيلين
glycolysis (Biol.) إنحِلالُ الغلوكُوز، تَحَلُّل السُّكَّر
glyph (Arch.) حُشْخان: خُدَّة عَموديّة قَصيرة لِلزَّخرَفة
gm = gram غم = غرام
GMT = Greenwich Mean Time تَوقيتُ غرينِتْش المتوَسِّط
gnarl عُقْدَة (في الخشَب). كُتْلَة جاسِئة، عُجْرة
gnarled = gnarly *(adj.)* كَثيرُ العُقَد
gnat (Zool.) قِرْسَة: بَعوضةٌ صَغيرة
gnaw *(v.)* قَضَمَ، قَرَضَ
gneiss (Geol.) نايس: صَخْرٌ غرانيتيّ مُتحَوِّل
gnomic *(adj.)* مِزْوَليّ، شاخِصيّ
gnomon (Surv.) شاخِص، شاخِصُ المِزْوَلَة، عَقرَبُ المِزوَلة
(Maths.) مُتوازي أضلاعٍ ناقِص: اقتُطِعَ مِن إحدى زَواياه مُتوازي أضلاعٍ مُناظِر





gnomonic projection (Geog.) إسقاطٌ مِزْوَليّ، مَسْقَطٌ مِزْوَليّ: يُمَثَّلُ فيه سَطحُ الأرض مُسقَطاً من مَركَزِ الكُرة
gnotobiotic *(adj.)* (Biol.) مُحَدَّدُ البيئة العُضويّة
goad *(n.)* مِهْماز. حافِز
(v.) حَفَزَ، اسْتَحَثَّ

goaf = gob (Mining) مَرْدَمُ النُّفايات (أو النُّفاياتُ المُتَراكِمةُ ذاتُها)

goal هَدَف، غايَة، مَرمَى

gob كُتلةٌ زُجاجيَّة (مَصهورة)

= **goaf** (Mining) مَرْدَمُ النُّفايات (أو النُّفاياتُ ذاتُها)

gobbing (Mining) رَدْمُ المَنْجَم: بعدَ احتِفار مُحتَوياتِه

go-between *(n.)* واسِطة، وَسِيط

goblet كَأس، قَدَح

goblet cell (Biol.) خَليَّة قَدَحيَّة

gobo (Cinema) حِجاب: لِتَنظيم انعِكاساتِ الصَّوت (أو الضَّوء)

go-devil (Pet. Eng.) مِكْشَطَة أُسطُوانيَّة: لِتَنظيف أنابيبِ الزيت. دِحراجُ تفجير (لِبدءِ الإنتاج)

godroon (Arch.) حِليَة مُحَدَّبة (أو سِلْسِلة مِنها مُحَدَّبة ومُقَعَّرة)

goethite (Min.) جيتايت: خام مِن أُكسيد الحَديد المُمَيَّأ

goffering *(n.)* ثَنْي، تَغْضين. تَخْديد

go-gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ سَماحِيّ

goggles نَظّاراتٌ واقِيَة (مِن البَهْر)

goggles

going (Build.) عَرْضُ الدَّرَجة

going concern مُؤَسَّسةٌ عامِلة

going price (or rate) السِّعرُ الجاري

goitre = goiter (Med.) دُراق: تَضَخُّم الغُدَّة الدَّرَقيَّة

Golay cell (Phys.) خَليَّة «غولاي»: خَليَّةٌ غازِيَّةٌ لِلكَشْف عن الإشعاع الحَراريّ

gold (Au) (Chem.) ذَهَب: عُنصُر فلزِّيٌّ رَمزُه (ذ)

gold amalgam (Min.) المُلْغَمُ الذَهَبيّ

gold beating (Met.) تَرقيق الذهب، تَطريق الذَّهَب (إلى رَقائق)

gold bullion (Met.) سَبيكة ذَهَبيَّة

gold dust مَسحوقُ أو قُراضَةُ الذَّهَب

golden mean اعتِدال، عدَمُ التَّطَرُّف

gold foil رَقائقُ ذَهَبيَّة. رُقاقة ذَهَبيَّة

gold-leaf رَقيقة ذَهَبيَّة، وَرَقة ذَهَبيَّة

gold-leaf electroscope (Elec. Eng.) مِكشافٌ كَهرَبائيّ ذَهَبيُّ الوَرَقَتَين

gold paints (Paint.) دِهاناتٌ ذَهَبيَّةُ اللون (مَسحوقُ البرونز مع وَرنيش شَفّاف)

gold plating الطِّلاءُ بالذهَب

Goldschmidt's process = aluminothermy (Chem.) طَريقةُ «غولدشميدت»: لاختِزال الفِلِزّاتِ من أكاسيدِها بالألومنيوم

gold-size (Paint.) غِراءُ الذهَب: لإلصاقِ الرقائقِ الذهَبيَّة

Gold slide (Meteor.) مُنزَلِقةُ «غولد»: لِضَبْط قِراءاتِ البارومتر آليّاً

goldsmith صائغُ الذَّهَب

gold standard قاعِدةُ الذَّهَب (في النظام النَّقديّ)

goliath crane (Eng.) بِرفاعٌ نَقّاليٌّ ضَخْم

«go» limit حَدُّ السَّماح

gonad (Zool.) قُنْد، مِنْسَل، غُدَّة تَناسُليَّة

gondola car عَرَبة مُسَطَّحة، شاحِنةٌ مُسَطَّحة

Gondwanaland (Geol.) جُنْدُوانا: قارّة افتِراضية هي الأمّ لقارات نصف الكرةِ الجنوبي

gong جَرَسٌ قُرْصيّ

goniometer غونيُومتر، مِنْقَل، مِقياسُ الزَّوايا

gonococcus (Med.) المُكَوَّراتُ البُنِّيَّة (مُسَبِّبةُ السَّيَلان)

go-no-go detector (Elec. Eng.) مِكشافٌ سَماحِيّ ـ لاسَماحِيّ: ذو حالَتَي تَشْغيل فَقَط

go-no-go gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ سَماحِيّ ـ لاسَماحِيّ: يُحَدِّدُ ما إذا كان القِياسُ صَحيحاً أو غيرَ صَحيح

good fit (Eng.) تَوافُقٌ جَيِّد

goodness جُودَة

good offices مَسَاعٍ حَميدة

goods بِضاعَة، بَضائع، سِلَع

goods lift بِرفاعُ بِضاعة، مِصْعَدُ بَضائع (لا أشخاص)

goods wagon شاحِنةُ بَضائع (من شاحِنات السكَّة الحَديديَّة)

goods, yard سِلَعٌ (أو بِضاعة) تُباعُ بالياردة

goodwill شُهرة تِجاريَّة

googol (Maths.) غُوغُل: تَسْميةٌ لِلعَدَد 10^{100}

gooseneck (Eng.) عُنُقُ الإوَزَّة: انحِناءٌ راجِع بِشَكلِ عُنُقِ الإوَزَّة، عَقَفة

gooseneck bar قَضيبٌ ذو انحِناءٍ راجِع

gooseneck coupling تَقارُنٌ ذو انحناء راجِع

gopher (Comp.) جوفر: برنامج تصفُّح مواد الإنترنت

gophering (Mining) غُوفَرة: استِثمار هَدْرِيّ

gore *(n.)* دِخريص، قِطعةٌ (أو رُقْعَة) مثلَّثة الشكل

(Aero.) دِخريصُ المِظَلَّة

(v.) قَطَع على شَكْلٍ مُثلَّث

gorge (Geol.) خانِق: وادٍ عَميق ضَيِّق

(Build.) إفريز (يَرُدُّ المطرَ عن البناء). عُنُقُ العَمُود: بينَ الجِذْع والتاج

(n.) عائِق. اكتِظاظ

(v.) اكتَظَّ، ازدَحَم

gorgeous *(adj.)* بَهِيّ، زاهٍ، رائع

goslarite (Min.) غُسلَريت: كِبريتات الزِّنك

goslin مِضَخَّة نَقّاليَّة، مِضَخَّةٌ نَقُول

gossan (Mining) چوسان: خامٌ سطحيّ مؤكسَد (من مَعدِن كِبريتيدي)، غُوزان

Gothic arch (Arch.) عَقد قُوطِي

Gothic architecture (Arch.) العِمارة القُوطيَّة

gouache (Build.) چُواش: دِهانٌ صَمْغيّ كامِد

gouges

gouge *(n.)* (Carp.) مِظفار: إزميل مُقَعَّر

(Geol.) طِينُ الصُّدوع. نُحاتَة صَلْصالية، فُتاتُ واجهة الانكسار

(v.) قَوَّر، حَفَرَ بإزميلٍ مُقَعَّر

gouge-bit (Carp.) لُقمَة مِظفار

gouge chisel (Carp., Eng.) إزميلٌ مُقَعَّر الحَفْر، إزميلٌ مِظفاري، أجنَة ظُفريَّة

gouge, firmer (Carp.) مِظفارُ قَطْعٍ بالدَّق

gouge, inside bevel (Carp.) مِظفارٌ ذو شَطْبٍ داخِليّ

gouge, outside bevel مِظفار ذو شَطْب خارجيّ

gouge slip (Carp.) مِسَنُّ المِظفار

gouging *(n.)* تَظْفير: تَخديدٌ بالمِظْفار

(Geol.) اقتِلاع: بِفعل الأنهار الجليدية

gourd (Bot.) قَرْعٌ عَسَلي، دُبّاء، يَقطينة

gout (Med.) النِّقْرِس: داءُ تَيَبُّس المَفاصِل

govern *(v.)* حَكَمَ، أدارَ

governing body هَيئةُ الإدارة، الهيئَةُ الحاكِمة

governing valve (Eng.) صِمامٌ حاكِم

government حُكومة

government securities سَنَداتٌ مالية حُكومية

governor (Eng.) حاكِم، مُنَظِّم، ضابِط (أوتوماتي): لِتَعْديلِ السُّرعة أو نَظْم تَدَفُّقِ الوَقُود

flyball governor

governor arms (Eng.) أذرُعُ الحاكِم

governor assembly (Eng.) مَجموعة الحاكِم

governor balls (Eng.) كُراتُ الحاكِم

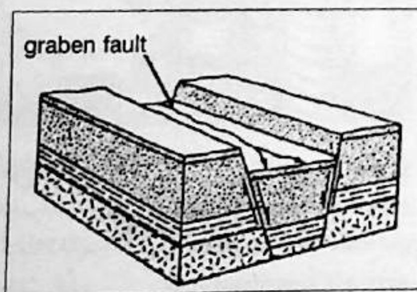
governor, centrifugal (Eng.) حاكِمٌ بالطَّرْدِ المَركزي

governor cut-off (Eng.) قَطْعٌ حاكِميّ: قطعُ أو ضَبْطُ تَمدُّد البُخار بآليَّة الحاكِم

governor drive (Eng.) إدارةٌ بالحاكِم
governor, engine (Eng.) حاكِمُ (سرعةِ) المُحرِّك
governor flexible shaft (Eng.) الجِذْعُ المَرِن للحاكِم
governor, flow (Eng.) حاكِمُ التدفُّق، ضابِطُ التدفُّق
governor, inertia (Eng.) حاكِمٌ بالقُصورِ الذاتيّ
governor linkage (Eng.) مجموعةُ وَصلِ الحاكِم
governor mechanism (Eng.) آليّةُ الحاكِم
governor operation تشغيلُ الحاكِم
governor, pendulum (Eng.) حاكِم بَنْدولي
governor pump (Eng.) مِضَخّةُ الحاكِم، مِضخّةُ التنظيم
governor, pump (Eng.) حاكِمٌ ذو مِضَخّة
governor, shaft (Eng.) حاكِم مِرْفقي
governor sleeve (Eng.) كُمُّ الحاكِم، جُلبَةُ الضّابط
governor, speed (Eng.) حاكِمُ السُّرعة، ضابِطُ السرعة، مُنظِّمُ السرعة
governor spindle (Eng.) عَمودُ دوَرانِ الحاكِم
governor valve (Eng.) صِمامٌ حاكِم أو مُنظِّم
governor, Watt (Eng.) حاكِم «واط»: المُنظِّم البَندوليّ
governor yoke مِقْرَن أو رِكابُ الحاكِم
grab *(v.)* انتَزَعَ، اختَطَفَ. كَبَشَ
(n.) خُطّاف. كَبّاش
= **grab bucket** (Civ. Eng.) قادوسٌ كَبّاش
grab, alligator كَبّاش تِمساحيّ
grab bucket (Civ. Eng.) قادوسٌ كَبّاش: ذو جُزءَين مُنفصِلَين



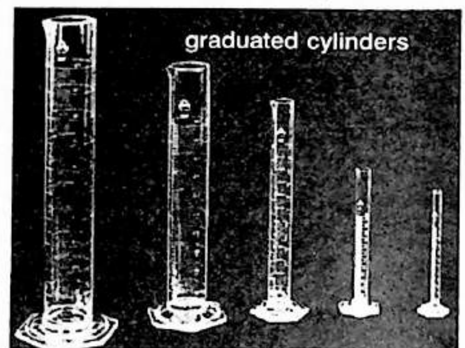
grab-crane (Eng.) مِرفاعٌ كَبّاشيّ: ذو كَبّاش
grab-dredger (Eng.) كَرّاءةٌ كَبّاشيّة: ذاتُ كَبّاش
graben (Geol.) أُخدود، خَسْفة



graben faults (Geol.) صُدوعٌ أُخدوديّة، صُدوع خَسيفة
grad (Maths.) غراد: جزء من مئة من الزاوية القائمة

gradate *(v.)* دَرَّجَ، تَدرَّجَ. تداخَلَ تدريجيًّا
gradation تَدرُّج، تغيُّر تدريجي
(Geog.) تسوية (التعرية)
grade *(n.)* مَرْتَبة، دَرَجة
(Civ. Eng.) درجةُ الانحدار، مَمال
(Eng.) درجةُ الصّلابة (لعَجلة التجليخ)
(Geom.) دَرَجةٌ مِئويّة: جُزء بالمئة مِن زاويةٍ قائمة
(v.) دَرَّجَ، حَدَّدَ المَرتبة. صَنَّفَ
grade crossing (Civ. Eng.) تقاطُعٌ مُستوٍ: للطّريقِ معَ سِكّةِ الحَديد
graded *(adj.)* مُدرَّج، مُتدرِّج. مُصنَّف، مُحدَّدُ المَرتَبة أو الدَّرجة
graded bedding (Geol.) طِباقيّة مُتدرِّجة
graded brush (Elec. Eng.) الفِرشاةُ المُدرَّجة (لالتِقاطِ التيّار)
graded filter (Photog.) مُرشِّح مُتدرِّجُ الطَّبَقات
graded profile (Geol.) مَقطَعٌ مُتدرِّجُ الانحدار
grade line (Surv.) خَطُّ التحدُّر، خَطُّ المَمال
grade minute (Maths.) دَقيقة مِئويّة
grade of alloy steel مَرتبةُ الفُولاذِ السبائكيّ
grade of tolerance مَرتبةُ التفاوتِ المَسموح به
grade (or gradient) pegs (Surv.) أوتاد المَمال
grade, premium دَرَجةٌ مُمتازة
grader (Civ. Eng.) مُمَهِّدة، مُدرِّجة أو مُمَهِّدة (للأرض)، مِسْلَفة
grader, road (Civ. Eng.) مُمَهِّدةُ (أو مُمهِّدةُ) الطرق
grade second (Maths.) ثانيةٌ مِئويّة
gradient (Civ. Eng.) مَمال، درجةُ المَيْل، مُعدَّلُ الانحدار. تَدرُّج، مَدْروج: مُعدَّلُ التدرُّج
gradienter (Surv.) مِمْيال: مِقياسُ المَمال
gradient goal (Phys.) هَدَفٌ مُتدرِّج
gradient pegs (or posts) (Surv.) أوتادُ المَمال
gradient, pressure (Phys.) مَدروجُ الضغط، تدرُّجُ الضَّغط
gradient, temperature (Phys.) مَدروج درجة الحرارة: تدرُّجُ درجاتِ الحَرارة
gradient wind (Geog.) رياح المَمال: رياح مُنحدِر الضغط
grading *(n.)* الترتيبُ في مراتِب، التَّصنيف (تدريجيًّا حسب الحجم)
(Civ. Eng.) تَسْوية، تَمْهيد
grading coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ التَّدريج
grading curve (Geol.) مُنحني التدرُّج
grading group (Teleph.) مَجموعةُ التدريج
grading instrument = gradiometer (Surv.) مِمْيال: مِقياسُ المَيْل . مِدْراج: مِقياسُ التدرُّج
(Phys.) مِدراجُ المَجال المغنطيسي
gradual *(adj.)* تَدْريجيّ، تَدَرُّجي، مُتدرِّج
gradually *(adv.)* بالتَّدريج
graduate *(v.)* دَرَّجَ. تَخَرَّجَ
(n.) خِرِّيج: خِرِّيجُ كُلّيّةٍ أو جامِعة
(Chem.) وِعاءٌ مُدرَّج

graduated *(adj.)* مُدرَّج. مُتخرِّج، خِرِّيج
graduated circle (Surv.) دائرةٌ مُرقَّمة أو مُدرَّجة
graduated cylinder مِخْبارٌ مُدرَّج: أسطوانةُ قياسٍ مُدرَّجة



graduated disc قُرصٌ مُدرَّج
graduated flask قارورةٌ مُدرَّجة: لِقياساتِ التحليلِ الحَجْميّ
graduated rule مِسطَرة مُدرَّجة
graduated scale مِقياسٌ مُدرَّج
graduated screw لَوْلَبٌ مُدرَّج
graduated vessel (Chem.) وِعاءٌ مُدرَّج
graduation *(n.)* تَدرُّج، تَدْريج، علامةُ تَدريج. تَخرُّج
graduation error خَطأُ التَّدريج
graduation mark عَلامةُ التَّدريج
graft *(n.)* طُعْم. تَطعيم
(v.) طَعَّمَ (النبات)، رَقَّعَ، رَكَّبَ بالرُّقعة
grafting (Bot.) تَطعيم، تَركيب، تَرقيع
(Carp.) إطالةُ عَمودٍ عَنْ طَريقِ وَصلِه بآخَر
grafting tool (Civ. Eng.) مِعْوَلُ قَطْع (لِقَطعِ الطِّينِ الصُّلْب)
(Agric.) مِقْطَعُ تطعيم
grahamite (Geol.) غريهاميت: أسفلتٌ بِتيومينيٌّ مُركَّب
Graham's law (Chem.) قانونُ «جريام» (أو «غراهام»): في انتِشارِ الغازات
grain *(n.)* حَبّة، حُبَيْبة. تَجَزُّع: اتِّجاهُ الألياف في الخَشَب. قَمْحة، حَبّة: وَحدةُ وَزن تساوي ٦٤,٨ مليغرام
(v.) تَحَبَّبَ، تَبَلَّرَ (في حُبَيبات). عَرَّقَ: رَسَم مُقلِّداً تَعَرُّقَ الألياف
grain alcohol كُحول إثيلي (يُحضَّر من الحُبوب)
grained *(adj.)* مُحَبَّب، خَشِن. مُجزَّع، مُعَرَّق
grained rock صَخْر حُبَيبي
grain growth (Met.) النُّمُوّ الحُبَيبيّ
graininess حُبَيبيّة، تَحَبُّب
graining (Paint.) تَجْزيع: طَلْيٌ يُقلِّدُ تعريقَ الخَشَب أو الرُّخام
grain oil = fusel oil (Chem.) زَيت كُحولي
grain-oriented steel (Elec. Eng.) فولاذ سِيليكوني مُوَجَّه الحُبَيبات
grain rolls (Eng.) دَلافين حُبَيبيّةُ البِنْيَة: من حَديدِ الصَّبِّ المَتين
grain size (Geol., Met.) الحَجْمُ الحُبَيبيّ

grain-size classification (Geol.) تصنيفُ الأحجام الحُبيبيّة

grain-size control (Met.) التحكّم بالأحجام الحُبَيبيّة

grain structure بِنْيَة حُبَيبيّة

grainy *(adj.)* مُحبَّب. مُجَزَّع

gram (or gramme) (gm) غرام: وزن سم^3 من الماء المُقطَّر في درجة ٤° مئوية

gram-atom (Chem.) ذَرَّة غراميّة: الوزنُ الذَّرّيّ بالغرام (وزنُ عدد «أفوجادرو» من الذرّات)

gram-atomic weight (Chem.) وَزْنٌ ذَرّيٌّ غرامي

gram-calorie (Phys.) كالوري غراميّ

gram-equivalent (Chem.) مُكافِئٌ غرامي

gram-equivalent mass الكُتْلَة المُكافِئة الغراميّة

gram formula (Chem.) صيغة غراميّة: وَزْنٌ جُزَيئيّ غراميّ

gram-formula weight (Chem.) وَزْنٌ صِيغيّ غراميّ

gramineae (Bot.) النَّجيليّات، الفَصيلةُ النَّجيليّة

gramineous (Bot.) نَجيليّ، عُشْبيّ: مِنَ الفَصيلة النَّجيليّة

gram ion (Phys.) أيُون غرامي: وَزْنٌ جُزَيئيّ أيونيّ

grammar *(n.)* قَواعِدُ اللغة

(Elec. Comm.) تَسَلْسُل الكلمات (في كامل الاتصال أو في جُزءٍ منه)

gramme = gram غرام: جُزءٌ من ألفٍ من الكيلوغرام (أنظر: gram)

gramme-ring armature (Elec. Eng.) عُضوُ إنتاج حَلْقي

gramme winding = ring winding

(Elec. Eng.) لَفٌّ حَلْقي (حولَ حَلْقةٍ أو أُسطُوانة مُفَرَّغة)

gram-mol = gram molecular weight

(Chem.) جُزَيءٌ غراميّ، وَزْنٌ جُزَيئيّ غراميّ

gram-molecular volume = molar volume

(Chem.) حَجمُ الوزن الجُزيئيّ الغرامي (للغاز على درجة صِفر وضَغْط ٧٦ سم زئبق = ٢٢,٤ لِتراً)

gram-molecular weight وَزْنٌ جُزَيئي غرامي

gram-molecule (Chem.) الوزنُ الجُزيئي الغرامي، جُزَيء غرامي

Gram-negative *(adj.)* (Biol.) سَلْبيٌّ لـ «جرام»: لا يَصطبِغُ بصِبْغ «جرام»

gramophone (Acous.) غراموفون، الحاكي

gramophone record (Acous.) أُسطوانةُ الحاكي

Gram-positive *(adj.)* (Biol.) إيجابيٌّ لـ «جرام»: يصطَبِغُ بصِبْغ «جرام»

Gram's stain (Biol.) صِبْغُ «جرام»: لِتَمْييز البَكتريا

gram-weight وزنُ غرام، غرام ثِقْليّ

grana (Biol.) (pl. of **granum**) بُذَيرات: عَناقيدُ غِشائيّة في الصانِعات الخُضر (البلاستيدات الخَلَويّة الخَضراء)

granary *(n.)* هُرْي، مَخزنُ قَمح

grand عظيم. شامِل، كُلّيٌّ

grandeur *(n.)* عَظَمة. كِبَر، سَعَة

grandfather *(n.)* جَدّ

= **grandfather file** (Comp.) مِلَفُّ جَدّ: يسبِقُ المِلَفَّ الحاليَّ بجيلين

grandstand *(n.)* مُدَرَّجٌ مَسقوف، مُدَرَّجُ المُشاهِدين

Grand Unified Theory = G.U.Theory

النظرية الموحَّدة العظمى: تقول بعلاقة ترابط بين القوى الفيزيائية المختلفة

grange *(n.)* مَزرَعة. جَمعيّة تعاوُنيّة زراعيّة

granite (Geol.) غرانيت، الأَعبَل، الصَّوّان

granite finish (Build.) تَمامَة غرانيتيّة (لِلسُّطوحِ الإسمَنْتيّة)

granite quarry مَحجَر الغرانيت

graniteware أوانٍ غرانيتيّة: أواني طَبْخ حَديديّةٌ مَطليّةٌ بالمِيناء المُرَقَّشة

granitic basement (Geol.) طَبَقة غرانيتيّة قاعِديّة، قاعٌ غرانيتي

granitic finish (Build.) تَمامَة غرانيتيّة، سَطحٌ غرانيتيُّ الشكل (للسُّطوح الإسمَنتيّة)

granitic rock (Geol.) صَخر غرانيتي

granitization (Geol.) غَرْنَتَة، تَغَرْنُت: تَحويل أو تَحَوُّل إلى غرانيت

granitoid *(adj.)* شِبْهُ غرانيتي، غرانيتاني

granitoid texture (Geol.) نَسيجٌ غرانيتاني، تركيبٌ شِبهُ غرانيتيّ

granolithic *(adj.)* غرانوليتي: مُكَوَّنٌ من مَزيج من الإسمَنْت وكُسارةِ الغرانيت

(n.) = **grano** (Civ. Eng.) طَبقة غرانوليتيّة

grant *(n.)* مِنْحَة، عَطيّة

(v.) مَنَحَ، أعْطَى، خَوَّلَ

grantee *(n.)* صاحبُ الامتياز

grantor *(n.)* مانِح، مانِحُ الامتياز

granular = granulate = granulose

(adj.) حُبَيبيّ، مُحَبَّب، مُبَرْغَل

granular disintegration تَفَتُّتٌ حُبَيبي

granular fracture كَسْرٌ حُبَيبيّ

granularity *(n.)* تَحَبُّبيّة: دَرَجةُ التحبُّب

granular limestone (Geol.) حَجَرٌ جيري حُبَيبي

granular structure (Met.) بِنْيَة حُبَيبيّة

granular texture (Geol.) نَسيجٌ حُبيبي

granulate *(v.)* حَبَّبَ، حَبَّبَ. خَشَّنَ السَّطحَ، خَشُنَ

granulated = granulose *(adj.)* مُحَبَّب، مُبَرْغَل

granulation *(n.)* تَحَبُّب، بَرْغَلَة

granulator مُبَرْغِلة، كَسّارةٌ حُبَيبيّة

granule *(n.)* حُبَيْبَة: جِسمٌ حُبَيبيٌّ دَقيق

(Geol.) فُتاتة: حُبَيْبَة صخرية قُطرها مِن ٢ إلى ٤ مليمترات

granule gravel حَصيمٌ حُبَيبيّ، حَصْباء دَقيقةُ الحُبَيبات

granulite (Geol.) غرانوليت: صَخْر حُبَيبي

granulocyte (Zool.) خَليّةٌ مُحَبَّبة، مُحَبَّبَة

granulose *(adj.)* مُحَبَّب، مُبَرْغَل

grape-seed oil (Chem.) زيتُ بِزُور العِنَب

grape-sugar = dextrose (Chem.) سُكَّرُ العِنَب

graph *(n.)* (Maths.) رَسْمٌ بَياني، خَطٌّ بَياني

(v.) رَسَمَ خَطًّا بيانيًّا

graph axes (Maths.) المِحوَران البَيانيّان

graphicacy فَنُّ رسم الخرائط

graphic(al) *(adj.)* تَخْطيطيّ، بَياني

(Geol.) نَقْشيّ: علَيْه ما يُشْبِهُ النقوش الكِتابيّة

graphical construction إنشاءٌ تَخطيطيّ، رَسْمٌ بياني

graphical display unit (Comp.) وَحدة عرض الرسوم البيانية

graphical geometry (Maths.) الهَندَسة التخطيطيّة

graphical method طريقة تَخطيطية، طريقةٌ بَيانية

graphical representation تَمثيلٌ تخطيطي أو بَياني

graphic(al) scale مِقياس بَياني

graphical solution حَلٌّ تَخطيطي، حَلٌّ بَيانيّ

graphic arts الفُنونُ التخطيطيّة: تَشمَلُ التصويرَ والرَّسْمَ والنَّمش والحَفْر

graphic display عَرْضٌ بَيانيّ

graphic formula (Chem.) صِيغة تَخطيطية

graphic granite (Geol.) غرانيت نَقْشي

graphic instrument (Elec. Eng.) مِقياسٌ تخطيطي

graphic scale مِقياسُ رَسم خَطّي (أو تَخطيطيّ)

graphic symbol رَمزٌ تَخطيطيّ

graphic texture (Geol.) نَسْجٌ أو بِنْية نَقْشيّة

graphic triangulation (Surv.) التَّثليثُ التَّخطيطي

graphing (Maths.) تَخطيطُ المُنحَني البَياني

graphite (Min.) غرافيت، رَصاصٌ أسوَد

graphite, amorphous (Chem.) غرافيت لابِلَّوري

graphite, artificial (Chem.) غرافيت اصطِناعي

graphite brush (Elec. Eng.) فِرْجَونٌ غرافيتي

graphite, colloidal (Chem.) غرافيت غَرَواني

graphite crucible بُوتَقَةٌ من الغرافيت

graphite electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ من الغرافيت، مَسْرًى غرافيتيّ

graphite grease شَحْمٌ غرافيتي

graphite, lubricating (Eng.) غرافيتُ تَزليق

graphite-moderated reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ يُهَدَّأ بالغرافيت

graphite moderator (Phys.) مُهَدِّئٌ غرافيتي

graphite, natural (Chem.) غرافيتٌ طَبيعي

graphite oil زَيتٌ غرافيتيّ: مُستَعْلَقُ الغرافيت في الزيت

graphite paint (Paint.) طِلاءٌ غرافيتيّ

graphite reactor (Nuc. Eng.) مُفاعل (مُهَدَّئُه) الغرافيت

graphite resistance = graphite resistor

(Elec. Eng.) مُقاوِم غرافيتيّ: مُقاوَمَةٌ من الغرافيت

graphitic acid (Chem.) حَمضُ الغرافيتيك

graphitic carbon (Met.) كَربون غرافيتيّ

graphitic lubricants مُزَلِّقات غرافيتية

graphitize *(v.)* غَرْفَتَ: عالجَ بالغرافيت

(Chem.) غرفَتَ: حوَّل (الكربون اللامُتبَلِّر) إلى غرافيت

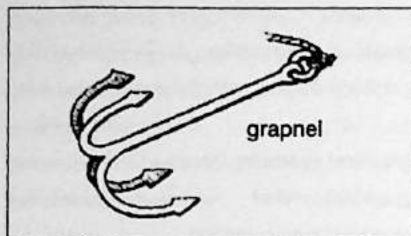
graphitized filament (Illum.) فَتيلةٌ مُغرفَتة

graph paper ورقٌ ذو مربَّعات: للرُّسوم البَيانية

graph plotter مِخطاطٌ بَيانيّ، بِرسَمةٌ

خُطوطٌ بَيانيّة، راسِمةٌ بيانيّة

grapnel (Naut.) خاطُوف، كُلّابة. بِرساة



grapple *(n.)* (Naut.) كُلّاب. بِرساة

(v.) وَثَّق، ثَبَّت. شَبَكَ أو اِلتقط بخُطّاف

grapple dredger (Eng.) كَرّاءة كَبّاشيّة: ذاتُ كَبّاش

grapple, spiral (Civ. Eng.) خاطُوف حَلَزوني:

لالتِقاط أدَوات الحَفْر

grappling iron (Naut.) عَدَقَة، خاطوفٌ

أَنْجَريّ: بِشكْلِ البِرساة

graser = **gamma ray laser** (Phys.)

لِيزَرُ الأشِعّة الجيميَّة

grasp *(v.)* قَبَض. تفهَّم، إستوعَب

(n.) قَبْضَة، مِسكَة. تَفَهُّم، إستيعاب

grass (Bot.) عُشْب، حَشيش. أرضٌ مُعْشوشِبة

(Electron.) شَواشٌ راداريّ: التداخُلُ

أو الضَّجيج الكهربائيّ

grasshopper (Zool.) جُنْدُب

grasshopper fuse (Elec. Eng.) صَهيرةٌ جُنْدُبيّة:

يَعْمَلُ نابِضُها عندَ الإنصِهار على وَصْل دارةِ التَّنبيه

grass-roots *(n.)* مِنطَقة زِراعيّة (لاصِناعيّة).

مِنطَقةٌ أو طَبَقة سَطحيّة

grass-roots mining تعدينٌ سَطحي:

من السطح إلى القاع

grass-roots plant (Eng.) مَعْمَل بِكْر: مَصْنَعٌ

جَديد في مَوقع بِكْر

grass table = **ground table** (Build.) بِدماكُ

(أو عَرَقَةُ) الأساس

grass temperature (Meteor.) دَرجةُ الحرارة

السَّطْحِيَّة: في مُستَوى العُشب

grate *(n.)* مُصَبَّعَة: شبكةُ قُضبانٍ حديدية.

هَيكلٌ مُصَبَّعي (يحملُ وقودَ الفُرْن)

(v.) شَبَّكَ بالقُضبان الحَديدية. صَرَّ

grater مِبْشَرة

grate surface سَطحُ المُصَبَّعَة

graticulation *(n.)* تَقسيمٌ إلى مُرَبَّعات

graticule (Surv.) الشبَكةُ الخَطِّيّة، شَبَكَةُ الأرضيَّة:

شبكةُ خُطوطِ الطول والعَرْض على الخَريطة

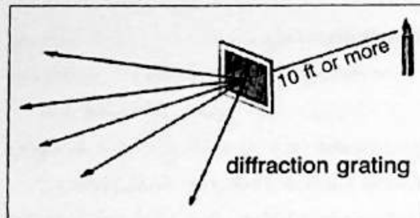
= **reticule** (Opt.) شُبَيْكَةُ العَينيّة

gratification إرضاء، رِضا

grating مَخْروز، مُحَزَّزة. مُصَبَّعة: شَبَكةُ قُضْبانٍ

أو أسلاك. مُشَبَّك: حاجِزٌ مُشَبَّك، تَشْبيكة

grating, concave (Phys.) مَحْزوزٌ مُقَعَّر



grating, diffraction (Phys.) مَحزوزُ حُيُود

grating, echelon (Phys.) مَحزوزٌ دَرَجي

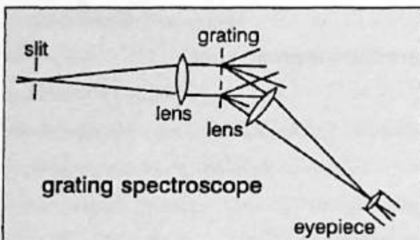
grating, laminar (Phys.) مَحزوزٌ رَقائقي

grating, reflecting (Phys.) مَحزوزٌ عاكِس

grating reflector (Phys.) عاكِسٌ شَبَكي

grating spectroscope (Opt.) مِطْيافٌ مُصَبَّعيّ:

مطيافٌ ذو مَحْزوزِ حُيُود



grating, transmitting (Phys.) مَحْزُوزٌ مُنفِذ

gratis *(adv., adj.)* مَجّاناً. مَجّاني

gratuity مُكافأة، عَطِيَّة، مِنْحَة

Gratz rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم «غراتز»:

مُقَوِّمٌ جِسريّ سُداسيُّ العَناصِر لِدارةٍ ثُلاثيّةِ الطَّور

graupel (Meteor.) بَرَدٌ دقيق: البَرَدُ الرِّخو

grave *(n.)* قَبْر، مَدْفِن

(adj.) خَطير، جَسيم. بَطيء

(v.) نَظَّفَ (قعرَ السفينة) وطَلَى بالقار

gravel *(n.)* حَصْباء، جَرْوَل، حَصيم، حَصَى

(v.) رَصَفَ بالحَصباء، حصَّبَ

gravel filter مُرَشِّحٌ جَرْوَليّ

gravel ground (Geol.) أرضٌ حَصْباوية

gravelly *(adj.)* حَصْباوي، جَرْوَلي

gravelly soil تُرْبة حَصْباويّة

graver = **burin** إزميل، مِنْقاش

graveyard (Nuc. Eng.) مَقبرة النُّفايات المُشِعَّة

graveyard shift نَوبَةُ عَمَلٍ لَيليَّة

gravid (Zool.) حامِل، حُبْلَى

gravimeter (Chem.) مِقياسُ الثِّقَل النَّوعي

(Phys.) مِقياسُ الجاذِبيّة، مِثقال: مِقياسُ الثَّقالة

gravimetric analysis (Chem.) التَّحليلُ الثِّقاليّ:

التَّحليلُ بالقياسِ الوَزْنيّ

gravimetric method الطريقةُ المِثْقاليّة أو الثَّقاليّة:

طريقة التحليل الكَمّي الوزني للمركَّبات

gravimetric survey (Geol., Geophys.)

مَسْحٌ ثَقاليّ: مَسْحٌ أو إستِطلاعٌ بِقياسِ الجاذِبيّة

gravimetry قِياسُ الوَزْن (أو الكَثافة).

قياسُ الجاذِبيّة، قِياسُ الثَّقالة: في التَّنقيب الجيوفيزيائي

graving dock (Naut.) حَوضٌ قاعيّ: حَوضٌ

جافٌ لِتنظيف قاعِ السُّفُن

graving tool أداةُ حَفْرٍ أو نَقْش

gravipause (Astrophys.) مَحادُ الجاذِبيّة: نقطة

تعادُلِ التجاذب بين جِرْمين

gravisphere (Astron.) مَجالُ الجاذِبيّة:

لِجِسمٍ فَلَكيّ مُعَيَّن

gravitate *(v.)* جَذَب، اِنجَذَب: تَحَرَّكَ بالثَّقالة

gravitation (Phys.) جاذِبيّة، تَجاذُب: جاذِبيةٌ

مُتَبادَلة، تثاقُل. قُوَّة التجاذُب. ثَقالة، اِنجِذاب

gravitational *(adj.)* ثَقاليّ، تَجاذُبيّ

gravitational acceleration تَسارُع الجاذِبيّة

gravitational astronomy = **celestial mechanics** عِلْمُ الفلك التجاذبي،

الميكانيكا السّماويّة

gravitational attraction (Phys.) تَجاذُب تثاقُلي

gravitational constant (Mech.) ثابِتُ الجاذبية،

ثابِتُ التثاقُل (= ٦،٦٧٠ × ١٠$^{-١١}$ نيُوتن

متر^{٢} كلغم$^{-٢}$)

gravitational field (Phys.) مَجالُ الجاذبية،

حَقْلُ الجاذِبيّة

gravitational force قوّةُ الجاذِبيّة

gravitational segregation (Met.) الفَصْلُ

التثاقُلي، الفَصلُ بالجاذبيّة

gravitational water (Geol.) مياه الجاذبية

الأرضية، ماءٌ حُرّ

gravitation units (Maths.) وَحَداتٌ تَثاقُليّة

graviton (Phys.) غرافِتُون: بوزونٌ مِعياريّ يعتبر

الوسيط النظري لِتفاعُلاتِ الجاذبية بين الجُسيمات

gravitropism = **geotropism** (Bot.)

انتِحاءُ الجاذِبيّة، انتحاء أرضي

gravity (Phys.) الجاذِبيّةُ الأرضيّة، الثَّقالة

= **specific gravity** الوَزْنُ النَّوعي، الكثافة

النِّسْبيّة

(n.) خُطُورة، حَرَج

gravity anomaly (Geophys.) شُذوذُ الجاذِبيّة،

شُذُوذٌ ثَقاليّ

gravity assist (Space) تعزيز جاذِبي:

استخدام جاذبية الجرم الفضائي لتعزيز طاقة المركبة

الفضائية المارة على مقربةٍ منه

gravity cell (Elec. Eng.) خَلِيَّةٌ ثَقاليّة:

ينفَصِلُ سائلاها بِفَرْق الثِّقْل النَّوعي

gravity, centre of مَركَزُ الثِّقَل

gravity circulation (Build.) جَرَيانٌ بالجاذِبيّة،

دَوَرانٌ ثَقاليّ: في نِظامِ تَدفِئةٍ لاضَخّيّ

gravity concentration (Min.) تَركيز ثَقالي،

التركيز بالجاذبيّة

gravity constant (Mech.) ثابِتُ الجاذِبيّة

gravimetric survey

impervious rock

dense sedimentary rock

gravity-controlled instruments (Elec. Eng.) أدواتُ قِياسٍ تَعملُ بالجاذِبيّة

gravity conveyor (Eng.) ناقِلةٌ ثَقاليّة: ناقِلَةٌ بالثِّقَل هُبوطاً

gravity dam (Civ. Eng.) سَدٌّ ثَقالي: يَحُولُ ثِقَلُهُ دونَ انهيارِه

gravity diecasting (Met.) الصَّبُّ بالثِّقَل (في القَوالِب)

gravity drainage (Civ. Eng.) صَرْفٌ ثَقاليّ: تصريف (بِفِعلِ) الجاذِبيّة

gravity fault (Geol.) صَدْعُ الجاذِبيّة

gravity feed (Eng.) تَغْذِيَةٌ ثَقاليّة: تَغْذِيَةٌ بالثِّقَل (أي بفعل الجاذبيّة)

gravity-feed tanks (Aero., I.C. Engs.) خَزّاناتُ التغذيةِ الثَّقاليّة

gravity flow سَرَيانٌ ثَقالي، دَفْقٌ بالجاذِبيّة

gravity-fuel system (Eng.) النِّظامُ الثَّقالي لِتَغذية الوَقُود: نِظامُ تَغذيةِ الوَقود بالثِّقَل

gravity haulage (Mining) نَقْلٌ ثَقاليّ

gravity map (Geophys.) خَريطةُ الثَّقالة: تَظهَرُ عليها التغيُّراتُ في الجاذِبيّة الأَرضيّة

gravitymeter (Phys., Geol.) مِقياسُ الثَّقالة، مِقياسُ الجاذِبيّة

gravity oiling system (Eng.) نِظامُ تَزْييتٍ ثَقاليّ

gravity plane (Eng.) سَطْحٌ ثَقاليّ: سَطْحٌ مائِلٌ تَجُرُّ عليه العَرَباتُ المُعَبَّأةُ النازِلةُ العَرَباتِ الفارِغةَ الصاعِدة

gravity separation (Phys.) فَصْلٌ ثَقاليّ، فَصْلٌ بالثِّقَل: بِفِعْلِ الجاذِبيّة الأَرضيّة

gravity, specific (Phys.) الثِّقَل النَّوعيّ

gravity stabilization (Astrophys.) إقرارٌ ثَقالي: إقرار توازن المركبة الفضائية باستخدام مَدْروج الجاذبية

gravity stamp (Mining) مِرَضَّة ثَقاليّة: مِرَضَّة (تَكْسير) بالثِّقَل

gravity survey مَسْحٌ ثَقاليّ: لِتَحديد قيمةِ الجاذبيّة الأَرضيّة في المَوقع

gravity switch = switch hook (Teleph.) مِقلادٌ ثَقاليّ، حامِلُ السمّاعة

gravity tanks (Aero.) خَزّاناتُ التغذيةِ بالثِّقَل

gravity tectonics (Geol.) التكتونيّة الثقاليّة: التشَكُّلُ الجيولوجي بالجاذبيّة

gravity transport (Geol.) نَقْلٌ (أو اِنتِقال) ثَقاليّ: بفعل الجاذبية

gravity wall (Civ. Eng.) جِدارٌ ثَقاليّ: جِدارٌ خَرَسانيٌّ ضخمٌ لا ينقلِبُ لِشدّة ثِقله واتساع قاعدته

gravity water system نِظامٌ ثَقالي لِسَريان المياه: يَسري فيه الماء بالثِّقَل

gravity waves (Phys.) أَمواجٌ ثَقاليّة: تَحكُمُها الجاذِبيّةُ لا التوتُّرُ السَّطْحيّ للسائِل

gravity wheel (Hyd.) سانِيَةٌ بالثِّقَل

gravure = photogravure *(n.)* حَفْرٌ فوتوغرافيّ. لَوحةُ حَفْرٍ فوتوغرافيّ

gray (Phys.) غراي: وَحدَةُ قِياسِ الجُرعات المؤيِّنة المُمتصّة (تُعادِلُ طاقةَ جُول للكيلوغرام)

gray = grey *(adj.)* رَماديّ، أَرْمَدُ

graywacke (Geol.) جَرْوَق: صَخْرٌ رَمليٌّ طينيٌّ غِرْيَنيّ يحوي كُساراتٍ صَخريّةً مُتَباينَةَ الحَجم والشكل

graze *(v.)* حَكَّ، كَشَطَ. تأكَّل. سَفَّ: مَسَّ برِفق. رَعَى

(n.) تأكُّلٌ. كَشْط. مَسٌّ سافٌّ

graze fuse صِمامَةٌ بالحَك

grazing انكماش الترجُّج: انكماشُ الطلاء الزجاجي أكثر من انكماش الجسم المطليّ

grazing angle زاويةُ السَّفّ

grazing incidence (Phys.) سُقوطٌ (أو وُرودٌ) سافّ

grease (Chem., Eng.) شَحْم، دُهْن

(v.) شَحَّمَ

grease, block شَحْمٌ قَوالِبي: بشَكْل قَوالب

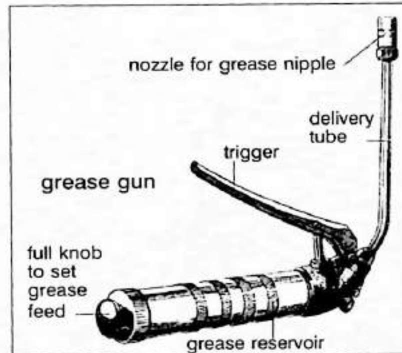
grease box صُندوق شَحم. عُلْبةُ تَشْحيم

grease cock (Eng.) مِحْبَسُ تَشحيم

grease cup (Eng.) حُقُّ الشَّحم، قَدَحُ تَشْحيم

grease, cup (Pet. Eng.) شَحْمُ أَكواب

grease gun (Eng.) مِشْحَمَة دَفْعيّة، مِدْفَعَةُ تَشحيم



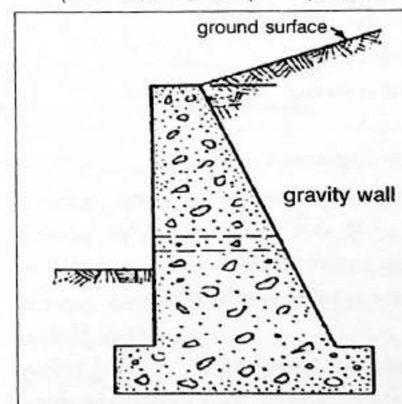
grease injector (Eng.) مِشْحَمة، مِحقَنَةُ الشَّحْم

grease lubricator مِشْحَمَة

grease, multipurpose (Pet. Eng.) شَحْمٌ مُتَعدِّدُ الأغراض

grease nipple حَلَمَةُ التَّشْحيم

grease penetrometer (Pet. Eng.) مِقْوامُ الشَّحْم: مِقياسُ قَوام الشَّحْم، مِقياسُ مُخْتَرَقِيّة الشَّحم



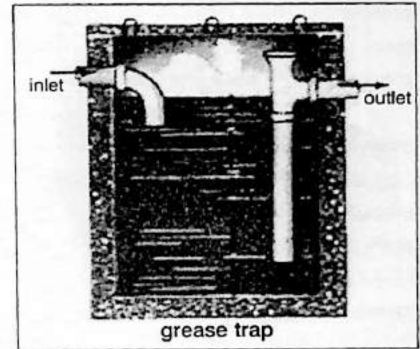
greaseproof paper وَرقٌ صامِدٌ للشَّحم

greaser مِشْحَمة. مُشَحِّم

grease-spot photometer (Light) مِضواءُ البُقْعَةِ الشَّحْمِيّة: فُوتومِتر يَقيسُ باختِفاء البُقعةِ الشَّحْميّة

grease table (Mining) مِنْضَدةٌ شَحْميّة: تَلتَصِقُ بِسَطْحِها المائِل الرُّكازاتُ المائيّة ويَنْشَطِفُ ما سِواها

grease trap (San. Eng.) مِصْيَدةُ الشَّحْم: في مَصْرِفٍ أو مَجْرًى



grease wool الصُّوفُ المَجْزوز (على طبيعتِه)

greasing تَشْحيم

greasy *(adj.)* دُهْنيّ، شَحْمي. مُلَوَّثٌ بالشَّحم

Great Bear (Astron.) الدُّبُّ الأَكبَر: كوكبة شماليّة

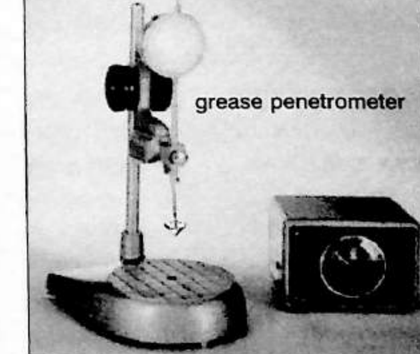
great calorie (Phys.) كالوري كَبير: يُساوي أَلف كالوري

great circle (Maths., Geog.) دائرةٌ عُظمَى

(Astron.) دائِرة كُبرى: دائرة سَماويّة مَركزُها الأَرض

great circle course (Naut.) مَسارُ الدائرةِ العُظمَى

great circle distance (Naut.) المسافةُ على الدائرةِ العُظمى



greatest common divisor (Maths.) القاسِمُ المُشتَرَكُ الأعظَم

greatest common factor (Maths.) العامِلُ المُشتَرك الأعظَم

greatest term (Maths.) الحَدُّ الأكبَر

Great Ice Age (Geol.) العَصرُ الجَليديُّ العَظيم

great primer (Typog.) حَرفُ طِباعةٍ من قياس ١٨ نُقطة

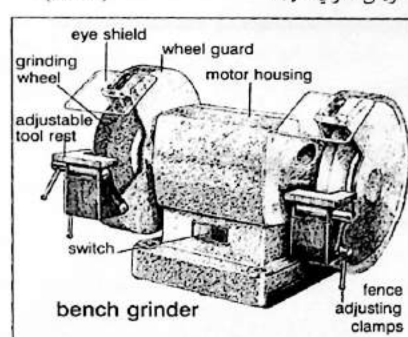
green *(adj.)* أخضر (اللون). أخضر: لم ينضج بَعْدُ أو لَمْ يُشْوَ بَعْد أو لم يَجِفّ بَعد
green algae (Bot.) الطّحالِبُ الخَضراء
greenalite (Min.) غريناليت: خامٌ حديدي من سليكات الحديدوز المميّأة
green belt (Ecol.) حِزامٌ أخضرُ
green bond (Foundry) الترابُطُ قَبْلَ التَّحميص (لِرمالِ المَسْبَك)
green bricks (Build.) آجُرٌ غَض (لم يُشْوَ بَعد)
green concrete خَرَسانةٌ خَضْراء: لَمْ تَجِفّ بَعْدُ
green copper = malachite (Min., Chem.) مَلَخيت: كربونات النّحاس القاعِدِيّة
green flash (Astron.) الوَمْضَةُ الخَضراء (آخِرُ وَمْضَة من شُعاع الشَّمس قبلَ غُروبها)
green fly (Zool.) حَشَرةُ المَن
green gun (Telev.) مِدْفَعَةُ الأخضر: مِدفَعَةُ إلكترونات تُثيرُ الفُسْفُر الأخضر في التلفزة المُلوَّنة
greenheart الخَشَبُ الخَضْراوي: خَشَبٌ أخضَرُ مُصْفَرٌ متين مقاومٌ لِدودِ السُّفُن، خَشَبُ السُّفُن
greenhouse (Agric.) دَفيئة، صُوبة: مُسْتَنْبَتٌ زُجاجيّ
greenhouse effect (Phys.) ظاهِرةُ الدَّفيئات: ارتفاعُ درجةِ الحَرارة في المُستَنْبَت الزُّجاجي عنها في خارِجِه
(Astron.) ظاهِرةُ الصُّوبات: احتباسُ الإشعاع الحراري (من الشمس) بواسطة جو الأرض
Greenland spar = cryolite (Min.) سپار غرينلَنْد: ألومينات الصوديوم الفلوريديّة
greensand (Foundry) رَملٌ خَضْراوي: رَملٌ رَطْب غنيّ بالمَوادّ العُضويّة
greenstone (Geol.) الحَجَر الأخضَر: حجر ناري خفيضُ المرتبة
green vitriol = melanterite (Min., Chem.) الزّاجُ الأخضر (كبريتاتُ الحَديدوز)
greenware فَخّاريّاتٌ غَضّة: لَمْ تُشْوَ بَعْدُ
Greenwich Mean Time (Astron.) تَوقيتُ غرينتش المُتوسِّط: التوقيتُ العالَميّ
Greenwich meridian خَطُّ زَوال غرينتش، خَطُّ الطول الصِّفْريّ (المارّ بغرينتش)
green wood (Carp.) خَشَبٌ حديثُ القَطْع
gregariousness نَزْعةُ التجمُّع
Gregorian calendar التقويمُ الغريغُوريّ
Gregorian telescope (Astron.) مِقرابٌ غريغُوري: ضَرْبٌ من التلِسْكوبات العاكِسة
greisen (Geol.) غريزن: صَخْرٌ مَرويّ بلَقيّ غرانيتيُّ المَنْشأ هوائيّ التحوُّل
grena (Mining) فَحمٌ (أو خامٌ) غيرُ مُنَقّى
grenade (Mil.) قُنبلَة يَدَويّة
grenadier (Mil.) رامي القَنابِل اليدويّة
grenz rays (Phys.) أشِعّةٌ حَدِّيّة: إشعاعاتٌ سينيّةٌ قليلةُ الاختراقيّة (شديدةُ الرَّخاوة)
grey *(adj.)* رَماديّ، أشْهَب
grey body (Phys.) جِسمٌ رَمادي: يمتَصُّ أكثرَ مِمّا يُشِعّ
grey cast-iron (Met.) حَديدُ الزَّهْر الرَّماديّ

grey filter (Photog.) مُرَشِّح رَمادي: يخفّفُ شِدّة الضوء دونَ أثَرٍ طَيفي
grey matter (Zool.) المادّةُ السِّنجابيّة (في الدِّماغ والنُّخاع)
greywacke = graywacke (Geol.) جَرْوَق
grid (Eng., Phys.) شَبكةُ مُصبَّعات، شَبَكة
(Surv.) تَرْبيعُ الخَريطة، شَبكةُ خُطوطٍ مُتَسامِتة، شبكة إحداثياتٍ مَرجعيّة
(Electron.) شَبَكة (إلكترود)، شُبَيْكة
(Elec. Eng.) لَوحُ (المِركَم)
Grid, The الشَّبَكةُ البريطانيّة: شَبَكةُ توزيع القُدرة الكهربائيّة في بريطانيا
grid aerial (Elec. Comm.) هَوائيّ شَبَكيّ
grid azimuth (Surv.) سَمْتُ الشبكة: زاويةُ التسامُت بين خُطوطِ الشبكة
grid bar-iron (Eng.) قُضْبانُ المُصبَّعات الحَديديّة
grid base (Electron.) قاعِدةُ جُهْد الشَّبَكة
grid battery = bias battery (Radio) بَطّاريّةُ الشَّبَكة أو بَطّاريّةُ الانحياز
grid bearing (Surv.) الزّاويةُ الاتّجاهيّة التّسامُتيّة
grid bias (Electron.) انحيازُ الشَّبَكة
grid-bias battery (Electron.) بَطّاريّةُ انحياز الشَّبَكة
grid-bias detector (Radio) مِكشافٌ بالانحيازِ الشَّبَكي
grid(-bias) modulation (Radio) التَّضمينُ الشَّبَكيّ: تَضْمينُ السَّعة بمُغايرة انحياز شبكة التحكُّم (في مضخِّم تردُّدات لاسلكي)
grid-bias resistance (Radio) مُقاوَمةُ انحياز الشَّبَكة
grid blocking (Electron.) صَدُّ الشَّبَكة
grid cap قَلَنْسُوة الشبكة
grid capacitance (Radio) مُواسِعةُ الشَّبَكة، سَعَةُ الشبكة: السَّعةُ بينَ الشبكة والمَهْبِط في صِمام إلكترونيّ
grid capacitor (Radio) مُواسِعُ الشَّبكة، مُكَثِّفُ الشبكة
grid(-cathode) capacitance (Radio) مُواسَعةُ الشَّبكة (والمَهْبِط): السَّعةُ بين الشَّبكةِ والمَهْبِط
grid characteristic مُمَيِّزُ الشَّبَكة: مُنْحَنى خَواصّ الشَّبكة
grid chart خريطة مُسَطَّرة
grid-circuit (Radio) دارةُ الشَّبَكة، دائرةُ الشبكة
grid-circuit impedance مُعاوَقةُ دارةِ الشبكة
grid-clip مِلْقَطُ الشَّبَكة، قامِطُ الشَّبَكة
grid condenser = grid capacitor مُكَثِّفُ الشَّبَكة
grid conductance (Electron.) مُواصَلَةُ الشَّبَكة
grid control (Electron.) تَحَكُّمُ الشَّبَكة، تَحَكُّمٌ شَبَكيّ: تحَكُّمٌ في تيّار الصَّفيحة بفُلْطيّة الشَّبَكة
grid, control (Electron.) شَبَكةُ التحكُّم
grid-controlled rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ شَبَكيُّ التحكُّم
grid coordinates (Geog.) إحداثيّاتُ الشبكة المُتَسامِتة، إحداثيّاتٌ سَمْتيّة

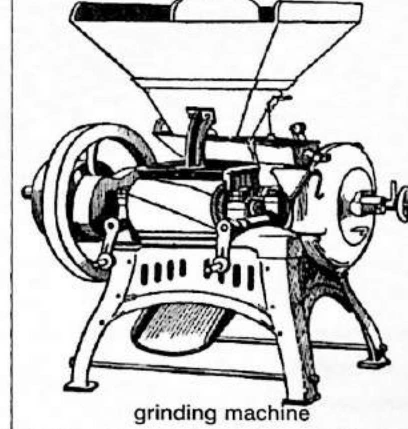
grid course مَسارٌ تَسامُتيّ
grid current (Electron.) تيّارُ الشَّبَكة: بين شبكة التحكُّم والمَهْبِط في صِمام إلكتروني
grid-current characteristic (Electron.) مُمَيِّزُ تيّار الشَّبَكة: مُنْحَنى خَواصّ تيّارِ الشبكة
grid-current modulation (Electron.) تَضْمينٌ في تيّار الشبكة
grid declination انحِرافُ التَّسامُت، حُدورٌ تَسامُتيّ
gridded map (Surv.) خَريطةٌ مُتَعامِدةُ السُّموت
grid detection (Electron.) كَشْفٌ شَبَكيّ: كَشْفٌ بالتسَرُّب الشَّبَكيّ
grid dip meter (Electron.) مِقياسٌ مَيَلانيّ شَبَكيّ: مِقياسٌ بمُؤَشِّرٍ يَميلُ معَ تَغَيُّر تيّار الشبكة
grid dip oscillator (Electron.) مُذَبْذِبٌ مَيَلانيّ شَبَكيّ: مُذَبذِبٌ بمُؤشِّرٍ يَميلُ مع تغَيُّر (انخِفاض) تيّار الشَّبَكة
grid driving power (Elec. Eng.) القُدرةُ الدافِعَةُ لِلشّبَكة
grid emission (Electron.) انبِعاثٌ شَبَكيّ: انبعاثٌ إلكتروني من شبكة الصِّمام
grid-filament capacitance (Radio) مُواسَعةٌ شبكيّةٌ فَتيليّة: السَّعةُ بينَ الشَّبكة والفَتيلَة
grid, floating = free grid (Radio) شَبَكةٌ عائِمَة
grid-glow tube (Electron.) صِمامُ التوَهُّج الشَّبَكيّ
grid hum (Radio) هَمْهَمةُ الشَّبَكة
grid impedance (Electron.) مُعاوَقةُ الشَّبكة: المعاوَقة الداخليّة لِمَسْرى الشبكة والمَهبِط
gridiron *(n.)* مِشْواة، مُصَبَّعَةُ الشَّيّ
grid leak (Radio) تَسَرُّب شَبَكيّ. مُسَرِّب شَبَكي
grid-leak detector مِكشافٌ بالتَّسَرُّب الشَّبَكيّ
grid-limiter resistor (Electron.) مُقاوِمٌ مُحَدِّدٌ لِتيّار الشبكة
grid line خَطٌّ سَمْتيّ
grid locking (Electron.) قَفْلُ الشَّبَكة: لإيجابيّة جُهْدِها بِفَرْط الانبِعاث الإلكترونيّ
grid map (Surv.) خَريطةٌ سَمْتيّة
grid modulation (Radio) التَّضْمينُ الشَّبَكيّ
grid navigation مِلاحة تَسامُتيّة: ثابِتةُ الاتّجاه (لا تتأثَّر بتقارُب خُطوط الزَّوال)
grid neutralization (Electron.) مُعادَلَةُ الشَّبَكة، تَحْييدُ الشبكة
grid-neutralized amplifier (Electron.) مُضَخِّم شَبَكيُّ التَّحْييد
grid north الشَّمالُ السَّمْتيّ
grid parallel دائرةُ عَرْضٍ تَسامُتيّة
grid-plate characteristic (Radio) مُنحنى الخَواص بينَ الشَّبَكة والصَّفيحة
grid-plate transconductance المُواصَلةُ التبادُليّة بينَ الشَّبَكةِ والصَّفيحة
grid plugs (Elec. Eng.) سِداداتُ لَوْحِ المِركَم
grid polarization (Electron.) استِقطابٌ شَبَكيّ

grid pool tank (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ حَوضيٌّ (زئبقي) شَبَكيُّ التحكُّم
grid pool tube (Electron.) صِمامٌ حَوضيٌّ شَبَكيّ: صِمامُ تفريغٍ غازيٌّ ذو مَهْبِطٍ حَوضيٍّ زئبقي
grid-pulse modulation (Electron.) تَضْمينٌ بالنَّبض الشبَكيّ
grid rectification (Radio) التقويمُ الشَّبَكيّ
grid resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة شَبَكيَّة
grid resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ شَبَكي
grid retardation (Radio) التأخُّر الشَّبَكيّ
grid return (Radio) توصيلةُ العَودةِ لِتَيّار الشَّبَكة
grids (Elec. Eng.) إلكترودات مُصَبَّعيّة. مُصَبَّعات
grid separation circuit (Elec. Eng.) دارةُ فَصْلِ الشَّبَكة: مُضَخِّمٌ شَبَكيٌّ مُؤرَّض
grid stopper (Radio) المُقاوِمُ الشَّبَكِي (لإخماد أو تَوْهين الاهتزازات)
grid suppressor كابِحُ الشبَكة، كابتُ الشَّبكة
grid, suppressor (Radio) شَبَكةُ الكَبْت
grid sweep (Electron.) ترجُّح فُلطِيَّة الشَّبَكة، مَدى ارتجاح الشَّبَكةِ الأقصى
grid swing (Electron.) تَرجُّحُ فُلطِيَّة الشَّبَكة، إرتجاحُ الشَّبَكة
grid system (Radio) نِظامُ الشَّبَكة
grid track مَسْلَكٌ تَسامُتيّ
grid variation (Geog.) تَغايُر تَسامُتيّ
grid voltage (Electron.) فُلطِيَّةُ الشَّبَكة
grid winding (Radio) لَفيفةُ الشبَكة: لَفيفَةٌ في دائرةِ الشَّبَكة
grid wire خَطُّ التَّقين (في الآلات البَصَريَّة)
Griffith's white (Paint.) أبيضُ «غريفيث»: طِلاءٌ أبيضُ جَيِّدُ التغطية، (ليثوبون)
Grignard compounds (Chem.): مُرَكَّبات «غرينيارد»: من المغنيسيوم والهاليدات لتحضير المُرَكَّبات العُضوية
Grignard reaction (Chem.) تَفاعُلُ «غرينيارد»
Grignard reagent (Chem.) مُفاعِلُ «غرينيارد»: هاليدُ ألكيليّ للمغنيسيوم
grike (Geol.) فَجٌّ، شَقٌّ أو خَدْشٌ عميق
grill = grille مُصَبَّعة: فُتْحَةُ المُصَبَّعة (في مُكَيِّف مثلاً)، ساترٌ مُخَرَّم
(Build.) شُبَيْكَةُ دَعْم: طَبَقةُ دَعْمٍ شَبَكِيَّة
grillage (Civ. Eng.) شَعْرِيَّة. شُبَيْكة. شبكة من العَوارض المُتَصالِبَة
grillage foundation شُبَيْكَةُ الأساس (لأعمِدَة البِناء)
grille (Build.) مُصَبَّعة: شُبَيْكةٌ وِقائيَّةٌ أو زُخرُفِيَّة
grime *(n.)* سُخام. وَسَخٌ لَصيق
(v.) وَسَّخ، لَطَّخ
grimes (Mining) صُدوعٌ سُخاميَّة: تَصدُّعاتٌ في طَبَقة فَحميَّة يَصْحَبُها انسحاقُ الفَحم
grimy *(adj.)* قَذِر
grind *(v.)* شَحَذَ، سَنَّ، جَلَخَ. طَحَنَ، سَحَنَ
grindability طَحونيَّة، سَحُونِيَّة: إمكانيَّةُ السَّحْن أو الطحن، قابِليَّةُ الانسحاق

grindable *(adj.)* سَحُون، طَحون: قابِلٌ لِلسَّحْن أو الطحن
grinder (Eng.) جارِشَة، مِجْرَشَة. مِسَنّ، جَلّاخة
(Radio) تشويشٌ جَوّيٌّ مَديد

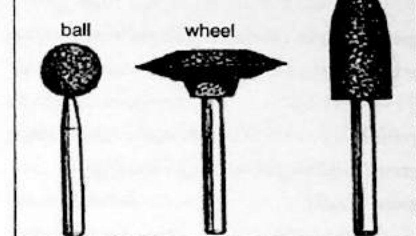


grinder, cylinder (Eng.) جَلّاخةُ أُسطُوانات
grinder, pedestal (Eng.) جَلّاخةٌ قاعِدِيَّة
grinder, plain رَحى السَّنّ أو الشَّحذ
grinder rest مِسْنَد الجَلّاخة
grinder, ring جَلّاخةُ جوانبِ الحَلَقات
grinder, surface جَلّاخةُ سُطوح (أو مُستَوِيات)
grinder, universal جَلّاخةٌ عامَّةُ الأغراض
grinding سَنٌّ، شَحْذٌ، تَجْليخ. طَحْن، سَحْن
grinding compound مُرَكَّبُ الشَّحْذ
grinding, cylinder (Eng.) تَجليخُ الأسطوانات
grinding fixture (Eng.) تَثبيتةٌ للشَّحْذ أو التَّجْليخ
grinding force القُوَّةُ الطّاحِنة
grinding-in (Eng.) إحكامُ التوافُقِ بالتَّجليخ: جَعْلُ الصِّمام سَدوداً بِسَنْفَرَتِه في مَقْعَدِه، تَجْليخٌ إزواجيّ
grinding machine (Eng.) جَلّاخة. مِطْحَنة

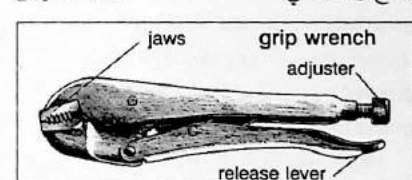


grinding materials موادُّ التجليخ
grinding paste (Eng.) مَعْجونُ تَجْليخ
grinding slip (Carp.) مِشْحَذ، مِسَنّ
grinding surface سَطْحُ التَّجليخ
grinding, surface تَجْليخٌ سَطْحي
grinding truer (Eng.) مِسْواةُ تَجْليخ
grinding, valve تَجْليخُ الصِّمامات
grinding, wet تَجليخٌ بَليل: بالماء أو الزيت

grinding wheel (Eng.) عَجَلةُ تَجْليخ
grinding wheel dresser (or truer) مِسْواةُ عَجَلةِ التَّجْليخ
grindstone حَجَرُ تَجْليخ، حَجَرُ الجَلْخ. حَجَرُ الطَّحْن

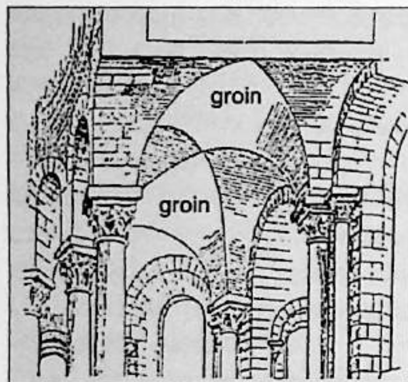


grinning through (Paint.) شَفَف، مُلالاة: تَشفُّفُ طبقةِ الدِّهان بحيث يَظْهَرُ ما دُونَها
grip *(n.)* مَقْبِض. كُلّابة (قَبْض). مَسْكَة، قَبْضة
(Civ. Eng.) مَسْرَبُ صَرْف: في جانِبِ الرَّصيف
(v.) قَبَضَ، أمسَكَ. أنشَبَ
grip chuck (Eng.) ظَرفٌ قابِض: مُتحرِّك الفُكوك (في مِخرَطة)
grip length (Civ. Eng.) طُولُ القَبْض
grip nut (Eng.) صَمُولَةٌ زَنَق
grippe (Med.) النَّزْلَةُ الوافِدَة، إنفلُوَنزا
grippers (Print.) قَوابِض: لاقِطاتُ إلقامِ الصَّحائِف في مَكَنة الطِّباعة
gripping device (Eng.) نَبيطة قابِضة
gripping jaw فَكٌّ قابِض
gripping pawl سَقّاطةٌ قابِضة
grip wrench مِفتاحُ رَبطٍ قَبْضِيّ



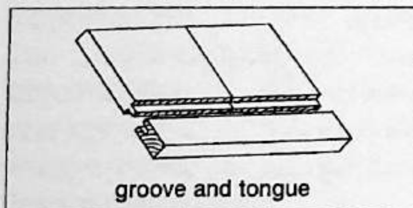
grisaille رَسمٌ زُخرُفيٌّ مُجَسَّم
grist طَحْنَة. تَنْبيذة: وَسْقَةُ طَحْنٍ أو تَخْمير
gristle (Zool.) غُضْرُوف. غُضروفٌ شَفيف
grit *(n.)* (Geol.) حَصْباءُ حُبَيبيَّة: جَريشٌ من حَصًى ورَمْل. حَجَرٌ رَمْليٌّ خَشِن (قُطْرُ حُبيباته حوالي ٢ ملم)
(v.) صَرَّ (صَريرًا). جَرَّش
grit blasting (Eng.) سَفْعٌ حُبَيبيّ: لِلتَّنظيف
grit cells (Bot.) خَلايا حُبَيبيَّة صُلْبة
grit chamber (San. Eng.) حُجْرةُ الحَصَى: حُجْرةُ احتِجازِ الحَصَى في مَجاري الصَّرْف
grit, coarse حَصيم، حَصْباء: حُبَيْباتٌ زاوِيَّةٌ خَشِنَة
grit, fine حُبَيْبات دَقيقة
grit-free *(adj.)* خالٍ من الحُبَيبات الحاكَّة
grit, medium حُبَيباتٌ زاوِيَّة وَسيطة، حَصيمٌ وَسيط
grit number (Eng.) الرَّقْمُ الحُبَيبي
grit size حَجْمُ الحُبَيْبات

gritstone (Geol.) حَجَرٌ رَمْليّ خَشِن
gritting (Civ. Eng.) فَرْشٌ بطَبَقةٍ حُبَيْبيّة
grivation = grid variation (Aero.) زاوية الاختلاف المغنطيسي، تغيُّر التسامُت الشبكي: الزاويةُ بينَ شَمال الخَريطةِ والشمال المِغنطيسيّ في أيّ نُقطة
grizzle bricks (Build.) قِرميد مُشَوَّه: ناقصُ الشَّي
grizzly (Mining) مُصَبَّغةُ تصنيفِ الحِجارة. غِربالٌ ضَخم
grocery حانوتُ بَدّال، دُكّان بَقالة
grog (Build.) فُتاتٌ فَخّاري: يُستخدَمُ في صِناعة الطُّوب
groin (Zool.) مَغْبِن، أُرْبيّة، حَقْو
(Build.) حَنِيّةُ القَبْو: مُلْتَقى جانِبَي القَبْو في السَّقف
(Naut.) حاجِزُ الأمواج: لِمَنْع تآكُلِ الشّاطئ، بِرْطَمُ أمواج



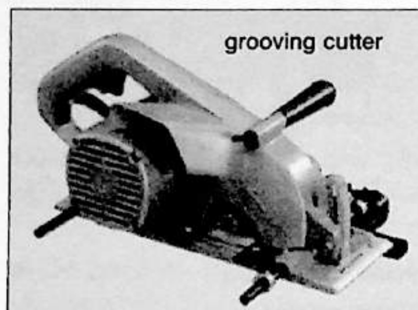

grommets

grommet = grummet حَلْقة، فَلْكة: عُرْوةٌ مَعْدِنيّة أو مَطّاطيّة. جُلْبةُ تَبْطين (عبرَ ثُقْبٍ حادِّ الجَوانب)
groom *(v.)* نَظَّفَ بالمِحَسّة أو الفِرْجَون. رَتَّبَ
groove *(n.)* حَزٌّ، حَزّة، مَحَزّ، أُخْدود، ثَلْم، فُرْضة
(v.) حَزَّزَ، فَرَّضَ، خَدَّدَ
groove and tongue (Carp.) حَزٌّ ولِسان


groove and tongue

groove angle زاويةُ الحَزّ
grooved *(adj.)* مَحزوز، مُحَزَّز، مُخَدَّد
grooved bit (Carp.) لُقْمةُ بَريمةٍ مَحزوزة
grooved pulley (Eng.) بَكَرةٌ مُخَدَّدة
grooved rolls (Eng.) دَلافينُ مَحزوزة
grooved shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ مَحزوز
grooved sutures (Geol.) دَرْزاتٌ غائرة
grooved wheel دولابٌ مُحَزَّز
grooved wire (Elec. Eng.) سِلكٌ مُخَدَّد
groove, oil حَزّةُ التَّزييت
groove, piston (Eng.) حَزّةُ سِوار المِكْبَس

groover (Eng.) مُحَزِّزة، مُخَدِّدة. عامِلُ تَحزيز
(Mining) عامِلُ مَناجِم
groove weld (Plumb.) لِحامٌ حَزّي
grooving (Carp.) تَحزيز، تَخديد
grooving-and-tonguing machine (Carp.) مَكَنةُ حَزٍّ وتَلْسين
grooving chisel (Carp.) إزميلُ تَحزيز
grooving cutter (Eng.) مِقطَعُ مَحازّ

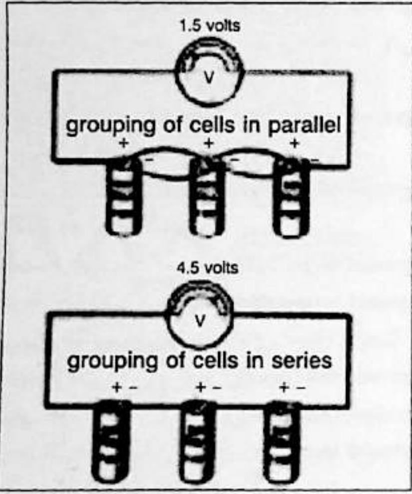

grooving cutter

grooving iron (Carp.) سِلاحُ تَخْديد
grooving machine (Eng.) مَكَنةُ تَحزيز
grooving plane (Carp.) مِسحاجُ تَحزيز
grooving saw (Carp.) مِنشارُ تَحزيز
grooving tool (Eng.) عُدّةُ تَحزيز
gross *(adj.)* قائم، إجمالي
gross area المِساحةُ الإجماليّة
gross calorific value (Phys.) القيمةُ السُّعْريّة (الحراريّة) الإجماليّة: القيمة الكلية لحرارة الاحتراق
gross error خَطَأٌ كبير: يَسْهُلُ اكتِشافُه
gross increase الزِّيادة الإجماليّة
gross load الحِمْلُ الإجمالي
gross loss الخَسارةُ الإجماليّة، الفَقْدُ الإجماليّ
gross national product الإنتاجُ القَوميّ الإجماليّ
gross production إنتاجٌ إجمالي
gross profit الرِّبحُ الإجمالي
gross recoverable value (Mining) القيمة الإجمالية للخام المستخرج
gross ton = long ton الطُّنُّ البريطاني: ٢٢٤٠ باوندا
gross tonnage الحُمولةُ الإجماليّة بالطُّنّ
gross unit value (Mining) القيمة الإجمالية للوَحدة: قيمة الفلز المُعَدَّن في طُنٍّ من الخام
gross value القيمةُ الإجماليّة
gross weight الوزنُ الإجمالي
grotesque *(adj.)* غَريبُ الشَّكْل، سُخْريّ
grotto *(n.)* مَغارة. كُهَيْف
ground *(n.)* أرض، بَرّ، يابِسة. أرضيّة. أساس. عِلّةٌ مُوجِبة
(Elec. Eng.) الأرضي: سِلْكٌ (أو مُوصِل) التأريض. اتِّصالُ المُوَصِّل بالأرض
(Paint.) الطبقةُ الأساسيّة مِن الدِّهان
(adj.) أرضيّ. مُجَلَّخ. مَطْحون، مَسْحُوق
(v.) أَرَّضَ. لامَسَ الأرضَ. أوقَفَ حَرَكةَ الطيران
(Naut.) اِرْتَطَمَ بالقَعْر، رَطَمَ القاعَ

ground absorption (Radio) الامتِصاصُ الأرضي
groundage أرضيّة: رَسْمُ بَقاءِ المَشْحوناتِ في الميناء
ground-air missile قَذيفةُ أرضٍ جَوّ
ground angle = landing angle (Aero.) الزّاويةُ الأرضيّة، زاويةُ الحَطّ
ground auger بَريمةُ حَفْرٍ أرضيّ (لِحَفْرِ الآبارِ الأرتوازيّة مثلاً)
ground avalanche (Geol.) هَيّارٌ (جَليديّ) أرضي
ground, bare أرضٌ جَرْداء
ground beam (Civ. Eng.) عَتَبةٌ أرضيّة: رَكيزةٌ أرضيّة من الخَرَسانة المُسَلَّحة
ground brush (Paint.) فُرْشاةٌ أرضيّة: فُرشاةٌ كَبيرة لِطَلْي المِساحاتِ الكَبيرة
ground cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ أرضي
ground capacitance (Elec. Eng.) المُواسَعة الأرضيّة
ground capacity (Elec. Eng.) السَّعة الأرضيّة
ground circuit (Elec. Eng.) دارةٌ أرضيّة، دائرةٌ أرضيّة
ground clamp (Elec. Eng.) مِشْبَكٌ مُوصِلٌ للأرض
ground clearance (Auto.) الخُلوصُ الأرضيّ: الفُرْجةُ بينَ السيّارة والأرض
ground clutter (Radio) جَلَبةٌ أرضيّة: اِضطِرابٌ راداريٌّ أرضيّ سَبَبُه ارتِدادُ الأمواجِ المُنعَكِسة على سَطح الأرض
ground coat (Paint.) طَلْيةُ الدِّهان الأساسيّة
ground coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ أرضيّ
ground, commanding = dominating ground أرضٌ مُشْرِفة
ground conductivity (Elec. Eng.) مُوَصِّليّةُ الأرض
ground connection وَصْلٌ بالأرض
ground control مُراقَبةٌ أرضيّة. تَحَكُّمٌ أرضي، تَوْجيهٌ أرضيّ (للطائرة المُقترِبة)
ground-controlled approach (Aero.) اِقتِرابٌ أرضيُّ التحَكُّم: الاقتِرابُ المُتَحَكَّمُ فيه مِن الأرض
ground-controlled interception (Radio) اِعتِراضٌ أرضيُّ التحَكُّم: اِعتِراض (القَذائِف) بتَوجيهٍ مِن الأرض
ground controller (Radar) مُراقِبٌ أرضيّ: يُوَجِّهُ الطائراتِ بالرادار خِلالَ الضَّباب بِخاصّة
ground crew (Aero.) الطّاقَمُ الأرضيّ
ground current = earth current (Elec. Eng., Radio) تَيّارٌ أرضي
ground defence دِفاعٌ أرضي
ground detector (Elec. Eng.) مِكْشافٌ للأرضيّ، كاشِفُ التأريض
ground distance (Aero.) المَسافةُ الأرضيّة: المسافةُ المُطلَقةُ بالنِّسبة لِلأرض
grounded *(adj.)* مُؤَرَّض، مَوصولٌ بالأرض. مُوقَفٌ عن الطيران. مُرتَطِمٌ بالأرض
grounded-anode amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ مُؤَرَّضُ المَصْعَد
grounded antenna هَوائيٌّ مُؤَرَّض، هَوائي «ماركوني»

grounded-base circuit دارةٌ مُؤَرَّضَةُ العُنصُر الأساسيّ
grounded-cathode amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ مُؤَرَّضُ المَهْبِط
grounded circuit (Elec. Comm.) دارةٌ مُؤَرَّضَة
grounded-collector circuit (Elec. Eng.) دارةُ المُجَمِّعِ المُؤَرَّض، دارةٌ مُؤَرَّضة المُجَمِّع
grounded-emitter circuit (Elec. Eng.) دارةُ المُبْتَعِثِ المُؤَرَّض، دارةٌ مُؤَرَّضة المُبْتَعِث
grounded-grid amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ مُؤَرَّضُ الشَّبَكَة
ground effect (Elec. Comm.) تأثيرُ الأرض
ground electrode (Elec. Eng.) مَسْرًى أرضيّ، إلكترودٌ أرضي
ground, emergency landing (Aero.) مَهْبِطٌ اضطِراريّ
ground engineer (Aero.) مُهَندِس (طائرات) أرضي: المهندسُ المُشرِفُ على الطَّيَرانِ قَبلَ الإقلاع
ground equalizer inductor (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُحاثَّةٍ مُعادِلٌ مُؤَرَّض
ground equipment مُعَدّاتٌ أرضيَّة
ground face وَجْهٌ أو سَطْحٌ مُجَلَّخ
ground fault (Elec. Eng.) عُطْلٌ أرضيّ: فَقْدُ التأريضِ أو دارةُ قِصَرٍ أرضيَّة
ground flare مِشْعَلٌ أرضيّ
ground floor (Build.) الطابِقُ الأرضيّ، الدَّوْرُ الأرضيّ (الدَّوْرُ الأوَّل في الوِلايات المتحدة الأمريكيَّة)
ground fog (Meteor.) ضَبابٌ أرضيّ
ground form (Geol.) شَكْلُ الأرض، تَضاريسُ الأرض
ground frost (Meteor.) الصَّقيعُ الأرضيّ
ground gear المُهِمّاتُ الأرضيَّة
ground glass زُجاجٌ مُسَنْفَر
ground handling of aircraft مُباشَرَةُ الطائراتِ على الأرض
ground ice (Geol.) جَليدُ القاع
ground indicator شاخِصٌ أرضيّ
= **ground detector** (Elec. Eng.) كاشِفُ التأريض
grounding (Elec. Eng.) تأريض: تَوصيلٌ بالأرض
(Naut.) اِرتِطام (السفينة) بالأرض
(Aero.) إيقافُ الطَّيَران
grounding plate (Elec. Eng.) صَفيحةُ تأريض
grounding switch (Elec. Eng.) مِقلادُ تأريض
ground intake مأخَذٌ أرضيّ
ground, landing (Aero.) أرضُ الهُبوط
groundless *(adj.)* باطِل، لا أساسَ لَه
ground-level (Surv.) مَنْسُوبُ الأرض، مُستوى سَطحِ الأرض
ground-light (Aero.) مَنارَةٌ أرضيَّة
ground line (Surv.) خَطُّ الأرض: خَطُّ تقاطعِ المُستوي الأُفقي مع المستوي الرأسي
ground loop (Aero.) اِلتِفافٌ على الأرض: أثناءَ الدُّروج
(Elec. Eng.) عُروَةٌ أرضيَّة: مَسْرَبٌ عَبْرَ جِسْمٍ مُؤَرَّض
groundmass (Geol.) الوِطاء: الكُتلةُ السُّفليَّة ذاتُ البِلَّوراتِ الدقيقة مِن الصَّخر الناري
ground mine (Mil.) لَغَمٌ أرضيّ
ground moraine (Geol.) رُكامٌ وِطائيّ
ground movement (Civ. Eng., Mining) هُبوطُ التُّربة: بِفِعْلِ التفريغ التعدينيّ
ground noise (Elec. Comm.) ضَجيجٌ أرضيّ: سَبَبُهُ عُطْلٌ في اتِّصالٍ أرضيّ أو تقلُّباتٌ في التيّار الأرضيّ
= **background noise** (Acous.) ضَجيجُ الخَلْفيَّة
ground observation رَصْدٌ أرضيّ
ground observation post مَرْصَدٌ أرضيّ
ground patterning (Aero.) تَمْويةٌ أرضيّ
ground plan (Build., Civ. Eng.) مُخَطَّطُ الأساس: مَسْقَطٌ أُفُقيٌّ لِلطابق الأرضيّ
ground plane (Elec. Eng.) سَطْحُ تأريض: لَوْحَة أو شَبَكَةُ تأريض في أعلى الصاري تحت هوائيٍّ عموديّ
= **ground-plane antenna** هَوائي ذو سَطْحِ تأريض
ground plate (Elec. Eng.) لَوْحُ تأريض، صَفيحةُ تأريض
(Build.) اللَّوحُ الأرضيّ
groundplot (Aero.) خُطَّةُ تَحديدِ المَوقِع: مِنَ السُّرعةِ الأرضيَّة والزمَن واتِّجاه المَسار بالنِّسبةِ لِنُقطة الانطلاق
ground position (Aero.) المَوقِع الأرضيّ: المَوقِعُ بالنِّسبةِ إلى الأرض
ground position indicator (Aero.) مُبَيِّنُ المَوقِعِ الأرضيّ
ground potential (Elec. Eng.) جُهْدُ الأرض
ground protection (Elec. Eng.) الوِقايةُ الأرضيَّة: قاطِعُ دارةٍ يعمَلُ عِندَ تأرُّضِ الدارةِ خَطَأً
ground range (Naut.) المَدى الأرضيّ
ground ray (Radio) شُعاعٌ أرضيّ: الشعاعُ المُنتَقِلُ مُباشرةً من جهازِ الإرسال إلى جهاز الاستِقبال
ground readiness (Aero.) حالةُ الاستِعداد لِلطَّيَران
ground reflection الانعِكاسُ على الأرض
ground resistance مُقاوَمَةُ الأرض
ground return (Elec. Eng.) رُجوعٌ أرضيّ: عَوْدَةٌ بِطَريقِ الأرضِي
(Radio) رَجْعٌ أرضيّ: اِرتدادٌ بالانعِكاس الأرضي
ground return circuit (Elec. Comm.) دارةُ الرُّجوع الأرضي: دائرةُ العَودة بِطَريق الأرضيّ
ground rig (Civ. Eng.) المُهِمّاتُ الأرضيَّة: مُهِمّاتُ الحَفْرِ الغاطِسَة
ground rod (Elec. Eng.) قَضيبُ تأريض، قَضيبٌ أرضيّ
ground roll (Geol., Phys.) اِهتِزازاتٌ سَطحيَّةٌ عارِضَة
ground, rough أرْضٌ وَعْرَة
ground signal code (Aero.) رُموزُ الإشارةِ الأرضيَّة
ground sill (Build.) خَشَبةُ الأساس، أُسكُفَّة، عَتَبَة
(Hyd. Eng.) حائِلٌ جَرْف (في مَجْرًى مائيّ)
ground sluicing (Mining) الغَسْلُ في قَنَواتٍ أرضيَّة (لتركيز الخامات الثقيلة في مَواقعها)
ground speed (Aero.) السُّرعةُ الأرضيَّة: سُرعةُ الطائرةِ بالنِّسبة إلى الأرض
ground-speed meter (Aero.) مِقياسُ السُّرعةِ بالنِّسبة إلى الأرض
ground staff (Aero.) مُوَظَّفون أرضِيُّون
ground state (Phys.) حالةُ الهُمُود. الحالةُ الأرضيَّة: الوَضْعُ الطاقيُّ الأدنى لِلذرَّة، الوَضعُ العادي
ground station (Aero.) مَحَطَّةٌ أرضيَّة
ground strip (Aero.) شِعْبٌ أرضيّ: شِعْبٌ مُنْبَسِطٌ من الأرض
ground support equipment (Aero.) مُعَدّاتُ الدَّعمِ الأرضي
ground surface سَطْحٌ مُجَلَّخ
ground survey (Surv.) مَسْحٌ أرضيّ
ground swell (Geol.) أمواجٌ هَوجاء (سَبَبُها زِلزالٌ أو إعصارٌ بَعيد)
ground switch = **lighting switch** (Elec. Eng.) مِقلادُ تأريض: مفتاح تأريض الهوائي الخارجي (في فترات عدم استخدامه)
ground system (Elec. Comm.) الدُّورَةُ الأرضيَّة، مَنظومَةُ التأريض
ground table = **grass table** (Build.) مِدْمَاكُ (أو عَرَقَةُ) الأساس
ground target هَدَفٌ أرضِي
ground temperature (Aero.) دَرَجةُ الحَرارة الأرضيَّة: دَرَجةُ حرارة الهواءِ في المَحطَّة الأرضيَّة
ground test (Aero.) اِختِبارٌ أرضيّ
ground-to-air *(adj.)* أرض جَوّ
ground track المَسارُ الأرضيّ: مَسارُ المَرْكَبةِ الفَضائيَّة مَنظوراً مِن الأرض
ground, unbroken أرضٌ بِكر
ground voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةُ الأرض، جُهْدُ الصِّفر
ground-water (Geol.) مِياهٌ جَوفيَّة، ماءٌ أرضيّ (باطِنيّ)
ground-water reservoir (Geol.) خزان (أو مستودع) مياهٍ جوفية
ground-water table (Geol.) مُستَوى المِياه الجَوْفيَّة، مَنسُوبُ الماءِ الأرضي
ground wave (Radio) مَوْجَةٌ أرضيَّة
groundways (Naut.) القُضبانُ الأرضيَّة، مَسالِكُ أو مَسانِدُ الانزلاق (لإنزال السَّفينة إلى البَحر)
ground wheels (Eng.) عَجَلاتُ الدُّروج الأرضي
ground, wild أرضٌ بُور، أرضٌ قَفْر
ground wire (Radio) سِلْكُ الأرضي، سِلكُ التأريض
ground, wooded أرضٌ مُشَجَّرة
groundwork (Paint.) طَلْيَةٌ أوَّليَّة
(Civ. Eng.) أساس، قاعِدَة

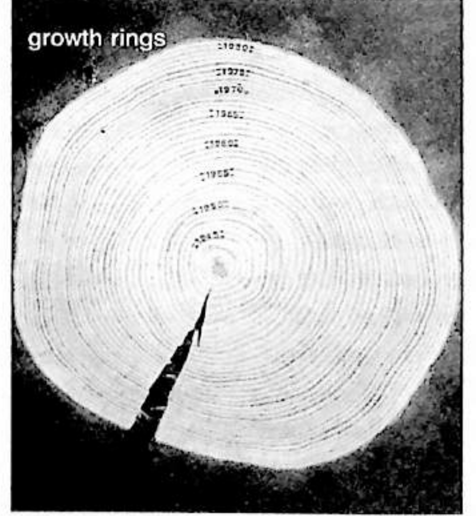
group *(n.)* مجموعة، فِئة، جَماعة، ثُلّة، مُفرَزة
(Maths.) زُمرة
(Chem.) مجموعة: مجموعة ذَرّية أو فِلزيّة
(v.) جَمَعَ، تَجَمَّع. كَوَّمَ
(adj.) جَماعيّ، تجميعيّ، مُجَمَّع
group activity نَشاطٌ جَماعيّ
group allocation (Radio) تَخصيصُ المجموعة
group automatic operation (Elec. Eng.) تَشغيلُ مَجموعةٍ تَشغيلاً أُوتوماتيكيًّا
group, blood (Med.) فِئةُ الدَّم، زُمرةُ الدم
group delay (or retardation) (Radio) تَعَوُّقُ المجموعة
group drive (Elec. Eng.) إدارةٌ مُجَمَّعة: حَيثُ يُديرُ مُحَرِّكٌ واحِدٌ عِدَّةَ مَكَنات
group formation (Aero.) تَشكيلٌ جَماعيّ
group frequency (Radio) تَرَدُّدُ المجموعة، تَرَدُّدُ الزُّمْرة
group incentive حافِزٌ جَماعيّ
grouping تَجميع، جَمْع. تَصْنيف
grouping of cells in parallel (Elec. Eng.) تَوصيلُ الأعمِدَة (الخلايا الكهربائيّة) على التوازي

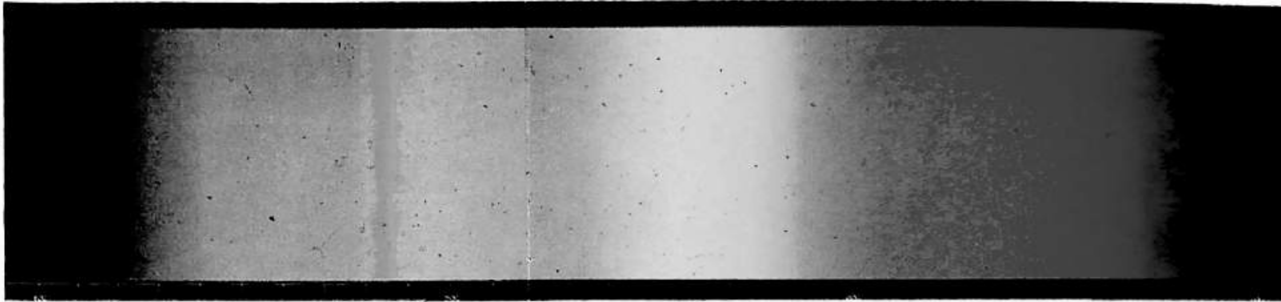


grouping of cells in series (Elec. Eng.) تَوصيلُ الأعمِدة على التوالي
grouping of terms (Maths.) تَجميعُ الحُدود
group insurance تأمينٌ جَماعيّ
group leader قائدُ المجموعة
group modulation (Elec. Comm.) تَضْمينٌ زُمَريّ: يُفصَلُ عندَ الاستِقبال
group, oil-buffer (Eng.) مَجْموعةُ المُخَمِّد الزَّيتي
group operation switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَشغيلٍ جَماعي
group, phantom (Elec. Eng.) مَجموعةٌ وَهْمِيّة
group pulse (Elec. Eng.) نَبضُ المجموعة
group reaction (Chem.) تفاعُلُ المجموعة (الذي تُرَسَّبُ به فِلِزّاتُها)
group, reference pilot (Elec. Eng.) مَجْموعةٌ رائِدة مُقارِنَة
group retardation (Radio) تأخُّر المجموعة
group selector (Auto., Teleph.) مُنْتَقي المجموعة

group sub-station المحطّةُ الفرعيّة لِلمَجموعة
group theory (Phys.) نَظَريّةُ الزُّمَر: لِدراسةِ انتِشارِ النيوتروناتِ في لُبِّ المفاعِل
(Maths.) نظرية الفئات
group therapy مُعالجَةٌ جَماعيّة
group training تَدريبٌ جَماعيّ
group velocity = envelope velocity (Phys.) سُرْعةُ الزُّمْرة: سُرعةُ مَجموعةِ الأمواجِ المُتَداخِلة
grout (Civ. Eng.) رَوْبةٌ إسْمَنْتيّة، مِلاطٌ رقيقُ القَوام، إسْمَنتٌ مائع
grouted macadam (Civ. Eng.) رَصْفٌ حَقين: رَصفٌ بالحَصى يُحقَنُ بالقار الرِّخْو
grouting (Pet. Eng.) حَقْن (البئر) بالإسمنت
= cementation (Build.) الحَقنُ بالإسمنت (للتَّقْوية)
grouting, chemical (Civ. Eng.) حَقْنٌ كيماويّ: حَقْنٌ بِموادَّ كيماويّة
grouting, mud (Pet. Eng.) حَقْنٌ بالطِّين
grove أَجَمَة، غَيْضَة، أيكة
Grove cell (Elec. Eng.) خَليّةُ «غروف»: ذاتُ مَصْعَدٍ بلاتينيّ في حامِض النِّيتريك ومَهْبِطٍ خارصينيّ في حامِض الكبريتيك
Grove gas cell (Elec. Eng.) خَليّةُ «غروف» الغازيّة: خَليّةٌ أوّليّة قُطْباها مِن البلاتين مَغمورانِ بالهيدروجين والأكسيجين (كَهْرَلُها ماءٌ مُحَمَّض)
grow *(v.)* نَما، أَنْمَى. أَنْبَتَ
growing point = formative region (Biol.) مِنطقةُ النُّمُوّ
growing season (Bot.) فَصْلُ النموّ: المُقابِلُ لإحدى حَلَقاتِ النموِّ الجِذعيّة
growl *(n.)* دَمْدَمة، هَدير
هَديرٌ نَذيريّ: يُسْمَعُ قبلَ انهيارِ المَنْجَم (Mining)
growler (Elec. Eng.) نَعّارة (كَهربائيّة)
(Meteor.) تَلٌّ جَليديّ: طافٍ على سَطحِ البَحر، جُبَيْلُ جَليد
grown junction (Chem.) وُصْلَةٌ مُنَمّاة: لإضافةِ شائبةٍ مُعَيَّنة إلى البِلَّورة
growth *(n.)* نُمُوّ، نَماء. نَبْت
(Nuc. Eng.) تنامٍ بالإشعاع (يلاحظ في ازدياد طول قضبان الوقود في المفاعلات)
(Phys.) تنامٍ إشعاعي
growth curve مُنحنى النُّمُو
growth factor عامِلُ النَّماء
growth hormones (Biol.) هُرْموناتُ النموّ
growth ring (Bot.) حَلْقةُ نُمُوّ (حَوْليّة)
groyne = groin (Hyd. Eng.) مِرْطَمُ أمواج
grub *(n.)* (Zool.) نَغَفة، يَرَقانة، دُعموص
(v.) نَبَشَ، عَزَقَ، نَكَشَ. إستأصَلَ
grub axe مِعْزَقةٌ لاستِئصال الجُذور
grubber (Agric.) مِسْلَفَة: آلةٌ تُمَهِّدُ التربةَ وتُزيلُ منها الأعشابَ وبَقايا الجُذوع
grub saw مِنشارُ قَطعِ الرُّخام (يدويًّا)

grub screw (Eng.) مِسمارٌ نَغَفيّ: مِسمارٌ مُلَولَبٌ عَديمُ الرأس
grummet = grommet (Plumb.) حَلْقَة، عُروةٌ للتَّثبيت. جُلْبة بِطانيّة
grus (Geol.) جَراس: فُتات غرانيتيّ (أو نايسي) موضعي، جريشُ الغرانيت
Grus (The Crane) (Astron.) الكُرْكيّ: كَوكَبة جَنوبيّة
gryke = grike (Geol.) فَجّ: شَقٌّ أو أُخدود عميق
g-suit = anti-g suit (Aero.) بِزّةُ الجاذبيّة: بِزّةٌ ضاغِطة تَمْنَعُ انطِراد الدم بَعيداً عن الرأسِ والقَلْبِ في المُناوَراتِ الفائِقةِ السُّرْعة
guano (Agric.) غُوانو: ذَرْقُ الطيورِ البحرية الرُّكاميّ يُستَخْدَمُ سَمادًا، ذُراق
guarantee *(n.)* ضَمان، ضَمانة، كَفالَة
(v.) ضَمِنَ، كَفَلَ
guarantee period فَترةُ الضَّمان
guaranty *(n.)* ضَمانة، كَفالَة
(v.) ضَمِنَ، كَفَلَ
guard *(v.)* حَمَى، صانَ. دافَعَ عن. وَقَى
(n.) حِماية، حِراسَة. تَهَيُّؤ. حارِسٌ، خَفير
(Eng.) وِقاء، حائل
guard band (Radio) نِطاقٌ حائلٌ لِلتَّداخُل
(Acous.) نِطاقُ وِقاية
guard cell (Bot.) خَليّةٌ حارِسَة
guard circle (Acous.) دائرةُ وِقاية: تَمنَعُ الإبرةَ مِن العُبورِ إلى مَركَزِ الأُسطُوانةِ المُسَجِّلة
guard circuit (Elec. Eng.) دارةُ التحرُّز، دارةُ وِقاية
guard cradle (Elec. Eng.) مَهْدُ تَحَرُّز، شَبَكةُ وِقاية
guardian حارِس. وَصِيّ
guard lock (Civ. Eng.) قُفْلُ تَحَرُّز
(Hyd. Eng.) حائلُ وِقاية
guard magnet (Min.) مِغنَطيسُ وِقاية: يَلتَقِطُ قِطَعَ الحَديدِ مِن الخاماتِ قبلَ دُخولِها إلى المِجْرَشة
guard net = guard cradle (Elec. Eng.) شَبَكَةُ التحرُّز، مَهْدُ وِقاية: يتأرض به السِّلكُ حال انقطاعه
guard plate (Eng.) لَوحٌ وِقائيّ
guard-rail دارِبزونٌ سِياجيّ
(Railways) خَطُّ التحرُّز (في سِكّةٍ حَديديّة)





The visible spectrum

الطيف المرئي

Gamma rays
أشعة غاما

X-rays
أشعة إكس

Ultraviolet
فوق البنفسجي

Infra-red
راديو

Radio
ما دون الأحمر



Wavelength (meters) الطول الموجي (بالأمتار)

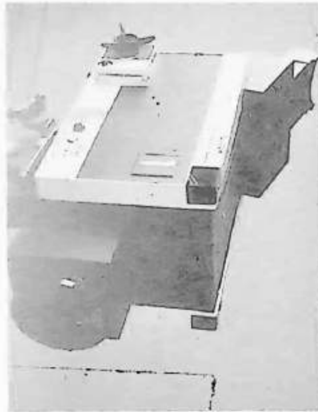
Frequency (Hertz) التردد (بالهرتز)

The electromagnetic spectrum

الطيف الكهرمغنطيسي



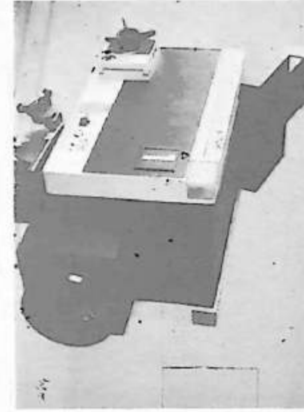
yellow اصفر



magenta ماجنتا



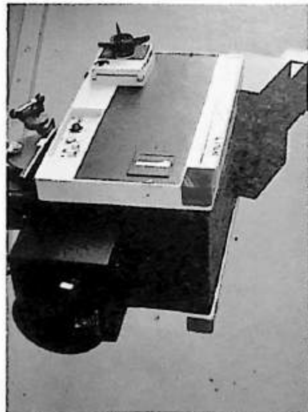
magenta+yellow اصفر وماجنتا



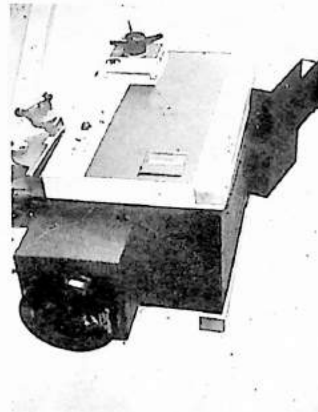
cyan ازرق داكن

The four-colour process for printing

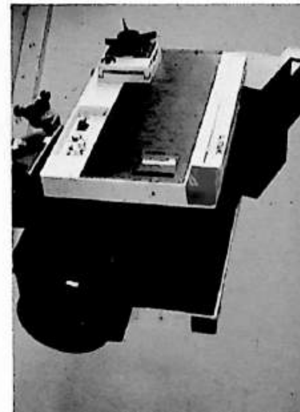
اسلوب الطباعة الرباعي الالوان



yellow+magenta+cyan
اصفر وماجنتا وازرق



black أسود

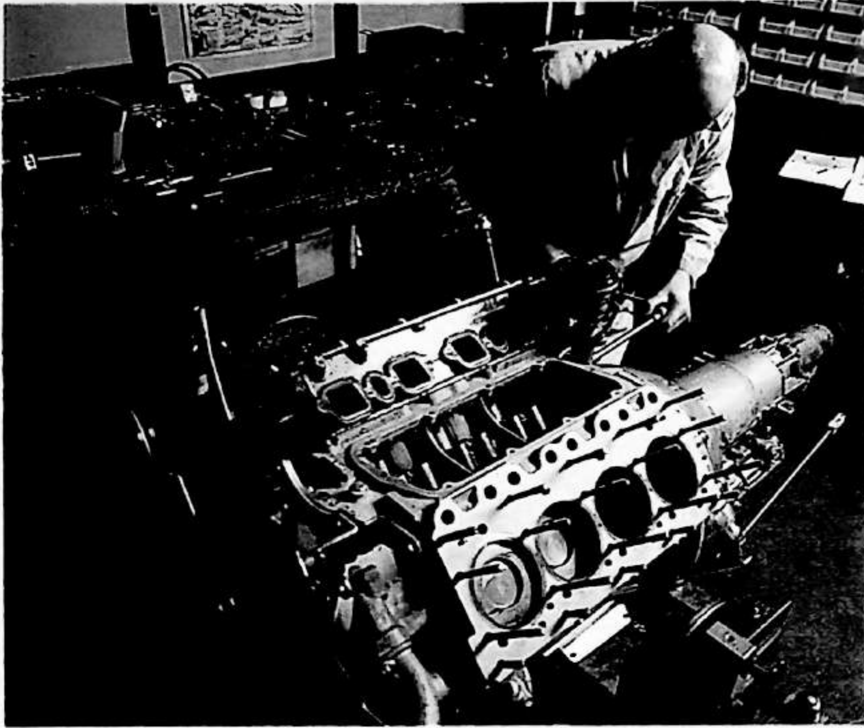


The complete picture
الصورة الجاهزة

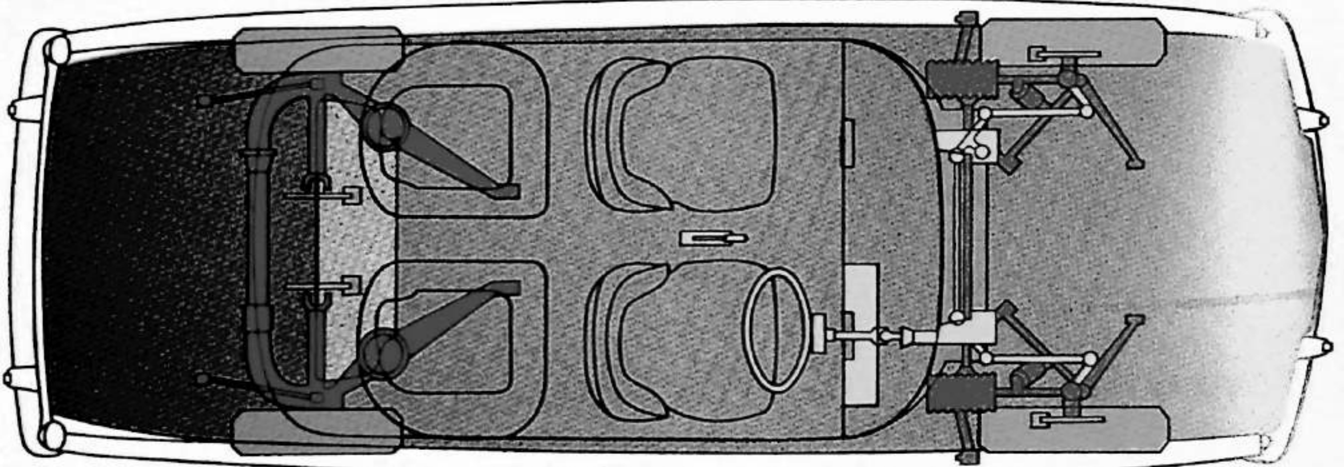
Light and colour

الضوءُ واللون

The motor car السيّارة

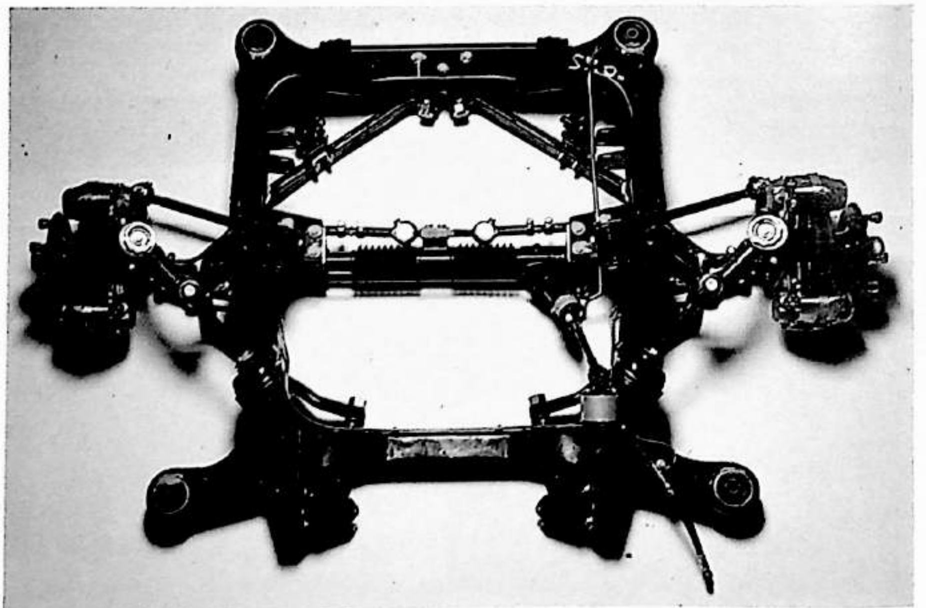


Engine (partly assembled) & automatic gearbox (Rolls-Royce)
محرك (مجمع جزئياً) وعلبة تروس اوتوماتية (رولز رويس)



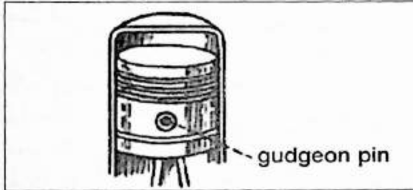
Typical modern car (Rover)
تصميم نموذجي لسيارة حديثة (روفر)

Red: suspension (احمر) آلية التعليق
Yellow: steering (اصفر) آلية القيادة
Green: controls (اخضر) مضابط (عدادات)



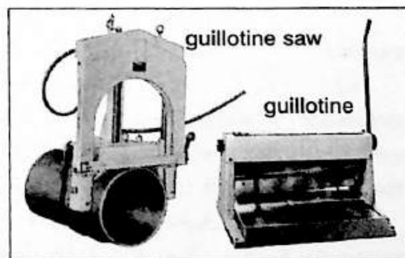
Front suspension & power steering unit (Rolls-Royce)
آلية التعليق الامامي ومجموعة مقود آلي التعزيز

guard ratio نِسبةُ التحَوُّط أو التحَرُّز
guard ring حَلْقةٌ واقِيَة، حَلْقةُ وِقاية
guard-ring capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ
ذو حائِلٍ طَوْقي
guard valve (Eng.) صِمامٌ حائِل
guard wire (Elec. Eng.) سِلكُ التحَرُّز، سِلْكُ وِقاية
guayule (Bot.) جَنْبَةُ المَطّاط. غوايول: مَطّاط نَباتيّ
Gudden-Pohl effect (Light) ظاهِرةُ
«غُودن – پول»: تألُّقُ الفُسْفُرِ كهرَبائيًّا التالي
لاستِثارتِه بالأشِعَّة فَوقَ البَنفسجيّة
gudgeon (Carp.) مِسمارُ المُفَصّلة،
رُسغُ المُفَصَّلَة (المُتَّصِلُ بعِضادَةِ الباب)
(Eng.) رُسْغُ المِكْبَس: إتِّصالُ الكبّاسِ
بالطَّرَف الأصغَر لِذِراع التَّوصيل
gudgeon pin = wrist pin (Eng.) مِسْمارُ
الرُّسْغ: بينَ الكَبّاس وطَرَفِ ذِراع التَّوصيل



guerrilla (or guerilla) (Mil.) حَرْبُ عِصابات
guesswork تَخْمين، تَقدير، حَدْس
guest mineral (Mining) مَعْدِنٌ نَزيل
guidance تَوْجيه، إرشاد، هِداية
guidance lights (Aero.) أنوارُ إرشاد
guidance system نِظامُ تَوْجيه، نِظامُ إرشاد
guide *(v.)* أرشَدَ، هَدى. قادَ، سَاسَ. وَجَّهَ
(n.) دَليل، مُرشِد
guide bars = slide bars (Eng.) أذرُع
مُنْزَلِقَة، أَذْرعٌ دَليليّة
guide beads كُرَيّاتُ انزِلاق دَليليّة
guide bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دَليلي
guide blade رِيشَة دَليليّة
guide block مَجموعةُ الاستِدلال
guidebook كتابُ إرشادات. دَليلٌ سِياحي
guide bush جُلْبَة دَليليّة
guided bend test (Eng.) إختِبارُ حِنايَةٍ مُوَجَّه
guided missile (Mil.) قَذيفة مُوَجَّهَة
guided rocket صارُوخٌ مُوَجَّه
guided wave (Radio) مَوْجَة مُوَجَّهَة
guide, exhaust-valve دَليلُ صِمَام النَّفْث،
دَليلُ صِمام العادِم
guide field (Phys.) مَجالٌ دَليليّ: للجُزَيئات المُسارَعَة
guide flange (Eng.) شَفَةٌ دَليليّة
guide fossil (Geol.) أُحْفُورٌ دَالٌّ، حَفْرِيَّة مُرشِدة
guide holes ثُقوبٌ دَليليّة: في شَريطٍ أو بِطاقة
guideline *(n.)* إرشاد، تَوْجيه. خَطُّ إرشاد
guide mill (Met.) مِطلَمةٌ مُوَجِّهة: مُدَلفِنةٌ مُوَجِّهةُ اللَّقيم
guide mineral (Mining) مَعدِنٌ دَليلي
guide passages (Hyd. Eng.) مَمَرّات دَليليّة

guide piles (Civ. Eng.) رَكائِزُ دَعْم دَليليّة
guide pin (Eng.) مِسْمارٌ دَليليّ: لِتَثْبيت
الصمام في وضعه الصحيح، دَليلُ تَثْبيت
guide plunger (Eng.) غاطِسٌ دَليليّ
guide post قائِمٌ دَليليّ، مَعْلَم: لَوْحَةٌ
مَنصُوبة لإرشادِ المارَّة
guide-post bushing (Eng.) جُلْبَةُ القائِم الدَّليلي
guide pulley (Eng.) بَكَرَة دَليليّة
guide rail (Civ. Eng.) قَضيبٌ دَليليّ: لِحَرَكةِ
بابٍ جَرّارٍ أو نافِذةٍ انزِلاقيّة
= check rail (Railways) قَضيبٌ دَليليّ:
عِند المُنعَطَفات
guide, recoil spring دَليلُ نابِضِ الارتِداد
guide ring حَلْقةُ تَوْجيه
guide rope (Eng.) حَبْلٌ دَليليّ
guide runner (Civ. Eng.) عَمودٌ خَشَبيّ دَليليّ
guide sheave (Eng.) بَكَرةٌ مَحزوزَة دَليليّة
guide shoe نَعْلٌ دَليلي. نَعْلُ وِقايَةِ الأُنبوبِ الدَّليليّ
guide sleeve (Eng.) كُمٌّ دَليليّ
guide strip (Eng.) شَريحَة دليليّة
guide tube أُنبوبُ الدَّلالة
guide, valve (Eng.) دَليلُ الصِّمام
guide vane (Aero.) رِيشَةُ تَوجيه
guide wavelength (Elec. Comm.)
الطولُ المَوجيّ لِلدَّليل
guideway حَزَّة (شَقّ أو فُرْضَة) دليليّة
guide wheel (Eng.) عَجَلةٌ دَليليّة
guiding beam شُعاعٌ هادٍ
guiding bed (Mining) طَبَقةٌ دَليليّة
guiding curve (Maths.) مُنْحَنٍ دَليليّ:
دَليلُ السَّطْح الأُسطُواني
guiding link (Eng.) وُصْلَة دَليليّة
guiding mark شَارةٌ أو عَلامَةٌ دالَّة
guiding rollers (Eng.) دَلافينُ تَوْجيه
guild نِقابَة، نِقَابةٌ حِرَفيّة
(Ecol.) جَميعةٌ أحيائيّة: من المستوى الغذائي نفسِه
Guillemin effect (Magn.) ظاهِرةُ «غيلمَن»:
نُزوعُ قَضيبٍ مَحْنيّ تقَلُّصيّ التمَغْنُط إلى الاعتِدال
في مَجالٍ مِغنَطيسيٍّ طُوليّ
Guillemin line (Elec. Comm.) خَطُّ «غيلمَن»:
شَبَكةٌ مُصَمَّمةٌ لإنتاجِ نَبضاتٍ مربعة تَقريباً حادَّةِ
الصُّعود والهُبوط
guillotine (Eng.) مِقْصَلَة. مِقْطَعُ وَرَق
guillotine saw (Eng.) مِنشارٌ مِقصَليّ: قائِمُ القَطْع



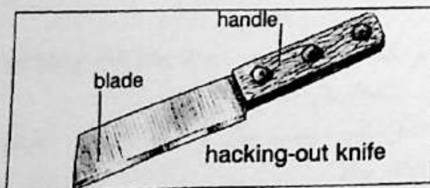
guillotine shears (Eng.) مِقَصٌّ مِقْصَليّ
gulch (Geol.) فَجٌّ: وادٍ ضَيِّق حادُّ مَيْلِ الجانبين
gulching (Mining) دَبْدَبة، هَزيم: صوتٌ يسبِقُ
انهِيار الطبقات الفوقية
Guldberg-Waage law = law of mass action (Chem.) قانون «غُلْدبِرج وَ فَاج»،
قانُون فِعلِ الكُتلة
gulf خَليج، خَوْر
Gulf stream (Geog.) تيّارُ الخَليج
gull *(n.)* نَوْرَس: طائرٌ بَحْريّ
gullet *(n.)* وَقْب: المسافةُ بينَ سِنَّين
مُتَحاذِيَين مِن أسنان المِنشار
(Civ. Eng.) أُخدود
(Zool.) مَرِيء، بُلْعُوم، مَزْرَد
gullet saw (Carp.) مِنشارٌ مُثَغَّرُ الأسنان
gulley = gally (San. Eng.) أُنبوبَةُ المَجرور أو البالُوعَة
gulley trap (San. Eng.) مِحْبَسُ المَجرور:
لِحَبْس الرَّوائح الكَريهة في المَجارير
gully *(n.)* فُجَيْج، أُخدود، مَسِيلُ الماء
(San. Eng.) أُنبوبُ المَجْرور أو البالُوعة
(v.) خدَّدَ (بفِعل الماء الجاري)
gully erosion = gullying (Geol.) تفَجُّج:
حَتٌّ سَيْلي



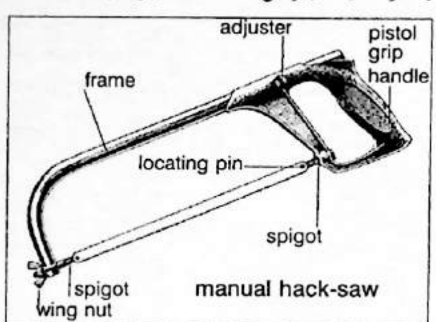
gulp (Comp.) عَبَّة: عِدّة بايتات
من المعلومات الرقميّة تُعامَلُ كَوَحْدَةٍ
gum *(n.)* صَمْغ، صَمْغٌ راتِينَجيّ
(Zool.) لِثَة، (نِيْرَة): حَيثُ مَغارِز الأسنان
(Mining) دَقائِقُ الفَحم
(v.) صَمَّغ، تصَمَّغَ. عَمَّقَ جُذورَ أسنانِ المِنشار
gum, acacia (Chem.) صَمغُ السَّنْط (أو
الأقاقيا)، صَمْغٌ عَرَبي
gum ammoniac (Med.) أُشَّق: صَمْغٌ راتِينَجيّ طِبِّي
gum arabic (Chem.) صَمْغٌ عَرَبيّ، قَرَظ
gumbo (Geol.) دَكَلَة: تُربة طَمْيِيَّة لَزِجَة
gum content (Pet. Eng.) المُحتَوى الصَّمْغي
gum inhibitor (Chem.) مانِعُ التصَمُّغ
gum lac (Chem.) صَمْغُ اللُّك
gummed *(adj.)* مُصَمَّغ
gumming (Biol.) تَصميغ، تَصَمُّغ
gumming line خَطُّ تَعميق جُذورِ أسنانِ المِنشار
gummy bottoms (Pet. Eng.) قُرارَة صَمْغِيّة
gummy deposits رَوَاسِبُ صَمْغِيّة
gummy residue مُتَخَلِّف صَمْغي
gum resin (Bot.) صَمْغٌ راتينَجيّ، مِغْفَر
gums (Zool.) اللِّثَة

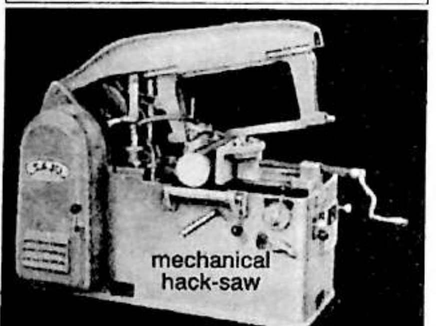
H

H (hydrogen) (Chem.) هـ: الرَّمزُ الكيماويُّ لِغاز الهِدْروجين («يد» الرمز المُتعارف سابقاً)
haar (Meteor.) هار: ضَبابٌ ساحِليٌّ رَطْب (في بَحر الشمال)
Haber(-Bosch) process (Chem.) طَريقةُ «هابِر (وَبُوش)»: لِتَحضير الأمونيا
habit *(n.)* عادَة، عُرْف. بِنْيَة
(Min.) مَظْهَر (البلّورة)، سَحْنة: هَيئَةُ المَعدِن من حيث نوعيةُ تبَلْوُره
habitability *(n.)* صَلاحِيَّةٌ لِلسُّكنَى
habitable *(adj.)* صالِحٌ لِلسُّكنَى، (مَسْكُون)
habitat (Biol.) مَوْطِن، مَثْوًى، مَوطِنٌ بِيئيّ، بِيئَةٌ طَبيعيَّة
habitat factors (Ecol.) عَوامِلُ البِيئَة
habitation مأوى، مَسْكَن. سُكْنَى، إستِيطان
habit of crystals (Geol.) مَظْهَرُ البلّورات، هيئةُ البلّورات
habitual *(adj.)* عادِي، مُعتاد، مألوف. مُعاوِد، مُعاوِدٌ بانتِظام
habituate *(v.)* عَوَّدَ، طَبَّعَ، ضَرَّى
haboob (Meteor.) رِياحُ الهَبُوب (في السُّودان)
hachure *(n.)* رَقْن، تَرْقِين: ظِلالٌ خَطِّيَّة
(v.) رَقَّنَ: ظَلَّلَ بخُطوطٍ قَصيرةٍ لإظهار اختِلافِ السُّطوح
hachured map (Surv.) خَريطَة مُرَقَّنَة: لِبَيان طوبُوغرافية السَّطح
hack *(v.)* فَرَضَ، قَطَّعَ، فَرَضَ، فَرَّمَ
(n.) فُرْضٌ، قَطعٌ خَشِن. قَطّاعَة، فأس. رَكوبة
(Build.) رَصِيفُ تَجفيف الآجُر
hacker (Comp.) كاتِبُ بَرامِج روتينيَّة. هاوي مُداخلاتٍ حاسوبيَّة (غير مَشروعة)
hacket = hatchet (Carp.) بُلَيْطَة (لِقَطْع الخَشَب)
hacking (Build.) رَكْمُ الطُّوب لِلتَّجفيف. تَخْشِينُ السَّطح (إعداداً لِلتَّمليط)
hacking-out knife (Build.) سِكِّينُ كَشط (الدِّهان)



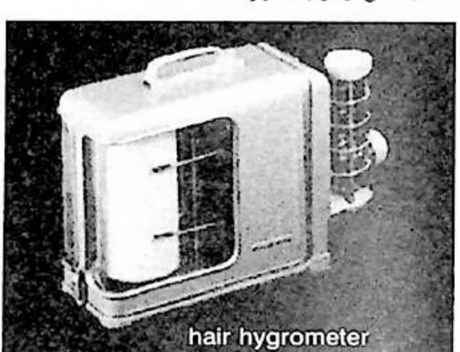
hackle *(n.)* مِمْشَقَة، مُشْط (لِلقُطن أو الكَتّان)
(v.) مَشَقَ. فَرَضَ، مَزَّقَ
hackly *(adj.)* مُثَلَّم، مُفرَّض، مَفْلُول، مُشَرْشَر
hack-saw (Eng.) مِنْشارُ مَعادِن، مِفْرَاض





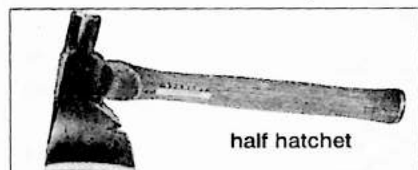
hack watch عَدّاد، مِيقَت
hadal zone (Ocean.) نِطاقُ الأخاديد: في الأعماقِ المُحيطيَّة التي يَزيدُ عُمقُها على ٦ كيلومترات
hade (Geol.) زاويةُ الصَّدْع الرأسيَّة، زاويةُ المَيْل الرأسيَّة
(v.) مالَ، إنحَرَفَ عن الوَضْع العَموديّ
hade of fault (Geol.) مَهْوَى الصَّدْع: زاويةُ مَيْل الصَّدْع عن الخَطّ العَمُوديّ
Hadfield steel (Met.) فُولاذُ «هَدْفِيلد»: فُولاذٌ قَوِيٌّ بِهِ أكثر مِن عَشرة بالمِئة منغنيز
hadron (Phys.) هَدْرون: جُسَيْمٌ أَوَّليّ مِن ضُروبِه الباريون والميزون والبروتون والنيوترون
haematite (Min.) هيماتيت، شادَنْج، حَجَرُ الدم، أُكسيدُ الحَديديك الأحمر، (خماهان)
haemoglobin (Zool.) هيمُوغلوبين، يَحْمُور
haemorrhage (Med.) نَزْفٌ، نَزْفٌ دَمَوِي
haemorrhoids (Med.) بَواسير
haemostatic *(adj., n.)* (Med.) مُرْقِئ: مُوقِفُ النزف
hafnium (Hf) (Chem.) الهفنيوم: عُنْصُر فِلِزِّيٌّ نادِر رَمزُه (هف)
haft *(n.)* مِقْبَض، نِصاب، مَقْبِض
(v.) رَكَّبَ مِقبَضاً (لِ)
haggle *(v.)* قَطَعَ بخُشونة
hahnium (Chem.) الهَهْنيُوم (أسماهُ الرُّوسُ نِيلزبُوريوم وَاسمُهُ الدوليُّ أُنْلِبِنْتيُوم): عُنصُرٌ فِلِزِّيّ صُنعيّ وهُوَ العُنصُر ١٠٥ مِمّا وراءَ اليورانيُوم
hail *(v.)* سقَطَ البَرَد. أمطَرَ بوابِلٍ مِن. حَيّا، رَحَّبَ (بِـ). نادَى
(n.) بَرَد: حَبّات (أو حُبَيبات) البَرَد. وابِل

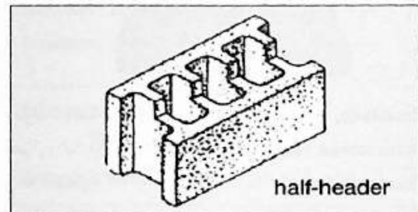
hailstone بَرَدة، حَبَّةُ بَرَد، حَجَرُ البَرَد
hailstorm (Meteor.) عاصِفَة بَرَدِيَّة
hair *(n.)* شَعْر، شَعْرَة. وَبَر. فُسْحَة شَعْرِيَّة
(adj.) شَعْرِيّ
haircloth قُماشُ الشَّعْر
hair compasses فِرْجارٌ شَعْرِيّ، فِرجار دَقيقُ الضَّبْط
hair crack شَقٌّ (أو صَدْعٌ) شَعْرِيّ، فَلْعٌ دقيق
haircross (Opt.) شُبَيكة شَعْرِيَّة مُتصالِبة: في عَيْنيَّة الآلاتِ البَصَريَّة
hair felt (Build.) لُبَادٌ وَبَرِيّ
hair hygrometer (Meteor.) مِرْطابٌ شَعْرِيّ: مِقياسُ رُطوبةٍ شَعريّ



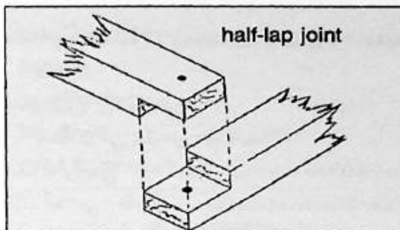
hair-line خَطٌّ شَعرِيّ، خطٌّ رَفيعٌ جِدًّا
hair-line cracks (Met.) شُقوق شَعْرِيَّة
hair-pin bend حَنِيَّة حادَّة
hairspring نابِضٌ شَعْرِيّ، زُنْبرك شَعرِيّ
halation (Photog.) هالِيَّة: تَغَبُّشٌ هالِيّ (في صُوَر الأشياء الساطعة)
= **halo** (Electron.) تَهَلُّل: هالةٌ بقعيَّة على شاشةٍ فَلُورِيَّة
halcyon days (Meteor.) فَترةُ اعتِدال (في الانقِلاب الشَّتَوِيّ)
Haldane apparatus (Chem.) جِهازُ «هالْدِين»: لِتَحليل غازاتِ الهَواء
hale *(adj.)* صَحيحُ الجِسم، مُعافَى
half *(n.)* نِصف، شِقّ، شَطْر
(adj.) نِصْفِيّ. جُزئِيّ
(adv.) بِمِقدارِ النِّصف. جُزْئِيًّا، تَقريباً
half-adder (Comp.) جامِعٌ نِصْفِيّ: جامِعٌ ثُنائيُّ المُدخَلات
half angle زاويةٌ نِصْفِيَّة (لأسنانِ اللولَب)
half-angle formulae (Maths.) صِيغُ نصف الزاوية: في حِساب المُثَلَّثات
half beam (Naut.) عَتَبةٌ نِصْفِيَّة: مِن جانِبِ السَّفينة إلى فُتْحَةٍ على ظَهرِها
half-blind dovetail = lap dovetail (Carp.) وُصْلَةٌ غِنْفارِيَّة راكِبَة
half-breadth plan (Naut.) المَسقَطُ الأُفُقيّ لِنِصفِ العَرْض (لِجانبِ السَّفينة)
half-breed *(n., adj.)* هَجين، مُوَلَّد
half cell (Elec. Eng.) نِصفُ خَلِيَّة: إلكترودُ الخَلِيَّة والسائلُ المُحيطُ بِه

half-circle landing (Aero.) حَطٌّ بدَوَرانٍ نِصفيّ
half-closed slot (Elec. Eng.) شَقٌّ نِصْفُ مُقْفَل
half-cocked *(adj.)* نِصْفُ مَضْلِيّ
half-coiled winding = hemitropic winding (Elec. Eng.) لَفٌّ نِصفُ مُنْتَجٍ: لَفٌّ مُفرَد الطبقةِ فيه مِلَفّاتٌ خاصةٌ بكُلِّ قُطبٍ لِكُلِّ طَور
half-column (Build.) عَمودٌ نِصفُ ظاهِر (يبرُزُ نِصفُه من الحائط)
half-compression cam كامَةُ تَخفيفِ الضغط
half coupling = flange coupling (Eng.) قارِنة بشَفَة، قارِنَة نِصفيّة
half-crossed belting (Eng.) سَيْرٌ نِصفُ مُتَعارِض
half-deflection method (Elec. Eng.) طريقةُ الانحرافِ النِّصفي
half duplex *(adj.)* (Elec. Comm.) نِصْفُ مزدوج، نِصْفُ ازدواجيّ: يَسمَحُ بالإرسالِ والاستقبال لكنْ ليسَ في آنٍ واحد
(Electron.) جهازٌ نِصف مزدوج: فَرديُّ الاتجاه الآني
half-duplex circuit (Elec. Comm.) دارةٌ نِصْفُ ازدواجيّة، دارة أحاديّة الاتجاه الآنيّ
half-duplex telegraphy (Teleg.) تلغرافيّة نِصْفُ ازدواجيّة: إرسالٌ تلغرافيّ مُزدوجٌ فرديّ الاتّجاهِ الآنيّ
half-element = single-electrode system (Elec. Eng.) بَطّاريّة نِصفيّة: إلكترودُ الخَليّة الإلكتروليتيّة وما يحيطُ به منَ السائل
half-finished product ناتِجٌ نِصفُ مَشغول
half-fluid (Chem.) شِبْهُ سائل
half hatchet بَلْطة نِصْفيّة: قَصيرةُ الحَدّ مِطْرَقيّةُ القَفا

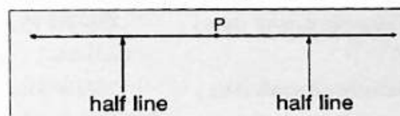

half hatchet


half-header

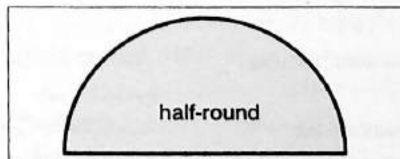
half-header (Build.) لَبِنَةٌ مُواجَهة نِصفيّة: طُوبَةٌ نِصْفيّةٌ في زاوية الجدار تُكْمِلُ المِدماكَ
half-hitch عُقدَة نِصفيّة (سَهلةُ الحَلّ)
half-hourly *(adj., adv.)* نِصْفُ ساعِيّ
half-hour rating (Elec. Eng.) تقديرٌ نِصفُ ساعيّ
half-landing (Build.) بَسْطةُ دَرَجٍ نِصفيّة: بعَرْضِ الدَّرجات
half-lap coupling (Eng.) قَرْنٌ نِصْفُ تَراكُبيّ، قَرنٌ بوُصلَةٍ نِصفِ راكِبة


half-lap joint

half-lap joint (Carp.) وُصلَة نصفُ راكِبة (لِرَبْطِ عمودَين طُوليّاً)
half-life (Chem., Phys.) عُمْرُ النِّصْف: زمن انحلال نصف ذرات العنصر المُشِعّ
(Biol.) العُمر النصفي: الزمن الذي يتخلّص فيه الكائن الحي من نصف كمية مادةٍ أُدخِلت فيه
(Eng.) فَترةُ انتِصافِ العُمْر: بالنِّسبة لِصَلاحيةِ المَكَنةِ لِلعَمَل
half-life, effective (Phys.) عُمر النِّصف الفعّال
half line (Maths.) خَطٌّ نِصفيّ: يمتَدُّ من نُقطةٍ في اتّجاهٍ واحد، شُعاع



half-liner (Eng.) بِطانة نِصْفيّة
half-loaded *(adj.)* نِصفُ مُحَمَّل. نِصفُ مَشحون
half-load efficiency (Eng.) كِفايَةُ نِصفِ الحِمْل
half loop *(n.)* نِصفُ أُنشوطة
(adj.) نِصفُ حَلْقيّ، نِصفُ إطاريّ
half-mast *(n.)* تَنكيسٌ إلى مُنْتَصَفِ السّارِيَة
(v.) نَكَّسَ العلَم (حِداداً)
half-moon (Astron.) نِصفُ بَدر: قَمَرٌ في الرُّبعِ الأول (أو الأخير)
half-normal bend (Elec. Eng.) مِرْفَقُ رَبطٍ بزاوية ١٣٥°
half nut (Eng.) صَمُولَة نِصفيّة: يُمكِنُ قَمْطُها حَولَ اللولَب
half-pace (Build.) بَسْطَة (أو مِنَصّة) بينَ دَرَجَين
half pattern (Foundry) نِصْفُ قالَبِ السَّبْك
half pay نِصفُ راتِب
half-period = half-life (Phys.) عُمْرُ النِّصف
half-period zones (Light) مَناطِقُ نِصفُ دَوْرِيّة
half-power point (Elec. Eng.) نقطة نِصف القُدرة
half range نِصفُ المدى
half-reaction (Chem.) تفاعُلٌ نِصْفيّ: بينَ إلكترود الخَليّة والسائل المُحيط به
half-rip saw (Carp.) مِنشارُ شَقٍّ يَدَويٌّ صَغيرُ الأسنان
half roll (Aero.) نِصفُ دَورةٍ عُطوفيّة
half-round *(adj.)* نِصفُ دائري، نِصْفُ مَبْروم

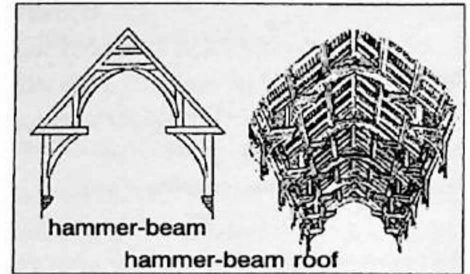

half-round

half-round bit لُقمةٌ نِصفُ دائريّة
half-round chisel (Eng.) إزميلٌ نِصفُ مَبْروم، إزميلٌ نِصفُ دائريّ المَقْطَع
half-round file (Eng.) مِبْرَدٌ نِصفُ مَبْروم
half-round iron (Eng.) حَديدٌ نِصفُ مَبروم
half-round screw = button-headed screw (Eng.) مِسْمارٌ لَولبيّ ذو رأسٍ نِصفِ كُرَويّ (مَشفوق)
half-section (Eng.) نِصفُ مَقْطَع: مقطعٌ جانبيّ في رسمٍ هَندسيّ مِحوَريّ التناظُر
half-sectional view (Eng.) مَسْقَطٌ ذو قِطاعٍ نِصفي
half shaft عَمُودٌ نِصْفيّ
half-side mill (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ جانبيّ نِصفي
half-silvered surface سَطحٌ نِصفُ مُفَضَّض، سَطحٌ نِصفُ عاكِس
half size *(adj.)* نِصْفيّ
(n.) نِصفُ الحَجم الاعتيادي
half-space landing (Build.) بَسطَةٌ أو مِنَصّةٌ انتِهائيّة: بعَرْضِ دَرَجات السُّلَّم
half-speed shaft (I.C. Engs.) عَمودٌ نِصفِ السُّرعة: عَمودُ الحَدَبات الدائرُ بسُرعةٍ تُعادِلُ نِصفَ سُرعة العَمود المرفقي
half-step = semi-tone (Acous.) نِصفُ نَغَم، نِصفُ خَطْوة
half thickness (Phys.) السُّمْكُ المُنتَصَف: سَماكَةُ اللوحِ الذي يُخَفِّضُ حُزمةَ الإشعاعِ إلى نِصْفِ قيمَتِها
half tide (Meteor.) مَدٌّ نِصْفيّ، مَدٌّ وَسَطيّ
half-timbered (Build.) نِصفُ خَشَبيّ: ذو جُدرانٍ خَشَبيّةِ الهَيكَل ومُلَيَّطةٍ بالجِبْس
half-time نِصفُ الوَقت. فاصِلٌ انتِصافي، شَوْط
half title عُنوانٌ نِصْفيّ: عُنوانٌ مُصَغَّرٌ على الصَّفحة التي تَسْبِق صَفحةَ العُنوان
half-tone *(adj.)* (Photog.) نِصفِيُّ الدُّكْنَة: لا فاتِح ولا قاتِم
(n.) لَونٌ مُتَوَسِّط: لا فاتِح ولا قاتِم
(Acous.) نِصفُ نَغَم
half-track *(adj.)* نِصفُ مُزَنْجَر
(n.) عَربةٌ نِصفُ مُزَنْجَرة
half-track recording تَسجيلٌ على نِصف الشَّريط
half-track tractor جَرّارٌ نِصفُ مُجَنزَر (أو نِصْفُ مُزَنْجَر)
half-turn socket (Eng.) جُلْبَةٌ (لاقِطة) بنِصفِ دَورة
half-twist auger (Carp.) بَريمة نِصفيّةُ اللَّوْلَبة
half-value layer (or thickness) (Phys.) الطبقةُ (أو السَّماكةُ) المُنتَصِفة: لِحُزمةٍ إشعاعيّةٍ تمُرُّ عَبْرَها
half-value period (Phys.) أمَدُ انتِصافِ القيمة، عُمْرُ النِّصف
half-watt lamp (Illum.) مِصباحٌ كَهرَبائي نِصفُ وَطّيّ (استِهلاكُه نِصفُ واط لِلشَّمعة)

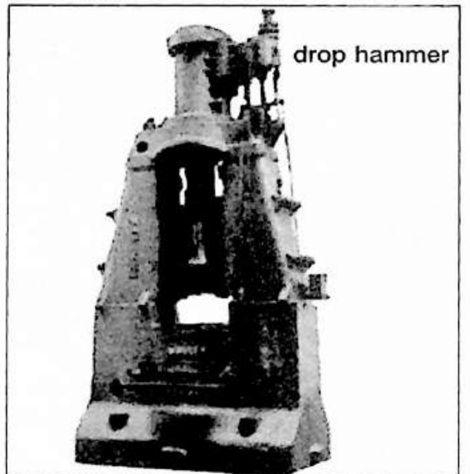
half-wave *(adj.)* نِصفُ مَوْجِيّ
(n.) نِصفُ مَوْجَة
half-wave antenna (Radio) هوائيّ نِصفُ مَوجي: طُولُه نِصْف مَوجة
half-wave dipole (Radio) ثُنائيّ القُطْب نِصْفُ المَوجي، هَوائيّ ثُنائيّ القُطْب
half-wave plate (Light) لَوحٌ نصفُ مَوجي
half-wave rectification = single-wave rectification (Radio, Elec. Eng.) تَقويمٌ نِصفُ مَوجي، تَقويمُ التناوُب

A.C.
half-wave rectification

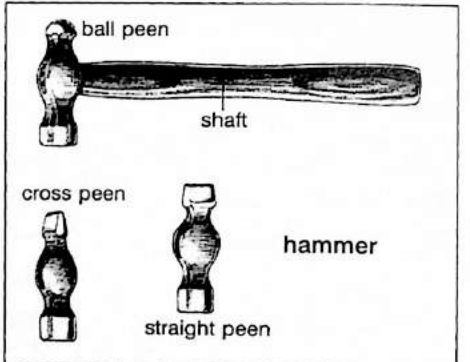
half-wave rectifier (Radio) مُقَوِّمٌ نِصفُ مَوْجي، مُقَوِّمُ نِصْفِ المَوجة
half-wave suppressor coil (Radio) مِلَفٌّ كابتٌ نِصفُ مَوجي
half-wave transmission (Elec. Eng.) إرسالٌ نِصفُ مَوجي
half-way *(adj., adv.)* مُتَوسِّط بينَ نُقطَتَين
half-width (Maths.) نِصفُ الاتّساع، نِصْفُ العَرْض
half word (Comp.) نِصْفُ كَلِمة
half-yearly *(adj., adv.)* نِصفُ سَنَوي
halide *(n.)* (Chem.) هاليد، نَظيرُ الهالُوجين
(adj.) هالُوجينيّ، شِبهُ مِلْحيّ
haliplankton (Ecol.) عَوالِقُ البحار
halite (Chem.) مِلحُ الطعام الصَّخري، كلوريد الصُّوديوم الطبيعي
halitosis (Med.) بَخَر، رائِحَةُ النَّفَسِ الكَريهة
Hall effect (Elec. Eng.) ظاهِرة «هُول»: اضطرابُ مسار التيّار في موصل بفعلِ حَقْلٍ مِغنَطيسي
Halley's comet (Astron.) مُذَنَّب «هالِيّ»: دَوْرَتُه ٧٦ سنة وظُهورهُ المُقبِل عامَ ٢٠٦١ م
halliard = halyard (Naut.) كَرٌّ: حبلٌ لِرَفعِ القِلْع أو إنزالِه
hallmark *(n.)* دَمْغَةُ المَصُوغات (لِبَيان عِيارِها)، طابَعٌ مُمَيِّز، طابَعُ الأصالَةِ والجُودَة
Hall probe (Phys.) مِسبار «هُول»: لمقارنة المجالات المغنطيسيّة
Hall process (Met.) طريقَةُ «هُول»: لاستِخلاصِ الألومنيوم بالتَّحليلِ الكَهربائي
hallucinogen (Med.) مُهَلِّس: مُسَبِّبُ الهَلَس
Hallwach's effect = photo-electric effect (Electron.) ظاهِرةُ «هولْواك»: التأثيرُ الضَّوئيّ الكَهْرَبائيّ
halo (Light) هالَة: حَلَقة مضيئة تحيط بمصدر الضوء عندما يُرى من خلال ضباب أو سُحُبٍ خفيفة
(Meteor.) هالَة: دارَة (القمر) أو طفاوة (الشمس)
halo = halation (Electron.) هالَة: تهَلُّلُ الشاشةِ الفَلْوَرِيَّة
(Mining) هالَة، تهَلُّل: إنتِشارٌ هالِيٌّ لِلمَعْدن في الصُّخور المُحيطة
halocarbon (Chem.) فَحْمٌ هالوجينيّ
halochromism (Chem.) تَلَوُّنٌ أملاحي: ظاهِرةُ تكوُّن أملاحٍ مُلَوَّنة عند اضافة الحوامض إلى مركّباتٍ غيرِ ملوَّنة
halocline (Ocean.) مَمالُ المُلوحة، مَدروجُ المُلوحة
halogen (Chem.) هَالُوجين: مُوَلِّدُ المِلْح (كالفلُور والكلور والبروم واليُود)
halogenate *(v.)* (Chem.) هَلْجَنَ: عالَجَ أو مَزَجَ بالهالُوجين
halogenated hydrocarbon (Chem.) هِدْروكَربون مُهَلْجَن
halogenated rubber مَطّاطٌ مُهَلْجَن
halogenation (Chem.) هَلْجَنَة: مُعالَجَةٌ أو اتِّحاد بالهالُوجينات
halogenic deposit (Min.) قُرارَة هالُوجينيّة، رُسابة مِلْحيّة
halogen minerals (Min.) مَعادِنُ هالُوجينيّة
haloid *(n.)* (Chem.) هالِيد: مُرَكَّبٌ من أحدِ الهالُوجينات وعُنصُر (أو شِقٍّ) آخر
(adj.) هالُوجيني، شَبيهٌ بالهالُوجينات
haloid acids (Chem.) حَوامِضُ الهالُوجينات
halon (Chem.) هالون: غاز من نظائر غازات الكربون الكلورينية الفلورينية لكنه يحوي البرومين
halophile (Ecol.) أليفُ المُلوحة: يَعيشُ أو يطيقُ العَيشَ في بيئةٍ مِلْحيّة
halophobe (Bot.) نَباتٌ لامِلْحيّ: لا يَنْمو في تُرْبةٍ مِلْحيّة
halophyte (Bot.) نَباتٌ مِلْحي: يَنمو في التُّربة المِلحيّة
halt *(n.)* تَوَقُّف، وَقْفَة. مَوْقِف، مَحَطَّة. عَرَج
(Comp.) تَوَقُّف. تعليمةُ تَوَقُّف
(v.) أوقَفَ، تَوَقَّفَ. عَرَجَ
halve *(v.)* نَصَّفَ، شَطَّرَ. خَفَّضَ إلى النِّصف
halved joint (Carp.) وُصلَة تَنْصيفيّة
halves (pl. of half) أنصاف
halving (Carp.) وَصلٌ تَنْصيفيّ
halving joint (Carp.) وُصْلَةٌ تَنْصيفيّة
halyard (Naut.) كَرّ، كَرُّ القِلْع، حَبْلُ القِلْع أو العَلَم
ham (Radio) هاوٍ لاسِلْكيّ: أحَدُ هُواةِ الإرسالِ اللاسِلكيّ
hamate = hamulose *(adj.)* (Bot.) أعْقَف، خُطّافيّ، مَعْقوف
hammada (Geog.) حَمّادة: صَحراء صَخريّة (مُرتَفِعة)
hammer *(n.)* مِطْرَقَة، شاكُوش. ذِراعُ الطابِعة. ديكُ (البُندقية)، قادِح. بَيْعُ المَزاد العَلَني
(v.) طَرَقَ، طَرَّقَ، دَقَّ
hammer, air (Eng.) مِطرقَة هَوائيّة: تعمَلُ بالهَواء المَضْغوط
hammer-axe فَأسٌ مِطْرَقيّة: مِطرَقَةٌ أحَدُ وَجْهَيْها كالبَلْطة
hammer, ball-pane (or peen) مِطرقةٌ ذاتُ وجهٍ (ناريج) كُرَويّ
hammer-beam (Build.) عَتَبَة مِطْرَقيّة (ترتكِزُ إلى الجِدار)



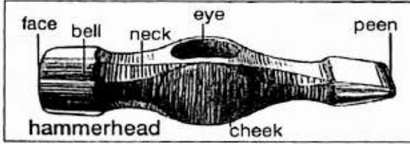
hammer-beam roof (Carp.) سَقْفٌ مِطْرَقيٌّ العَتَبات: سَقفٌ يرتكِزُ على عَتَبات مِطْرَقيّة
hammer, boilermaker's (Eng.) مِطرَقةُ جَلْفَطةِ المَراجِلِ (أو إزالةِ القُشور عَنها)
hammer break (Elec. Eng.) رَعّاشَة مِطرقيّة (في جَرَسٍ أو مِلَفِّ حَثّ)
hammer, bumping مِطْرَقَةُ دَقْدَقَة
hammer, bush (Civ. Eng.) مِنقاش، مِنحاتٌ مُسَنَّن
hammer, claw (Carp.) مِطرَقة مِخلبيّة، شاكوشٌ بِكَمّاشة
hammer, cross-pane مِطرقةٌ بناريجٍ مُستعرِض: أحَدُ وَجْهَيْها مُفَلطَحٌ والآخَرُ خابُوريّ
hammer crusher (Eng.) كَسّارة مِطرقيّة
hammer drill (Mining) مِطْرَقَةٌ ثقّابة، ثَقّابةٌ مِطْرقيّة



hammer, drop (Eng.) مِطرقةٌ ساقِطة
hammered *(adj.)* مُطَرَّق، مُشَكَّلٌ بالتَّطْريق
hammer face وَجْهُ المِطرَقة

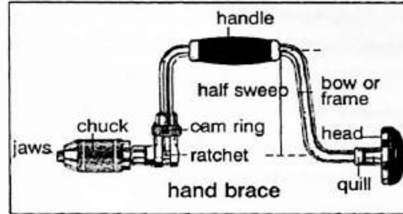


hammer forging (Met.) التشكيلُ بالطَّرْق، جِدادةٌ بالطَّرْق
hammer, forging (Met.) مِطرقةُ الجِدادة
hammer hardening (Met.) الإصلادُ بالطَّرْق
hammerhead رَأسُ المِطرَقة

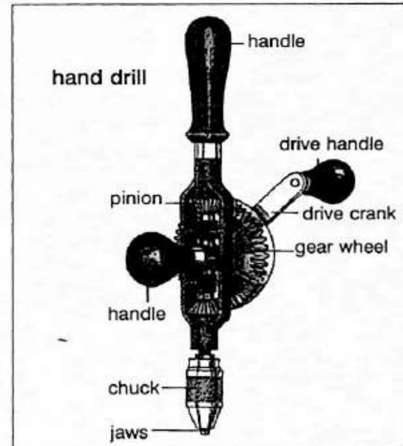


hammer-headed *(adj.)* طَروقُ الرأس: ذو رأسٍ يُطْرَق (بالمِطرَقة)
hammer-headed chisel إزميلٌ طَروقُ الرأس
hammering *(n.)* تَطْريق
hammering block (Met.) زَهْرةُ التَّطْريق: كُتلةٌ من حديدِ الصَّبِّ تُطرَقُ عليها الصَّفائحُ
hammerman (Eng.) طَرّاق، عامِلُ المِطرَقة الآليَّة
hammer mark علامةُ طَرْق
hammer mill (Eng.) كَسّارة مِطرَقيَّة
hammer, nail (Carp.) مِطرَقة بكَمّاشة
hammer pane (or **peen**) ناريجُ المِطرَقة: طرَفُها المُقابِلُ للوَجْهِ المُسَطَّح
hammer pick (Mining) مِعْوَلٌ مِطرَقيّ، مِطرَقةُ نَقر
hammer, picking (Eng.) مِطرَقة نَقْر
hammer, planishing (Eng.) مِطرقةُ تَسْطيح
hammer, plastic (Eng.) مِطرقةٌ لَدائنيَّة (من البلاستيك)
hammer, pneumatic riveting (Eng.) مِطْرَقةُ بَرْشَمةٍ نَفْحيَّة: تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغوط
hammer, power (Eng.) مِطرقةٌ آليَّة، مِطرَقة ميكانيكيَّة
hammer, rawhide (Eng.) مِطرَقة من الجِلْدِ الخام (لا تَخدُشُ السُّطوح)
hammer, riveting (Eng.) مِطرَقةُ بَرْشَمة
hammer scales (Eng.) قُشورُ الطَّرْق: قُشورٌ تَنسلِخُ بالطَّرْقِ على الساخِن
hammer slag خَبَثُ الطَّرْق
hammer, sledge (Eng.) مِرزَبَة: مِطْرَقةُ الحَدّاد الثقيلة
hammer, straight-pane مِطرقةٌ بناريجٍ مُعتَدِل، مِطرَقة (جَدّ) مُستَقيمةُ الحَد
hammer test (Eng.) اختبارُ الطَّرْق: للتأكُّد من سَلامةِ الأنابيبِ أو الصَّهاريج
hammer welding (Eng.) لِحامٌ بالطَّرْق (والإحماء)
hamper *(v.)* أعاقَ، عَرْقَلَ، عاقَ الحَرَكة
(n.) سَلٌّ كبير ذو غِطاء، زَنْبيل
= top hamper (Naut.) مُعَدّاتٌ سَطحيَّة (على ظَهْرِ السَّفينة)
Hancock jig (Mining) هَزّازُ «هانكوك»: لِفَصْلِ الخاماتِ في صِهْريجٍ مائيّ
hand *(n.)* يَد. مِقْبَض، مَقْبِض. عَقْرَب (الساعة). عامِل، مُستَخْدَم
(v.) ناوَلَ، سَلَّم يَداً لِيَد. مَدَّ يَدَ المُساعدة
(adj.) يَدَوي

hand auger (Eng.) مِثقابٌ يَدَوي
hand-axe فَأسٌ يَدَويَّة خَفيفة
hand-barrow مِحَفَّة، حَمّالة، نَقّالة
handbook كُتَيِّب، كِتابٌ مُختَصَر، دَليل
hand brace (Carp.) مِثقابٌ يَدَوي



hand brake (Eng.) فَرْمَلة يَدَويَّة، مِكْبَحٌ يَدَوي
handbreadth عَرْضُ الكَفّ (حَوالَي ١٠ سم)
hand bumping دَقدقةٌ باليَد
hand burnishing تَلْميعٌ يَدَوي
handcart عَرَبَةُ يَد
hand-controlled *(adj.)* يَدَويُّ التَحكُّم، مُدارٌ باليَد
handcraft *(n.)* حِرْفة، صَنْعَة يَدَويَّة
(v.) صَنَعَ يَدَويّاً
hand crank (Eng.) مُدَوِّرة (ذِراعُ تَدْوير) يَدَويَّة
hand cranking تَدْويرٌ بِذِراعٍ يَدَويّ
handcuff قَيدٌ لِليَد، صِفادٌ يَدَوي
hand drill (Eng.) مِثقابٌ يَدَوي، ثَقّابة يَدَويَّة



hand drive (or **driving**) (Eng.) إدارة باليَد
hand feed (Eng.) إلْقامٌ يَدَويّ، تَغْذِية يَدَويَّة
hand fit (Eng.) تَوافُق باليَد، إزواجٌ يَدَويّ
hand forging (Met.) تَشكيلٌ بالطَّرْق اليَدَوي، جِدادةٌ يَدَويَّة
handful قُبْضَة، حَفْنَة، مِلءُ اليَد
hand generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ يَدَوِيّ: يُدارُ باليَد
handglass (Opt.) مِرآة (أو مُكَبِّرة) يدويَّة: مِرآةٌ صَغيرة (أو نَظّارةٌ مُكَبِّرة) تُمسَكُ باليَد
hand grenade (Mil.) قُنبلة يدوية. قارورةٌ لإطفاء الحَرائق
hand grip مِقْبَضٌ يَدَوي، قَبْضَة يَدَويَّة
hand groover (Eng.) مُحَزِّزةٌ يَدَويَّة، مِكَدَّة يَدَويَّة

hand hammer (Carp.) مِطْرَقة يدَويَّة
hand hoist مِرفاعٌ يَدَوي
hand hole (Eng.) فُتحَةُ يَد (في غَلّايةٍ أو مِرْجَل)، مَدخَلُ اليَد
handicap *(n.)* عائِق، عَقَبَة، عَرْقَلَة
(v.) عاقَ، عَرْقَلَ
handicraft *(n.)* حِرْفَة، صَنْعَة يَدَويَّة. بَراعة يدويَّة
handiness سُهولةُ المَنال، سُهولةُ المُباشَرة
Handi-Talkie (Elec. Comm.) مُرْسِلٌ مُستَقبِلٌ يَدَويّ
handiwork *(n.)* عَمَلٌ يَدَوي
hand jack (Eng.) رافِعَة يَدَويَّة
hand jig (Mining) هَزّازٌ يَدَويّ (يُحَرَّكُ في خَزّانٍ مائيّ)
hand knob كُعْبُرة يدويَّة
hand labour عَمَلٌ يَدَوي
hand ladle (Foundry) مِغْرَفَة (سباكة) يدويَّة: تُحمَلُ باليَد
hand-lamp = inspection-lamp (Illum.) مِصباحٌ يَدَوي (للمُعايَنة أو التفتيش)
hand lathe (Eng.) مِخْرَطة يَدَويَّة
handle *(n.)* مِقْبَض، مَقْبِض، قَبْضَة. مِمْسَك
(v.) عالَجَ، إستعمَلَ، عامَلَ
hand-lead (Surv.) مِسْبار يَدَوي
handle, adjusting (Eng.) مِقْبَضُ الضَّبْط
handle bar مِقْوَد، ذِراعُ التَّوجيه (في الدرّاجة)
hand lens (Opt.) عَدَسَة مكبِّرة (تُمْسَكُ باليَد)
handler *(n.)* مُناوِل، عامِلُ مُناوَلة. مِقْبَض. مُوَجِّه
(Comp.) مُناوِل، برنامجُ مُناوَلة
handle-type fuse (Elec. Eng.) حامِلُ مِصْهَر ذو مِقْبَض
hand level (Surv.) مِسْواةٌ يَدَويَّة، ميزانُ تَسْويةٍ يَدَوي
hand lever عَتَلَة يدوية، رافِعةٌ يَدَويَّة
hand lever punch (Eng.) خَرّامةٌ يَدَويَّة بِذِراعَين



hand lift مِرفاعٌ يَدَوي
handling *(n.)* مُعالَجة، مُداوَلة، مُعامَلة، مُناوَلة، تَدْبير، مُباشَرة، خِدْمة. تَعْبِئَةُ السِّلَع أو شَحْنُها
hand loading (Mining) تَعْبِئة باليَد، تَحْميلٌ يَدَويّ
hand-loom نَوْلٌ يَدَوي
hand lubrication (Eng.) تَزْليقٌ يَدَويّ: تَزييت أو تَشحيمٌ يَدَوي
handmade *(adj.)* يَدَويّ، مَصنوعٌ باليَد
hand moulding (Foundry) قَوْلَبَةٌ يَدَويَّة: صَوغُ القَوالِب باليَد

hand-operated chuck (Eng.) ظَرْفٌ يَدَوِيُّ التَّشْغيل

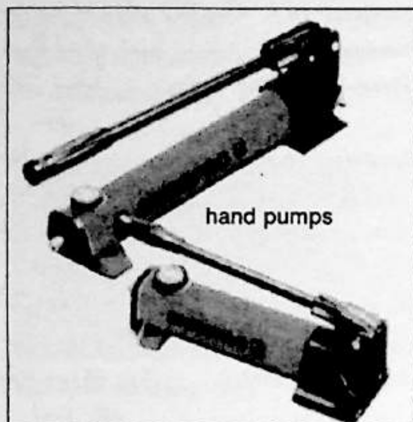
hand-operated device (Eng.) جهازٌ يَدَوِيُّ التَّشْغيل

hand operation التَّشْغيلُ باليَد

hand press (Print.) مِكْبَسٌ يَدَوي (لِطَبْعِ المُسَوَّدات)

hand puddling (Met.) تَسْويطٌ باليَد

hand pump مِضَخَّة يَدَوِيَّة



hand punch (Comp.) ثَقّابة يَدَوِيَّة (لِبطاقاتِ البَيانات)

hand-rail (Carp.) دَرابزين الدَّرَج، دَرابزون

hand rammer (Foundry) مِدَكٌّ يَدَوي

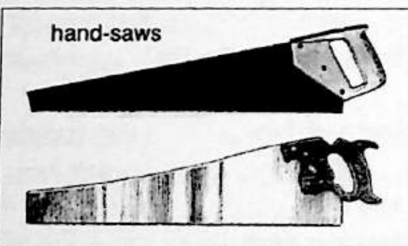
hand-regulated arc lamp (Illum.) مِصباحٌ قَوسيّ يُنَظَّمُ باليَد

hand reset (Elec. Eng.) إعادةٌ يَدَوِيَّة: رَدُّ النُّبَيطةِ المِغنطيسيّة (كَقاطِعٍ أو مُرَحِّل) يَدَوِيًّا

hand rest (Eng.) سِنادةٌ لليَد (في المِخرَطة)

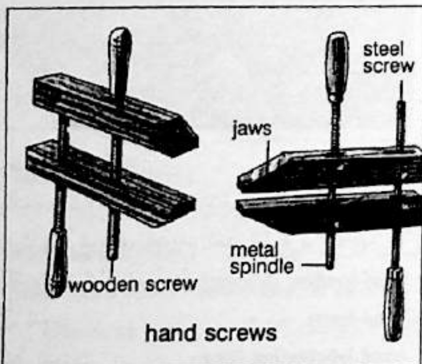
hand roller (Typog.) أُسطوانةُ تَحْبير يَدَوِيَّة

hand-saw (Carp.) مِنشارٌ يَدَوي



hand scraper مِكْشَطة يَدَوِيَّة

hand screw = clamp (Carp.) قامِطَة يَدَوِيَّة (يُشَدُّ فَكّاها بِمِسمارَين مُلَولَبَين)



hand seamers (Eng.) زَرَديَّةُ دَرْزٍ يدويَّة: لِثَني شِفاه الأَلواحِ المَعدِنيَّة

handsel *(n.)* قِسْطٌ أوّل، عُرْبون. صَفْقَة أُولى

(v.) دَشَّنَ: إستعملَ أو عَمِلَ لِلمرَّةِ الأُولى

hand-set *(adj.)* (Typog.) مُجَمَّعٌ أو مَرْصوص باليَد

(n.) (Teleph.) تِلفون يَدَوي مُدْمَج: يَجمعُ المُرسِل والمُستقبِل في قِطعةٍ واحِدة

handshaking مُصافحة

(Comp.) مَراسِمُ بَدءِ الاتصال: إجراءاتٌ مُحدَّدة تسبق تبادلَ المُعطيات بين نظامَيْن

hand shank (Foundry) مِغرَفَةُ سِباكةٍ يَدَوِيَّة (يحملُها رَجُلان)

hand shears مِقَصٌّ يَدَوِيّ

hand sketch رَسْمٌ تخطيطيّ يَدَوي

hand-sorted ore (Min.) خامٌ مَفروزٌ باليَد

handspike مُخْل، عَتَلَة يَدَوِيَّة

hand starting (Eng.) بَدءُ الحَرَكة يدويًّا

hand straightening ضَبْطُ الاستِقامة يَدَوِيًّا

hand surfacing تَسْطيحٌ باليَد

hand tap (Eng.) ذَكَرُ لَولَبة (داخِليَّة) يَدَوي

hand thermometer (Phys.) مِقياسُ الحَرارةِ اليَدَوي

hand tool عُدَّة يَدَوِيَّة

hand tool rest (Eng.) سِنادةُ العُدَّة اليَدَوِيَّة

hand tools (Eng.) عُدَّة يَدَوِيَّة

hand turning (Eng.) خِراطَة يدوية

hand vice (or vise) (Eng.) مِلْزَمة يدوية

hand wheel (Eng.) عَجَلَةٌ تُدارُ باليَد

hand winding (Elec. Eng.) لَفٌّ باليَد

handwork صِناعة يدَويَّة، شُغْلٌ أو عَمَلٌ يَدَوي

hand-wrought *(adj.)* مُشَكَّلٌ أو مَشغولٌ باليَد

handy *(adj.)* سَهْلُ الاستِعمال، سَهلُ المَنال. صَناعُ اليَدَين، فارِه

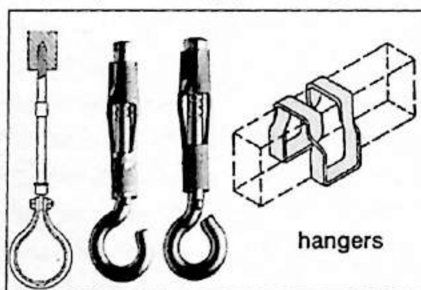
hang *(v.)* عَلَّقَ، دَلَّى. تَعَلَّقَ، تَدَلَّى. رَكَّزَ على مُفَصَّلات

(n.) طَريقةُ التعليق

hangar (Aero.) حَظيرة (الطائرات)، عَنْبَر، مَرْكَن

hanger مِعْلاق، أداةُ تَعْليق. عُرْوَةُ التَّعليق. حَمّالة، عَلّاقة

(Build.) كَتيفةُ تَعْليق. كَتيفةُ المِيزاب



hanger bearing (Eng.) مَحْمِلُ التَّعليق

hanger bracket (Eng.) كُتَيفةُ تَعْليق

hangfire (Mining) تَعَوُّقُ الانفِجار: تأَخُّرُ انفِجارِ الشُّحْنة

hang-glider (Aero.) شِراعيَّة مِعلاقيَّة: يتحكَّم فيها راكِبٌ معلَّق بأسفلها

hanging *(n.)* سِتارةٌ (أو شَيءٌ يُعَلَّقُ) لِلزِّينة. تَعْليق. (Met.) تَعَلُّق: إلتِصاقُ الشُّحنةِ في جِدار الفُرْن العالي

(adj.) مُعَلَّق، مُتَدَلٍّ. مُشْرِف

hanging battens (Illum.) صَفٌّ مِن المَصابيح المُعَلَّقة

hanging bolts (Mining) قُضْبانُ دَعْمٍ مُعَلَّقة

hanging bridge (Eng.) قَنْطَرة مُعَلَّقة، جِسْرٌ مُعَلَّق

hanging buttress (Civ. Eng.) كَتِفٌ (دِعامَة زافِرة) مُعَلَّقة

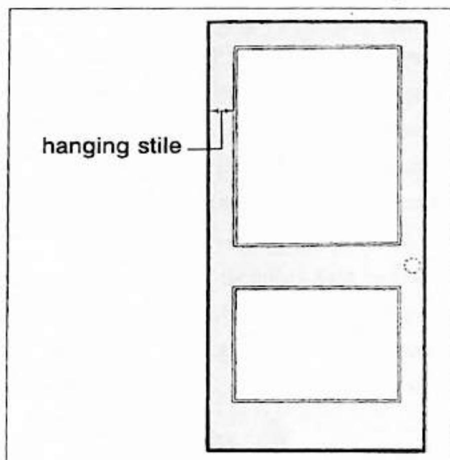
hangings (Build.) مُعَلَّقات جُدرانيَّة

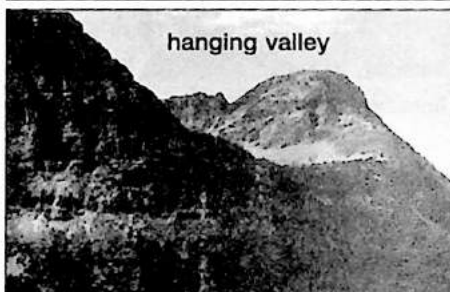
hanging sash (Carp.) إطارُ نافِذةٍ مُعَلَّق: ينزلِقُ عَموديًّا ويَسْتَقِرُّ في أيِّ وَضْع

hanging scaffold (Civ. Eng.) سِقالةٌ مُعَلَّقة: لأعمالِ التَّمليط أو التَّنظيف

hanging steps (Build.) دَرَجاتٌ مُعَلَّقة: مُثَبَّتة في الجِدارِ مِن جِهةٍ واحِدة

hanging stile (Carp.) قائمٌ مُعَلَّق: لَوحٌ قائِمٌ (في عِضادةِ الباب) يَحمِلُ المُفَصَّلات





hanging valley (Geol.) وادٍ مُعَلَّق (لِرافِدٍ مُرتَفِع المَجْرى)

hanging wall (Geol.) جِدارٌ مُعَلَّق: على الناحيةِ العُليا مِن سَطْحِ الصَّدْع

hangover (Telev.) تَخَلُّفُ الصُّورة (على الشّاشة)

(Radio) تَخَلُّفُ الصَّوت

hang-up (Met.) تَعَلُّق: إلتِصاقٌ بِجِدارِ الفُرْن

(Comp.) تَوَقُّفٌ طارِئ

hank لَفيفَة، كُبَّةُ خُيوط، شِلَّة. مِلَفّ

Hansa yellow (Paint.) أَصْفَرُ «هَنْزا»: خِضابٌ عُضْوِيٌّ أصفَرُ فاقِعٌ صامِدٌ لِلحامِضِ والقِلْي

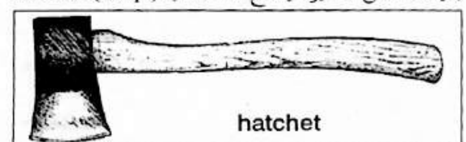
haphazard *(adj.)* إتِّفاقيّ، عَرَضيّ، تَصادُفيّ

(adv.) عَرَضاً

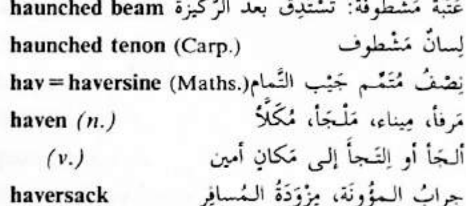
haploid (Biol.) فَرْدانيّ (الصِّبغيّات)، أُحاديُّ الصِّيغةِ الصِّبغيَّة: يحوي نصفَ العددِ الأساسيِّ من الصبغيّات (الكروموسومات)

happen *(v.)* حَدَثَ، جَرَى. حَدَثَ اتِّفاقاً
haptotropism (Bot.) إنتِحاءٌ لَمْسيّ
harass *(v.)* أَنْهَكَ، أَرْهَقَ، ضايَقَ، أَزْعَجَ
harbo(u)r *(n.)* مِيناء، مَرْفَأ، ثَغْر، كَلاء. مَلاذ، مُكَلأ
(v.) أَلْجَأَ، أَكَنَّ. أَرْفَأَ. لاذَ
harbour dues رُسومُ المَرفَأ
hard *(adj.)* صُلْب، قاسٍ، صَلْد. صَعْب، شاقّ، عَسِير. شَديد، كَدُود
(Chem.) عَسِر: عَسِرُ الإرغاء. حادّ: عالي نِسْبةِ الكُحول
(Phys.) شَديدُ النَّفاذِيَة
(Electron.) عالي التفريغية
(n.) (Civ. Eng.) طَبقةُ تَصليد حَصْباوِيَّة: تُنْشَر فوقَ أرضٍ سَبْخَة لِتَسهيل المُرور
(adv.) بِشِدَّة، بِعُنف، بِجُهد. إلى الحَدِّ الأقصى
hard ash coal (Mining) فَحمٌ غَثّ
hard-backed *(adj.)* مُجَلَّد بِغِلافٍ مُقَوّى
hardboard (Build.) لَوحٌ صَلْد: يُحَضَّر بضغط نُفَايَة الخَشَب المَطحون
hard brass (Met.) نُحاسٌ أَصفَرُ مُصَلَّد
hard bronze (Met.) برونز صَلْد
hard coal فَحْمٌ صَلْد، فَحمُ الأنثراسيت
hard contrast light (Photog.) ضَوءٌ شَديدُ التَّبايُن
hard copy (Comp.) نُسْخةٌ مَطْبوعة: نُسخةٌ ورقيَّة مِن مُستخرَجات الحاسوب
hard core (Civ. Eng.) أساسٌ جامِدٌ (للرَّصْف). كُسارة صلبة للرَّصْف
(Eng.) قَلْبٌ صَلْد
hard currency عُمْلَةٌ صَعْبَة: عُمْلَة أجنبيَّة يشتَدُّ عليها الطلب
hard digging حَفْرٌ في أرضٍ صُلْبَة
hard disk (Comp.) أسطوانة صُلبة، قُرصٌ غير مَرِن
hard drug عقّارٌ إدمانيٌّ خَطِر
harden *(v.)* صَلَّدَ، قَسَّى، إشتَدَّ، تَصَلَّبَ
hardenability (Met.) صَلُودِيَّة: قابِليَّةُ التَّصْليد
hardenable *(adj.)* صَلُود: قابِلٌ لِلتَّصَلُّد بالتَّسْقِيَة
hardened *(adj.)* مُقَسًّى، مُصَلَّد
hardened case (Met.) تَغليفٌ مُصَلَّد
hardened oils (Chem.) زُيوت مُهَدرَجة، زُيوتٌ مُيَبَّسَة
hardened steel (Met.) فُولاذٌ مُصلَّد
hardener (Chem.) مُعَجِّلُ التَّصليد، مُصَلِّد
hardening *(n.)* (Chem.) تَيْبيس، تَقْسِيَة. تجميد، إجماد. تَصلُّب
(Met.) تَقْسِيَة، تصليد: إصلادُ الفولاذ بالتَّسقية
(Photog.) إصلاد: تَصليدُ الطبقة الجيلاتينية الحَسَّاسة بالفورمالين
hardening, age (Met.) تَعْتيق (المعادن)، إصْلادٌ بالزَّمَن
hardening agent (Met.) عامِلُ تَصليد
hardening, air (Met.) تَصليدٌ بالهَواء
hardening bath (Met.) مَغطِسُ تَصليد
hardening by nitridation (Met.) تَصليدٌ بالنَّتْرَدَة
hardening, case (Met.) تَصليدٌ (سَطْحي) بالتغليف
hardening furnace (Met.) فُرْنُ تَصليد
hardening media (Met.) أوساطُ التَّصليد: سَوائلُ غَمْر الفُولاذ لِتَصليده
hardening of fats (Chem.) إجمادُ الشُّحوم السائِلة (بالهَدْرَجة)
hardening of metals (Met.) تَصْليدُ المَعادِن
hardening of oils (Chem.) إجمادُ الزُّيوت (بالهَدْرَجة)
hardening plant (Met.) وَحدةُ تَصليد
hardening, surface (Met.) تَصليدٌ سَطحي
hardening test (Met.) إختبارُ الإصلاد
hard-facing (Met.) تَصليدُ السَّطح: بِلِحام طَبقةٍ صَلْدَة فَوقَه. سطحٌ مُصَلَّدٌ بهذه الطريقة
hard finish طَلْيَةُ تَصْليد: طَلْيَةٌ مِنَ المِلاطِ الناعِم (تُطلَى بالمالَج)
hard formation (Geol.) تَكوينٌ صُلْب، بِنْية قاسِية
hard formation bit (Pet. Eng.) لُقمةُ حَفرٍ لِلطبقاتِ الصُّلبة
hard glass (Chem.) زُجاجٌ صَلْد (لِوُجودِ مُرَكَّبات البُورون فيه)
hard grit (Eng.) حَجَرُ تَجليخٍ صَلْد
hard head (Met.) كُتْلة صَلْدة: أُشابَةٌ مِن الحَديد والخارِصين والزِّرنيخ تتخلَّفُ في تَنْقية الخارِصين
hard heading (Mining) حاجِزٌ صَخْري (في طَريق الحَفر)
hardiness *(n.)* مَتانة، قُوَّةُ احتِمال
hard labour أشغالٌ شاقَّة
hard-laid *(adj.)* شَديدُ الفَتْل
hard lead (Met.) رَصاصٌ قاسٍ (يَحوي شَوائِبَ مِن الأنتيمون)
hard lighting (Photog.) إضاءةٌ شَديدةُ التَّبايُن (تُحدِثُ ظِلالاً واضحةً مُحَدَّدةَ المَعالِم)
hard metal مَعدِنٌ صَلْد
hardness *(n.)* صَلابَة. قَسْوَة. صُعوبة
(Chem.) عُسْر
(Met.) صَلادَة: شِدَّةُ المُقاومة لِلْخَدش أو النَّقر
(Phys.) شِدَّةُ النَّفاذِيَّة
(Electron.) شِدَّةُ التَّفريغ
hardness number (Met.) رَقْمُ الصَّلادَة (باعتِبار رَقْم الماس ١٠)
hardness of radiation (Phys.) صَلادةُ الإشعاع: قُدرةُ الإشعاع الاختِراقيّة، نَفاذِيَّةُ الإشعاع
hardness of water (Chem.) عُسْرُ الماء
hardness scale (Met.) مِقياسُ الصَّلادَة
hardness test (Met.) إختبارُ الصَّلادَة
hardness tester (Met.) مِقياسُ الصَّلادَة
hard oil (Pet. Eng.) شَحْمٌ صُلْب: قاعِدتُهُ الألومنيوم
hardpan (Geol.) طَبَقةٌ صَمّاء: طَبَقة طِينيَّة صَلْدَة (غير مُنْفِذة لِلماء)
hard plaster جِص صَلْد
hard plating (Met.) طِلاء صَلْد
hard radiation (Phys.) إشعاعٌ صَلْد: إشعاع شَديدُ النَّفاذِيَّة
hard rays (Phys.) أشِعَّة نَفّاذة أو صَلْدة
hard rubber مَطاطٌ صَلْد
hard-sectored (Comp.) عَسِير القطاعات: ثابت حجم القطاعات فلا تتغيَّرُ بالبرمجة
hard-set *(adj.)* مُحكَم، ثابت
hardship *(n.)* شِدَّة، مَشَقَّة، عَناء
hard soap (Chem.) صابونٌ جامِد (يُحَضَّرُ بأملاح الصوديوم)
hard solder (Plumb.) لِدامٌ صَلْد: سَبيكةٌ لِحام صَلْدَة (من النُّحاس والفِضَّة والزِّنك)
hard soldering اللِّحامُ بِلِدامٍ صَلْد
hard steel فُولاذٌ صَلْد
hard stocks (Build.) طُوبٌ مَحروق
hard surfacing (Met.) تَصْليدُ السَّطح: تَغليفُ السَّطح بطَبَقَة صَلْدَة
(Civ. Eng.) تَصْليدُ السَّطح: لِمَنْع التَّوَحُّل
hard tube = hard valve (Electron.) صِمامٌ صَلد، صِمامٌ عالي التَّفريغيَّة
hard twist غَزْلٌ شَديدُ البَرْم
hard valve (or tube) (Electron.) صِمامٌ صَلْد: عالي التفريغيَّة
hardware *(n.)* خُردَوات (أو أدوات) مَعدِنيَّة. عَتادٌ مادِّي
(Comp.) مُعدّات، عَتادُ الحاسُوب: أجهِزَةُ أو مُكَوِّناتُ الحاسُوب المادِّيَّة
hardware check (Comp.) تَدقيقٌ عَتاديّ: تَدقيقٌ داخِلَ الحاسُوب
hard water (Chem.) ماءٌ عَسِر: لا يُحدِثُ رَغْوةً مع الصابون
hard-wired *(adj.)* (Elec. Comm.) ذو توصيلات ثابتة (من صُلب الجهاز)
hard-wired logic (Comp.) داراتٌ إلكترونية (منطقية) ثابتة
hardwood خَشَبٌ صَلْد (من الأشجار النَّفْضيَّة)
hardy *(adj.)* قَوِيُّ الاحتِمال، شَديد. صَلْد
(n.) مِقْطَعَةُ الحَدّاد
hardy hole (of anvil) ثَقْبُ المِقطَعَة (في السَّندان)
Hare's apparatus (Phys.) جهاز «هير»: أنبوبٌ نونيٌّ مقلوب لمقارنة كثافة سائلين (لامَزُوجَيْن)
haricot (Bot.) فاصولياء
harm *(v.)* أَضَرَّ، آذَى، أَتْلَفَ
(n.) ضَرَر، أذًى. تَلَف
harmful *(adj.)* مُؤذٍ، ضارّ
harmless *(adj.)* غَيرُ مُؤذٍ
harmonic *(n.)* نَغْمَة تَوافُقيَّة. تَوافُقِيَّة
(Phys.) إشعاعٌ تَوافُقيُّ التردُّد
(adj.) تَوافُقيّ، مُتَناسِق، مُنسَجِم، هارمُونيّ
harmonic absorber (Elec. Eng.) مُمْتَصُّ تَوافُقيات
harmonic accentuator (Elec. Eng.) مُبرِزُ التوافُقيات: مُعَزِّزُ الإشاراتِ التوافُقيَّة

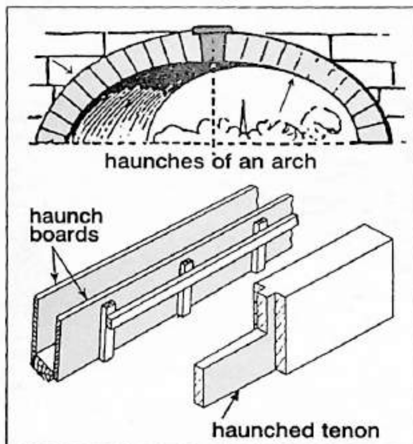
harmonic amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمُ تَوافُقيّات
harmonic analysis (Maths.) تَحليل تَوافُقي
harmonic analyzer (Elec. Eng.) مُحَلِّلَةُ تَوافُقيّات (في تيّارٍ مُتناوِب)
harmonic antenna (Radio) هَوائيٌّ تَوافُقيّ (طولُه مُضاعَفٌ صَحيح لِطولِ رُبعِ المَوْجَة)
harmonic attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنُ تَوافُقيّات
harmonic beam (Phys.) حُزْمَة تَوافُقيَّة
harmonic components (Phys.) مُرَكَّباتٌ تَوافُقيَّة
harmonic conjugates (Phys., Maths.) مُترافِقتانِ تَوافُقيَّتان
harmonic content (Elec. Comm.) المُحتَوى التَوافُقيّ: نِسْبَةُ التَرَدُّداتِ المُتَوافِقة
harmonic current (Elec. Eng.) تَيّارٌ تَوافُقيّ
harmonic curve (Mech.) مُنْحَنى الحَرَكَة التَوافُقيَّة
harmonic detector (Elec. Eng.) كاشِفُ تَوافُقيّات: كاشِفٌ يَستَجيبُ للإشاراتِ التَوافُقيَّة
harmonic distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّهٌ تَوافُقي
harmonic division (Maths.) قِسْمَة تَوافُقيَّة
harmonic equation (Maths.) مُعادَلَة تَوافُقية
harmonic excitation (Radio) إثارة تَوافُقيَّة
harmonic filter (Radio) مُرَشِّحُ تَوافُقيّات
harmonic folding (Geol.) طَيٌّ مُتناسِق
harmonic frequency (Phys.) تَرَدُّدٌ تَوافُقي
harmonic function (Maths.) دالَّة تَوافُقية
harmonic generator (Radio) مُوَلِّدُ تَوافُقيّات: مُوَلِّدُ تَرَدُّداتٍ تَوافُقية
harmonic interference (Radio) تَداخُل تَوافُقي
harmonic mean (Maths.) وَسَطٌ تَوافُقي
harmonic motion (Phys.) حَرَكَة تَوافُقية
harmonic motion, simple (Phys.) حَرَكَةٌ تَوافُقية بَسيطة
harmonic oscillator (Electron.) هَزّازٌ (بِلّوريّ) تَوافُقيّ
harmonic pencil (Phys.) حُزمَة تَوافُقية
harmonic progression (Maths.) مُتَوالية تَوافُقيَّة
harmonic range (Maths.) صَفٌّ تَوافُقي
harmonic receiver (Teleg.) مُستَقبِلٌ توافقي
harmonic resonance رَنينٌ تَوافُقيّ (على مُضاعفات تردُّد الإشاراتِ العامِلة)
harmonic response (Elec. Eng.) إستِجابَة تَوافُقيَّة
harmonic ringing (Teleph.) رَنينٌ توافقي
harmonics تَوافُقيّات. نَغَماتٌ مُتَوافِقة
harmonic section قِطاعٌ تَوافُقي
harmonic selective signalling (Teleph.) إشاراتٌ إنتِقائية تَوافُقية: يَستجيبُ لها جَرَسُ المُشتَرِك في خَطٍّ جَماعي
harmonic selector circuit (Elec. Eng.) دارَةُ انتِقاءٍ تَوافُقي
harmonics, electric (Elec. Eng.) تَوافُقيّات كَهربائية
harmonic series مُتَسلْسِلَة تَوافقية
harmonic suppression كَبْتٌ تَوافُقيّ
harmonic suppressor (Radio) كابِتُ التوافُقيّات
harmonic tones (Acous.) نَغَماتٌ مُتَوافِقة، تَوافُقيّات
harmonic triangle (Maths.) مُثلَّث تَوافُقي
harmonic vibration (Phys.) إهتِزازٌ تَوافُقي
harmonic wave (Phys.) مَوجة تَوافُقيَّة
harmonious *(adj.)* تَوافُقي، مُنْسَجِم، مُتَوافِق. إيقاعي
harmonization تَوافُق، تَنسيق، إنسِجام، تَوفيق
harmonize *(v.)* وَفَّق، نَسَّق، تَوافَقَ، إنسَجَم
harmony إنسِجام، تَساوُق، تَواؤُم، أُلْفَة، تَجانُس
harmotome (Min.) هارمُوتُوم: خامٌ زيُولِيتيّ من سِيليكات الألومنيوم والباريوم والبوتاسيوم المُميَّأة
harness *(n.)* مُهِمّات، عُدَّة. طَقْمُ أحزِمة المَقْعَد. عُدَّةُ حَيَوان الجَرّ. أحزِمَة، حَمائِل
(v.) سَخَّرَ لِتَوليد القُوَّة، إستَخدم، تَحَكَّمَ في
harness, parachute (Aero.) أحزِمَةُ المِظَلَّة
harness, wiring (Elec. Eng.) حامِلُ الأسلاك. عُدَّةُ التَّوصيلات الكَهربائية
harp كِنّارة، جُنك
harpoon حَرْبَةٌ خُطّافيَّة: حَرْبَةٌ ذات خُطّاف لِصَيْد الحيتان
Harris process (Met.) طريقة «هاريس»: لِتَلْيين الرصاص
harrow (Agric.) مِسْلَفة: مِشْطٌ لِتَمْهيد التُربة
harrow, disc (Agric.) مِسْلَفَة قُرصيَّة
harsh *(adj.)* خَشِن، غَليظ. قاسٍ، فَظٌّ، جافّ
hartley (Comp.) هارتلي: وَحْدَةُ مَعلوماتٍ = ٣,٣٢ بِتًّا ينقُلُها عُنْصُر راموزٍ عَشْريّ واحِد
Hartley oscillator (Radio) مُذَبذِبُ «هارتلي»
Hartman dispersion formula (Light) مُعادَلَةُ «هارتمان» لِلتَّشَتُّت: لإيجاد عَلاقة مُعامِلِ الانكسار بالطولِ المَوجي للضوء
hartshorn, spirits of (Chem.) الأمونيا، النوشادر (كانَ مصدرُه قديماً قرنَ الإيَّل)
harvest *(n.)* حَصاد. حِصاد: مَوسِمُ الحَصاد. غَلَّة
(v.) حَصَدَ، جَمَعَ الغَلَّة
harvester (Agric.) حَصّادة، مِحْصَدَة
harvester-thresher (Agric.) حَصّادةٌ دَرّاسَة
Harvey meter (Photog.) مِقياس «هارڤي» (لتَحديد مُدةِ التعرُّض لِلضوء)
hash *(v.)* فَرَمَ. هَرَمَ
(n.) خَليط، مَزيج
(Electron.) هَذَر. شَواش، جَلَبَة
hashing (Comp.) نَحْت: إقحام بيانات لمُساوقة السجلّات أو لأداء عمليّاتٍ لا علاقة لها بالمعالجة
hash total (Comp.) مجموعٌ نحتي: لا معنًى له بذاته بل يفيد في التدقيق والرقابة
hasp (Build.) سَقّاطة مَشقوبة، رِتاج بِرَزَّة
haste *(n.)* سُرعة، عَجَلة. سُرعة طائِشة
hasten *(v.)* عَجَّلَ، إستعجَلَ
hasty *(adj.)* سَريع. مُنجَزٌ بعَجَلة
hatch (Build.) كُوَّة في السَّقف أو الأرضيَّة، غِطاءُ هذه الكُوَّة. بابُ الخَزّان. النِّصفُ السُّفليُّ لِبابٍ من جُزءَيْن، خَوْخَة. تَظْليل
(Zool.) تَفريخ. فِراخُ الحَضْنَة الواحِدَة
(v.) أفرَخَ، أحْضَنَ، فَقَس. رَقَّنَ، ظَلَّلَ
hatchback (Auto.) سيّارةٌ ذاتُ بابٍ خلفيٍّ قَلّاب
hatch coaming حِتارُ الكُوَّة
hatchery مَفْرَخ: مكانُ التَّفريخ، حاضِنة
hatchet (Carp.) بُلَيْطَة، فأسٌ صغيرةٌ لِقَطْعِ الأخشاب



hatchet, claw (Carp.) بُلَيطة مِخْلَبيَّة
hatchet iron (Plumb.) كاوِيةُ لِحامٍ مُستعرِضَةُ الحَدّ
hatchet stake (Eng.) عَلاةٌ حِداديَّةٌ أُفُقيَّةُ الحافَّة (لِثَني الألواحِ المَعدِنيَّة)
hatch, gauge فُتحةُ القِياس
hatching (Civ. Eng.) تَظْليل: تَرْقينٌ بِخُطوطٍ مُتَوازِية
ha(t)chure (Surv.) تَرقين: لاظهارِ طوبوغرافية السَّطح
hatchway (Naut.) كُوَّةُ عُبور: فُتحةُ عُبورٍ إلى عنابِرِ المَركَب
hat section قِطاعٌ قُبَّعي: كالقُبَّعة
hauerite (Chem.) هاوِريت: خام أسمرُ مُتبلورٌ من كِبريتيد المنغنيز
haul *(n.)* (Civ. Eng.) سَحْب، جَرّ. شِحْنَة مَجرورة. شَوْط، مَسافَة، مسافةُ الجَرّ أو النقل
(v.) جَرَّ، نَقَلَ بالجَرّ. حَوَّلَ اتجاهَ السفينة (باتِّجاه الرِّيح)
haulage *(n.)* (Civ. Eng.) جَرٌّ، قُوَّةُ الجَرّ. نَقْلٌ بالجَرّ. رُسوم الجَرّ. شِحْنَةٌ مَنقولة
haulage level (Mining) سَطْحُ الجَرّ
haul distance (Civ. Eng.) مَسافةُ الجَرّ أو النقل
hauler مُلتَزِمُ نقلِ البَضائع بالشاحِنات
hauling engine (Eng.) مُحَرِّكُ الجَر
hauling rope (Civ. Eng.) حَبلُ الجَر
haulway (Mining) سِكَّة الجَر (في المَنجَم)
haunch (Arch.) كَتِفُ العَقْد
(Carp.) كَتِفُ أو جَذرُ التَّلسينِ المُفرَّغ
haunch boards (Civ. Eng.) لَوْحا تَكْتيف: لَوحانِ مُتَقابِلانِ في قالَب صَبِّ الحائِزِ الإسْمَنْتيّ
haunched beam عَتَبَة مَشْطوفة: تَسْتَدِقُّ بعدَ الرَّكيزة
haunched tenon (Carp.) لِسانٌ مَشْطوف
hav = haversine (Maths.) نِصْفُ مُتَمِّم جَيْبِ التَّمام
haven *(n.)* مَرفأ، ميناء، مَلْجَأ، مُكَلَّأ
(v.) ألجَأ أو التَجأ إلى مَكانٍ أمين
haversack جِرابُ المُؤونَة، مِزْوَدَةُ المُسافِر



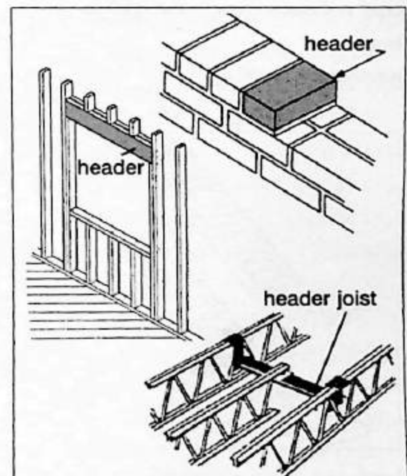
haversine (Maths.) نِصْفُ مُتَمِّم جَيْب التَّمام: نِصفُ فَرقِ جَيْبِ التَّمام عن الواحِد
havoc خَراب، دَمار بالِغ
hawk (Zool.) صَقْر، بازِي، طيرٌ جارِح
(Build.) لَوحَةُ المُطَيِّن: لَوحَةٌ ذات مِقْبَض سُفليّ لِحَمْل المِلاط
hawse (Naut.) فُتحَةُ القَلْس (أو الجنزير) في مُقَدَّم السفينة. المسافَةُ بين مُقَدَّم السفينة ومَراسيها
hawse-pipe (Naut.) ماسُورة القَلْس
hawse-plug (Naut.) سِدادُ فُتحَةِ القَلْس
hawser (Naut.) قَلْس، كَبْلُ القَطر أو الإرساء
hay دَرِيس، كَلأٌ مُجَفَّف
Hay bridge (Elec. Eng.) قَنطرة «هاي»: لِقياس المُحاثَّة
hay-fever (Med.) حُمّى الدَّريس، رَبْوُ الحَشائش
hay-fork (Agric.) مِذراة، مِذْراةٌ آليَّة
hazard *(n.)* خَطَر، مَصدرُ خَطَر، خُطورة
(v.) خاطَرَ، عَرَّضَ أو تَعَرَّض لِلأخطار
hazard bonus تَعويضُ الأعمالِ الخَطِرة
hazardous wastes (Ecol.) نُفاياتٌ (أو فَضَلات) خَطِرة
haze ضَبابيَّة، إغبِرار. رَهَج، شابُورة، ضَبابٌ خَفيف
hazel (Bot.) بُنْدُق، جِلَّوز. خَشَبُ البُنْدُق
(adj.) بُنْدُقِيّ اللَّون. عَسَليّ
haze level = haze line (Meteor.) مَنْسُوبُ الإغبِرار. خَطُّ أو حَدُّ الشابُورة
hazemeter مِقياسُ الإغبِراريَّة: كَمِقياسٍ لِسُرعة الضَّوء في المَوادِّ الشَفَّافة
hazy *(adj.)* مُغْبَرٌّ، أَغْبَش، مُضبِب
H-beam (Eng.) كَمَرَةٌ أو عَتَبَةٌ إتش: بِشَكْلِ الحَرْف H



H-bomb قُنبلَة هِدْروجينيَّة
HCF (highest common factor) (Maths.) قاسِمٌ مُشتَرَك أعظَم
He (helium) (Chem.) هي: الرمزُ الكيماويّ للهيليُوم
head *(n.)* رأس، مُقدّمة، طَرَف أمامي، رأسٌ مُدَبَّب. أُسْكُفَّة، غِطاء عُلْوِي. رأسُ العامود. طَرَفُ الآلة الذي يُطرَقُ به. رئيسُ إدارة. ذُرْوَة. مَنْبَع (النهر). عُلُوّ. ضَغْطُ (الماء أو البُخار). رِغوة، زَبَد
(adj.) مُتَقَدِّم، أمامي، رَئيسي

head *(v.)* تقدَّمَ، تَرَأَّسَ. كَوَّنَ الرأس (للبرشامة مثلاً). وَجَّه أو اتَّجه (نحو)
headache (Med.) صُداع: وَجَعُ الرأس
head amplifier (Cinema) مُضَخِّم رئيسي: في جهازِ عَرْض الأفلام الناطقة
head-bay (Hyd. Eng.) حَوضٌ أمامي (يلي بوّابةَ السَدّ الرئيسيَّة على نَهرٍ أو قناة)
head, bridge رأسُ جِسر
head, buffer (Eng.) رأسُ المِصَدّ
head, cheese رَأسٌ أُسطُوانيّ (مَشْقُوبٌ لِتَحريكه بالمِفَكّ)
head, clevis (Eng.) رأسٌ ذو تركيبة شُعَبِيَّة
head, countersunk (Carp.) رأسٌ غاطِس
head crash (Comp.) ارتطامُ الرأس: سُقوط رأسِ الكتابة والقراءة على سطح القرص المغنطيسي
head, cylinder (Eng.) رأسُ الأسطوانة
head, discharge (Eng.) عُلُوُّ التصريف
head, dividing (Eng.) رأسُ تقسيم
head, dynamic (Hyd.) العُلُوّ الديناميّ: لِعَمُود السائل
head, elevation (Hyd. Eng.) عُلُوُّ الوَضع: ارتِفاعُ مُستوى الماء بالنِّسبة لِمَصَبِّه
header (Build.) لَبِنَةٌ مُواجِهة، طُوبةٌ مُستَعْرِضة: طُولُها مُعامِدٌ لاتّجاهِ المِدْماك
(Hyd.) مُجَمِّعٌ عُلْوِيّ. أُنبوبٌ صاعِد
(Eng.) مُجَمِّعُ تَوزيع: صُندوقٌ أو مَشْعَبُ تَوزيعٍ مُتَوازٍ. مُشَكِّلةُ الرُّؤوس (لِمَسامير البَرْشَمة). عامِلُ تَشطيح البِرشام
(Carp.) جائِز (ترتكِزُ عليه الأخشابُ المُستعرِضة)، عارِضةُ دَعْم
header (block) (Comp.) فاتِحة، تَرويسة: مَعلوماتٌ في بداية السِّجل تُعَرِّفُ به وبِمُحتوياته
header joist (Carp.) جائزٌ مُستَعرِضٌ قَصير (بين جائزين طويلين متوازيين)
header set (Eng.) مِسْطَحةُ بِرْشام: عُدّةُ تَسطيح البِرشام
header tank (Hyd. Eng.) خَزّان عُلْوِي (في مُقدَّم السفينة)
headfast (Naut.) قَلْسُ المُقدِّمة: للإرساء أو الجَرّ
head, fillister رَأسٌ أُسطوانيّ مَشْقُوب
head foreman مُلاحِظٌ أوَّل، رئيسُ المُلاحِظين
headframe (Mining) إطارٌ عُلوِيّ: إطارُ البَكَرات العُلويّ (في رَأسِ عَمُودٍ أو في سَقْفِ مَنْجَم)
head-gate (Hyd. Eng.) بَوّابةُ السَدّ الرئيسية (على نَهرٍ أو قَناة). بَوّابةُ المَنسوبِ الأعلى
headgear غِطاءُ الرأس. إطارُ البَكَرات العُلويّ (في سَقف المنجَم)
head, hydraulic (Hyd.) العُلُوّ الهيدروليّ: ضَغطُ عَمُودِ الماءِ المُعادِل
heading *(n.)* مُقَدَّم، رأس. عُنوان. وُجْهَة السَّيْر. فَلْطَحة، تَشطيح
(Aero., Naut.) اتِّجاهٌ زاويّ، وُجْهَة
(Mining) نَفَقٌ أُفُقي (عَبْرَ الفحم الصُّلْب)، نَفَقٌ مَبْدَئي (يوَسَّعُ فيما بَعْد)

heading angle (Naut.) زاويةُ الاتِّجاه
heading chisel = mortise chisel (Carp.) إزميلُ نَقْر
heading course (Build.) مِدْماكٌ (ظاهِر) مِنَ الطُّوب المُستَعرِض
heading indicator (Aero.) مُبَيِّنُ الاتِّجاه
heading joint (Carp.) وُصلَةٌ فوق مُلتَقى الألواح
heading machine (Eng.) مَكَنةُ تَكوين الرأس: لِلبرشامات أو المَسامير
heading of rivets (Eng.) فَلْطَحةُ رؤوسِ البِرشام
heading tool (Eng.) عُدَّةُ تَسطيح الرأس
head-lamp = headlight (Illum.) مِصباحٌ أمامي. مِصباحُ رأس: مِصباحٌ يُثَبَّتُ في الرأس
headlamp bracket حامِلُ المِصباح الأمامي
headland (Geog.) رَأس: بُروزٌ أرضيّ يَمتَدُّ في البَحر
headless bushing جُلْبَةٌ لارَأسِيَّة: عَديمةُ الرأس
headlight (Auto.) مِصباح أمامي، ضَوءُ المُقدِّمة، (كشّاف)
headline *(n.)* (Typog.) عُنوانٌ بحُروف كبيرة
(Mining) كَبْلُ تَوجيه الكَرّاعة
(v.) عَنْوَنَ



headlong *(adj.)* مُنْكَبِس: مُنكَبٌّ بالرأس أوَّلاً. مُتَسَرِّع. شَديدُ الانحِدار
(adv.) مُنْكَبِساً: بالرأس في المقدِّمة. دُونَ رَوِيَّة
head loss (Hyd. Eng.) فَقْدُ العُلُوّ: الطاقة المَفقودة على طُولِ مَسار المائع
head metal (Foundry) مَعْدِنٌ زائدة الصَّب
head meter (Hyd. Eng.) مِقياسُ عُلُوّ الدَّفْق
headmost *(adj.)* المُتَقَدِّم، الأوَّل
head motion (Min.) هَزّازٌ نَضَديّ: يُستَخدَمُ في التركيز التتالي لِلخامات
head moulding (Build.) حِلْيَةٌ رأسيَّة: فَوقَ فُتحةٍ في المَبْنَى
head of drain (San. Eng.) عُلُوُّ التَّصريف، ضَغْطُ شَبَكة التصريف
head office مَكتَبٌ رئيسيّ
head of liquid عُلُوُّ السائل (فَوقَ فُتحةِ التصريف)، ضَغْطُ السائل (بالنِّسبة إلى فُتحة التفريغ)

head-on collision تصادمٌ مُواجِه، اصطدامٌ مُواجَهة

headphone (Radio) سَمّاعةُ رأس



head, pressure عُلُوُّ الضَّغط

head, print (Comp.) رأس الطباعة، رأس الطابعة: يرشّ الحبر من خلال ثقوب صغيرة

head pulley (Eng.) البَكَرةُ العُلْويّة

headquarters مَقَرُّ القيادة، مَرْكَزُ الرِّئاسة

head race (Hyd. Eng.) مَجْرًى صاعِد: مَجْرى الماءِ الرأسيّ نحوَ آلةٍ تُدارُ هيدروليًّا

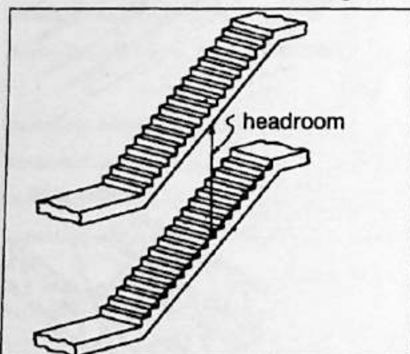
head-rail (Carp.) ساكِف: خشبةٌ أُفُقيّةٌ في إطارِ الباب

head receiver (Elec. Eng.) مُستقبِلٌ للرّأس: سَمّاعةٌ تُثبَّتُ في الرأس

head resistance (Aero.) مُقاوَمةٌ أماميّة، مُقاوَمةُ التقدُّم

head-rest سِنادُ الرأس

headroom = headway (Build.) الخُلوص، إرتفاعُ السَّقف (عن الأرضيّة أو بين طابقين)



heads (Pet. Eng.) المُنتَجاتُ العُلْويّة، مُنتَجاتُ التقطيرِ الأوليّة: مِن أعلى بُرجِ التقطير

(Build.) طُوبُ المِدْماكِ العُلْوي: حَولَ الإفريز

head-set (Radio) سَمّاعةُ رأس: سَمّاعتا رأسٍ مُتّصِلَتان

head shaft (Eng.) عَمودُ الإدارة الأماميّ

headspace (Chem.) فُسْحةٌ عُلْويّة: في وِعاءٍ مائعيّ المُحتوى

head, spline (Eng.) رأسٌ مُخدَّد (للمِسمار المُلَولَب)

head, static (Hyd.) العُلُوّ الإستاتي: ضَغطُ عَمودِ السائلِ الثابت

headstock (Eng.) غُرابُ الرأس (في المِخرطة). حاضِنُ الجُزءِ الدوّار (في آلةِ قياس)

headstock motor (Eng.) مُحرِّكُ غُرابِ الرأس (في المِخرطة)

headstream مَجْرى النهر قُربَ المَنبَع

head, suction (Hyd.) عُلُوُّ المَصّ

head tree (Carp.) عَريشٌ عُلْويّ: لِتوسيعِ سَطحِ الدعْمِ للعَمودِ القائم

head valve (Eng.) صِمامُ التَّصريف (في مِضَخّة)، صِمامٌ عُلْوي

head, velocity (Hyd.) الطاقةُ السُّرْعيّة (في وَحدةِ الوَزْنِ مِن سائلٍ يَجري)

head wall (Civ. Eng.) جِدارٌ ظَهْريّ: جدارٌ بمُستوى واجِهةِ القَنْطَرة (لجِسْرٍ أو بَرْبَخ)

headward erosion (Geol.) تَحاتٌّ باتجاه المَنْبَع

headwater (Geol.) مَنْبَع (النهر)

head, water (Hyd. Eng.) عُلُوّ مَنسوبِ الماء (فوقَ فُتحة التَّصريف)

headwater erosion (Geol.) تراجُعٌ حَتّيّ نحوَ المَنْبَع

head-waters أعالي أو مَنابعُ النهر، مِياهُ الأعالي

headway *(n.)* تَقَدُّم، حَرَكةٌ إلى الأمام

= headroom (Build.) إرتفاعُ السَّقف

head, well فُوَّهةُ البئر

head wind (Naut.) رِيحٌ أماميّة، رِيحٌ مُعاكِسة أو مُقابِلة

headwork *(n.)* عَمَلٌ فِكْري

headworks (Eng.) مُنشآتُ المَنْبَع: سَدٌّ مُجهَّز لِتحويلِ مياهِ النهرِ إلى قَنوات

heal *(v.)* شَفَى، أبرأ، شَفِيَ. إلتأم، إندَمَل

heald نِيرةُ النَّول (لِنَسْجِ الخُيوطِ الطوليّة)

health صِحّة، عافية

health certificate شَهادةٌ صِحّيّة

health insurance الضَّمانُ الصِّحّي

health physics (Phys.) الفيزياءُ الصِّحّيّة: دِراسةُ أخطارِ الإشعاعاتِ المُؤيِّنة وطُرقِ الوِقايةِ مِنها

healthy *(adj.)* صِحّيّ، نافِعٌ لِلصِّحّة. مُتمتِّعٌ بالصِّحّة، سَليم

heap *(n.)* كُومة، رُكام. كَمّيّةٌ كَبيرة

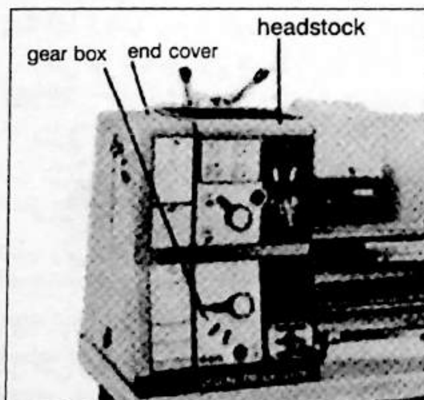
(v.) كَوَّمَ، تكَوَّمَ، كَدَّسَ، تكَدَّسَ

heap leaching (Min.) نَضٌّ تَكْويميّ: في عمليّةِ استِخلاصِ النُّحاسِ مِن خاماتِه المُؤكسَدة

heap roasting (Min.) تَحميصٌ تَكْويميّ: في عمليّةِ استِخلاصِ النُّحاس قَبْلَ نَضِّه

heap sampling (Mining) أخذُ العَيِّنات التكويميّ: تَصغيرُ الكُوماتِ تدريجيًّا لِلحُصولِ على حَجْمٍ بالصِّغَرِ المُناسِب

heapstead (Mining) مُنشآتُ السَّطح: حَولَ مَدْخَلِ المَنْجَم



hear *(v.)* سَمِعَ

hearing *(n.)* سَمْع. استِماع. مَسْمَع

hearing-aid مُعِينةُ السَّمْع: وَسيلةٌ لتقويةِ السَّمْع

hearing loss (Acous.) فَقْدُ (حِدّةِ) السَّمع

hearsay *(n.)* إشاعة

heart قَلْب. جَوْهَر، صَميم، وَسَط

heart-beat نَبْضةُ القَلب، نَبَضان

heartburn (Med.) حُرْقة: حَزّةٌ مَرِيئيّة. تُرافِقُ سُوءَ الهَضْم

heart cam كامةٌ قَلبيّة، حَدَبةٌ قَلبيّةُ الشَّكل

hearten *(v.)* شَجَّعَ

heart-failure (Med.) قُصورُ القَلْب، تَوَقُّفُ القَلْب

hearth مَجْمَرة: الجُزءُ السُّفليّ مِن فُرنِ استِخلاصِ الفِلِزّات. مَوْقِد

hearth capacity سَعةُ المَجْمَرة

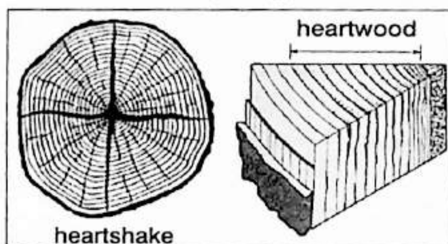
hearth casing إطارُ المَجْمَرة الوِقائي

hearth furnace, open- (Met.) فُرنُ المَجْمَرة المَكشوفة

hearth lining بِطانةُ المَجْمَرة

hearth refining (Met.) تَنقيةٌ بالمَجْمَرة

heartshake (Carp.) صَدْعٌ قَلْبي: يَبدأُ مِن خَشَبِ القَلْب (أو القُلْب)



heartwood (Bot., Carp.) خَشَبُ القَلْب، جِلْب: خَشَبُ الصَّميم مِن ساقِ الشَّجَرة

heat *(n.)* (Phys.) حَرارة. كَمّيّةُ الحَرارة. طاقةٌ حَراريّة

(v.) سَخَّنَ، سَخُنَ، أحْمَى. ثارَ

heat absorbing glass زُجاجٌ ماصٌّ للحرارة

heat absorption (Phys.) إمتِصاصُ الحَرارة

heat absorption capacity (Phys.) سَعةُ الامتِصاص الحَراري

heat accumulators (Phys.) مَراكِمُ حَراريّة

heat, atomic (Phys.) الحَرارةُ الذَّرّيّة: جُداءُ السَّعة الحرارية النوعية في الكُتلة الذرية النوعية بالغرامات

heat balance (Phys.) تَوازُنٌ أو إتِّزانٌ حَراري

(Eng.) ميزانُ الطاقة الحراريّة: علاقةُ مصادرِها باستخداماتها

heat capacity (Phys.) سَعةٌ حَراريّة

heat coil (Elec. Comm.) مِلَفٌّ حَراري (يَقطعُ الخَطَّ عند ارتفاع الحرارة لِحماية الأجهزة)

heat conductance (Phys.) المُواصَلةُ الحَراريّة

heat conduction (Phys.) التَّوصيلُ الحَراري

heat conductivity (Phys.) المُوَصِّليّةُ الحَراريّة

heat conductor (Phys.) مُوَصِّلٌ لِلحَرارة

heat constant (Phys.) ثابِتٌ حَراريّ

heat content (Phys.) المُحْتَوى الحراري

heat control (Eng.) تَنظيمُ الحَرارة، ضَبْطُ الحرارة. مِضبَطُ الحرارة

heat convection (Phys.) الحَمْلُ الحَراري

heat crack (Geol.) صَدْعٌ حَراري

heat detector (Phys.) مِكْشافُ الحَرارة

heat dissipation (Phys.) تَبْديدُ (أو تبَدُّدُ) الحَرارة

heat distribution تَوزيعُ (أو نَشْرُ) الحَرارة

heat drop (Eng.) هُبُوطُ الحَرارة

heated filament (Electron.) فَتيلَةٌ مُسَخَّنة

heat efficiency (Eng.) الكِفاية الحَراريَّة

heat elimination (Eng.) نَبْذُ الحَرارة

heat emission إبتعاثُ الحَرارة، إصدارُ الحَرارة

heat energy (Phys.) طاقَةٌ حَرارية

heat engine (Eng.) مُحَرِّك حَراري، آلة حراريَّة

heat engine cycle (Eng.) دَورةُ المُحرِّك الحَراريّ

heat equivalent (Phys.) مُكافِئٌ حَراري

heater مُسَخِّن، سَخّان: جهازُ تَسخين. مِدْفَأة

heater, air (Eng.) مُسَخِّنةُ الهَواء

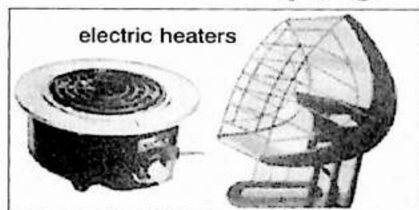
heater bias (Electron.) إنحيازُ المُسَخِّن

heater circuit (Electron.) دارةُ التَّسخين

heater coils (Electron.) مِلَفّاتُ المُسَخِّن

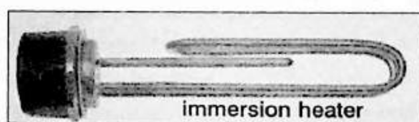
heater current (Electron.) تَيّارُ التَّسخين

heater, electric (Elec. Eng.) مُسَخِّن أو مشِعٌّ كَهرَبائي



heater, feed-water (Eng.) مُسَخِّنُ مِياه التَّغذية، سَخّانُ الماء اللقيم

heater, immersion مُسَخِّن غاطِس



heater oil زيتُ المَواقِد

heater, oil مُسَخِّنُ الزَّيت. سَخّانٌ زَيتيّ: مُسَخِّنٌ وَقُودُه الزَّيت

heater plug سِدادةُ السَّخّان

heater resistance (Electron.) مُقاوَمَةُ المُسَخِّن

heater tube (Electron.) صِمَامٌ ذو مُسَخِّن

heater unit وَحدةُ إحرار (أو تَسْخين)

heater voltage (Electron.) فُلطِيَّة المُسَخِّن

heater, water سَخّانُ مياه. مُسَخِّنٌ مائي

heat exchange (Phys.) تَبادُل حَراري

heat exchange, law of قانونُ التَّبادُل الحَراري

heat exchanger (Phys., Eng.) مُبادِل حَراري

heat expansion (Phys.) تَمدُّد حَراري

heat filter مُرَشِّحٌ حَراريّ

heat flow (Phys.) سَرَيانُ الحَرارة. تدفُّق حَراريّ

heat flux (Chem. Eng.) فَيْضٌ حراريّ، دَفْقٌ حَراريّ، تدَفُّق حَراريّ

heat function (Phys.) دالَّة حَرارية

heat gain (Phys.) كَسْبٌ حَراري

heat generation (Phys.) تَوليدُ الحرارة

heat gradient مَدروجُ الحرارة، تدرُّج حراري، مَمالٌ حراري

heating تَسخين، إحرار، إحماء. تَدفِئة

heating apparatus (Eng.) جهازُ تَسخين

heating appliance وَسيلةُ تَسْخين، أداةُ تَسْخين

heating capacity (Eng.) القُدرةُ التَّسْخينيَّة

heating, central (Eng.) تَدفِئة مَرْكَزيَّة

heating coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ التَّسخين

heating coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ تَسخين،مِلَفٌّ إحراريّ

heating effect (Phys.) تأثيرٌ حراري

heating-element عُنصُرُ تَسْخين، مُقاوَمة إحراريَّة

heating fuel = heating oil وَقودُ تَسْخين: لِوَحَدات التدفِئة المَنزِليَّة

heating furnace فُرنُ المُعالجة الحَراريَّة

heating installations (Eng.) مُنْشآتُ التَّدفِئة

heating jacket دِثارٌ مُسَخِّن

heating limit (Elec. Eng.) حَدُّ التَّسخين

heating load (Civ. Eng.) الحِمْلُ الحَراريّ، حِمْلُ التدفِئة

heating pad كِمَادَةٌ مُسَخِّنَة

heating pipes (Eng.) مَواسيرُ التَّسخين

heating plant (Eng.) وَحْدَةُ تَسخين

heating power القُدرة التَّسْخينيَّة

heating, radiant التَّسخينُ بالحَرارة الإشعاعيَّة

heating-resistor (Elec. Eng.) مُقاوَمة مُسَخِّنة: مُقاوِمٌ يولِّد الحَرارةَ في المُسَخِّن

heating surface سَطحُ تَسخين

heating system نِظامُ التَّدفِئة. شَبَكةُ أنابيبِ التدْفِئة، مَنظومةُ التدفِئة

heating time (Eng.) زَمَنُ التَّسخين

heating unit وَحْدَةُ تَسخين

heating value = calorific value (Chem.) القيمَة التَّسخينيَّة أو الحَراريَّة (لِلوَقود)

heat input (Eng.) الدَّخْلُ الحَراري، المُدْخَلُ الحَراريّ

heat-insulating concrete (Eng.) خَرَسانةٌ عازِلة لِلحَرارة: مِن إسمَنْت عالي الألومينا وخَفيف الرُّكام

heat insulation (Build.) عَزْلٌ حَراري

heat insulator (Phys.) عازِلٌ حَراري

heat intensity شِدَّةُ الحَرارة

heat, latent (Phys.) حَرارةٌ كامِنة

heat loss (Phys.) فَقْدٌ حَراري

heat, mechanical equivalent of (Phys.) المُكافِئ الميكانيكيّ لِلْحَرارة

heat, molecular (Chem.) الحَرارةُ الجُزَيئية

heat of absorption (Phys.) حَرارةُ الامتِصاص

heat of adsorption (Chem.) حَرارةُ الامتِزاز

heat of combustion (Chem.) حرارةُ الاحتِراق

heat of compression حَرارةُ الانضِغاط

heat of condensation (Phys.) حَرارةُ التكَثُّف، حَرارةُ التكاثُف

heat of crystallization (Chem.) حَرارةُ التَّبَلْوُر

heat of decomposition (Chem., Phys.) حرارةُ الانحِلال، حَرارةُ التفَكُّك

heat of dilution (Chem.) حَرارةُ التَّخفيف

heat of dissociation (Chem., Phys.) حرارة التفكُّك

heat of emission (Phys.) حرارةُ الابتِعاث

heat of evaporation (Phys.) حرارةُ التبَخُّر أو التَّبخير

heat of explosion (Chem.) حرارة الانفجار: الحرارة المنطلقة عند تفجُّر جُزَيْء غرامي من المادة

heat of formation (Chem.) حرارةُ التَّكوين، حَرارة التكَوُّن أو التشَكُّل

heat of fusion (Phys.) حَرارةُ الانصِهار

heat of ionization (Chem.) حرارة التأيُّن

heat of melting (Phys.) حَرارةُ الانصِهار

heat of neutralization (Chem.) حرارة التعادُل

heat of reaction (Chem.) حرارة التَّفاعُل

heat of solidification (Phys.) حَرارة التصَلُّب

heat of solution (Chem.) حَرارةُ الذَّوَبان، حَرارةُ الانحِلال

heat of sublimation (Phys.) حَرارةُ التَّسامي، حَرارةُ التَّصعيد

heat of transformation (Chem.) حَرارة التحَوُّل

heat of vaporization حَرارةُ التبَخُّر أو التَّبخير

heat oil (Eng.) زَيتٌ حَراريّ، زيتُ تَسْخين

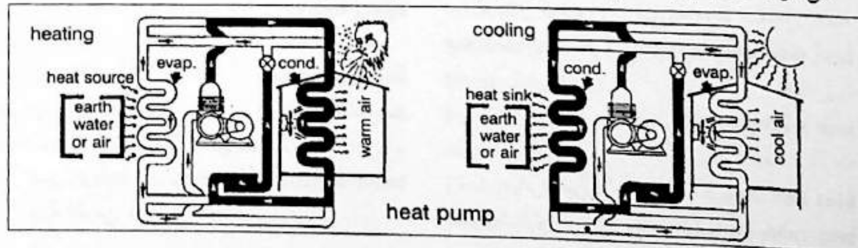
heat output (Eng.) الخَرْجُ الحَراري، المُخْرَجُ الحَراري

heat pipe (Space) أُنبوب (نَقْل) حَراريّ: كَوسيلةٍ لِتَبريدِ مَصدَرٍ حراريّ

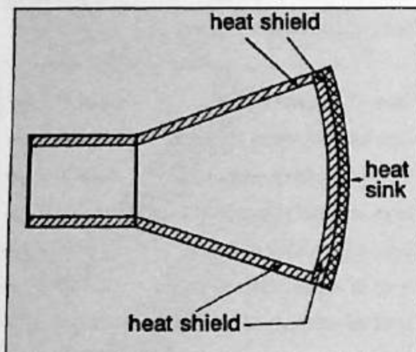
heat-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلحرارة

heat-proof lagging تَغْليفٌ صامِدٌ لِلحَرارة

heat pump (Eng.) مِضَخَّةُ حَرارة: آلةٌ تَمتَصُّ الحرارة من مصدر خارجي وتطلِقُها عند درجة حرارةٍ أعلى من درجة المَصْدَر (تُستخدم للتدفئة أو للتَّبريد)



heat radiation (Phys.) إشعاعٌ حراريّ. إشعاعُ الحرارة
heat rays (Phys.) أشِعَّةٌ حراريَّة
heat reactor (Phys.) مُفاعِلٌ حراريّ: الغَرَضُ منه تَوليدُ الحرارة
heat recovery إستِعادةُ الحرارة
heat regenerators (Eng.) مُعيدات (أو مُسترجِعات) الحرارة: مِنَ الغازاتِ المُنفلِتة
heat regulator (Eng.) مُنَظِّمُ الحرارة
heat rejection رَفْضُ الحرارة، التخَلُّصُ من الحرارة
heat release (Phys.) إطلاقُ الحرارة، إعتاقُ الحرارة. الحرارةُ المُعْتَقة أو المُحَرَّرة
heat-resistant *(adj.)* صامِدٌ لِلحرارة
heat-resistant paint (or **enamel**) دِهانٌ (أو مِينا) صامِدٌ لِلحرارة: لِطِلاءِ المَواقِدِ والسُّطوحِ الساخِنة
heat-resisting steel (Met.) فُولاذٌ صامِدٌ لِلحرارة
heat run (Elec. Eng.) إختِبارُ حَرارةِ التَّشغيل (لِلآلةِ على حِمْلٍ مُعَيَّن)
heat seal (Eng.) خَتْمٌ حراريّ: وَصْلٌ بالحرارة والضَّغط. سِدادةٌ حراريَّة، وُصْلَةٌ مانِعةٌ لِتَسَرُّبِ الحرارة
heat sealing وَصل (اللدائن) بالحرارة والضغط
heat shield (Eng.) جِوالٌ حراريّ، دِرْعٌ حراريّ



heat shunt مُفَرِّعٌ حراريّ
heat sink (Eng.) بالوعةٌ حراريَّة: صَفيحةٌ مَعدِنيَّةٌ مُصَمَّمة لِتَصريفِ الحرارة مِن مِنطَقةٍ مُعَيَّنة
heat source (Eng.) مَصْدَرٌ حراريّ، مَنْبَعٌ حراريّ
heat, specific (Phys.) الحَرارةُ النَّوعيَّة
heat stable *(adj.)* (Chem.) لا يَنحَلُّ بالحرارة، ثابِتٌ على الحرارة
heat-stroke (Med.) ضَرْبةُ الحَرارة، رَمَض
heat supply إمدادٌ حراريّ. مَوردٌ حراريّ
heat tinting (Met.) مَشْجٌ حراريّ: أكسدةُ سطحٍ من عَيِّنةٍ معدنيَّة بالحرارة لبيان تركيبها المِجهَري
heat transfer (Phys.) انتِقالُ الحرارة
heat transfer coefficient (Eng.) مُعامِلُ الانتِقال الحراري
heat transmission (Phys.) إنفاذُ الحرارة، نَقْلُ الحرارة
heat treatment (Met.) مُعالَجة حرارية، مُعامَلةٌ حراريَّة
heat unit (Phys.) وَحْدةُ (قِياس) حراريَّة
heat value (Phys.) القيمةُ الحرارية

heat waste (Phys.) تَبَدُّدٌ حراري، ضَياعُ الحرارة
heat wave (Phys.) مَوْجَةٌ حراريَّة
(Meteor.) مَوجةُ حَرّ: فترةٌ من الطَّقسِ الحارّ
heave *(v.)* رفَعَ بجُهد، سَحَبَ بقوّة. تماوَجَ، جاشَ، اختلَجَ. طَرَحَ، ألقى
(n.) إرتفاع. سَحْب. جَيَشان، تَماوُج. طَرْح
(Eng.) تَقَبُّب: بزيادةِ الحجم أو بامتصاص الرُّطوبة
(Geol.) إنزياحٌ صَدْعيّ، فُسْحَةُ الصدع
heave fault (Geol.) صَدْعٌ مُفَسَّح
heavenly body (Astron.) جِرْمٌ سَماويّ
heaviness ثِقَل
heaving (Mining) إنتِفاخ (الجِدار)
Heaviside (or **Kennelly-Heaviside**) **layer** (Radio) طَبَقةُ «هيفيسايد» (أو كِنيلي وهيفيسايد): طبقةٌ أيونية جوّية تنعَكِسُ عليها أمواجُ الإرسالِ الراديوي
heavy *(adj.)* ثَقيلُ الوَزن. شَديد، عَنيف. حادّ، كَثيف. شاقّ
heavy artillery (Mil.) مِدْفَعيَّةٌ ثَقيلة
heavy bomber (Aero.) قاذِفَةُ قَنابِلَ ثَقيلة
heavy chemicals (Chem.) الكيماويّاتُ الثقيلة: الكيماويّاتُ الأساسيّةُ التي تُصْنَعُ بكَمِّيّاتٍ كَبيرة (كَحامِضِ الكبريتيك والنتريك والكلور وهِدروكسيد الصُّوديوم)
heavy concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ ثَقيلة: مَعدِنيَّةُ الرُّكام
heavy crude (Pet. Eng.) خامٌ نَفطيٌّ ثَقيل
heavy-drive fit (Eng.) تَوافُقٌ بالدَّقِّ الشَّديد
heavy duty *(n.)* عَمَلٌ شاقّ، تَشغيلٌ عَنيف
heavy-duty *(adj.)* بِصماد، قَوِيُّ الاحتِمال: مُصَمَّمٌ للتشغيل الشاقّ
heavy-duty engine (Eng.) مُحَرِّكٌ بِصماد، مُحَرِّكٌ عالي القُدْرةِ والمَتانة (لِلتَّشغيل الثقيل)
heavy-duty jack بِرفاعُ الأحمالِ الثَّقيلة
heavy-duty lathe (Eng.) مِخرَطةٌ للتَّشغيل الثَّقيل
heavy ends (Pet. Eng.) النِّهاياتُ الثَّقيلة، القُطاراتُ الثقيلة
heavy fraction (Pet. Eng.) مُقتَطَعٌ (نَفطيّ) ثَقيل، الجُزءُ الثَّقيل
heavy fuel وَقودٌ ثَقيل
heavy-gauge wire سِلْكٌ غَليظُ القُطْر
heavy glass زُجاجٌ ثقيل، زُجاجٌ ظِرّاني
heavy gradient انحِدارٌ شديد، مَمالٌ حادّ
heavy ground (Mining) سَقفٌ صَخريٌّ غير مُستَقِرّ: يقتضي التدعيم والحَيْطة
heavy hydrogen = deuterium (Chem.) هِدروجين ثَقيل، دُيوتِريوم
heavy industries الصِّناعاتُ الثَّقيلة
heavy liquids سَوائلُ ثَقيلة: تتراوحُ كَثافتُها بين ١,٤ و ٤ غم للسم^{3}
heavy metal (Chem.) فِلِزٌّ ثَقيل: يَزيدُ وَزنُه النَّوعيّ على ٤

heavy minerals (Geol.) مَعادِنُ ثَقيلة: أثقَلُ من البروموفورم (وَزنُه النَّوعيّ ٢,٩)
heavy oil (Pet. Eng.) نِفطٌ ثَقيل. زيتٌ عالي الكثافة
heavy-oil engine (Eng.) مُحَرِّكٌ يعملُ بالزيتِ الثَّقيل
heavy particle = hyperon (Phys.) جُسَيمٌ ثَقيل: أثقَلُ مِن النيوترون، هَيبرون
heavy press fit تَوافُقٌ (أو إزواجٌ) بالضغط الشديد
heavy pressure (Phys.) ضَغْطٌ عالٍ
heavy residue (Pet. Eng.) مُخَلَّفاتٌ ثَقيلة
heavy running (Eng.) تَدويرٌ أو تَشغيلٌ عَنيف
heavy soil (Geol.) تُربةٌ (طينيَّة) ثَقيلة
heavy spar (Min.) سِبار ثَقيل، بارايت
heavy water (Chem.) الماءُ الثَّقيل: أُكْسيدُ الديوتريوم
heavy-water reactor (Phys.) مُفاعِلُ الماءِ الثَّقيل: مُهَدِّئُه الماءُ الثقيل
heck (Carp.) سَقّاطةُ الباب
heckle *(v.)* ضايَقَ بكَثرةِ الأسئلة
hectare هِكتار: ١٠٠٠٠ متر مُرَبَّع = ٢,٤٧١ فدان
hecto- هِكتو: بادِئة بمعنى مِئة
hecto-ampere balance (Elec. Eng.) مِيزان «كَلْفِن» لِقياس التيّار (مَداهُ من ٦ إلى ٦٠٠ أمبير)
hectogram(me) هكتوغرام: ١٠٠ غرام
hectograph هكتوغراف: مِنْسَخَة بالجيلاتين
hectolitre هِكتولتر: مِئةُ لتر
hectometre هِكتومتر: مِئةُ متر
hectometric waves (Radio) أمواجٌ هكتومتريَّة: مُتوسِّطةُ التَرَدُّد
hectowatt هكتوواط: مِئةُ واط
hedge *(n.)* سِياج، وَشيع، حاجِز
(v.) سَيَّجَ، سَوَّرَ
hedgehog transformer (Radio) مُحَوِّل وَشيعيّ
heed *(v.)* إهتَمَّ أو بالَى (بـِ). راعَى
(n.) إنتِباه، مُبالاة، إهتِمام
heel *(n.)* عَقِب، كَعْب. مُؤخَّر، دابِر
(Naut.) جُنوح: مَيْلُ السَّفينةِ إلى جانِب
(v.) داسَ بعَقِبِه. تَتَبَّع. جَهَّزَ بكَعْب. جَنَحَ، إجتَنَحَ، مالَ إلى جانِب
heel angle زاويةُ الجُنوح
heeling (Aero., Naut.) جُنوح. مَيَلانُ البُوصَلة (عِنْدَ الجُنوح)
heeling adjuster مِضْبَطُ المَيَلان
heel-post = quoin post (Hyd. Eng.) قائمٌ مَفصِليّ جانبيّ: في بَوّابةِ الهَويس
Hefner candle (Illum.) شَمعةُ «هِفْنَر»: شِدَّةُ إضاءةٍ تُعادِل ٠,٩ شمعة دوليَّة
Hefner lamp (Illum.) قِنديل «هِفْنَر»: وَقُودُه أسيتات الأميل
heft *(v.)* رَفَعَ. رازَ
(n.) (Geol.) ثِقَل. ثِقَل نَوعيّ
hefty *(adj.)* ثَقيلٌ جِدًّا. ضَخْم
height *(n.)* إرتفاع، عُلُوّ. قِمَّة، ذُروة. شِدَّة، غايَة

height above base (Surv.) الارتفاعُ فوقَ خط القاعدة

height, angular (Surv.) إرتفاعٌ زاوي

height computer حاسبةُ العُلُوّ، حاسِبَةُ الارتفاع

height control (Telev.) مِضْبَطُ الارتفاع: ضابِطُ عُلُوّ الصُورة

heighten *(v.)* عَلّى، ارتَفَع، رَفَع. إشتَدَّ. إزداد

height finder (Aero.) مُعَيِّنُ الارتفاع، مُبَيِّنُ الارتفاع

height gauge مُحَدِّدُ قياسِ الارتفاع

height indicator دَليلُ الارتفاع

height of fall عُلُوُّ السُقوط

height of instrument (Surv.) عُلُوُّ آلةِ القياس (عَن مُستوى الأرض)

height of projection إرتفاعُ القَذْف

height-range indicator مُبَيِّنُ الارتفاع والمَدى

height, standard إرتفاعٌ مِعْياريّ

Heisenberg principle = uncertainty principle (Phys.) مَبْدأ «هايزنبرغ»، مَبْدأ الرِّيبَة

Heising modulation (Electron.) تَضْمينُ «هايزنغ»: تضمينُ التيّار المُستَمِرّ

heli-, helio- سابِقةٌ بِمَعنى: شَمْسِيّ

helianthin (Chem.) صِبْغُ عَبّادِ الشَّمس

heli-arc welding (Eng.) لِحامٌ قَوسيّ هِلْيُوميّ: يَحْجُبُ فيه الهليوم منطَقةَ اللِّحام لِمَنْعِ الأَكْسَدة

helical *(adj.)* حَلَزونيّ، لَوْلَبيّ

helical antenna (Radio) هَوائي حَلَزوني


helical antenna

helical conveyor (Eng.) ناقِلةٌ لَولَبيّة، ناقِلٌ حَلَزوني

helical cut (Eng.) قَطْعٌ حَلَزوني

helical gears (Eng.) تُروس لَولَبيّة، مُسَنَّناتٌ حَلَزونيّة


helical gears

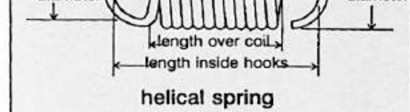
helical hinges (Eng.) مُفَصَّلاتٌ لَولَبيّة (للأبوابِ الدوّارة)

helical motion (Eng.) حَرَكةٌ لَولَبيّة

helical rotor (Eng.) دَوّارٌ لَولَبي

helical scanning (Radar) مَسْحٌ لَولَبيّ: بواسِطةِ هَوائي يتحرَّكُ عَموديًّا وأُفُقيًّا في آن

helical spring (Eng.) نابِضٌ لَولَبيّ، زُنبرك لولبي



helical spring

helical teeth (Eng.) أسنان لَولَبيّة

helical wheel (Eng.) دُولابٌ حَلَزونيُّ التَّسنين

helicodromic *(adj.)* (Aero.) ذُو مَسارٍ طَيَرانيّ حَلَزونيّ

helicoid *(n.)* لَولَبانيّ، سَطْحٌ لَولَبانيّ

helicoid(al) *(adj.)* حَلَزوني، لَوْلَبي

helicoidal gear (Eng.) تُرْسٌ حَلَزوني

helicoid surface (Eng.) سَطْحٌ حَلَزوني

helicopter (Aero.) هليكُوبتر، طائرة عَمُوديّة، طَوّافة

helio- بادئة بمعنى: شَمْس

heliocentric *(adj.)* (Astron.) شَمْسيُّ المَركَز. مَقِيسٌ بالنِّسبة لِمَركَزِ الشَّمس

heliocentric coordinates إحداثيّاتٌ شَمْسيّةُ المَرْكَز

heliocentric orbit (Astron.) مَدارٌ شَمْسيُّ المَركَز

heliocentric parallax = annual parallax (Astron.) إختِلافُ المَنْظَر السَّنَويّ: الانزياحُ الظاهِريّ لِنَجْمٍ رُصِدَ مِن نُقطَتَين يفصِلُهما نِصفُ قطر مَدار الأرض

heliochrome (Photog.) صُورةٌ فوتوغرافيّة بالألوانِ الطبيعيّة

heliogram مُبْرَقة شَمْسيّة: رسالةٌ بالمُبْرِقة الشمسيّة

heliograph (Surv.) هِلْيُوغراف، مِشْماسَة: مِسْطاعٌ شَمْسيّ. مُبْرِقة شَمسيّة

heliography التَّراسُلُ بالمُبْرِقة الشَّمسيّة، التَّخاطُبُ بالأشِعّة الشَّمْسيّة

heliolamp (Phys.) مِصباحٌ شمسيُّ الطَّيف

heliometer (Astron.) هِلْيُومِتْر، مِشْماس: مِقياسٌ لِقُطْرِ الشَّمس والأبعادِ الزاويّة الفَلَكيّة

helion (Chem.) هِلْيون: نواة ذرّة الهليوم

helion filament (Elec. Eng.) فَتيلةٌ شَمسيّة: فَتيلةٌ من الكَربونِ المُغَلَّفِ بالسِّليكون

helionics = helio-electronics الإلكترونيّات الشَّمسيّة: عِلْمُ تَحْويلِ حَرارةِ الشَّمس إلى طاقةٍ كَهرَبائيّة

heliophyte (Bot.) نَباتٌ شَمْسيّ

helioscope (Astron.) هِلْيُوسكوب، مِرْقَبُ الشَّمس

heliostat (Surv.) هِلْيُوستات، مُتَتَبِّعة شَمْسيّة: مِرآةٌ دَوّارة (أو مَجموعةُ مَرايا) تَعكِسُ أشِعّةَ الشَّمس في اتِّجاهٍ واحِد

heliotaxis (Biol.) إنتِحاءٌ شَمْسيّ: إستِجابةٌ لِنُورِ الشَّمس

heliotrope (Min.) حَجَرُ الدَّم: حَجَرٌ كَريم تتخَلَّلُهُ بُقَعٌ أو عُروقٌ حَمراء
(Surv.) مُبْرِقة شَمْسيّة، مِرآة الإشارات

heliotropism (Biol.) إنتِحاءٌ شَمْسيّ

helipad (Aero.) مِنَصّةُ طَوّافات

heliport (Aero.) مَطارُ طَوّافات: مَحَطٌّ لِلطّائرات العَموديّة

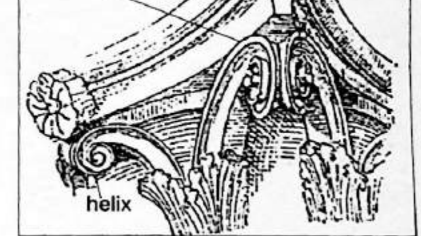


helistop مَوقِفُ طَوّافات

helium (He) (Chem.) الهِلْيُوم: عُنصُر غازيّ رَمْزُه (هي)

helium diving bell ناقوسُ غَوصٍ بالهليوم: غُرفةُ غَطْسٍ يُستبدَلُ الهليوم فيها بِنِتروجين الهَواء

helix (Eng.) حَلَزون، لَوْلَب. مُنحَنٍ حَلَزوني
(Arch.) حِلية لولبيّة (تحتَ تاجِ العمود أو طَيّاتِه)
(Zool.) مَحارَة: حِتارُ الأُذُنِ الظّاهِرة



helix angle (Eng.) زاويةُ اللَّولَب، زاويةُ اللَّولَبة الحَلَزونيّة

helm *(n.)* دَفّة، سُكّان. خُوذَة
(v.) وَجَّهَ، أدارَ الدَّفّة

helm angle زاوِيَةُ التَّوجيه

helmet خُوذَة

helmet shield حِوالٌ خُوذِيّ

Helmholtz galvanometer (Elec. Eng.) غلفانُومتر «هِلْمهُلتز»: غلفانومتر ظِلّيٌّ مُنْتَظِمُ الحَقلِ المِغنَطيسي

Helmholtz resonator (Acous.) رَنّانُ «هِلْمهُلتز»

helminth *(n.)* دُودَة: وبِخاصّةٍ دُودة طُفَيليّة

helminthoid *(adj.)* دُودِيُّ الشَّكل، دُودانيّ

helmsman (Naut.) مُديرُ الدَّفّة

helophyte (Bot.) نَباتٌ مُستَنقَعيّ

help *(v.)* عاوَنَ، ساعَدَ، أسعَفَ
(n.) عَوْن، مُساعَدَة، نَجْدَة

helper مُساعِد، مُعاوِن. عامِلٌ مُساعِد

helpful *(adj.)* مُساعِد، نافِع، مُفيد

help-yourself system نِظامُ الخِدمة الذاتيَّة

helve نِصاب، مِقْبَض، يَدُ الآلة، مَقْبِض

helve hammer (Eng.) مِطرقَةٌ نِصابيَّة: مِطْرَقَةٌ آليَّةٌ بِرفَقيَّةٌ (أو حَدَبيَّةٌ) التشغيل

hem *(n.)* كِفاف، حاشِيَة، حافَّة

(v.) كَفَّ، هَدَّبَ، عَمِلَ حاشيةً (لِـ)

hematite = haematite (Chem.) هيماتيت، شاذَنْج، أُكسيدُ الحَديديك الأحمَر

hematology (Med.) الدَّمَويّات، عِلْمُ الدَّم

hemera *(n.)* (Geol.) أوان: بُرْهَةٌ جيولوجيَّة (أصغر من الزمن chron) تتميَّزُ بازدِهارِ نَوعٍ مُعَيَّنٍ من الأحياء

hemeralopia (Med.) عَمًى نَهاريّ، عَشا

hemi- بادِئة بمَعنى: نِصْف

hemicolloid *(adj.)* نِصفُ غَرَواني

hemicrystalline *(adj.)* (Geol.) نِصْفِيُّ التَبَلْوُر

hemicycle *(n.)* نِصفُ دائرة، نِصفُ دَورة

(Geol.) نِصفُ دَورةٍ رُسوبيَّة

hemihedral crystal بِلَّورة نِصف تامَّة

hemihydrate (Chem.) نِصْفُ هِدْرات

hemimorphic *(adj.)* (Geol.) نِصْفِيُّ التشكُّل

hemiplegia (Med.) شَلَلٌ نِصْفيّ

Hemiptera (Zool.) نِصْفِيَّةُ الأجنِحَة: رُتبةُ الحَشَراتِ النِّصفية الأجنِحة

hemisphere نِصفُ الكُرة (الأرضيَّة). نِصفُ كُرة

hemispherical *(adj.)* (Maths.) نِصفُ كُرَوي

hemitropic crystal (Min.) بِلَّوْرَةٌ نِصفُ مُنْتَحِيَة

hemitropic winding = half-coiled winding (Elec. Eng.) لَفٌّ نِصفُ مُنْتَحٍ: لَفٌّ مُفرَدُ الطبقةِ فيه مِلَفّاتٌ خاصَّةٌ بكُلِّ قُطبٍ لِكُلِّ طَور

hemlock (Bot.) شَوْكَرانٌ سامّ، تَنُّوب شَوْكَرانيّ، أُتْسوغةُ كَنَدا

hemming *(n.)* كَفٌّ: ثَنْيٌ وَغَبْن

hemoglobin = haemoglobin (Zool.) هيموغلوبين، يَحْمُور

hemorrhage = haemorrhage (Med.) نَزْف، نَزْفٌ دَمَوي

hemorrhoids (Med.) بَواسير. داءُ البَواسير

hemostasis *(n.)* إرقاء: وَقْفُ نَزيفِ الدَّم

hemostatic *(n., adj.)* رَقُوء: قاطِعٌ لِلنَّزف

hemp *(n.)* قِنَّب، قِنَّبٌ هِندي. أَليافُ القِنَّب

hemp packing حَشْوَة من القِنَّب

hempseed oil (Chem.) زَيْتُ بِزرِ القِنَّب

henceforth *(adv.)* مِنَ الآن فَصاعِداً

hendecagon *(n.)* (Geom.) ذُو الأحَدَ عَشَرَ ضِلْعاً

henry (Elec. Eng.) هِنري: وَحْدَةُ المُحاثَّةِ الكَهرَبائية

Henry's law (Chem.) قانون «هنري»: عَلاقَةُ الغازِ الذائبِ بالضَّغط

heparin (Chem.) هِيبارين: مُرَكَّب من عديد السُّكريد الحامضي يُعيقُ تَخثُّر الدم

hepatic *(adj.)* كَبِديّ. كَبِديُّ اللَّون

Hepaticae (Bot.) الكَبِديَّات: طائِفةٌ من الطُّحْلُبيّات

hepatitis (Med.) اِلتِهابُ الكَبِد، كُباد

hepta- بادِئة بمَعنى: سَبْعة. سُباعيّ

heptachlor (Chem.) سُباعيُّ الكلور: مُبيدٌ حَشَريّ

heptad *(n.)* مَجموعة سُباعيَّة، سابُوع

heptagon (Maths.) مُسَبَّع: شَكلٌ سُباعيُّ الأضلاع

heptagonal *(adj.)* (Maths.) سُباعيُّ الشَّكل، سُباعيُّ الزوايا

heptahedral *(adj.)* (Maths.) سُباعِيُّ السُّطوح

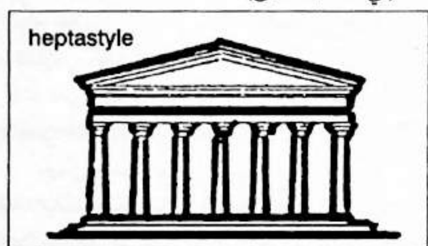
heptahedron (Maths.) جِسمٌ سُباعيُّ السُّطوح

heptahedron

heptane (Chem.) هِپْتان: بَرَافين هِدروكَربونيّ

heptangular *(adj.)* سُباعيُّ الزَّوايا

heptastyle (Arch.) رِواق معمَّد سُباعيُّ الأعمدة (في مُقَدِّمةِ المَبْنى)



heptavalent = septavalent (Chem.) سُباعيُّ التكافُؤ

heptode (Electon.) صِمَامٌ سُباعيّ (المَساري): ذو مُهْبِط ومَصْعَد وخَمس شَبَكات

heptose (Chem.) هِبتوز، سُكَّر سُباعيّ: سُكَّرٌ بَسيط يَحوي جُزَيْئُه سَبْعَ ذرَّات من الكَربون

herb (Bot.) عُشْبَة، بَقْلَة: نَباتٌ عُشْبِيٌّ سَنَوي. مُفْرَدة: نَبْتَة طِبيَّة

herbaceous (Bot.) عُشْبِيّ

herbarium *(n.)* مَعْشَبَة: مَجموعةٌ نَموذَجيَّةٌ مِن الأعشاب المُجفَّفة

herbicidal oil زَيتٌ مُبيدٌ للأعشاب

herbicide (Chem.) مُبيدُ الأعشاب

herbivore (Zool.) عاشِب: حَيَوانٌ مِنَ المُقتاتات بالأعشاب

Hercules (Astron.) هِرَقْل، الجاثي: كَوكَبة شَمالية

herd *(n.)* سِرْب، قَطيع

hereditary *(adj.)* (Biol.) وِراثيّ

heredity (Biol.) وِراثة. صِفاتٌ مَوروثة

heretofore *(adv.)* حَتَّى الآن

herewith *(adv.)* طَيَّه، مُرْفَقاً بِهِ

Hering furnace (Elec. Eng.) فُرْن «هِرنج»: لِصَهْرِ الفِلِزّات

hermaphrodite *(n.)* (Biol.) خُنثَى

(adj.) خُنثَوِيّ، خُنْثِيّ

hermaphroditic connector (Eng.) مُوَصِّل خُنثَويّ: أجزاءُ التَّعْشيقِ فيه مُتَماثِلة

hermaphroditic plug (Elec. Eng.) قابِس خُنثَويّ: ذَكَريٌّ وأُنثَويّ مَعاً

hermetic(al) *(adj.)* كَتيم، مُحْكَمُ السَّدّ، سَدود لِلسَّوائل والغازات

hermetically sealed *(adj.)* مُحْكَمُ السَّد، مُغْلَقٌ بإحكام

hermetic seal سَدٌّ مُحكَم، خَتْمٌ سَدُود

hernia (Med.) فَتْق

heroin(e) (Chem.) هيرُوين: قِلوانيٌّ مُخَدِّرٌ سامّ

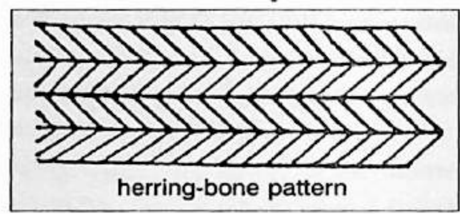
Heroult furnace فُرْن «إيرولت»: فرنٌ كَهرَبائي لِصَهْرِ الفُولاذ

Heroult process (Met.) طَريقةُ «إيرولت»: لِتَحضير الألومنيوم بالتَّحليل الكَهْرَلي

herpes (Med.) حَلَأ: مَرَضٌ جِلديٌّ فَيروسيّ

herring-bone gear = double helical gear (Eng.) تُرْسُ فَقار الرَّنكة: تُرسٌ لَوْلَبيّ مُزدَوِج

herring-bone pattern (Build.) نَمَطُ فَقارِ الرَّنْكة، نَمطٌ سُنْبُلي



herring oil زَيتُ الرَّنكة

hertz (Elec. Comm.) هِرتز: وَحدَةُ التردُّد (دورة واحِدةٌ في الثانية)

Hertz antenna (Radio) هَوائي «هرتز»

Hertzian oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ هِرتزي

Hertzian radiator (Radio) مُشِعٌّ هِرتزي

Hertzian waves (Radio) أمواجٌ هِرتزيَّة

hesitate *(v.)* تَرَدَّدَ، تَحَيَّرَ

hesitation (Comp.) تَرَيُّث: تَوَقُّفٌ تِلقائيّ لِلبرنامَج الرئيسيّ لِلقِيام بعَمَليَّةٍ جانِبيَّة

hesperidium (Bot.) بُرتُقاليَّة: ثَمَرة بُرتُقاليَّةُ النَّمَط

hessian *(n.)* خَيْش: نَسيجٌ غَليظٌ مَتين

(Maths.) مُحَدِّدة هِسيَّة (اِشتِقاقيَّة)

hessite (Min.) هِسايْت: تِلُّوريد الفِضَّة

Hess's law (Chem.) قانون «هِس»: ثُبوتُ الحَرارةِ الجَمْعيَّة لِتَفاعُلٍ كيماوي

hetero- بادِئة بمعنى: مُغايِر، غَيرُ مُتجانِس، مُختَلِف، مُخالِف

heteroatomic *(adj.)* مُختَلِف الذرّات: مؤلَّفٌ من ذرّاتٍ مختلِفة الأنواع

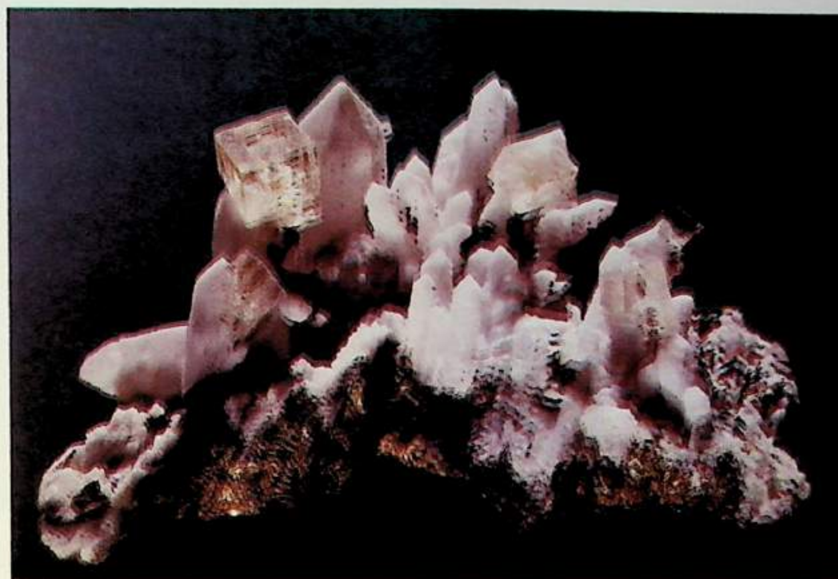
heterobares (Chem.) ذَرّاتٌ مُختَلِفةُ الوَزن

heterochromatic *(adj.)* مُتَغايرُ الألوان. مُتَغايرُ الأطوال الموجيَّة (الضوئيَّة)

heterochromatic photometry مِضْوائيَّة التغايُرِ اللوني: قِياسُ الألوان المُختلفةِ النَّقْبة

heterochroneity (Geol.) تَخالُفٌ زَمَنيّ (في الأحافير): يُصحَبُهُ تباعُد عن المنشأ الأصلي

Minerals المعادن

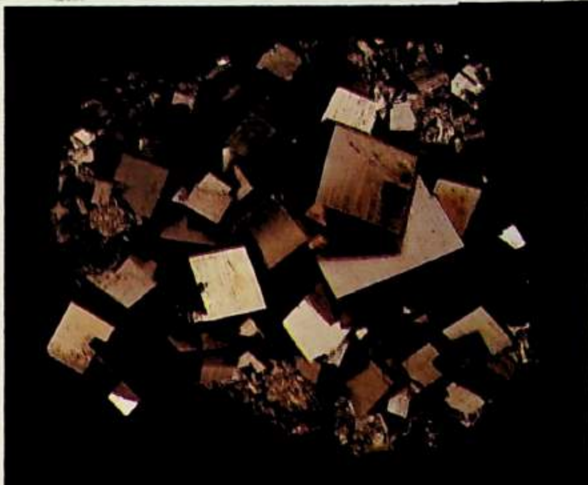


Fluorite →
الفلوريت

Calcite الكلسيت



Pyrite البيريت



Diamond ألماس



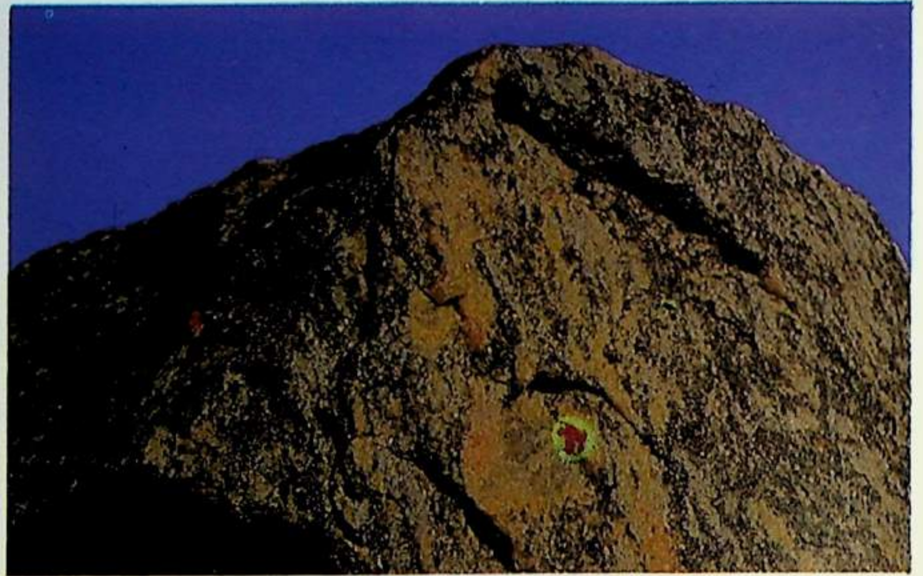
Malachite الملكيت



Rocks الصخور



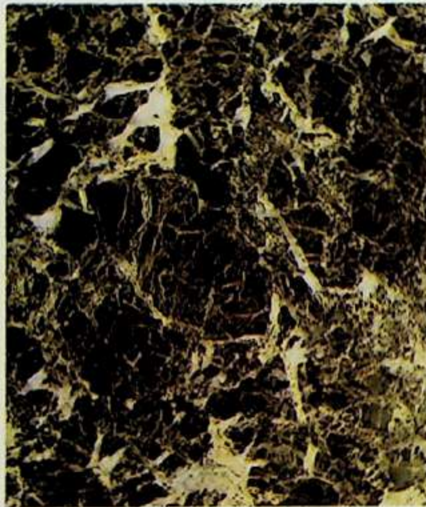
Igneous layers طبقات بركانية



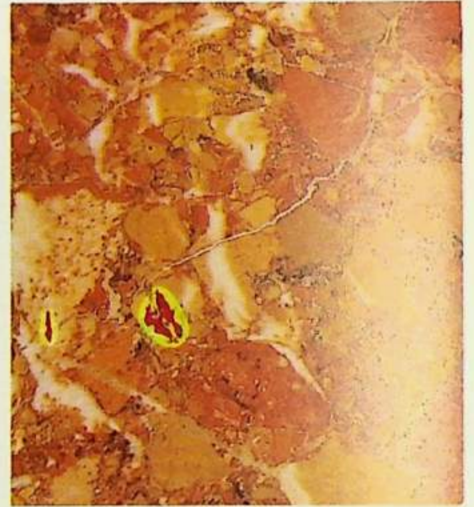
Amitsoq gneiss, oldest known rock, Greenland (3.8 million years)
نايس اميتسوك ، اقدم الصخور المعروفة ، غرينلند (٣,٨ مليون سنة)



Sandstone حجر رملي



Marble رخام



Marble رخام



Granite غرانيت

Volcanic rocks صخور بركانية



Granite غرانيت



heteroclinal *(adj.)* مُتغايرُ المَيْل (المِغنَطيسيّ)

heterocycle *(n.)* (Chem.) حَلْقَةٌ غير متجانِسة

heterocyclic compound (Chem.) مُرَكَّبٌ حَلْقيّ غيرُ مُتَجانِس: تَضُمُّ الحَلْقةُ فيهِ ذَرّاتٍ مُختَلِفة

heterodont (Zool.) مُتَبايِنُ الأَسنان

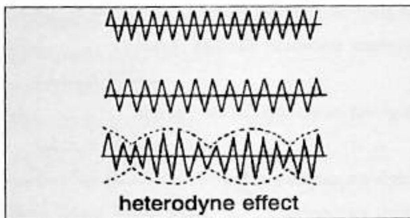
heterodyne *(adj.)* (Radio) مُغايِر، خَفْقيُّ التردُّد، هِتْرودايني: مُتعلقٌ باقترانِ تردُّدَين مُتغايرَين

(v.) غايَرَ: ضَرَّبَ أو خلَطَ إشارةً بأُخرى

(n.) هترودايِن، خَفقٌ تردُّدي: قَرْنُ تَردُّدَين (مُتقارِبَيْن) لإحداثِ تردُّد تضارُبي

heterodyne detector (Radio) مِكْشافٌ هِترودايني، كاشِفٌ مُتغايرُ الفِعْل

heterodyne effect (Phys.) ظاهِرَةُ اقترانٍ هِترودايني (لِتردُّدَين أو قُوَّتَين)


heterodyne effect

heterodyne-frequency meter (Radio) مِقياسُ تردُّدٍ هِترودايني

heterodyne interference تداخُلٌ هِترودايني (تداخُلُ الخفق التردُّدي)

heterodyne oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ هِترودايني، هَزّازٌ خفقيُّ التردُّد

heterodyne principle (Radio) مَبدأ الخَفْق التردُّدي: إحداثُ ضَرَباتٍ ذاتِ ذَبذَبةٍ تُعادِلُ الفَرقَ بينَ ذَبذبَتَينِ عاليتَي التردُّد

heterodyne reception = beat reception (Radio) إستقبال هِترودايني: خَفْقيُّ التردُّد

heterodyne wavemeter (Radio) مِقياسٌ هِترودايني لِطُول الأمواج

heterodyne whistle (Radio) صَفير هترودايني: نَغْمَةٌ مُستمِرَّة مِن التردُّد التضارُبيّ تَنتُجُ عن جَمعِ ذَبذبَتَين مُتقارِبَتَي التردُّد

heterodyning (Phys.) هِترودايِنيَّة: قَرْنُ تردُّدَين لإحداثِ تردُّد تضارُبي، الخَفْقُ التردُّدي

heterogamous *(adj.)* مُتَبايِنُ الأعراس، مُتَبايِنُ الأمشاج

heterogeneity تغايُر، إختِلاف، لاتَجانُس

heterogen(e)ous *(adj.)* (Chem.) مُتَغايِر، مُغايِر، مُتَغايِرُ الطَّور، غيرُ مُتَجانِس

heterogeneous catalyst (Chem.) حافِزٌ تَفاعُلِيّ مُغايِرُ الطَّور

heterogeneous composition (Chem.) تَركيبٌ مُغاير أو غير مُتَجانِس

heterogeneous equation (Maths.) مُعادَلة غيرُ مُتَجانِسة

heterogeneous radiation (Phys.) إشعاعٌ مُتغاير

heterogeneous reaction (Chem.) تَفاعُلٌ مُتَغايرُ الطَّور: تَواتِجُهُ مِن طَورٍ مُغايِرٍ لِلمَوادِّ المُتَفاعِلة

heterogeneous reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مُتَغايِر (قضبانُ الوقود فيه مَفصولةٌ عن المُهَدِّئ)

heterogenetic = heterogenous *(adj.)* مُتَغايِرُ النَّشْأة، مُتَبايِنُ التَّكوين

heterogenous system (Chem.) نظامٌ مُتَغايرُ الطَّور: يجمعُ بين أكثر من طَورٍ للمادَّة

heterograft (Biol.) طُعْمٌ مُبايِن: مَأخوذٌ مِن حَيَوانٍ مُختَلِف النَّوع

heteroion (Chem.) أيونٌ مُغاير: يتكوَّنُ مِن امتِزاز جُزَيءٍ مُرَكَّبٍ لأيونٍ بَسيط

heterolecithal *(adj.)* (Zool.) مُتَبايِنُ تَوَزُّع المُحّ

heterologous series (Maths.) مُتَسَلْسِلة مُتغايِرة

heterolysis (Chem.) حَلْمَأة مُتَبايِنةُ الأيونات

heteromorphic *(adj.)* مُتَغايرُ الأشكال، مُتَغايرُ التَّشكُّل

heterophase (Chem.) طَورٌ مُغاير: تجمُّع جزيئات المادة فيه يختلِفُ عنه في أطوارِها الأُخرى

heterophile *(adj.)* مُتَبايِنُ الأُلفة

heterophyllous (Bot.) مُتَبايِنُ الوَرَق

heteropolar *(adj.)* (Chem.) غير مُتَجانِس الأقطاب: مُتَبايِنُ تَوَزُّعِ الشُّحنَة القُطبيَّة

heteropolar bond رابِطة مُتَبايِنة القُطبيَّة: رابطة تساهُمية تتبايَنُ فيها قطبيَّة الذرّات

heteropolar generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُتَبايِنُ الأقطاب: مُوَلِّدٌ عاديُّ النَّمَط

heteropoly compound (Chem.) مُرَكَّبٌ مُتَعَدِّد غير مُتجانِس

heterosexuality جِنْسيَّةٌ غَيْريَّة

heterosis (Biol.) تَهْجين، إخصابٌ تَهْجينيّ

heterosphere (Meteor.) الغِلافُ المُتَغايِر: حَيثُ نِسَبُ غازاتِ الجوّ مُتَغَيِّرة

heterotrophic (Bot.) مُتَبايِنُ التَّغذية: لا يَستَطيعُ تَخليقَ غِذائِه فَيَغتَذي بالعُضويات

heterozygous *(adj.)* مُتَغايِرُ اللَّواقِح: ذو لَواقِحَ مُتَبايِنةِ الصِّبغِيّات

heuristic *(adj.)* تَجْريبيّ: عن طَريقِ المُحاوَلة والخَطَأ. خِبْرِوي: مسترشِد بالتجربة في تحسين الأداء

(n.) مَنْهَجٌ تَجْريبيّ: يفيد من أخطاء المحاوَلات السابقة

heuristic approach (Maths.) المَأتى التجريبيّ: حَيثُ يُسترشَدُ بالخَطَأ لإيجاد الحَلّ المُناسِب

heuristic method (Maths.) طَريقةٌ تَجْريبيَّة

heuristic program (Comp.) برنامجٌ خِبروي: يتحسَّن أداؤه تِلقائيًّا من العمليات السالفة في البرنامج نفسه

Heusler's alloys (Met.) أشابات «هويزْلَر»: سَبائِكُ مِن النُّحاس والمَنغنيز والألومنيوم عاليةُ الإنفاذيَّة المِغنَطيسيَّة

hew *(v.)* قَطَعَ، قَطَّعَ بِفَأسٍ أو مِعْوَل. نَجَرَ، نَحَتَ. شَكَّلَ بالقَطْع أو النَّحت

hewn stone (Build.) حَجَرٌ مَنْحوت

hewn timber (Carp.) خَشَبٌ مَنْجور: قُطِعَ بالفَأس أو المِعْوَل

hexa- بادِئة بمعنى: سِتَّة. سُداسيّ

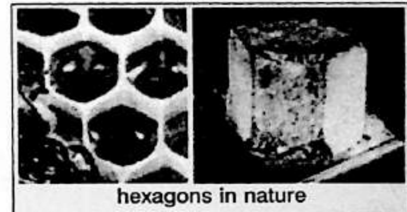
hexad *(n.)* مَجموعةٌ سُداسيَّة. سادُوس

hexadecan (Chem.) هِكساديكان: هدروكربون مُشبَع جامِدٌ سِتَّ عشري الذرّات الكربونيَّة

hexadecimal *(adj.)* (Maths.) سِتُّ عَشْريّ: خاصٌّ بِنِظام العَدِّ السِّتِّ عَشْريّ (أساسُهُ العَدَد ١٦)

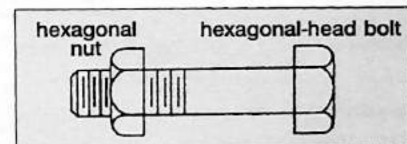
hexadecimal system (Maths.) النظام السِّتُّ عشري: في العد أو التدوين

hexagon (Maths.) شَكْلٌ سُداسِيّ، مُسَدَّس


hexagons in nature

hexagonal *(adj.)* (Maths.) سُداسِيّ، سُداسِيُّ الأضلاع والزَّوايا

hexagonal-head bolt (Eng.) بُرغي مُسَدَّسُ الرأس



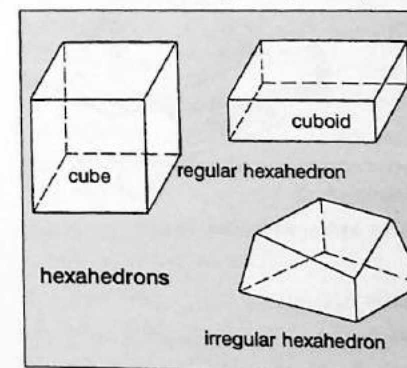
hex(agonal) nut (Eng.) صَمُولةٌ سُداسِيَّة

hexagon key set (Eng.) طاقَمُ مَفاتيح (ربْط) سُداسيّ


hexagon key sets

hexahedral *(adj.)* (Maths.) سُداسيُّ السُّطوح أو الأوجُه

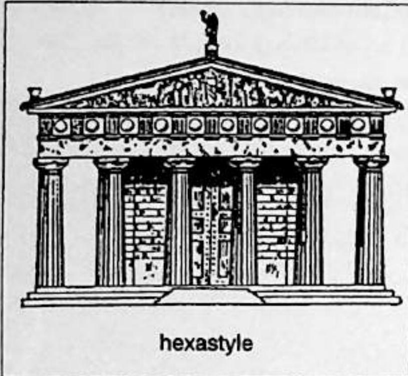
hexahedron (مُجَسَّم) سُداسيُّ السُّطوح، مُكَعَّب



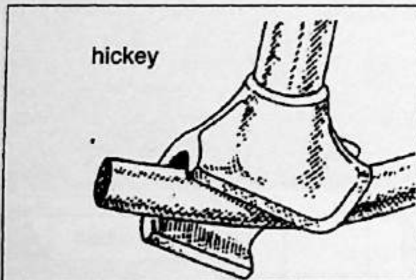
hexamer (Chem.) مَسْدُوس: مُرَكَّبٌ سُداسيُّ الصِّيغة الجُزَيئيَّة

hexane (Chem.) هِكسان: بَرافين هِدروكَربونيّ

hexangular *(adj.)* سُداسيُّ الزّوايا
Hexapoda (Zool.) سُداسيّة القوائم: طائفةُ الحَشَرات
hexastyle (Arch.) رِواقٌ مَدخَليّ سُداسيّ الأعمدة

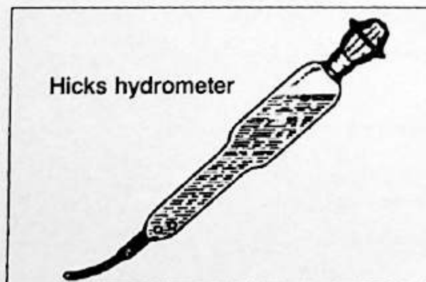


hexavalent (Chem.) سُداسيُّ التكافُؤ
hexode (Electron.) صِمامٌ سُداسيّ: يتألّفُ من مَصْعَدٍ ومَهْبِط وأربع شبكات
hexogen (Chem.) هِكْسُوجين، سَيْكلونايت: مادّةٌ مُتفجِّرة
hexose (Chem.) هِكْسوز، سُكّرٌ سُداسِيّ: سُكّر بَسيطٌ يَحوي جُزَيْئُهُ سِتَّ ذَرّاتٍ مِن الكَربون
hexphase (Elec. Eng.) سُداسيُّ الطور
Hf (hafnium) (Chem.) هف: الرمزُ الكيماويُّ لِعُنصر الهفنيوم
Hg (mercury) (Chem.) بق: الرمز الكيماوي للزئبق
hiatus (Geol.) ثُغرة، فَجْوَةُ تَرسُّب
hibernal *(adj.)* شَتَوِيّ
hibernate *(v.)* أَسْبَتَ، أَشْتَى، كَمَنَ شِتاءً، شَتَّى مُسْبِتاً
hibernation (Zool.) إسبات، إشتاء، كُمُونُ الشِّتاء، إكتِنان شَتَوِي
hiccup (Med.) فُواق، (حازوقة)
hickey (Elec. Eng.) وُصْلَة مُسَنَّنَة
= hicky (Eng.) حانِيَةُ أنابيب يَدَوِيّة



hickory (Bot.) قارِيَة. جَوْزَة أميركية
Hicks hydrometer (Elec. Eng.) هيدرومِتر «هِكس»: ذو الخَرَزات المُلَوَّنة
hidden *(adj.)* دَفين، مُخَبَّأ، خَفِيّ
hide *(v.)* خَبَّأ، أَخْفَى. إختَفَى
(n.) جِلْد، جِلْدٌ غيرُ مَدْبوغ. قِياسٌ لِلمِساحة يعادِلُ ١٠٠ فَدّان
hide glue غِراءُ الجُلُود: غِراءٌ يُحَضَّرُ مِن جُلود الحَيَوانات

hideout *(n.)* مَلْجأ، مَخْبَأ
hide, raw جِلْدٌ خام
hide rope حَبْلٌ جِلدي
hiding power (Build.) كُمْدَة: قُدْرةُ الدِّهانِ على إخفاءِ ما دُونَه
hidrosis (Zool.) تَعَرُّق: تَكوينُ العَرَق وإفرازُه
hiduminium alloys (Met.) سبائكُ الهيدِيُومنيوم: ذاتُ مُقاوَمَة الشَّد العالية
hierarchical *(adj.)* هَرَميُّ التراتُب
hierarchy تراتُب، تَسَلْسُل تراتبي: نِظامٌ تَتَدَرَّجُ فيه السُّلطاتُ أو القِيَم
hi-fi = high-fidelity (Acous.) دَقيقٌ في إستعادَةِ الأصل (الصَّوتي)، عالي الأمانة
Higgs particle (Phys.) جُسَيْم «هِيغْز»: جسيم كميّ افتراضي عديم الشحنة والدُّرور والقوة اللونية
high *(adj.)* عالٍ، مُرتَفِع، سامٍ، جَليل. جَيِّدُ الصِّنف
(n.) سُرعَةٌ عالية. ذُرُوسُ السُّرعةِ العالية
(Meteor.) مُرتَفَع جَوِّيّ: مِنطَقَةُ ضَغْطٍ مُرتَفِع
high altitude إرتفاعٌ عالٍ
high-angle faults (Geol.) صُدوعُ المَيل العالي (يَزيدُ مَيْلُها على ٤٥°)
high-angle shot (Photog.) لَقْطةٌ مِن عَلٍ
high-ash coal فَحمٌ كثيرُ الرَّماد
high band (Telev.) نِطاقُ تردُّد عالٍ (من ١٤٤ إلى ١٧٠ ميغا هرتز)
high beam *(n.)* ضَوءُ السيّارَة الأماميُّ البعيدُ المَدى
high blood pressure (Med.) ضَغْطُ دمٍ عالٍ
high-boiling *(adj.)* عالي دَرَجَةِ الغَلَيان
high brass (Met.) صُفْرٌ عالٍ: نُحاسٌ أصفرُ عالي مُقاوَمَةِ الشَّد
high capacity (Elec. Eng.) سَعَةٌ عالِيَة
high-carbon steel (Met.) فُولاذٌ عالي الكَربون (يَحوي من ١/٢ إلى ١/٢ ١٪ كربوناً)
high-coloured *(adj.)* غامِقُ اللَّون
high-compression engine (Eng.) مُحَرِّكٌ عالي الانضغاط
high-conductivity copper (Met.) نُحاسٌ عالي المُوَصِّلِيَّة
high contrast تَبايُنٌ شَديد
high cost تَكلِفَة مُرتَفِعة
high-definition (Telev.) عالي الوُضوح: حاوٍ مِئَةَ خَطِّ مَسْحٍ أو أكثَر في الإطار
high dip مَيْلٌ حادّ
high-dispersion nozzle فُوَّهةٌ عالِيَةُ التَّشْتيت



high-duty cast-iron (Met.) حديدُ الزَّهْر العالي مُقاوَمةِ الشَّد (فوقَ الـ ١٧ طُنّاً لِلإنْش المُربَّع)
high efficiency (Eng.) كِفايَةٌ عالِيَة
high-efficiency motor (Eng.) مُحَرِّكٌ عالي الكِفاية
high end point (Chem.) النُّقطةُ النِّهائيةُ العُليا (لِلتقطير)
high-energy bond (Chem.) وُصْلَةٌ عالِيَةُ الطّاقة، رابطة عاليةُ الطّاقة
high-energy fuel (Chem., Eng.) وَقُودٌ عالي الطّاقة
high-energy particle (Phys.) جُسَيْمٌ عالي الطّاقة
high-energy physics = particle physics فيزياء الطاقة العالية، فيزياء الجُسَيْمات
higher critical velocity (Hyd.) السُّرعةُ الحَرِجةُ العُليا
higher formation (Geol.) التَّشْكيلُ الأعلى
highest common divisor (Maths.) القاسِمُ المُشتَرَكُ الأعْظَم
highest common factor (Maths.) العامِلُ المُشتَرَكُ الأعظَم
high-expansion alloy (Met.) سَبيكَةٌ عالِيَةُ التمَدُّد
high explosive مُتفجِّرٌ شديد، مُتَفَجِّر قاصِم
high-explosive *(adj.)* شديدُ الانفجار
high fidelity *(n.)* أمانةُ نَقْلٍ عالية
high-fidelity *(adj.)* (Acous.) عالي الأمانَة: دَقيقٌ في استعادَةِ الأصل (الصوتي)، دَقيقُ الأداء
high-fidelity amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ عالي الأمانة، مُضَخِّمٌ دَقيقُ الأداء
high-fidelity reception (Elec. Eng.) إستِقبالٌ عالي الأمانة، إستِقبالٌ دَقيقُ الأداء
high-flux reactor (Phys.) مفاعِلٌ عالي التدفُّق (النيوتروني): لأغراض البحث ولاختبار المواد
high frequency *(n.)* (Radio) تَرَدُّدٌ عالٍ (من ٣ إلى ٣٠ ميغاهِرْتز)
(adj.) عالي التَرَدُّد
high-frequency alternator (Radio) مُنَوِّب عالي الترَدُّد: مُوَلِّدُ تيّارٍ مُتناوِب عالي التَرَدُّد
high-frequency amplification (Radio) تَضخيمُ التَّرَدُّداتِ العالِيَة: التضخيمُ على الترَدُّداتِ العالية
high-frequency choke (Radio) خانِقُ التردُّدات العالية: مِلَفُّ مُخانَّة عالي المعاوَقة لِلتردُّدات العالية (اللاسلكية)
high-frequency compensation = high boost (Acous.) تَعْويضُ (أو تَعْزيزُ) التردُّداتِ العالية (في التسجيلاتِ الصوتيَّة)
high-frequency condenser microphone (Acous.) ميكروفون بِمُكَثِّفٍ عالي التَرَدُّد
high-frequency current (Elec. Eng.) تيّارٌ عالي التَرَدُّد
high-frequency heating = microwave heating (Elec. Eng.) تَسخينُ التردُّد العالي: تَسخينٌ بالتيّارات العالية التردُّد، تَسْخينٌ بالموجات الدقيقة (العالِيةِ التَرَدُّد)

high-frequency induction furnace (Met.) فُرنٌ بالحَثّ العالي التردُّد

high-frequency power generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد قُدرة عالية الترددُّ

high-frequency resistance (Radio) مُقاوَمةُ التَرَدُّد العالي: المُقاوَمَةُ على التَرَدُّدِ العالي

high-frequency transformer (Radio) مُحَوِّل الترددُّاتِ العالية

high-frequency welding (Elec. Eng.) لِحام التردُّد العالي (بتيّارٍ عالي التردُّد)

high furnace = blast furnace (Met.) فُرنٌ عالٍ

high gear (Eng.) سُرعةٌ عالية. تُرسُ السُّرعَةِ العالية

high-gloss paint طلاءٌ شديدُ اللَّمعَة

high-grade *(adj.)* جَيِّدُ الصِّنف، عالي المَرتَبَة، مُمتاز

high-grade fuel (Eng.) وَقُودٌ عالي المَرتَبَة

high-grade ore (Mining) خامٌ جيِّد الصِّنف

high-grade steel فُولاذ جيِّد الصِّنف

high grading (Mining) تَعْدينٌ عالي الانتِقائيَّة: يُهمِلُ الخامات الفَقيرة. إختِلاسُ الرِّكاز النَّفيس (كالشَّذرات الذهَبيَّة)

high-gravity crude (Pet. Eng.) خامٌ بترولِيّ عالي الكَثافة

high-impedance voltmeter (Elec. Eng.) فُلطيمتر عالي المُعاوَقة

high incidence (Phys.) زاويةُ سُقوطٍ عالية

high-intensity carbon arc (Cinema) قَوسٌ كَربونيّ عالي الشِّدة الضَّوئية

high-interest rate سِعرُ الفائدةِ المُرتَفِع

highjacking = hijacking خَطْف (الطائرات بخاصَّة)

high-key lighting (Photog.) إضاءَة فاتِحة: جيِّدة الإضاءَة لكن قليلة التبايُن

highland (Geog.) مُرتَفَع، هَضْبَة، نَجْد
(adj.) نَجدِيّ، هَضْبيّ

high-level alarm (Eng.) نَذيرُ المُستَوى العالي

high-level language (Comp.) لُغَةٌ عالية المُستَوى: لُغَة بَرْمَجة قَريبة من لُغة الكِتابة

high-level modulation (Radio) تَضْمينٌ عالي المُستَوى، تَضْمينٌ عالي القُدرة

high-level waste (Nuc. Eng.) نُفايةٌ عالية المَنسوب: نُفايةٌ نووية تحتاج إلى تبريد مُستمر لإزالة الحرارة المتولدة عن الانحلال الاشعاعي

high-lift airfoil (Aero.) سطحٌ انسيابٍ هوائيٌ عالي الرَّفع

high-lift pump (Eng.) مِضَخَّةُ رَفعٍ عالٍ

highlight *(v.)* أبرز. ركَّز (الأنوار أو الأهميَّة) على
(n.) حَدَثٌ ذو أهَمِّيَّةٍ خاصَّة
(Photog.) جُزءُ الصُّورةِ الأشَدُّ إضاءَةً
(Telev.) بُقعةٌ ساطِعة (مِن الشاشة أو الصُّورة)

highlighting (Build.) إبراز (بالطِّلاء الأفتَح أو الإنارة)

high-line (Elec. Eng.) خَطٌّ عالي التوَتُّر

high-line telephone (Elec. Comm.) نظامٌ تِلفونيّ عالي التوَتُّر

high-manganese steel (Met.) فُولاذٌ عالي نِسبَةِ المنغنيز

high-octane gasoline (Chem.) بنزين عالي الأوكتانيَّة (ذو خَصائصَ مانِعَةٍ لِلخَبْط)

high-octane rating تَقْديرٌ أوكتانيّ عالٍ

high-pass filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ (إمرارِ) الترددُّات العالية

high-performance *(adj.)* عالي الأداء

high pitch خُطوة عالية. نَغْمَة عالية

high potential (Elec. Eng.) جُهْدٌ عالٍ

high-powered *(adj.)* عالي القُدرة

high-power modulation (Radio) تَضمينٌ عالي القُدرة

high-pressure *(adj.)* عالي الضَّغط
(n.) ضَغْطٌ عالٍ

high-pressure cock (Eng.) مِحْبَسُ ضَغْطٍ عالٍ

high-pressure cylinder أُسطُوانَةُ الضَّغط العالي

high-pressure piping (Eng.) مَواسيرُ الضَّغط العالي

high-pressure pump (Eng.) مِضَخَّةٌ عاليةُ الضَّغط، مِضَخَّةُ الضَّغط العالي

high-pressure steam بُخارٌ عالي الضَّغط

high-pressure turbine (Eng.) عَنَفَةٌ عاليةُ الضَّغط، تُربين عالي الضَّغْط

high-proof (Chem.) عالي الكُحوليَّة

high quartz = beta quartz (Min.) مَرْوٌ بائيّ، كوارتز الحَرارةِ العالية (يتشَكَّلُ على درجة ٥٧٣° م)

high relief نَحْتٌ نافِر، نَقْشٌ (أو نَحْتٌ) بارِزٌ

high-resistance voltmeter (Elec. Eng.) فُلطيمتر عالي المُقاوَمة

high-resolution *(adj.)* عالي الإستِبانة: عالي قُدرة التبيُّن أو التَّحليل

highroad طَريقٌ عام

high seas عُرْضُ البَحر: مياهُ البَحر خارجَ المِياه الإقليميَّة، أعالي البحار

high-shear rivet بِرْشامةٌ عاليةُ مُقاوَمةِ القَصّ

high-sounding *(adj.)* طَنّان، رَنّان، مُجَلجِل

high-speed circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ عالي السُّرعة

high-speed emulsion (Photog.) طبَقة (فيلم) شديدةُ الحَساسيَّة لِلضَّوء

high-speed engine (Eng.) مُحَرِّكٌ عالي السُّرعة

high-speed photography التَّصويرُ الفائِقُ السُّرعة

high-speed steel (Eng.) فُولاذُ (آلاتِ) القَطْع السَّريع: فولاذٌ صَلْد حَتّى في دَرَجةِ الاحمِرار

high-speed tunnel (Aero.) نَفَقٌ عالي سُرعة الهَواء

high-stop filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ وَقْفِ الترددُّات العالية

high-strength *(adj.)* عالي المَتانة، عالي المُقاوَمة

high-strength brass (Met.) نُحاسٌ أصفَرُ عالي المَتانة (بإضافةِ المَنغَنيز والحَديد والألومنيوم)

high-sulfur crude (Pet. Eng.) بترولٌ خامٌ عالي نِسبة الكِبريت

high-tech (Eng.) عالي التِّقانيَّة

high-temperature alarm نَذيرُ (دَرَجة) الحَرارة العالية

high-temperature dyeing (Chem.) صِباغَةٌ عاليةُ الحَرارة

high-temperature reactor (Phys.) مُفاعِلٌ عالي دَرَجة الحَرارة (تَبْلُغ دَرَجةُ حَرارة لُبِّه ٦٦٠° مِئويَّة)

high-tenacity yarn (Chem.) غَزْلٌ قويُّ التماسُك

high-tensile steel (Met.) فولاذٌ عالي مُقاومةِ الشَّد

high-tension = high-voltage (Elec. Eng.) جُهْدٌ أو تَوتُّر عالٍ (فوقَ ٦٥٠ فُلطاً)

high-tension battery (Elec. Comm.) بَطّاريَّةُ الجُهد العالي: تُمِدُّ تيّارَ الأنود في الصِّمامات بالقُدرة

high-tension cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ عالي التوَتُّر

high-tension current (Elec. Eng.) تيّارٌ عالي الجُهْد

high-tension detonator (Elec. Eng.) مُفَجِّرٌ عالي الجُهد

high-tension ignition (Elec. Eng.) إشعالٌ بالجُهْد العالي

high-tension magneto (Elec. Eng.) مَغْنيطٌ عالي الجُهد

high-test cast-iron (Met.) حديدُ الزَّهرِ العالي المَتانة

high-test gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ سريعُ التَّطايُر

high tide مَدٌّ، ذُروةُ المَد. حَدٌّ أعلى

high-toned *(adj.)* (Acous.) عالي النَّغمة، مُرتَفِعُ دَرَجةِ الصَّوت

high vacuum خَواءٌ شَديد، تَفْريغيَّة عالية (يمكنُ فيها إهمال أثر التأيُّن)

high-vacuum tube (or valve) = hard tube (Electron.) صِمامٌ عالي التَّفْريغيَّة

high-volatility fuel وَقودٌ سَريعُ التَّطايُر

high-voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة عالية (فوقَ ٦٥٠ فُلطاً)

high-voltage test (Elec. Eng.) إختبارٌ بالفُلطيَّة العالية (للتأكُّد من سَلامةِ العَزْل)

high water مَنسوبُ المَدّ الأعلى، ذُروَةُ المَدّ

high-water mark مَنسوبُ المِياه الأعلى. حَدٌّ أقصى

highway *(n.)* جادَّة، طَريقٌ رئيسيّ أو عامّ
= bus (Comp.) ناقِلٌ (أو مُوَصِّل) عُموميّ

highway engineering هَندَسةُ الطُّرُق العامَّة

highway map خَريطةُ طُرُق

hilac (heavy-ion linear accelerator) (Phys.) مُسَرِّعٌ خَطِّيٌ لِلأيوناتِ الثقيلة

hile = hilum (Bot.) نَقير، أنقور: سُرَّة البِزرة

hill *(n.)* تَلّ، تَلَّة، رابِيَة. كُومة
(v.) كَدَّس، رَكَم. كَمَّ، كَوَّمَ التُّرابَ حَولَ

hill-and-dale recording = vertical recording (Acous.) تَسْجيلٌ عَمُوديُّ القَطْع (على الأسطُوانات)

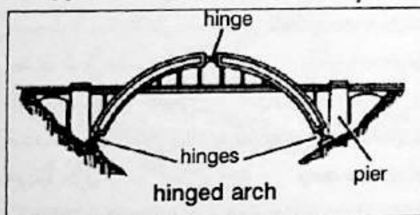
hill-climbing (Elec. Comm.) طَريقةُ تَسَلُّقيَّة: ضَبْطٌ مُستَمِرٌّ أو دَوريّ لِتَحقيقِ الوَضْعِ الأمثَل

hill creep (Geog.) زحفٌ تلّي
hillock ربوة، رابية، تلّة صغيرة، أكمة
hillside جانبُ التلّ
hilt مقبض، نصاب، قبضة، مقبض
hilum (or hile) (Bot.) نقير، سُرّة، أُنقور: سُرّةُ البِزرة
hind *(adj.)* خلفيّ، مؤخّر
(n.) (Zool.) أيّلة: أنثى الأيّل
hind axle (Eng.) محورٌ خلفيّ
hind carriage مقطورة خلفيّة
hindcast تكهّن بالماضي
hinder *(v.)* عاقَ، عرقلَ، صدَّ. اعترضَ
(adj.) خلفيّ
hindered settling (Mining) استقرارٌ مُعاق، ترسّبٌ مُعاق (بواسطة تيارٍ مائيّ صاعد)
hindrance عائق، مانع، عقبة. تأخير، عرقلة
hind sight مهدافُ التسديد الخلفيّ
Hindu-Arabic numerals (Maths.) الأرقامُ الهنديّةُ العربيّة (1,2,3,4, ... 9,0)
hind wheel (Eng.) دولابٌ خلفيّ
hinge *(n.)* (Carp.) مُفصّلة. محور، قُطب
(v.) جهّزَ أو وصلَ بمُفصّلات، اتّصلَ بمُفصّلة. دارَ على قُطبٍ أو محور



hinges

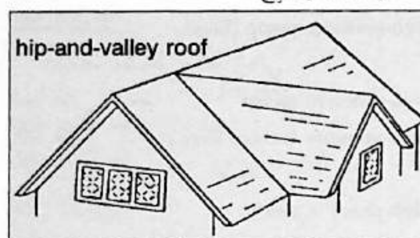
hinge axis محورُ المُفصّلة
hinge barrel مفصل (أو أسطوانةُ) المُفصّلة
hinge bolt مسمارُ المُفصّلة
hinge bracket كُتيفةُ المُفصّلة، صفيحة (ارتكاز) المُفصّلة
hinged *(adj.)* ذو مفاصل أو مُفصّلات، متمفصل
hinged arch (Civ. Eng.) قنطرة مفصليّة: قنطرة جسر متمفصلة لا تتأثّر بتغيّرات درجة الحرارة



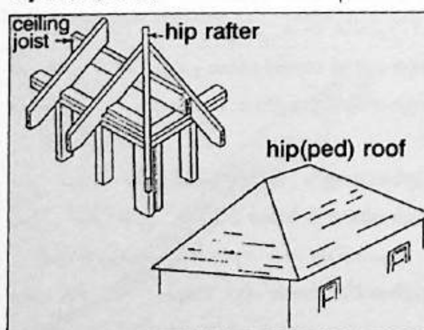
hinged arch

hinged beam عتبة مفصليّة: ذاتُ مُفصّلات
hinged bearing (Eng.) مرتكزٌ مفصليّ
hinged connection اتّصال مفصليّ، اتّصال بمُفصّلة
hinged flap قلّابة مفصليّة، مصراعٌ مفصليّ (ذو مُفصّلات)
hinged joint (Carp.) وُصلة مفصليّة
hinged lever عتلة بمُفصّلة
hinged lid غطاءٌ بمُفصّلة
hinged valve (Eng.) صمامٌ بمُفصّلة

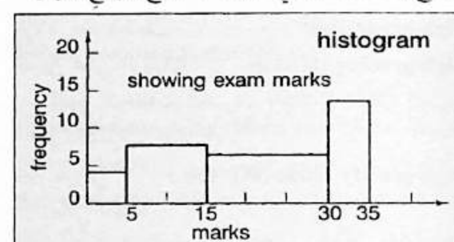
hinge fault (Geol.) صدعٌ مفصليّ
hinge, helical مُفصّلةٌ لولبيّةٌ دوّارة
hingeing post (Build.) قائمٌ ذو مُفصّلات (يحملُ البوّابة)، قائمُ تعليقٍ مفصليّ
hinge joint (Zool.) مفصلٌ بكريّ
hinge leaves (Carp.) صفقا (أو جناحا) المُفصّلة
hinge line خطُّ الاتصال المفصليّ
hinge moment عزمُ المُفصّلة، عزم مفصليّ
hinge pin محورُ المُفصّلة
hint *(n.)* تلميح، إشارة
(v.) ألمحَ، أشارَ
hinterland (Geol.) أرضُ المؤخّرة. إقليمٌ داخليّ: منطقةٌ بعيدةٌ عن الشاطئ
hip (Zool.) ورك
(Build.) سنام: الزاويةُ الخارجيّة (أكثرَ من ١٨٠°) لسقفٍ مُسنّم
hip-and-valley roof (Build.) سقفٌ مُسنّم مُفرّج: ذو أسنمةٍ ومفارج



hiperco (Met.) هيبركو: سبيكةٌ مغنطيسيّة من الحديد والكوبالت والكروم
hipernick (Met.) هيبرنك: سبيكة عالية النفاذية من الحديد والنيكل
hipersil (Met.) هيبرسيل: سبيكة مغنطيسيّة من الحديد والسليكون
hip girdle = pelvic girdle (Zool.) حزامُ (أو زُنّار) الحوض
hip joint (Zool.) مفصلُ الورك
(Build.) وُصلة سناميّة: وُصلةُ سنام الجملون
hi-pot (high-potential) test اختبارٌ عالي الجهد: لاختبار العزل برفع الفلطيّة حتّى الانهيار
hipped roof = hip roof (Build.) سقفٌ مُسنّم، جملون، جُملون
hippodrome *(n.)* ميدانُ سباق الخيل
hippo(potamus) (Zool.) برنيق، فرسُ النهر
hip rafter (Build.) رافدة وركيّة (لدعم الجُملون)
hip roof (Build.) سقفٌ مُسنّم



hire *(v.)* استأجرَ، أجّرَ، اكترى، أكرى
(n.) أُجرة، كراء، استئجار
hired labo(u)r عمل مأجور
hire purchase *(n.)* شراءٌ بالتقسيط. إيجارٌ ساترٌ للبيع
hirst (Geol.) ربوة، ضفّة رمليّة
hirsute *(adj.)* (Biol.) هُلبيّ، أزبّ: خشنُ الشعر أو الوبر أو الريش
Hirudinea (Zool.) العلقيّات: طائفةٌ من الديدان الحلقيّة
hiss *(v.)* فحَّ، هسَّ، هسهسَ، أزَّ
(n.) فحيح، هسيس، نشيش
histamine (Chem.) هستامين: مشتقٌّ أمينيّ قاعديّ
histochemistry كيمياءُ الأنسجة
histogram = frequency diagram (Stat.) مُنسّج، مخطّطٌ درجيّ: مخطّطٌ مدرّج لتوزيع التواتر



histology (Biol.) النُّسُجيّات، علمُ النُّسُج، علمُ الأنسجة
histolysis (Biol.) انحلالُ الأنسجة
historical geology الجيولوجية التاريخيّة
history تاريخ. علمُ التاريخ
hit *(v.)* ضربَ، خبطَ، صدمَ. أصابَ
(n.) خبطة، صدمة. إصابة
(Elec. Eng.) صاعقة. اضطرابٌ مؤقّت: لانطباقِ نبضتين
(Comp.) إصابة: العثورُ على بياناتٍ ذات خاصّيّة تطابقٍ محدّدة
hit-and-miss ventilator (Build.) جهازُ تهوية يُضبطُ بالتجربة
hitch *(v.)* جرَّ أو جذبَ فجأةً. شبكَ، انشبكَ
(n.) جذبةٌ مفاجئة، نخعة. عُقدة مؤقّتة. وُصلةُ ربط
(Geol.) صدعٌ صغير، تصدّعٌ خفيف
(Mining) مُتّكأ: رفُّ اتّكاءِ الدعائم
hitcher = hanger-on (Mining) رابطُ العربات (أو فاصلُها): في نظامِ نقلٍ دوّار
hitch knot عُقدةٌ مؤقّتة، عُقدةٌ سهلةُ الحلّ
hitherto *(adv.)* حتّى الآن
hive خليّةُ نحل، نحيتة
Ho (holmium) (Chem.) هل: الرمزُ الكيماويّ لعنصر الهلميوم
hoar *(n.)* (Meteor.) صقيع (أبيض)
hoard *(v.)* اختزنَ، ادّخرَ
(n.) **= hoarding** سورٌ خشبيّ مؤقّت (حولَ البناء المُراد تشييدُه أو ترميمُه). اختزان

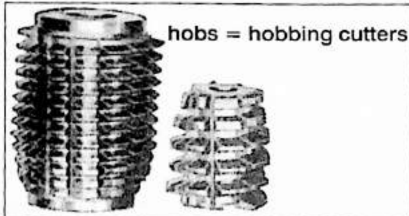
hoar-frost (Meteor.) صَقيعٌ فِضّي: جَلَدٌ إبريّ البلّورات

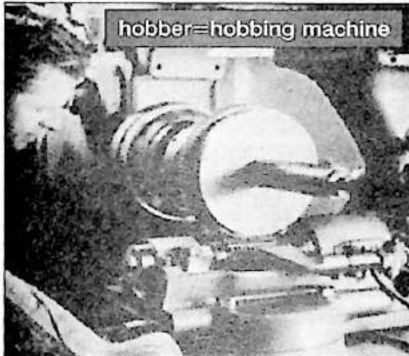
hoar-frost point (Meteor.) نُقطةُ الصَّقيع الهَشّ

hob *(n.)* (Eng.) قالَبُ تَشكيل رَئيسي. مسمارُ نَعلٍ (غليظُ الرأس)

=hobbing cutter (Eng.) مُلَولِب مُخَدِّد، مِقطَعُ مُسَنَّنات مُخَدِّد

(v.) لَوَلَبَ بِمقطَعٍ مُخَدِّد، خَدَّدَ (المُسَنَّنة)، قَطَعَ (أسنانَ التُّرس)





hobber = hobbing machine (Eng.) مُخَدِّدة، مَكَنة تَخديد (لِقَطْعِ المُسَنَّنات الحَلَزونيّة)

hobby *(n.)* هِواية

hobnail (Eng.) مِسمارُ نَعلٍ (غليظُ الرأس)

hoctonospheres (Chem. Eng.) صهاريجُ ضَغط كُرَويّة: لحفظ السوائل الخفيفة درجة الغليان على درجة حرارة فوق درجة تبخُّرها

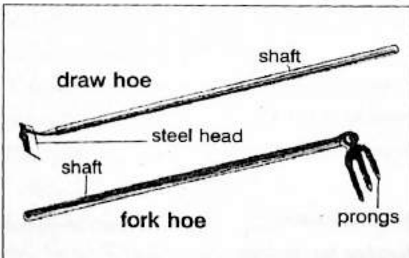
hod (Build., Mining) قادُوس: حَوضٌ (هَرميّ ثُلاثيّ) لنقلِ الطوب والمِلاط. قادُوسُ فَحم: سطل كبير لحمل الفحم

hodograph (Mech.) هودُوغراف: مُنحني بيانِ التَّسارُع على مَسارٍ قوسيّ، مِخطاطُ مَسار

hodoscope (Nuc. Eng.) هودُوسكوب: مِكشافٌ (أو صفيفُ مِكشافات) لِتتبُّع مَسار الجُسَيْمات المَشحونة في مجال مغنطيسي، مِكشافُ مَسار

hoe *(n.)* مِعْزَقة، مِعْوَل، مِنْكاش، فأس

(v.) عَزَقَ، نَكَشَ



hoe scraper (Civ. Eng.) مِكْشَطَة مِعْزَقِيّة

Hofmann reaction (Chem.) تَفاعُلُ «هُوفمان»: لِتَحضير الأَمينات من الأَميدات (مُرفَقاً باطِّراح ذَرَّةٍ كَربونيّة مِنها)

hogback *(adj.)* مُسَنَّم، مُقَوَّس، مُحَدَّبُ الظَّهر، مُقَتَّب

(n.) (Geol.) قَتَبٌ أرضيّ، ظَهْرٌ مُحدَّب: رَبوةٌ صَخريّة حادَّةُ التحدُّب

hoggin (or hogging) (Civ. Eng.) حَصيمٌ ناعِم: حَصْباءُ رَمليّة (لِرَصْفِ الطُّرُق)

hogging girder (Civ. Eng.) عارِضَة مُقَبَّبة

hogging moment عَزْمُ التقوُّس

hoghorn (Radar) هَوائيٌّ بُوقيّ

hogshead برميلٌ كَبير. مِكيالٌ للسَّوائل (سَعَتُه ٢٨٣٫٥ لِتراً)

hohlraum (Acous.) فَجْوَة، تَجويف

(Phys.) تَجويفٌ أَسوَدُ: تجويفٌ يُستخدَم كجِسمٍ أَسودَ مُشِعّ

hoist *(n.)* مِرْفَع، مِرْفاع، آلةٌ رافِعَة رَحَويّة

(v.) رَفَعَ، ارتَفَعَ. نَشَرَ (العَلَم أو الشِّراع)

hoist, chain مِرفاعٌ سلسلي: ذو سِلْسِلَة

hoist controller (Eng.) ضابِطُ سُرعَةِ المِرفاع

hoist drum (Mining) أُسطوانةُ المِرفاع

hoist, electric مِرفاعٌ كَهربائي

hoist frame (Mining) هَيكَلُ المِرفاع

hoisting *(n.)* رَفْعٌ (بالمِرفاع)

hoisting block (Eng.) مَجموعةُ البَكَرات المُتَحرِّكة

hoist(ing) cable (Mining) كَبْلُ المِرفاع، كَبْلُ الرَّفع

hoisting cage (Eng.) قَفَصُ الرَّفع

hoisting crab (Eng.) مِرفاعٌ (قَنْطَريّ) نَقّال

hoisting crane (Eng.) مِرفاع، وِنْشُ الرَّفع

hoisting engine (or motor) (Eng.) مُحَرِّكُ رَفع

hoisting eye عُرْوَةُ رَفع

hoisting gear (Eng.) جِهازُ الرَّفع

hoisting machine (Eng.) مَكَنَةُ رَفع، آلةٌ رافِعة

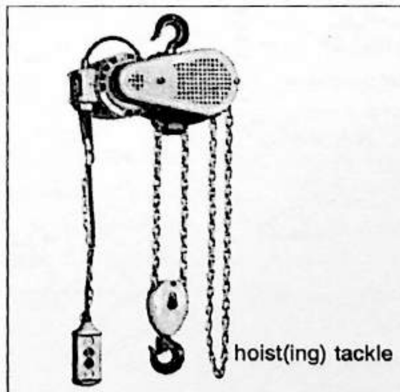
hoisting rope حَبْلُ الرَّفع

hoisting sheave (Eng.) بَكَرَةُ الرَّفع

hoisting sling مِعْلاقُ رَفع

hoisting speed سُرعَةُ الرَّفع

hoist(ing) tackle (Eng.) بَكّارَةُ (بَكَراتُ) الرَّفع، عُدَّة الرَّفع



hoisting winch وِنْشُ الرَّفع، مِرفاع

hoistman = hoist operator عامِلُ المِرفاع

hoist tower بُرجُ الرَّفع

Holarctic region (Zool.) مِنطَقةُ الحَيَوانات القُطبيّة الشماليّة

holard (Bot.) الماءُ الكُلّي (في التُّربة)

hold *(v.)* مَسَكَ، ضَبَطَ. سَنَدَ، ثَبَّتَ، أَبقَى. استوعَبَ، أَخَذَ، شَغَلَ. ضَمَّ، احتَوى. تَحَمَّلَ، ثَبَتَ، صَمَدَ. تَعَلَّقَ (بِـ). انطَبَقَ. عَقَدَ (اجتماعاً)

(n.) قَبْضَة، مِمْسَك. وَقْفَة. مُستوْدَع (الطائرة)، عَنْبَرُ أو أَنبارُ السفينة. سِجْن

(Elec. Eng.) مُداومة: مداومة التوازن أو التزامُن

holdall جَعْبَة، حَقيبة، جِراب

holdback *(n.)* عائِق، كابِح. كَبْح، إعاقة

(Mining) كابِحُ الارتداد: مانِعُ ارتدادِ الحِمل على ناقِلةٍ مائِلة السَّطح

hold-back (agent) (Nuc. Eng.) مُعيقٌ إشعاعيّ: عامِلُ تَقْليلِ النيُوكليدات المُشِعَّة

holder (Eng.) ماسِك، مِمْساك. حامِل، حامِلة

holderbat (Build.) قامِطةٌ خُفاشِيّة: لِتَثبيتِ الأُنبوب تتألف من جزءَين نصف دائريين

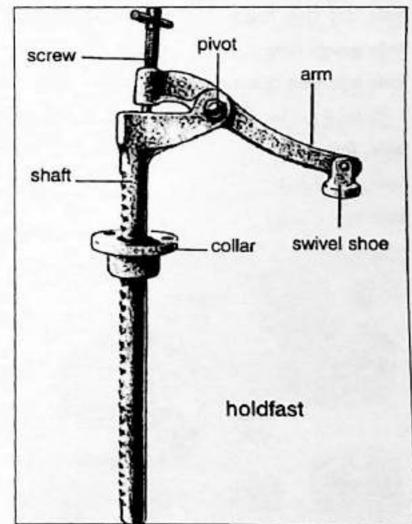
holder, cutter (Eng.) مِمْسَكُ القاطِع

holder, gas (Eng.) مُستودَعُ الغاز

holder pressure (Eng.) ضَغْطُ مُستودَعِ الغاز

holder, tool (Eng.) مِمْسَكُ العُدَّة

holdfast (Carp.) مِرْبَط، إسار تثبيت. مِسمارُ رَبْط



holding *(n.)* عَقار. حَوْزَةٌ من الأَسهم والسَّندات

(Aero.) انتِظار

(adj.) قابِضٌ، مُمْسِكٌ

holding anode (Electron.) مَصْعَدُ استمرارٍ مُساعِد

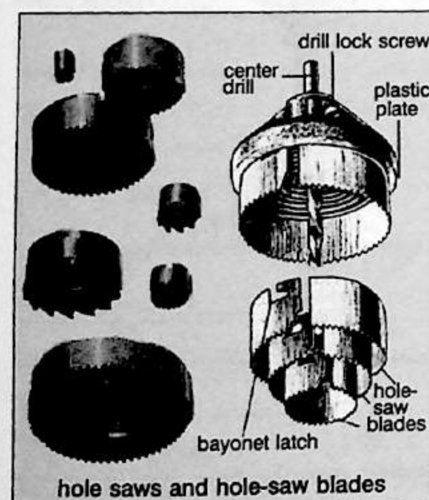
holding bay (or apron) (Aero.) ساحةُ (أو رَصيفُ) الانتِظار

holding capacity سَعَةُ الاستيعاب

holding circuit (Elec. Eng.) دارةُ إمساك: تُبقي المُرَحِّلَ شَغّالاً

holding company الشَّرِكة المُهَيمِنة

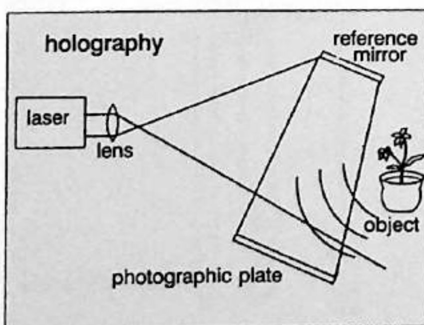
holding-down bolt بِسمارُ الرَّبْط
holding fixture (Eng.) تثبيتةُ رَبْط أو إمساك
holding pattern (Aero.) نَمَطُ (مَسار) الانتظار
holding point (Aero.) نُقطةُ الانتظار
holding power قُدرةُ الإمساك
holding ring (Eng.) طَوقُ تثبيت
holding time (Elec. Comm.) زَمَنُ الاحتجاز: زَمَنُ حَجْزِ الخط (للمُكالمة) أو القناة (للإرسال)
holding-up (Eng.) دَعْمُ رأس البرشام (بِمطرقة) أثناءَ فَلْطَحَتِهِ (من الجهة الأخرى)
hold-off spring زُنْبُركٌ مُباعِد
hold-up (Chem. Eng.) الكميّة المحتجزة: والضروري توافرها دوماً لاستمرارية المعالجة أو العمليّة
hole *(n.)* ثَقْب، ثُقْبة، فُتْحة، فَجْوة
(Electron.) شُغْرة إلكترونيّة: في شِبْه المُوَصِّلات تَحمِلُ شِحنةً مُوجبة
(v.) ثَقَبَ، نَقَرَ
hole base (Eng.) أساسُ الثَّقب
hole conduction (Electron.) تَوصيل شُغْريّ
hole current (Electron.) تَيّارٌ شُغْريّ (في شِبْه المُوَصِّل)
hole deviation (Pet. Eng.) إنحرافُ الحَفْر، انحرافُ الثَّقب
hole director (Mining) مُوَجِّهُ الحَفْر: إطارٌ يَدَويّ لِتوجيه الحَفْر
hole, discharge فُتحةُ تَصريف، مَنْفَذُ الخُروج
hole, dry (Pet. Eng.) بئرٌ جافّة (غيرُ مُنتِجة)
hole gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الثُّقوب
hole injection (Electron.) الحَقْنُ بالشُّغرات: إحداثُ الشُّغرات بِمَسّ سَطح شِبْه المُوصل بإبرةٍ مَعدنيّة
hole, inspection فُتحةُ تَفتيش
hole, oil (Eng.) ثَقْبُ التَّزييت
hole saw (Carp.) مِنشارُ تَثقيبٍ مُستدير



hole saws and hole-saw blades

hole size (Eng.) قُطْرُ الحَفر، قُطر الحَفيرة
hole through (Mining) مُلتقَى نَفَقيّ
holiday *(n.)* عُطْلة
(Pet. Eng.) خَلَلٌ بِطانيّ أو تَغليفيّ
holidays (Build.) تَفويتاتُ الدِّهان (المَتروكةُ عَرَضاً)

holing *(n.)* حَفر، ثَقب (يَدَويّ أو آليّ)
hollow *(adj.)* أجوَف، مُفرَّغ، مُجَوَّف. غائر. باطِل
(n.) تَجويف، نُقرة، غَور، وَهْدَة
(v.) جَوَّفَ، تَجَوَّفَ، فَرَّغَ، قَعَّرَ
hollow-block floor (Build.) أرضيّةٌ مِن القَوالِب المُفرَّغة
hollow blocks (or tiles) (Build.) طُوب مُفرَّغ، قَوالِبُ مُفرَّغة
hollow casting (Foundry) مَصْبوبة جَوفاء
hollow-cathode tube (Electron.) أنبوبُ أجوف الكاثود (عالي التوهُّج)
hollow conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل أجوَف: لِلتيّارات الكَبيرة العالية التردُّد
hollowed *(adj.)* أجوَف، مُجَوَّف. مُفرَّغ
hollow float عَوّامَة جَوفاء، طافِيَة مُفرَّغة
hollowing plane (Carp.) مِسحاجُ تَجويف
hollow mandrel lathe (Eng.) مِخْرَطة مُفرَّغةُ الشِّياق
hollow mill (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ أجوَف
hollow punch (Eng.) سُنْبُكٌ أجوَفُ
hollow shaft (Eng.) عَمودٌ أجوَف، جِذعٌ أجوَفُ
hollow sphere كُرةٌ جَوفاء
hollow square مُرَبَّع أجوَفُ (ينقُصه ضِلْع)
hollow steel mandrel (Eng.) شِياقٌ فُولاذيّ أجوَف
hollow stem valve (Eng.) صِمامٌ أجوفُ الجِذع
hollow tiles (Build.) آجُرٌّ مُفرَّغ
hollow trunnion (Eng.) مِبرَمٌ أجوَف
hollow-walls = cavity walls (Build.) جُدرانٌ مُزدوجة (بينَ الواحِد والآخر حَوالى ٥ سم)
hollow-ware presser (Eng.) مَكَنةُ تشكيلِ الأواني المُجَوَّفة
holm(e) (Geol.) جَزيرة نَهريّة (أو بُحَيريّة)
holmium (Ho) (Chem.) الهُلْميوم: عُنْصُر فِلِزّيّ نادِر رَمْزُه (هل)
holo- بادِئة بمَعنى: كامِل، تامّ، كُلّيّ
holoaxial (Chem.) كامِلُ المَحاوِر (البِلَّوريّة)
holoblastic *(adj.)* (Biol.) تامُّ الانقِسام
Holocene period (Geol.) العَصْرُ الحَديث
holoclastic *(adj.)* (Geol.) تامُّ التفتُّت
holocrystalline rocks (Geol.) صُخورٌ نارِيّة كُلِّيّة التبلُّور
hologram صُورةٌ مُجَسَّمة: ثُلاثيّةُ الأبعاد
holography التَّصويرُ التَّجْسيميّ (بأشِعَّة اللَّيزر)



holohedral *(adj.)* كامِلُ الأوجه أو السُّطوح
holohedral crystal بِلَّورة تامَّة: كامِلةُ الأوجُه والزَّوايا
holohedral forms (Chem.) أشكالٌ بِلَّوريّة تامّةُ التماثُل
holomorphic *(adj.)* تامُّ الشَّكل (البِلَّوريّ)
holophytic (Biol.) نَباتيُّ التغذية: يُخَلِّقُ غِذاءَهُ مِنَ العَناصِرِ الأوَّليّة كالنَّبات
holoplankton (Ecol.) عَوالِقُ كامِلة: تَبْقى عَوالِقَ كامِل دَورة حَياتِها
holozoic (Biol.) حَيَوانيُّ التغذية: يَغتَذي كالحَيوان
holster قِرابُ المُسَدَّس: جِرابٌ جِلْديّ لِلمُسَدَّس أو ما يُشبِهُه
holt أَجَمة: غابةٌ صغيرة
holystone رَخَف، حُفّان: حَجَرٌ رَمليٌّ رَخْو
home *(n.)* بَيْت، مَنزِل. مَنشأ، مَوْطِن. مَقَرّ
(v.) يُوَجَّهُ (إلى هَدَفٍ أو مَوقِعٍ مُعَيَّن). يُعيدُ (أو يَعودُ) إلى نُقطةِ البِداية
home battery (Teleg.) بَطّاريّةُ مَحطّةِ الإرسال
home computer حاسوبٌ مَنزليّ
home consumption الاستِهلاكُ المَحَلّيّ
home economics التدبيرُ المَنزليّ
home front جَبْهةٌ داخِليّة
homemade *(adj.)* مَحَلِّيُّ الصُّنع
home-office switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ كَهرَبائيّ) كامِلُ العَزْل
homeomorphism = homeomorphy (Chem.) التَّشاكُل، التَّشابُهُ الشَّكليّ: تَشابُهُ الشَّكل البِلَّوريّ (بينَ مُرَكَّباتٍ مُتبايِنة)
(Maths.) تَشاكُلٌ طُوبولوجيّ
hom(e)opathy (Med.) المُعالَجَةُ المِثْليّة
homeostasis إستِقرارٌ داخِليّ، الاستِتْباب: إتّزانٌ بينَ عناصِرِ التكوينِ المُختَلِفة
homeothermous = warm-blooded (Zool.) مُستَقِرُّ دَرَجةِ الحَرارة، حارُّ الدَّم
home page (Comp.) صفحة دليلية: تُمكِّن من التعرُّف على ناشرها ومنتجاته وخدماته
home port ميناءُ المَوطِن: ميناءُ تَسْجيلِ السَّفينة أو ميناءُ مَوطِن صاحِبِها
homer (Radio) مُوَجِّه: جِهازٌ (أو نِظامٌ) تَوجيه
home range (Ecol.) مَجالٌ مَعيشيّ
homewards working (Mining) إستِثمارٌ تَراجُعي
homework واجِبٌ مَنزِليّ
homing *(n.)* عودَة. تَوجيهُ العَودة، تَوَجُّه
(Aero.) تَوجيهٌ راديوي لإصابةِ الهَدَف
homing, active (Aero.) تَوجيهٌ فَعّال: بإشاراتِ الرادار المُتبادَلة بينَ القَذيفة والأرض
homing antenna هَوائيُّ تَوْجيه
homing beacon مَنارةُ تَوجيه
homing device (Aero.) جِهازُ تَوجيه (إلى هَدَفٍ أو مَوقِعٍ مُعيَّن)
homing guidance تَوْجيهٌ أوتوماتيّ نحوَ الهَدَف
homing mechanism (Aero.) جِهازُ التَّوجيه الرّاديوي

homing, passive (Aero.) تَوجيهٌ تأثُّري: بالأمواجِ الحَراريَّة الصادِرة عن الهَدَف

homo- بادِئة بمعنى: مُتَجانِس، مُتَناظِر، مُتَشابِه

homoatomic ring (Chem.) حَلْقة متجانِسة الذرَّات

homocentric rays (Phys.) أشِعَّةٌ مُتَماثِلةُ التمَركُز: مُتوازية أو ذاتُ مَركَزٍ بُؤريّ واحِد

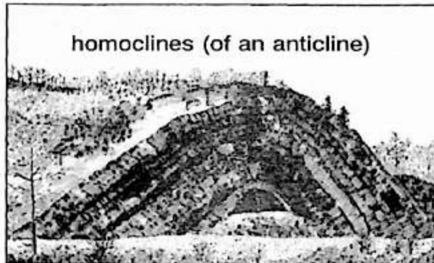
homochromatic or **homochromic** *(adj.)* مُتَجانِس اللَّون (لكن مختلِف التركيب)

homochromy (Ecol.) مُجانَسة لَونيَّة: مُماثَلةُ لَونِ الحَيَوانِ لِلَون بيئته

homoclimes (Meteor.) مَناطِقُ مُتَجانِسةُ المُناخ

homoclinal *(adj.)* (Geol.) مُتَجانِسُ المَيْل

homoclines (Geol.) طَبَقاتٌ مُتَجانِسة المَيْل



homocyclic compound (Chem.) مُرَكَّبٌ حَلْقيٌّ مُتَجانِس: مُتَماثِلُ الذرَّات

homodesmic structure (Chem.) بِنْيةٌ مُتَجانِسَة الرَّوابط (الأيونية أو الإسهاميَّة)

homodyne *(adj.)* (Radio) هومُودايني: مُتَجانِسُ التَّقارُن أو الفِعل

homodyne reception (Radio) إستِقبالٌ مُتَجانِس: إستِقبالٌ لاتَضارُبيّ بِصِمَام تُضبَطُ ذبذبتُهُ لِتُساوي ذَبذَبةَ المَوجة الحامِلة

homoeogenesis (Geol.) تَماثُل التكوين

homoeomorphy (Geol., Chem.) التَّشاكُل، التَّشابُه الشَّكْليّ

homogamous *(adj.)* (Gen.) مُتَجانِسُ الأعراس، مُتَماثِلُ الأمشاج

homogeneity *(n.)* تَجانُس، تَماثُل. تَجانُسيَّة، تَماثُليَّة

homogen(e)ous *(adj.)* مُتَجانِس، مُتَجانِسُ التركيب

homogeneous aggregate (Geol.) تَجَمُّعات مُتَجانِسة

homogen(e)ous catalyst (Chem.) حافِزٌ مُتَجانِس: حافِزُ تفاعُلٍ مُماثِلُ الطَّور

homogeneous coordinates (Maths.) إحداثيّات مُتَجانِسة

homogeneous dye صِبْغَة مُتَجانِسَة

homogeneous function (Maths.) دالَّةٌ مُتَجانِسة

homogeneous light = **monochromatic light** (Light) ضَوءٌ مُتَجانِس (وحيد اللون)

homogeneous mixture (Chem.) مَخلوطٌ مُتَجانِس

homogeneous radiation (Phys.) إشعاعٌ مُتَجانِس (مُتَجانِسُ الطُّولِ المَوجيّ أو الطاقة الجُسَيميَّة)

homogeneous reaction (Chem.) تَفاعُلٌ مُتَجانِسُ الطَّور

homogeneous reactor (Phys.) مُفاعِلٌ مُتَجانِس (مُتَجانِسُ مَزيج الوَقود والمُهَدِّئ)

homogeneous section مَقْطَعٌ مُتَجانِس

homogenize *(v.)* جانَس: جَعَلَ مُتَجانِساً

homogenized grease شَحمٌ مُجانَس

homogenizer (Phys.) مُجانِسَة

homogenous = **homogeneous** مُتَجانِس

homogenous equations (Maths.) مُعادَلات مُتَجانِسة

homogenous section مَقطَعٌ مُتَجانِس

homogenous texture (Geol.) نَسيجٌ مُتَجانِس، نَسْجَة مُتَجانِسة

homogeny *(n.)* تَجانُس، تَماثُل

homograft *(n.)* طُعْمٌ مجانِس: مِن كائِنٍ مِنَ النَّوعِ ذاتِه

homography (Maths.) تَجانُس، تَوافُق

homoiothermic = **warm-blooded** (Biol.) ثابتُ الحَرارة، مِن ذَواتِ الدم الحارّ

homolateral *(adj.)* مُتَجانِب: عَلى (أو في) الجانِبِ نَفسِه

homologous *(adj.)* مُتَشابِه، مُتَناظِر. مُتَشاكِل، مُتَماثِل، مُتَشابِهُ التَّركيب

homologous chromosomes (Biol.) صِبْغِيّات مُتَشاكِلة

homologous pair (Biol.) زَوجٌ مُتَشاكِل

homologous series (Chem.) سِلْسِلةٌ مُتَشاكِلة: سِلْسِلةٌ مُتَتالية مِنَ المركَّبات (العُضوية) المتشاكِلَة

(Maths.) مُتَسَلْسِلَةٌ مُتَشاكِلَة

homologous sides (Maths.) أضلاعٌ مُتَناظِرة

homologue (Chem., Biol.) مُتَشاكِل، مُماثِل: مُتَشابِه النَّسَق

homology تَماثُل، تناظُر، تَشاكُل. تَشابُهُ النَّسَق

homolysis (Chem.) إنحِلالٌ تَماثُليّ: يُنتِجُ ذَرَّتَين أو شِقَّين مُحايِدَين (مُتَعادِلَين)

homomorphic *(adj.)* مُتَماثِلُ الشَّكْل (مع اختِلافِ التكوين)

homomorphism (Chem.) تَشاكُل، التَّشابُه الشَّكليّ

homopolar *(adj.)* مُتَجانِسُ الأقطاب. مُتَماثِلُ الأقطاب: مُتَساوي تَوزيعِ الشُّحنة الكَهربائيَّة

homopolar bond (Chem.) تَرابُطٌ مُتَجانِسُ الأقطاب. رابِطَةٌ (كيميائيَّة) تساهُميَّة

homopolar generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد مُتَجانِسُ الأقطاب (للتيّار المُستَمِرّ)

Homoptera (Zool.) مُتَجانِساتُ الأجنِحة: رُتْبة مِنَ الحَشَراتِ

Homo sapiens ألجِنسُ البَشَريّ، الإنسان

homoscedastic *(adj.)* (Maths.) مُتَساوي التبايُن

homoseismal line (Geol.) خَطُّ تَجانُسِ الزَّلازِل: يَمُرُّ بالمَناطِقِ التي تأثَّرَتْ بالزِّلزال في وَقتٍ واحِد

homosexuality جُنُوسَة: جِنسيَّة مِثليَّة

homosphere (Meteor.) الغِلافُ المُتَجانِس: حيثُ نِسَبُ غازاتِ الجَوِّ مُماثِلةٌ لما هيَ عليهِ في مُستَوى سَطحِ البَحر

homotaxis (Geol.) تَناظُرُ التطَبُّق: تجانُس النَّسق الطبقي

homothetic (Maths.) مُتَماثِلُ الوَضع

homothetic centre (Maths.) مَركَزُ التَّشابُه

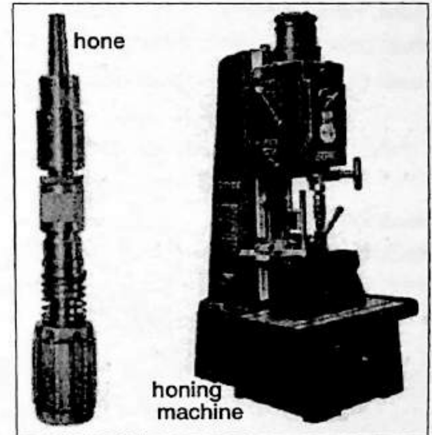
homotropic elements (Chem.) عَناصِر مُتَجانِسة المجموعة: تَنتَمي إلى مجموعة عموديَّة واحدة في الجدول الدَّوري

homozygous *(adj.)* (Gen.) مُتَجانِسُ اللَّواقِح: ذو لواقِحَ مُتَجانِسَةِ الصِّبغيّات

hone *(n.)* حَجَرُ الصَّقْل أو الشَّحذ

(Eng.) مِشحَذ، بِمَسَك أحجار الشَّحذ

(v.) شَحَذَ، سَنَّ



honer *(n.)* عامِلُ صَقْل، صَيْقَل

honest *(adj.)* أمين، شَريف، صادِق، غيرُ مُتَحيِّز

honestone = **whetstone** (Geol.) حَجَرُ الشَّحذِ أو التَّجليخ

honeybee نَحلةُ العَسَل

honeycomb *(n.)* قُرصُ العَسَل. نُخروب: تَصميمٌ بشكلِ تَخاريبِ النَّحل

(Hyd. Eng.) عائق نُخروبي: يهدِّئ اضطراب التدفق

(adj.) مُتَخرِّب، نُخروبيّ

honeycomb casting مَصْبُوبَة نُخروبيَّة

honeycomb coil (Radio) مِلَفٌّ مُحاكٌّ نُخروبيّ (أو مُتَعرِّج اللَّف)

honeycombed rock (Geol.) صَخرٌ مُتَخَرِّب

honeycomb radiator (Eng.) مُشِعٌّ نُخروبي

honeycomb texture (Geol.) نَسيجٌ نُخروبي، نَسْجَة نُخروبيَّة

honeycomb wall (Build.) جِدارٌ مُتَخَرِّب (بالفَجَواتِ المُنتَظِمةِ التَّوزيع)

honeycomb weathering (Geol.) تَجْوِيَة نُخروبيَّة

honeydew (Biol.) مِغْير: إفرازٌ حُلو نَباتيّ أو حَشَريّ

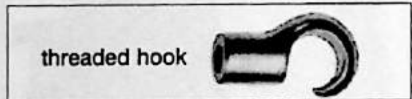
honing *(n.)* صَقْل، شَحذ

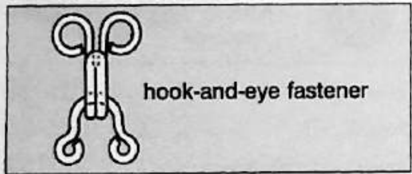
honing machine (Eng.) مَكِنَةُ صَقْل (ثُقوبِ أُسطُواناتِ المُحَرِّك)

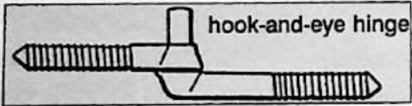
honker (Acous.) مِجهارُ الوَسيطات: مِجهارٌ يُحابي التردُّداتِ الوَسيطة

honorarium *(n.)* أُجرةُ (أو أتعابُ) صاحِبِ المِهنة

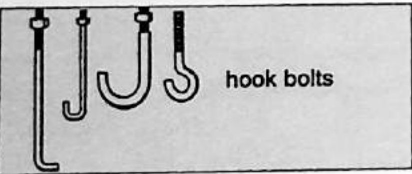
honorary *(adj.)* شَرَفي، فَخْري
hood *(n.)* كُمَّة، غِطاء، قَلَنْسُوَة. غِطاءُ (أو سَقْفُ) السيّارة
(Elec. Eng.) قَلَنْسُوَةُ الصِّمام الكاثودِيّ
hooded anode (Elec. Eng.) أَنود مُطَوَّق
hood, engine (Eng.) غِطاءُ المُحَرِّك
hood fastener (Eng.) كُلّابُ أو مِشْبَكُ الغِطاء
hood hinges (Eng.) مُفَصَّلاتُ الغِطاء
hood light (Eng.) ضَوءُ الغِطاء (لإنارة ما تحته)
hood mould إفريزٌ تاجِيٌّ بارز (فوقَ بابٍ أو شُبّاك)
hoodoo (Geol.) عَمُودٌ تُرابي
hood, sliding (Eng.) غِطاءٌ مُنزَلِق
hood, valve قَلَنْسُوَةُ الصِّمام
hoof (Zool.) حافِر، ظِلْف
hook *(n.)* خُطّاف، مِشْبَكٌ خُطّافي. شِص، كُلّاب، صِنّارة. عَقيفَة، حَنِيَّة حادَّة
(v.) شَبَكَ بخُطّاف، حَنَى بشَكلِ خُطّاف. اِشْتَبَك، اِنعطَف
hook-and-eye fastener مِشْبَكٌ خُطّافيٌّ عُرْوِيّ
hook-and-eye hinge مُفَصَّلة خُطّافية عُرْوِيَّة



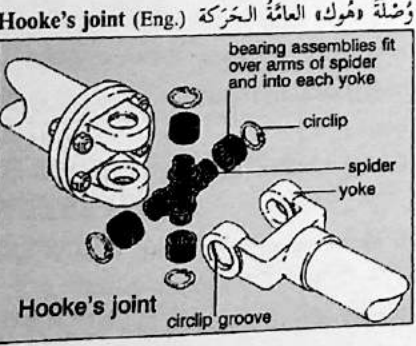




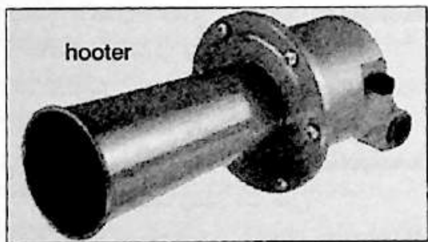
hook and hinge مُفَصَّلَة بِمِحوَرٍ مَعقوف
hook bolt (Build.) بِسمارٌ خُطّافيّ، مِحزاقٌ مَعْقُوف
hook-down *(v.)* فَكَّكَ، فَكَّ الاتصالَ المؤقَّت



hooked *(adj.)* خُطافِيُّ الشَّكل، أعقَف. مُجَهَّزٌ بخُطّافٍ أو أكثر
hooked joint (Carp.) مَفْصِلٌ حابِك (يجعلُ البابَ سَدُوداً لِلهَواء أو الغُبار)
Hooke's joint (Eng.) وُصْلَةُ «هُوك» العامَّةُ الحَرَكة

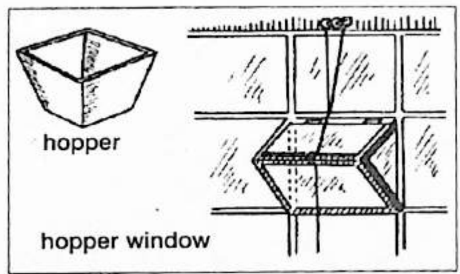


Hooke's law (Mech.) قانون «هُوك»: الانفِعالُ المَرِنُ يتناسَبُ مع قُوَّةِ الإجهاد
hook gauge (Hyd.) مِقياسٌ خُطّافي: لقياسِ مُستوى الماء بِدِقَّة
hooking (Aero.) انحِرافٌ حادّ، انعِطافٌ شَديد
hook joint (Build.) وُصْلَةٌ خُطّافِيَّة
hooklet كُلّابٌ صغير، شِصّ
hook spanner (or wrench) مِفتاحُ رَبْطٍ أعقَف
hook, switch (Teleph.) حامِلُ السَّمّاعة (في آلةِ التلِفون)
hook, traction (Eng.) كُلّابُ الجَرّ
hook-up *(n.)* (Elec. Comm.) وَصْلٌ أو تَركيبٌ (جِهازٍ لاسلكي). وَصْل (عِدَّة مَحَطّات) لإذاعةٍ مُشتَرَكة. قَناةُ اتِّصالٍ مُؤَقَّتة
hook-up wire (Elec. Eng.) سِلكٌ ذو خُطّاف (يُرَكَّبُ ويُنْزَعُ بسُرعة)
hook wrench مِفتاحُ رَبطٍ أعقَف
hoop *(n.)* طَوْق، طارَة. إطار
(v.) طَوَّقَ، حَزَمَ (أو ثَبَّتَ) بالأطواق
hooped *(adj.)* مُطَوَّق
hooped concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ مُسَلَّحةٌ بأطواقِ الحَديد
Hoopes process (Met.) طَريقة «هُوبس»: لتنقِيَة الألومنيوم (بالتَّحليل الكَهربائي)
hooping (Civ. Eng.) قُضبانٌ حَلَزُونِيَّة (أو حَلَقِيَّة) لِتَسليح الخَرَسانة
(n.) تَطويق، تَحْزيم
hooping cough (Med.) شُهاق، السُّعال الدِّيكي
hoop iron طَوقٌ حَديدي (لرَبطِ الصَّناديق أو البَراميل الخَشَبيَّة). حَديدُ أطواق
hoop iron bond (Build.) ترابُط (الجُدران) بأطواقٍ حَديديَّة
hoop stress (or tension) (Eng.) إجهادٌ حَلَقيّ
hoot *(v.)* زَعَقَ، بَوَّقَ
(n.) تَبويق، زَعيق
hooter *(n.)* بَوّاق، زَعّاق، زاعوق

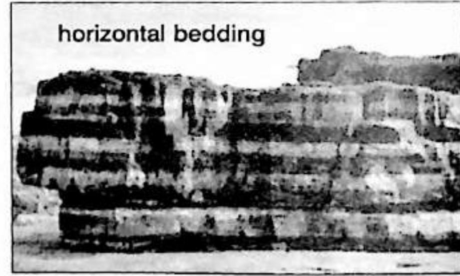


hop (Radio) قَفْزة: المَدى بينَ انعِكاسَيْنِ مُتَعاقِبَيْن لِمَوجةٍ راديُويَّة
(Elec. Comm.) إرسالٌ قَفْزِيّ (ينعَكِسُ على الأيونُوسفير)
(Bot.) جُنْجُل، حَشيشةُ الدِّينار
Hope's experiment (Phys.) تَجرِبةُ «هُوب»: لِتَعيين كَثافة الماء القُصوى
Hopfner process (Chem. Eng.) طَريقة «هُوفنر»: لاستخلاص النحاس بالتحليل الكهربائي

hopped file مِبْرَدٌ مُفَلَّجُ الأسنان
hopper *(n.)* قادُوس: صُندوق قِمعِيُّ الشَّكل (قاعِدَتُه أضيَقُ من فُوَّهتِه)
= card hopper (Comp.) مَدْرَجُ البِطاقات: مَدْرَجُ تَجميعِ البِطاقات
hopper car عَرَبة قادوسيَّة
hopper dredger (Civ. Eng.) كَرّاءة قادوسيَّة: ذاتُ قواديسَ تُفَرَّغُ من قاعِها بالثّقالة
hopper tank (Civ. Eng.) خَزّانٌ قادوسيّ
hopper window (Build.) نافِذة قادوسيَّة (تَمنَعُ تيّارات السَّحب)

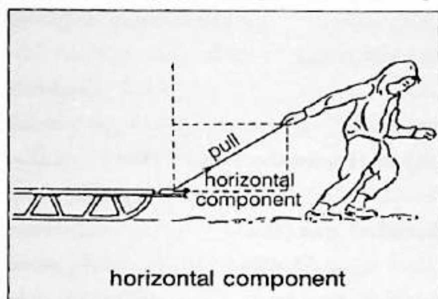


hoppit (Mining) قادُوس
horary *(adj.)* ساعِيّ، حادِثٌ كُلَّ ساعة
horizon (Astron., Surv.) أُفُق. مُستوى
(Geol.) أُفُق: طَبَقة مُتَزامِنة، نِطاق تُربيّ
horizon, apparent أُفُق ظاهِر
horizon, artificial (Astron.) أُفُق إصطِناعي. مُبَيِّنُ الأُفُق الاصطِناعي
horizon, celestial (Astron.) أُفُق سَماوي
horizon dip (Aero.) مَيْلُ الأُفُق
horizon, geological (Geol.) أُفُق جيُولوجي
horizon glass (Surv.) مِرآةُ الأُفُق: مِرآة نِصفُ مُفَضَّضَة في السُّدسِيَّة
horizon, gyro (Aero.) أُفُق جيرُوسكوبي
horizon line (Surv.) خَطُّ الأُفُق
horizon, refracting (Geol.) أُفُق الانكِسار
horizontal *(adj.)* أُفُقِيّ، مُوازٍ للأُفُق. أُفُقِيُّ الوَضعِ أو الاتِّجاه
(n.) خَطٌّ أُفُقِيّ. وَضْعٌ أُفُقِيّ
horizontal antenna (Radio) هَوائِيٌّ أُفُقِيّ
horizontal axis (Surv., Maths.) مِحْوَرٌ أُفُقِيّ
horizontal balance (Mech.) اِتِّزانٌ (أو تَوازُن) أُفُقِيّ
horizontal bedding (Geol.) تَطَبُّقٌ أُفُقِيّ



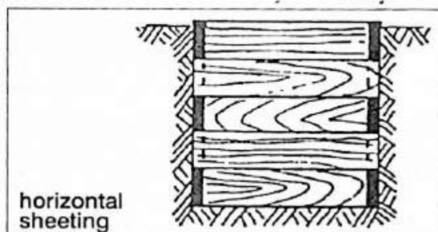
horizontal blanking (Telev.) إظلامٌ أُفُقِيّ: أثناءَ ارتدادِ المَسْحِ الأُفُقِيّ
horizontal boiler (Eng.) مِرجَلٌ أُفُقِيّ، غَلّاية أُفُقِيَّة

horizontal bracing (Civ. Eng.) شِكالاتٌ أُفُقيَّة
horizontal bridging (Civ. Eng.) تجسير أُفقي: بين الجوائز العموديّة
horizontal centring control (Telev.) مضبِّطُ المَرْكَزة الأُفُقيَّة
horizontal circle (Surv.) قُرْصُ قياسِ الزَّوايا الأُفُقية (في التيودوليت)
horizontal component (Eng.) مُرَكِّبَةٌ أفقيَّة



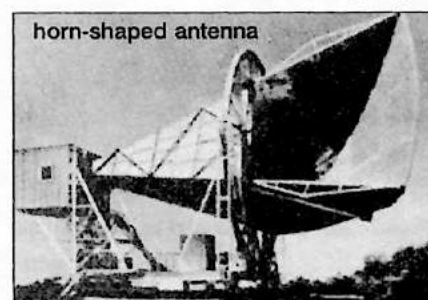
horizontal component

horizontal dispersion (Light) تَشَتُّت أُفقي
horizontal displacement إزاحَة أُفُقيَّة
horizontal engine (Eng.) مُحَرِّكٌ أُفقيّ: مُحَرِّكٌ أُفقيّ الأُسطُوانات
horizontal equivalent (Surv.) مكافئٌ أفقيّ، مُرتَسَمٌ أُفقيّ: المَسافةُ الأُفُقيَّة المُكافِئَة
horizontal fault (Geol.) صَدْعٌ أُفقي
horizontality *(n.)* أُفقِيَّة، إستواءٌ أُفقي
horizontal line خَطٌّ أُفُقيّ
horizontal line frequency (Telev.) تَواتُر الخُطوط الأُفُقِيَّة
horizontal oscillator (Telev.) مُذَبذِبٌ أُفقي
horizontal parallax (Surv.) إختِلافُ المَنْظَرِ الأُفُقي
horizontal pendulum بَندولٌ أُفقي
horizontal plane مُستَوٍ أُفقيّ
horizontal polarization (Radio) إستِقطابٌ أُفقي
horizontal projection مَسقَطٌ (أو إسقاطٌ) أُفقي
horizontal resolution (Telev.) إستِبانةٌ أُفقيَّة
horizontal scanning (Radar) مَسْحٌ أُفقيّ
horizontal section مَقْطَع أُفقي، قِطاعٌ أُفقي
horizontal sheeting (Civ. Eng.) ألواحُ دَعْمٍ أُفقِيَّة: لِمنع الإنهيار


horizontal sheeting

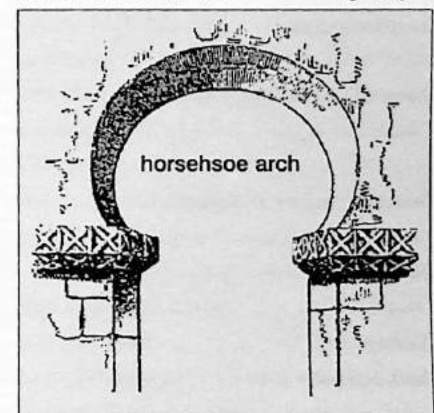
horizontal slicing (Mining) إستِثمارٌ بالقَطْع الأُفُقي
horizontal stabilizer (Aero.) سَطحٌ مُوازِن أُفقيّ
horizontal sweep (Electron.) الاكتِساحُ الأُفُقيّ: لِلحُزمةِ الإلكترونيَّة
horizontal thrust (Eng.) دَفْعٌ أُفقي
hormone (Biol.) هُرْمون، حاثَّة

horn *(n.)* قَرْن. بُوق، نَفير. قُرْنَة
(Eng.) قُرنة: جُزء بارز أو شاخص
(Geol.) قَرْن: قِمَّة جبَليَّة حادة الإنحدار
horn antenna (Elec. Eng.) هَوائيٌّ بُوقيّ
horn arrester (Elec. Eng.) مانِعُ صواعِقَ قُرْنيّ: ذو ثُغْرةٍ قُرْنيَّة
hornbeam (Bot). نيرِيَّة، قرْبينُوس: شَجَرة حَرَجيَّة
hornblende (Min.) هُورنبِلند: خامٌ مِنْ سِليكات الكالسيُوم والمَغنسيوم والحَديد
hornblende-granite (Geol.) غرانيت هُورنبلِنْدي
hornblende-schist (Geol.) شِسْتٌ هُورنبلندي
horn-break fuse (Elec. Eng.) مِصْهَر قُرني، قاطِعٌ قُرني: لقَطْع القَوس الكَهربائي تِلقائيًا
horn centre قُرْص قُرنيٌّ شَفّاف (لِتَركيز الفِرجار)
horned angle (Maths.) زاوِيَة قُرنِيَّة
horn feed (Radar) مُغَذٍّ بُوقيّ، مُلْقِمٌ بُوقيّ (لهوائي الرّادار)
hornfels (Geol.) هورنفِلس: صُخورٌ طِينية دَقيقةُ الحُبَيْبات
horn gap (Elec. Eng.) فُرْجةٌ قُرْنيَّة: ثُغْرَةُ شَرَرٍ قُرْنيَّة تُعَجِّلُ في انطِفاء القَوس الكهربائي
horn loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ بُوقيّ
horn mercury = calomel (Min.) كالُوميل: كلوريد الزِّئبقوز
horn mouth (Elec. Comm.) فُوهَةُ البُوق (في الهَوائيّ والمِجهار)
hornschist (Geol.) شِسْتٌ هورنبِلَندي
horn-shaped antenna (Radio) هَوائيٌّ بُوقيُّ الشَّكل

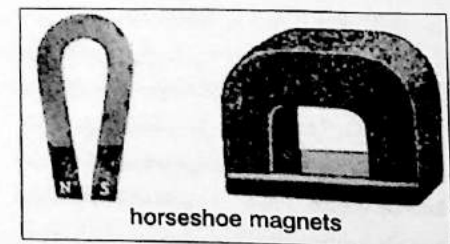

horn-shaped antenna

horn silver = cerargyrite (Min.) سِيرارجيرَيْت: خامُ هاليدات الفِضَّة (مُعظَمُه من الكلوريد)
horn speaker (Acous.) مِجهارٌ بُوقيّ
hornstone (Geol.) صَوّان
horn throat (Elec. Comm.) حَلْقُ (أو مَخْنَقُ) البُوق: في الهَوائيّ أو المِجهار البُوقيّ
horny *(adj.)* قَرنيّ. صُلْب
Horologium (The Clock) (Astron.) السّاعة: كَوكَبة جَنوبيَّة
horology عِلمُ قياس الوَقت. فَنُّ صُنع الساعات
horrify *(v.)* رَوَّعَ، أرهَبَ
horse *(n.)* حِصان
(Carp.) حِصانُ تَحميل، مِنْصَبٌ ذو أَرْجُل
(Geol.) جَنْدَل، كُتلةٌ صَخرِيَّة (في شِعْبِ أو سامَةٍ مَعدِنيَّة)

horse latitudes (Meteor.) عُروضُ الخَيل: مِنطَقَةُ الخُمول المَدارِيَّة
horse-power (Eng.) قُدرةٌ حِصانيَّة: وَحْدةُ قُدرةٍ تُساوي ٣٣ ألف باوند قَدَم في الدقيقة أو ٧٤٥,٧ واط، حِصان (بُخاري)
horse-power, brake (Eng.) القُدرةُ الحِصانيَّة الكابِحة
horse-power, effective (Eng.) القُدرَة الحِصانيَّة الفَعّالة
horse-power-hour (Eng.) قُدرةٌ حِصانيَّة ساعِيَّة: وَحْدَةُ شُغل
horse-power, indicated (Eng.) القُدرَة الحِصانيَّة المُبَيَّنة
horse-power, metric (Eng.) قُدرةٌ حِصانيةٌ مِتْرية: وحدةُ قُدرة تُعادلُ ٧٥ كلغم متر في الثانية (= ٧٤٥,٧ واط)
horse-power, nominal القُدرةُ الحِصانيَّة الاسميَّة
horse-power, rated (Eng.) القُدرة الحِصانية المُقَدَّرة
horseshoe حِذاءُ الفَرس، حَذْوَة، نِضْوَة
horsehsoe arch (Arch.) قنطرة نِضويَّة


horsehsoe arch

horsehsoe curve (Surv.) مُنْحَنٍ نِضْوي (يقابلُ قوسُهُ زاوِيةً تَزيدُ على ١٨٠°)
horseshoe dune (Geol.) كُثَيِّبٌ نِضْوي
horseshoe filament (Illum.) فَتيلةٌ نِضْوِيَّة
horseshoe gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ نِضْويّ (حَذْويُّ الشَّكل)
horseshoe magnet (Elec. Eng.) مِغْنَطيسٌ نِضْويّ، مِغنيط حَذويّ

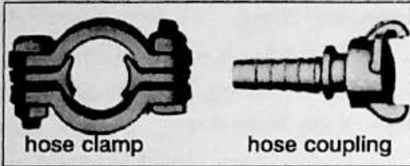


horseshoe magnets

horst (Geol.) نَتقٌ: هَضْبَة اندفاعيَّة بينَ انكسارَين مُتوازِيَين، ضَهْر
horticulture بَسْتَنَة: فِلاحةُ أو زِراعةُ البَساتين
hose تَربيج، خُرطوم (مياه). جَوْرَبٌ طويل

hose, canvas خُرطوم قِنَّبي: من قُماش القِنَّب

hose clamp (Eng.) قامِطَةُ الخُرطوم



hose connection وُصْلَة خُرطوميَّة: وُصْلة بِتربيج

hose coupling (Eng.) قارِنة خُرطوميَّة: قارِنةٌ لِوَصْلِ الخَراطيم

hose, fire خُرطومُ (إطفاءِ) الحَريق

hose joint (Eng.) وُصْلَة خُرطوميَّة

hose nozzle (Eng.) فُوَّهَةُ الخُرطوم

hose-proof (Elec. Eng.) صامِدٌ لِلرَّشِّ بالخَراطيم

hose reel دارَةُ لَفِّ الخُرطوم

hose, rubber خُرطوم مَطّاطيّ

hose, suction خُرطومُ مَصّ

hospice مَصَحُّ العِناية الانتهائية

hospital مُستَشفى

hospital bus-bars (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتٌ عُموميَّة لِلطَّوارئ (في مَحطَّة توليد القُدرة)

hospitalization إستِشْفاء، دُخولُ المُستَشفى لِلمُعالَجة

hospital switch (Elec. Eng.) مِقلادُ الطَّوارئ: مِفتاحُ التَّحويل إلى مَنْبَع الطوارئ عند انقطاع المنبَع الرئيسي

hospital window = hopper window نافذة قادوسيَّة: تَمنَعُ تَيّارات السحب

host *(n.)* مُضيف. جَيْش، حَشْدٌ كَبير

(Biol.) عائِل، حاضِن (لِلطُّفَيليّات)

hostage *(n.)* رَهينَة، أَسيرٌ رَهين

host computer (Comp.) الحاسُوبُ المُضيف: الحاسوبُ الأَساسيُّ لإعدادِ البرامِج أو اختيارها

host crystal البِلَّورة الرئيسيَّة

hostess *(n.)* مُضيفَة

hostess, air مُضيفَةٌ جَوِّيَّة

hostile *(adj.)* مُعادٍ، عُدواني

hostility عَداوة. عَمَل عِدائي، مُعاداة

host rock (Mining) صَخْر مُضيف: حاوٍ لِلخامات المَعدِنية

hot *(adj.)* حارّ، ساخِن. حادّ، عَنيف

(Elec. Eng.) مُكَهْرَب: مشحون بفلطيَّة عالية (خَطِرة)

(Phys.) عالي الإشعاعية: ذو نَشاطٍ إشعاعيّ عالٍ

(adv.) حامِياً. بِشِدَّة، بِعُنف

hot-air dryer مُجفِّفٌ بالهَواء الساخِن

hot-air engine (Eng.) مُحَرِّكٌ بالهَواء الساخِن

hot-air heating (Build.) التَّدفِئة بالهَواءِ الساخِن (عبرَ فُتحاتٍ في الجُدران أو الأرضيَّة)

hot-air intake مأخَذُ (مَدخَل) الهَواءِ السّاخِن

hot-air turbine (Eng.) تُربينَةٌ تُدارُ بالهَواءِ الساخِن، تُربينُ الهَواءِ السّاخِن

hot atom (Phys.) ذَرَّة مُشِعَّة

hot-bed (Agric.) مَدفَأةُ البادِرات: لِلشَّتَلات الغَضَّة

(Met.) فَرشَةٌ ساخِنة: تَبْرُدُ فَوقَها المُطَّلَماتُ الساخِنة

hot-bend test (Eng.) إختبارُ الحِنايةِ على السّاخِن

hot-blast furnace (Met.) فُرنُ تَسخينِ الهَبوب

hot-blast stove (Met.) مَوقِدُ تَسخينِ الهَبوب (لِلفُرن العالي)

hot-bulb ignition (Eng.) إشعالٌ بالبُصَيلَةِ السّاخِنَة

hot carrier (Electron.) حامِلٌ ساخِن: ثُقْبٌ أو الكترونٌ أعلى طاقةً مِمّا حَولَه في شِبْه المُوَصِّل

hot cathode (Electron.) مَهْبِطٌ ساخِن، كاثودٌ حارّ: يَنْبَعِثُ الكترونات حراريًّا

hot-cathode discharge lamp (Illum.) مِصباحُ تَفريغ ذو مهبِط ساخِن

hot-cathode rectifier (Electron.) مُقَوِّم ذو مَهبِط ساخِن

hot chassis (Elec. Eng.) هَيْكَلٌ مُكَهْرَب

hot crack (Eng.) شَقٌّ ساخِن: يَحْدُثُ بإجهادات التبريد عند الجمود

hot-die steel (Met.) فُولاذُ القَولَبة الساخِنة: لِتَشكيلِ المَطْروقات

hot dip (Met.) غَمْسٌ ساخِن: غَلْفَنَةُ الحَديد بالغَمْس في الزِّنك المَصْهور

hot-dip coating (Eng.) طِلاءٌ بالغَمْسِ السّاخِن: غمسُ المَعدِن بالقَصدير أو الزِّنك المُنصَهِر لِطِلائه

hot-dipping process (Eng.) طَريقَةُ الغَمسِ السّاخِن: في مَعْدِن مَصهور

hot drawing (Met.) السَّحبُ على السّاخِن

hot-drawn (Met.) مَسحوبٌ على السّاخِن (في وَصْفِ الأسلاكِ أو القُضبان أو الأنابيب)

hot electrons (Electron.) إلِكتروناتٌ حارَّة: تَعجَزُ عن نَقْلِ الطاقةِ التي تتلقّاها مِن مَجالٍ كَهربائيّ فتَسْخُن

hot-filament gas detector (Elec. Eng.) كاشِفُ غازٍ حارُّ الفَتيلة

hot-flow drying (Eng.) تَجفيفٌ بالهَواء الساخِن

hot forging (Met.) تَشكيلٌ على السّاخِن

hot-galvanized (Met.) مُغَلْفَن على السّاخِن

hot galvanizing (Met.) غَلْفَنة على الساخِن

hothouse (Agric.) دَفيئة: بَيتٌ زُجاجيّ دافِئٌ لِلنَّباتات، صُوبة

hot junction (Elec. Eng.) المَوْصِلُ الساخِن: في المُزدَوِجة الحَراريَّة

hot laboratory (Phys.) مُختَبَرُ تَجارِبَ إشعاعيَّة

hot-laid *(adj.)* مَوضوعٌ (أو مَمدودٌ) على السّاخِن

hot line (Elec. Comm.) خَطٌّ ساخِن: لِلاتِّصالِ المُباشِرِ بَينَ رُؤَساءِ الحُكومات أو كِبارِ المَسؤولين

hot miller (Eng.) فَرّازَة على السّاخِن: لِلُقَم الحَفر الصَّخري

hot plate (Elec. Eng.) لَوحُ تَسْخين (كهربائي)

hot press *(v.)* شَكَّل بالكَبْس على الساخن

hot pressing (Eng.) كَبْسٌ ساخِن: التشكيلُ بالكَبس على السّاخِن

hot riveting بَرشَمةٌ على السّاخِن

hot-rolled steel (Eng.) فُولاذٌ مُدَلْفَن (مَسحوبٌ صَفائحَ) على السّاخِن

hot rolling (Eng.) طَلْمٌ ساخِن: طَلْمٌ أو دَلْفَنَة على السّاخِن

hot sate = hot set (Eng.) إزميلُ قَطْعٍ على الساخِن، أَجَنَةُ السَّواخِن

hot saw (Eng.) مِنْشارُ السَّواخِن: مِنْشارُ قَطعٍ على السّاخِن

hot set أَجَنَةُ قَطْعٍ على الساخِن

hot-short = red-short *(adj.)* (Met.) قَصِفٌ على الساخِن

hot-short iron (Met.) حديدٌ قَصِفٌ على الساخِن (لِارتِفاع مُحتَواه الكِبريتي)

hot side (Elec. Eng.) جانِبُ الفلطية الأعلى

hot spot (Elec. Eng.) بُقعةٌ ساخِنة: أعلى حَرارةً مِمّا حَولَها

hot spraying (Build.) رَشٌّ على السّاخِن (دونَ الحاجةِ إلى تَخفيف الطِّلاء)

hot spring (Geol.) حَمَّة، يَنْبوعُ ماءٍ حارّ

hot tap *(v.)* أزالَ قُشورَ المِرجَل على السّاخِن

hot-tinned *(adj.)* مُصَفَّحٌ (بالقصدير) على السّاخِن

hot top (Met.) رأسٌ ساخِن: رأس إلقام في أعلى قالَب الصَّب يحوي مخزوناً مِن الفِلز المَصهور

hot-water boiler (Eng.) مِرجَلُ الماءِ الساخِن

hot-water heating system نِظامُ (أو مَنظومةُ) تَدفِئة بالماءِ السّاخِن

hot-water jacket دِثارٌ مِن الماء الساخِن

hot-water pipe ماسُورةُ الماءِ الساخِن

hotwell (Eng.) مَجْمَعُ المُتَكَثِّف السّاخن (من حيثُ يُعاد الى المِرجَل بالضَّخ)

hot-wire ammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر ذو سِلْكٍ ساخِن

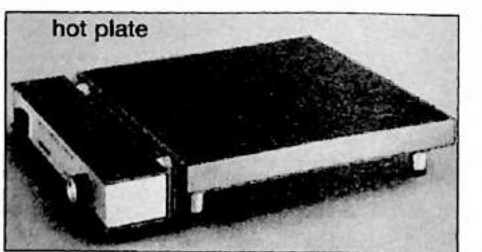
hot-wire anemometer (Meteor.) مِرياحٌ ذو سِلْكٍ ساخِن

hot-wire arc lamp (Illum.) مِصباحٌ قَوسيّ ذو سِلْكٍ ساخِن

hot-wire instrument (Elec. Eng.) آلةُ قِياسٍ ذاتُ سِلكٍ ساخِن

hot-wire voltmeter (Elec. Eng.) فُلْطميتر ذو سِلكٍ ساخِن

hot-working (Met.) تَشكيل (المعادن) على السّاخِن، تَشغيلٌ على الساخِن



Houdriforming (Pet. Eng.) التهذيب بطريقة «هودري»: تهذيب النفط بالحافز البلاتيني

hour *(n.)* ساعة: ٦٠ دقيقة أو ٣٦٠٠ ثانية

(Geog.) ١٥° (درجة) من قَوْس الطول

hour angle (Geog.) زاويةُ التَّوقيت

hour circle (Astron.) دائرةٌ ساعيَّة

hour-glass بنكامٌ ساعيّ: ساعةٌ رَمْليَّة تُفرِّغُ مُحتوياتِها في ساعةٍ واحِدة

hour-glass piston (Eng.) كَبَّاسٌ بنكاميّ: مُخصَّرٌ لِتقليلِ الاحتِكاك

hour-hand عَقْرَبُ الساعات

hourly *(adj.)* ساعيّ، مُتكرِّرٌ كُلَّ ساعة

(adv.) كُلَّ ساعة، مُساوعة، ساعةً فَساعة

hourly average المعدَّلُ السّاعي

hourly flow الدَّفْقُ السّاعي

hourly peak القيمةُ الذُّروية السّاعيَّة

hours, office ساعاتُ الدَّوام، ساعاتُ العمَل في المكتب

hour wheel مُسَنَّنةُ (عَقْرب) الساعات

house *(n.)* بَيت، مَنزل. مَقَرّ، مَبِيت

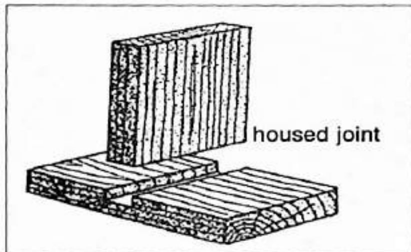
(v.) بَيَّتَ، آوَى. احتَوى، ضَمَّ

houseboat ذَهَبيَّة: بيتٌ عائم، مَرْكَبٌ يصلُحُ للسّكَن

house brand دَمْغَةُ المَصْنَع

house coal فَحمٌ للاستِعمال المَنزِليّ

housed joint (Carp.) وُصْلَة مُبيَّتَة



housefly ذُبابة، ذُبابَةُ المنازل

household *(n.)* أهلُ البَيت، أُسْرَة. شُؤون مَنزِليَّة

(adj.) بَيتيّ، مَنْزِليّ. مَألوف

household appliances الأجهِزَة المُستخدَمةُ في المَنزِل

household fuel وَقودٌ لِلاستِعمال المَنزِليّ

housekeeping *(n.)* تدبير (شؤون) المنزل

(Comp.) تَهيِئَة: أعمالٌ (أو تَدابيرُ) تَحضيريَّةٌ لِعَمَليَّة المُعالَجة الرئيسيَّة

house sewer (Civ. Eng.) مَجرورٌ مَنزِليّ

housing *(n.)* تَبييت. إسكان. جِواء، مَبْيَت: إطارٌ لِتَبْييتِ جُزءٍ من الآلة. مَجموعةُ بُيوتٍ أو شُقَق

housing box (Eng.) صُندوقُ التَّبييت

housing, flexible جِواءٌ مَرِن: قابِلٌ للانثِناء

housing, pump مَبيتُ المِضَخَّة، جِواءُ المِضَخَّة

hovelling (Build.) مَدُّ المِدْخَنة: مَع تَزويدِها بِفَتَحاتٍ جانبيَّة

hover *(v.)* حَوَّمَ، حامَ، دارَ (حَول)

hover-craft (Aero.) حَوَّامَة: مَرْكَبةٌ تسيرُ على الماءِ أو الأرض فَوقَ مِخَدَّةٍ هَوائيَّة

hover ground (Geol.) أرضٌ (رخوةٌ) مُنزَلِقة

hoverport ميناءُ حَوّامات

hovership (Naut.) سَفينةٌ حَوّامة: لِلخِدْمةِ فوقَ الماءِ وعلى الشاطىء (لِلهُبوط) فقط

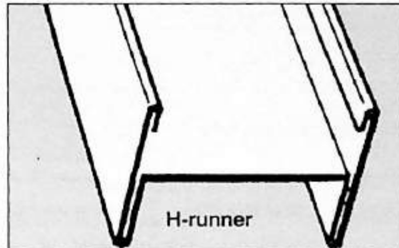
howitzer (Mil.) مِدفَع «هاوتزر»: لِلقَذْف القَوسيّ

howl (Radio) زَعيقٌ تَشْويشيّ

howler *(n.)* زاعِق

(Teleph.) زَمّارةُ تَنْبيه، مُنَبِّه

H-runner (Civ. Eng.) عارضة او جائز فولاذي سقفيّ مقطعه على شكل H



HTML (Hypertext Markup Language)

(Comp.) لغة الترميز بنصٍّ زائد (متشعِّب)

HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

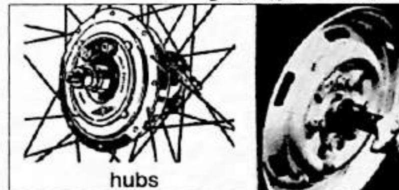
(Comp.) بروتوكول نقل النصّ الزائد

hub *(n.)* (Eng.) صُرَّة، قُبُّ (العَجَلة)، بَطِّيخةُ (الدُّولاب). مِحْوَرٌ قُبِّي. صُرَّةُ خَتم، قالَبُ خَتم مُنْشَب: مَوصِلُ سِلْك كَهرَبائيّ

(Elec. Eng.)

(v.) صَرَّرَ: خَتَمَ أو طبعَ بِصُرَّة خَتْم

= bell قَبُّ الأُنبوب: يدخل فيه ذيلُ الأُنبوب (طرفُه الذكريّ) لِلوَصْل



hub, airscrew (Aero.) صُرَّةُ (أو بَطِّيخةُ) المِروَحة

hubble (Astron.) هَبِل: وَحدةُ مسافةٍ فَلَكيَّة (تُساوي ١٠^٩ سَنة ضَوئيَّة)

hub brake (Eng.) مِكْبَحٌ قُبِّيّ

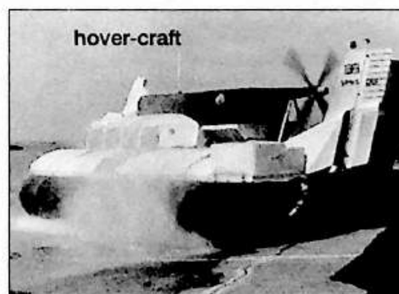
hub, brake (Eng.) طَبْلَةُ المِكبح

hubbub ضَجيج، لَغَط

hub cap (Eng.) قَلَنْسُوةُ القَبّ

hub springs (Eng.) زُنبركات مُخَمِّدَة لِلاهتِزاز

hub, wheel (Eng.) صُرَّةُ (أو بَطِّيخة) الدولاب



huckaback قُماشُ المَناشِف

hue *(n.)* نُقْبَة، تَدَرُّج اللَّون

(Phys.) لونيَّة: الخاصيَّة التي على أساسِها تُصَنَّفُ الألوان

hue control مِضْبَطُ النُّقْبة: في التلفزيون المُلَوَّن

hue sensibility حَساسِيَّةُ النُّقْبة: قُدرةُ العَين على تَحَسُّس الفُروق الدقيقة في اللون

huff *(n.)* هَبَّةُ بُخار (أو هَواء)

(v.) نَفَخَ، هَبَّ

huge *(adj.)* ضَخم، جَسيم، عَظيمٌ جِدًّا

hulk مَرْكَبٌ كَبير خَشِنُ الصُّنع

hull (Eng.) بَدَن (السَّفينة أو الطائرة). هَيْكَل

(Bot.) سِنْفَة، غِلافُ البِزرة أو الثَّمَرة

(v.) أصابَ بَدَنَ السَّفينةِ (أو الطائرة) بِقَذيفة. قَشَرَ

hull-down *(adj.)* (Naut.) غاطِسُ البَدَن، بَعيد (بِحيثُ يبدو هَيكلُه فقط في الأُفُق)

hum *(v.)* طَنَّ، دَنَّ، دَوَّى

(n.) (Acous.) طَنين، دَويّ، دَنين

human *(adj.)* إنسانيّ، بَشَريّ

(n.) إنسان، كائِنٌ بَشَريّ

humanitarian *(adj., n.)* إنسانيّ: عامِلٌ لِخَير الإنسانيَّة

human relations العَلاقاتُ الإنسانيَّة

humates (Chem.) دُباليّات: أملاحٌ أو إستِراتٌ دُباليَّة

hum bucking (Acous.) كَبْتُ الطَّنين

hum-bucking coil (Elec. Eng.): مِلَفُّ كَبْتِ الطَّنين: مِلَفٌّ مُتعارِضُ المَجال مع المِلَفِّ الرئيسيّ في المِجهار

humectant (Chem.) ماصُّ الرُّطوبة. مادَّةٌ استِرطابيَّة: تُستَخدَمُ لِلتَّرطيب

humeral *(adj.)* عَضُديّ

humerus (Zool.) عَظْمُ العَضُد

hum, grid (Electron.) هَمْهَمةُ الشَّبَكة

humic acid (Chem.) حامِضٌ دُباليّ: مِنَ الأحماضِ العُضويَّة في التُّربة الدُّباليَّة

humic compounds (Geol.) مُرَكَّبات دُباليَّة

humid *(adj.)* رَطْب، وَمِد

humid climate (Meteor.) مُناخٌ رَطْب

humidifier (Eng.) مُرَطِّب: جِهازُ ضَبْطِ الرُّطوبة في هَواءِ المَبنى

humidify *(v.)* رَطَّبَ، نَدَّى

humidistat = hygrostat مُنَظِّمُ الرُّطوبة: جِهازُ ضَبطِ الرُّطوبة أو تَثْبيتِها

humidity رُطوبَة، وَمَد: كَمِّيَّةُ الرطوبة في الهَواء

humidity, absolute (Meteor.) الرُّطوبة المُطلَقة: كَمِّيَّةُ الرُّطوبة (بُخار الماء) في الهَواء

humidity mixing ratio (Meteor.) نِسبةُ مُخالَطةِ الرُّطوبة: مِقدارُ بُخار الماء بالغرامات المُختَلِط بكيلوغرام واحِد من الهَواء الجافّ

humidity, relative (Meteor.) الرُّطوبةُ النِّسبيَّة: نِسبةُ الرُّطوبة المَوجودَة في الهَواءِ إلى كَمِّيَّة الرُّطوبة اللازِمة لإشباعِه

humidity sensor مِحَسُّ الرُّطوبة

humidity, specific الرُّطوبَةُ النَّوعيَّة

humification (Bot.) تَدبيل، تَدَبُّل: تَحويلُ (أو تَحَوُّل) الـمَوادُ العُضويَّة إلى دُبال

hummer (Elec. Eng.) دَنّان، طَنّان

hummer screen (Mining) مُنْخُل دَنّان: يُهَزُّ مِغنَطيسيًّا

hummock (Geol.) رَبْوَة، رابِيَة، أَكَمَة. مُرتَفَع جَليدي

hum modulation (Acous.) تَضمينٌ بالطَّنين

humo(u)r (Zool.) خِلْط، رُطوبة

humour, aqueous (Zool.) الرُّطوبةُ المائيَّة (في العَين)، خِلْطٌ مائيّ

humour, vitreous (Zool.) الرُّطوبةُ الزُّجاجيَّة (في العَين)

hump *(n.)* حَدَبَة، سَنام. أَكَمَة، رابِيَة
(v.) حَدَّبَ

humus (Bot.) دُبال: مادَّةٌ عُضويَّة مُتَحَلِّلَة

hundredweight هَنْدَرِدويت: ١٠٠ رَطْل في الوِلاياتِ المُتَّحِدة الأميركية وَ ١١٢ رَطلاً في المَمْلَكة المُتَّحِدة

hungry *(adj.)* جائع. مُتَعَطِّش (إلى)
(Build.) صادٍ: مُتَعَطِّش باستِمرار إلى مَزيدٍ من الطِّلاء

hunk *(n.)* كُتلة ضَخمة

hunt *(v.)* إصطادَ. طارَدَ، تَعَقَّبَ، بَحَثَ (عن)
(Eng.) شَطَّ: زادَ أو نَقَصَ في سُرعَتِهِ عن حَدٍّ مُعَيَّن
(Aero.) تَرَنَّحَ: إنعَرَجَ في مَسارِه
(n.) صَيْد. بَحثٌ دَقيق، تَعَقُّب

hunting *(n.)* صَيْد، اقتِناص
(Eng.) شَطَط: تَغَيُّر السُّرعةِ الدَّوري
(Aero.) تَرَنُّح: تَذَبْذُبُ مُؤَشِّراتِ أجهزة القِياس. تَرَنُّح (أو انعِراج) اضطِراري (في مَسار الطائرة)

hunting tooth (or cog) (Eng.) سِنٌّ مُباعِدَة: تُزادُ في الدُّولاب المُسَنَّن كَي لا تكونَ أسنانُه مُضاعَفاً كامِلاً لأسنان تُرْس التَّدوير

hurdle *(n.)* عَقَبَة، حاجِز

hurl *(v.)* رَشَقَ، قَذَفَ بِقُوَّة
(n.) رَشْق، قَذْف

hurlinge (Build.) مُفَصَّلَةٌ لِسانيَّة مُتَداخِلَةُ الصَّفْقَتَين

hurricane (Meteor.) إعْصار شَديد: رياحٌ سُرعَتُها أكثَرُ من ٧٥ ميلاً في الساعة. إعصارٌ مَداريّ

hurricane deck (Naut.) سَطْحُ الإعصار: السَّطحُ العُلويُّ في سَفينةِ رُكّاب

hurricane drier (Chem. Eng.) مُجفِّف إعصاري: حجرة تجفيف يُدفع فيها الهواء بِقُوَّة

hurricane eye (Meteor.) عَيْنُ الإعصار

hurricane lamp (or lantern) مِصْباحٌ (أو فانوسٌ) إعصاريّ

hurry *(v.)* أَسرَعَ، إستَعجَلَ
(n.) سُرعَة، عَجَلَة

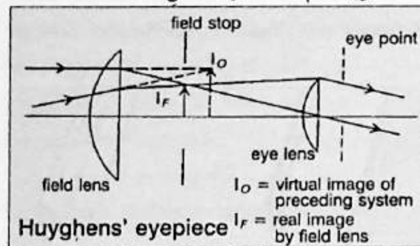
hurter (Build.) مِصْدَمٌ قُرنيّ (يَقي زاوية المبنَى من العَرَباتِ المارَّة)

husbandry *(n.)* (Agric.) زِراعة. تَربِيَةُ الحَيواناتِ الدّاجِنة

hush(ing) (Geol.) غَسْلُ التُّراب السَّطحيّ: لِتَعرِية واستِطلاع التكوين الصَّخريّ

husk *(n.)* عُصافة: قِشْرَةُ الثَّمرة أو البِزْرَة. غِلالَة: قِشرة خارِجيَّة

hutch (Mining) عَرَبَةٌ صَغيرة. زَنْبيلٌ (أو قَفَص) فَحْم. صُندوقُ غَسل الخامات



Huyghens' eyepiece

Huyghens' eyepiece (Light) عَينيَّةُ «هيجنز»

Huyghens' principle (Phys.) مَبْدأُ «هيجنز»: في انتِشار التَمَوُّجات

hyacinth (Min.) ياقوتٌ أَكْهَب، حَجَرٌ يَمانيّ بُرتقاليُّ اللون

Hyades (Astron.) القِلاص والقَلائص: قِنْوٌ نَجْميٌّ مَفتوحٌ في كَوكَبة الثور يُرى بالعين المُجَرَّدة

hyaline *(adj.)* زُجاجيّ، شَفّاف

hyaline quartz (Min.) مَرْوٌ شَفّاف

hyalite (Min.) هَياليت: أوبال شَفّاف أو نِصفُ شَفّاف، زُجاجُ «مولَّلر»

hybrid *(n.)* (Gen.) هَجين، نَغْل، مُوَلَّد: مُختَلِطُ الأصل
(Pet. Eng.) خَليطٌ هِدروكَربوني بِترولي
(adj.) هَجيني، مُخْتَلِطُ الأصْل

hybrid circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُختَلِطة: تَحوي مَثَلاً مُحَوِّزاً (ترانزستوراً) وصِماماً كاثوديًّا

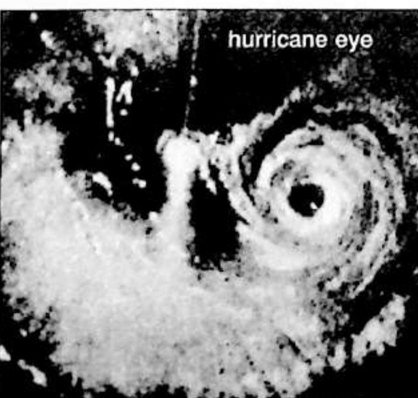
hybrid coil (Elec. Comm.) مِلَفٌّ هَجينيّ

hybrid computer (Comp.) حاسوبٌ هَجين: نِظامٌ حاسوبيٌّ رَقميّ وقِياسيّ نَظيريّ

hybrid electromagnetic wave (Elec. Eng.) مَوجَة كَهْرمِغنَطيسيَّة هَجينيَّة: ذاتُ إزاحةٍ طُوليَّةٍ ومُستَعرِضَة

hybridization (Gen.) تَهْجين، تَنغيل

hybridize *(v.)* هَجَّنَ، أنتَجَ (أحياءً جَديدة) بالتَّهْجين



hybrid junction (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ هَجينيّ. وُصْلَة مختلِطة: تَصِلُ أربعة فروع الدارة بحيث تعمل مترافِقةً زوجيًّا

hybrid ring (Elec. Comm.) حَلْقَةٌ هجينة: لها خصائص الوصلة المختلطة

hybrid rocket صاروخٌ هَجين: ذو وَقودَين سائِلٍ وجافّ

hybrid rocks (Geol.) صُخورٌ هَجينة (مُختَلِطةُ الأصْل)

hybrid set (Elec. Comm.) مُحَوِّلاتٌ مُختلِطة: مُتقارِنَة زَوجيًّا

hybrid vigor (Biol.) قُوَّةُ الهَجين، تفَوُّق الهَجين

hydathode (Bot.) مَنْتَح، ثُغَيْرةُ نَتْح

hydatogenesis (Geol.) تبَلْوُر مائيّ: تَرَسُّبٌ مَعدِنيّ من مَحلولٍ صُهاريّ

hydr- (or hydro-) سابِقة بِمَعنى: مائيّ

hydra (Zool.) عُداريَّة، هَيْدرا

Hydra (The Sea Serpent) (Astron.) الشُّجاع، الثُّعبان: كَوكَبةٌ جَنوبيَّة

hydracid (Chem.) حامِضٌ هِدروجيني (عَديمُ الأُكسِجين)

hydrant (Civ. Eng.) مَأخَذُ ماء، صُنبورٌ رَئيسي. مِحْبَسُ مَطافِئ

hydrant, fire مِحْبَسُ مَطافِئ

hydrargyrum = mercury (Chem.) زِئْبَق

hydrarthrosis (Med.) إستِسقاءُ المَفصِل

hydrate *(n.)* (Chem.) هِدرات، ماءات
(v.) مَيَّأَ، مَيَّهَ، أَماهَ، تَمَيَّأَ

hydrated *(adj.)* مُمَيًّأ، مُمَيَّه، مُهَدْرَت

hydrated electron (Chem., Phys.) إلكترون مُمَيَّه: تحَرَّرَ بِفِعل الإشعاع المُؤَيِّن في مَحلولٍ مائيّ

hydrated ion (Chem.) أيون مُمَيًّأ: مُحاطٌ بِجُزَيئات الماء

hydrated lime (Chem.) جيرٌ مُطْفَأ

hydrated oxide (Chem.) هِدروكسيد، أُكسيد مُمَيًّأ

hydration (Chem.) إماهة، تَمَيُّؤ. تَمَوُّه، هَدْرَتَة

hydraulic *(adj.)* هَيدرولي، هِدْرولي، هيدروليكي: خاصٌّ بِحَرَكة الماء (أو السوائل). مائي. سائِلي، مائعي

hydraulic accumulator (Eng.) مُجَمِّع هَيدرولي: لِخَزْن السائل على ضَغْطٍ مُعَيَّن

hydraulic air compressor (Mining) ضاغِطُ هَواءٍ مائيّ

hydraulically-operated يُشَغَّلُ هَيدروليًّا

hydraulic amplifier (Eng.) مُضَخِّم هَيدروليّ، مُضَخِّم مائِعيّ

hydraulic belt (Eng.) سَيْرٌ سائِليّ: سَيرٌ دَوّارٌ جُزؤُه السُّفليّ تحتَ الماء

hydraulic blasting (Mining) نَسْفٌ سائِليّ: تَكسيرٌ بِضَغْط السائل

hydraulic brake (Eng.) مِكْبَحٌ هَيدروليّ، مِكْبَح سائِليّ

hydraulic buffer (Eng.) مُخَمِّد هَيدرولي

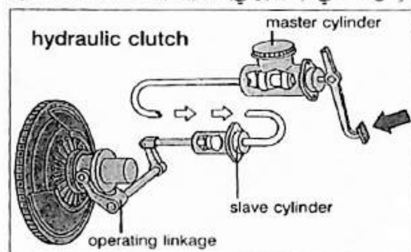
hydraulic cartridge (Civ. Eng.) خَرطوشةٌ سائليّة: لِشقِّ الصُّخور أو الخَرَسانة

hydraulic cement (Civ. Eng.) إسمَنْت مائيّ، إسمَنْتٌ هَيدروليّ (يتصَلَّبُ تحتَ الماء)

hydraulic circuit (Eng.) دارةٌ سائليّة: دارةُ تحَكُّم سائِليّ

hydraulic classifier (Mining) مُصَنِّفٌ سائِليّ

hydraulic clutch (Eng.) قابِضٌ سائِليّ (هَيدروليّ)



hydraulic computer (Comp.) حاسُوبٌ سائِليّ: يُشَغَّلُ بِتَيّارٍ سائليّ وصِمامات

hydraulic control (Eng.) تَحَكُّمٌ سائليّ،إدارة (تحَكُّم) هَيدروليّة

hydraulic conveyor (Eng.) ناقِلة سائليّة

hydraulic coupling (Eng.) تَقارُن هَيدروليّ

hydraulic crane مِرفاعٌ هَيدرولي

hydraulic cylinder أُسطُوانةٌ هَيدروليّة: أُسطُوانةُ الكَبّاس السائليّ

hydraulic dredger = suction dredger كَرّاءَةٌ (هَيدروليّة) ماصّة

hydraulic drilling حَفْرٌ سائِليّ، حَفْرٌ هَيدروليّ

hydraulic drive = fluid drive (Eng.) إدارةٌ هَيدروليّة، إدارةٌ سائليّة

hydraulic efficiency (Eng.) الكِفايَةُ الهَيدروليّة

hydraulic ejector (Civ. Eng.) لافِظَة هَيدروليّة: تَرْفَعُ نُفايةَ الحَفر بالهَواء المَضغوط

hydraulic elevator (Civ. Eng.) رافِعٌ هَيدرولي: يَعمَلُ بِضَغطِ السائِل

hydraulic engineering الهندَسَةُ الهيدروليّة (سُبُلُ وَوسائلُ تَسخيرِ الطّاقة المائيّة)

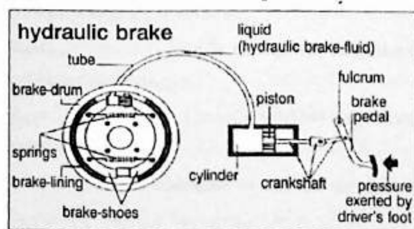
hydraulic feed تَغْذِيَة هَيدروليّة، إلقامٌ هَيدروليّ

hydraulic fill (dam) (Civ. Eng.) سَدٌّ هَيدرولي (من التَرَسُّبات المَحْمُولَة بالماء المُتدَفِّق)

hydraulic fit (Eng.) تَوافُقٌ هَيدروليّ

hydraulic fluid مائِعٌ هَيدروليّ

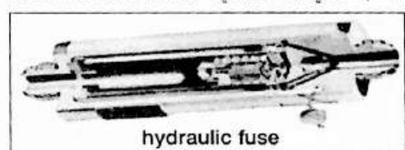
hydraulic forging press (Met.) مِكْبَسُ تَشكيلٍ هَيدروليّ



hydraulic fracturing (Pet. Eng.) تكسيرٌ هيدرولي: تَشْديخُ الطبقات الجوفية بضَخِّ سائلٍ على ضغطٍ عالٍ جدًّا

hydraulic friction إحتِكاكٌ هَيدروليّ: مُقاوَمة التدَفُّق الهَيدروليّ

hydraulic fuse (Eng.) صِمامٌ سائِليّ أو هَيدروليّ


hydraulic fuse

hydraulic gauge مُحَدِّدُ قِياس هَيدرولي

hydraulic glue غِراءٌ هَيدرولي: صامِدٌ للرُّطوبة

hydraulic governor (Eng.) حاكِمٌ هَيدرولي

hydraulic gradient (Hyd. Eng.) مَمالٌ هَيدرولي، مَدروجُ ضَغْط المائِع

hydraulic hammer (Eng.) مِطرَقة هَيدروليّة

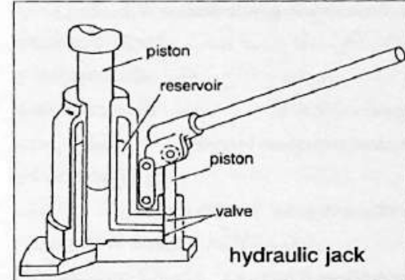
hydraulic head (Hyd.) عُلُوٌّ هَيدروليّ: ضَغْطُ عمودِ السائِل فَوْقَ سَطْح التدَفُّق. ضَغْطٌ أُرتُوازيّ

hydraulic injection (Eng.) حَقْنٌ هَيدرولي

hydraulic intensifier (Eng.) مُضَخِّمٌ هَيدروليّ: يُنتِجُ سائِلاً أعلى ضَغْطاً مِن سَيْلٍ أضخَمَ أَقَلَّ ضَغْطاً

hydraulicity (Chem.) هَيْدروليّة: خاصّيّةُ التصَلُّب تحتَ الماء (أو بِمَعْزِلٍ عن الهواء) في الإسمنت الهيدرولي

hydraulic jack (Eng.) مِرفاعٌ هَيدرولي، رافِعة سائِليّة، رافِعٌ سائِلي



hydraulic jack


hydraulic jib crane

hydraulic jib crane (Eng.) مرفاعٌ هيدروليّ ذراعيّ

hydraulicking (Mining) تَعدينٌ هَيدرولي: إزاحةُ التُّراب بالماءِ المتدَفِّق لاستخراج الخامات



hydraulic lift

hydraulic lift (Eng.) رافِعة سائِليّة، رافِعٌ هَيْدروليّ

hydraulic lime (Chem.) جِيرٌ هَيدروليّ (يَصْلُدُ تحتَ الماء)

hydraulic loss (Eng.) فَقْدٌ هَيدروليّ: بِسَبب الاحتِكاك

hydraulic mean depth (Hyd. Eng.) مُتوَسِّطُ العُمْقِ الهَيدرولي، نِصفُ القُطر الهَيدرولي

hydraulic medium وَسَطٌ (مائعٌ) هَيدرولي

hydraulic mining = hydraulicking (Mining) تَعْدينٌ هَيدرولي

hydraulic mixer (Civ. Eng.) خَلّاطة هَيدروليّة

hydraulic mortar (Build.) مِلاطٌ هَيدرولي (يَتَصَلَّبُ تحتَ الماء)

hydraulic motor (Eng.) مُحَرِّكٌ هَيدرولي (متعدِّدُ الأُسطُوانات): مائعيُّ الدَّفع

hydraulic oil زَيتٌ هَيدروليّ

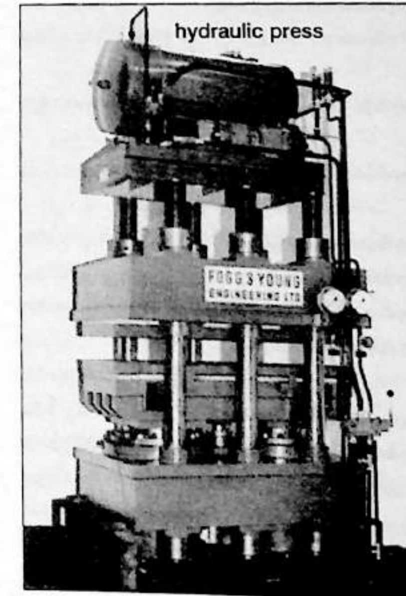
hydraulic packing حَشْوٌ هَيدرولي: صامِدٌ لِضَغْط المَوائع

hydraulic pipe cutter قاطِعُ أنابيبَ هَيدروليّ

hydraulic piston كَبّاسٌ هَيدرولي

hydraulic power (Eng.) قُدرَة هَيدروليّة

hydraulic press (Eng.) مِكْبَسٌ هَيدروليّ، مِكْبَسٌ سائِليّ



hydraulic pressure ضَغْطٌ هَيدروليّ

hydraulic pump (Eng.) مِضَخّة هَيدروليّة

hydraulic radius = hydraulic mean depth (Hyd.) نِصفُ القُطرِ الهَيدروليّ: المَساحة المَقْطعيّة للتيّار في المجرى مَقسومةً على المُحيط المُبتلّ مِن المَجرى

hydraulic ram (Eng.) كَبّاسٌ هَيدروليّ (في مِكْبَس مائيّ). مِدَكٌّ هَيدروليّ

hydraulic rammer (Eng.) مِدَكٌّ هَيْدروليّ

hydraulic regulator (Eng.) مُنَظِّم هَيدروليّ

hydraulic riveter (Eng.) مَكَنةُ بَرْشمة هَيدروليّة

hydraulics الهَيدروليّات: عِلْمُ (حَرَكة) الموائع وتَطْبيقاتُه العمليّة

hydraulic selector مُنْتَقٍ هَيْدروليّ

hydraulic shock absorber (Eng.) مُخَمِّدُ صَدَماتٍ سائليّ

hydraulic shutter مِصراعٌ (أو غَلَقٌ) هيدروليّ

hydraulic strut قائمُ انضِغاطٍ هَيدروليّ

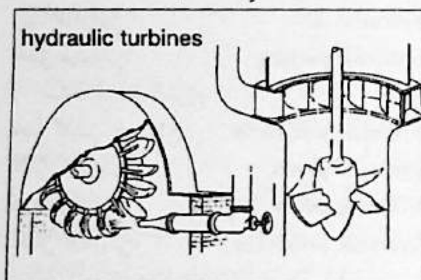
hydraulic system (Eng.) دَورة هَيْدروليّة

hydraulic test (Eng.) إختِبارٌ هَيدروليّ: إختبارُ (الصَّهاريج أو الأنابيب) بالضَّغْط الهَيدروليّ

hydraulic transmission (Eng.) نَقْلٌ هَيْدروليّ

hydraulic transport (Mining) نَقْلٌ سائليّ، نَقْلٌ مائيّ

hydraulic turbine (Eng.) تُربينٌ مائيّ، عَنَفَةٌ سائليّة: تعْمَلُ بِدَفْعٍ هَيدروليّ



hydraulic wedge (Eng.) سَفينٌ هَيدروليّ

hydrazine (Chem.) هَيْدرازين: وَقودٌ صاروخيّ من الهيدروجين والنِّتروجين

hydric *(adj.)* (Chem.) مائيّ. حاوٍ هِدْروجيناً يُمكِنُ استبدالُه بفلِزّ

hydride (Chem.) هِدْريد، هَيدريد: مُرَكَّبٌ مِنَ الهِدْروجين وعُنْصُرٍ آخر

hydriodic acid (Chem.) حامِضُ الهيدرويُوديك

hydrion (Chem.) أيُون هِدْروجينيّ

hydro- بادِئة بمعنى: مائيّ، مُتَّحِدٌ بالهِدْروجين

hydro-acoustics (Acous.) الصوتيّات المائيّة: دراسةُ انتشار الصوت وخصائصه تحت الماء

hydro-airplane (Aero.) طائرةٌ مائيّة

hydrobromic acid (Chem.) حامِضُ الهَيدروبرُوميك

hydrocarbon *(n.)* (Chem.) هِدْروكَربون، هَيدروكربون: أحَدُ مُرَكَّباتِ الكَربون والهِدْروجين
(adj.) هِدروكَربوني، هَيدرُوكَربوني

hydrocarbon fuel وَقودٌ هَيْدروكربوني

hydrocarbons, aromatic (Chem.) هِدْروكَربونات عِطْرِيّة، هَيْدروكَربونات أروماتيّة

hydrocellulose (Chem.) هِدْروسيليلوز، سيليلُوز مائيّ: يُحَضَّرُ بمُعالَجة السليلوز بالحَوامِض لِصُنْع الألياف الاصطناعيّة

hydrochloric acid (Chem.) حامِضُ الهَيدروكلُوريك

hydrocracking (Chem.) التكسيرُ الهِدْروجينيّ: تكسيرٌ بوُجودِ الهِدروجين

hydrocyanic acid (Chem.) حامِضُ الهَيدروسَيانيك

hydrocyclone (Min.) فَرّازة دَوّاميّة مائيّة

hydrodesulfurization (Pet. Eng.) نَزْعُ الكِبريت بالهِدروجين

hydrodynamic *(adj.)* هَيدروديناميّ، حَراكيّ مائعيّ: خاصٌّ بِحَراكيّة المَوائع

hydrodynamic governor (Eng.) حاكِمٌ هَيدروديناميّ

hydrodynamic lubrication تَزْليق هَيدروديناميّ

hydrodynamics هَيدروديناميّات: الدِّيناميّات المائيّة، حَراكيّاتُ المَوائع، الدِّيناميكا المائيّة

hydrodynamic suspension تَعليقٌ هَيدروديناميّ

hydrodynamometer (Hyd. Eng.) هيدرودينامومتر، مقياس سُرعة السوائل

hydro-electric *(adj.)* كَهْرَمائيّ، هَيْدروكَهْربائيّ

hydro-electric generating station (Elec. Eng.) مَحَطّةٌ كَهْرَمائيّة لِتَوليدِ القُدْرة

hydroelectricity (Elec. Eng.) الكَهْرَمائيّة، الكَهرباء المائيّة: كَهرباء مُوَلَّدة بالقُدرة المائيّة

hydro-electric plant (Elec. Eng.) وَحْدةٌ كَهْرَمائيّة لِتَوليد الطاقة

hydro-electric power station (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ قُدرة كَهْرَمائيّة: مَحَطَّةٌ لتوليد القُدرة الكَهْرَبائيّة بالقُدرة المائيّة

hydroexplosion إنفِجارٌ تحتَ الماء

hydroextraction (Mining) استِخراج سائليّ، تَعدينٌ هيدروليّ

hydro-extractor = whizzer (Eng.) مُجَفِّفة طارِديّة: آلةُ تَجفيفٍ بالطَّرْد المَركَزيّ

hydrofiner (Pet. Eng.) مُكَرِّر هِدْروجينيّ: لإزالةِ الكِبريت من الزَّيت

hydrofining (Pet. Eng.) التَّحسينُ الهِدْروجينيّ

hydrofluoric acid (Chem.) حامِضُ الهَيْدروفلُوريك

hydrofoil (Aero.) سَطحُ انسِيابٍ مائيّ (رافِع): يُسَهِّلُ إقلاعَ الطائرةِ المائيّة

hydrofoil boat (Naut.) زَورقٌ زَلّاق: ذو سَطحٍ انسيابيّ رافع



hydroforming (Pet. Eng.) التَّهذيبُ الهِدْروجينيّ

hydrogel (Chem.) جِلٌّ مائيّ، هُلامٌ مائيّ: غَرَوانيٌّ مائيٌّ هُلاميُّ القَوام

hydrogen (H) (Chem.) هِدْروجين، هَيْدروجين: عُنْصُر غازيّ رَمْزه (هـ) وكان سابقاً (يد)

hydrogen, active (Chem.) هِدْروجين فَعّال

hydrogenate *(v.)* (Chem.) هَدْرَجَ: عالَجَ أو مَزَجَ بالهِدْروجين

hydrogenated fat (Chem. Eng.) دُهْنٌ مُهَدْرَج

hydrogenated oil (Chem.) زَيتٌ مُهَدْرَج: مُعالَجٌ بالهِدْروجين

hydrogenation *(n.)* (Chem.) هَدْرَجة: مُعالَجة بالهِدْروجين، إتِّحادٌ بالهِدْروجين

hydrogenation, catalytic هَدْرَجة بالحَفز

hydrogenation plant وَحْدةُ هَدْرَجة

hydrogen, atomic (Chem.) هِدْروجين ذَرّي: هِدْروجين فَعّال

hydrogen bomb (Mil.) قُنبُلة هِدْروجينيّة

hydrogen bond (Chem.) تَرابُط هِدْروجينيّ، رابِطَة هدروجينيّة

hydrogen brazing لِحامٌ هِدْروجينيّ: لأمٌ بالنُّحاسِ في جَوٍّ من الهِدْروجين

hydrogen bromide (Chem.) بروميد الهِدْروجين

hydrogen carbonate (Chem.) كَرْبونات هِدْروجينيّة (أو حامِضيّة)

hydrogen chloride (Chem.) كلُوريد الهِدْروجين

hydrogen cooling (Elec. Eng.) التَّبْريدُ بالهِدْروجين

hydrogen cyanide (Chem.) سَيانيد الهِدْروجين، حامِضُ الهَيْدروسيانيك

hydrogen electrode (Chem.) مَسْرًى هِدْروجينيّ، إلِكترود هِدْروجيني

hydrogen embrittlement (Met.) قَصافة هِدْروجينيّة: قَصافَة (الفُولاذ) لِوُجودِ الهِدْروجين

hydrogen equivalent (Chem.) المُكافِئُ الهِدْروجيني: الوَزنُ المُكافئُ لِغرام من الهِدْروجين

hydrogen fluoride (Chem.) فلُوريد الهِدْروجين

hydrogen iodide (Chem.) يُوديد الهِدْروجين

hydrogen ion (Chem.) أيُون الهِدْروجين

hydrogen ion concentration (Chem.) دَرَجةُ تَرْكيز أيُوناتِ الهِدْروجين

hydrogenize *(v.)* (Chem.) هَدْرَجَ: عالَجَ أو مَزَجَ بالهِدْروجين

hydrogenous *(adj.)* هِدْروجينيّ، حاوٍ الهِدْروجين

hydrogen oxide (Chem.) أُكْسيدُ الهِدْروجين، الماء

hydrogen peroxide (Chem.) فَوق أُكسيد الهِدْروجين، الماءُ الأُكْسيجيني

hydrogen phosphide (Chem.) الفُسْفين، فُسْفيد الهِدْروجين

hydrogen sulfate (Chem.) كِبريتاتٌ هِدْروجينيّة (أو حامِضيّة)

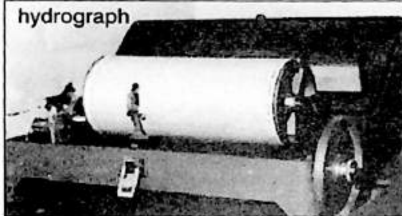
hydrogen sulfide or sulphide (Chem.) كِبريتيد (أو كِبريتور) الهِدْروجين

hydrogen, sulphuretted (Chem.) هِدْروجين مُكَبْرَت، كِبريتيد الهِدْروجين

hydrogen thyratron (Electron.) ثايْراترونٌ هِدروجيني: صِمامٌ ثلاثي مُعَبَّأ بالهدروجين يُستخدم في مُرسِلات الرادار

hydrogeology جيولوجية الماء، الجيُولوجية المائيّة

hydrograph خارِطة مائيّة. رَسْمٌ مِياهي بيانيّ. هَيْدْرُوغراف، مِرسمَة هيدروغرافيّة


hydrograph

hydrographic(al) *(adj.)* هَيْدروغرافيّ، جُغرافيّ مائيّ

hydrographic map خارِطةٌ مائيّة: خارِطةُ المِياه الشاطِئيّةِ والنّهريّة والبُحَيْريّة

hydrographic survey مَسْحٌ هَيْدْروغرافيّ: مَسْحٌ جُغرافيّ مائيّ

hydrography الجُغرافية المائيّة، الهَيْدروغرافية: عِلْمُ المِساحةِ البَحْريّة (خاصّةً فيما يتعلّقُ بِشُؤون المِلاحة)

hydrokinetics *(n.)* عِلمُ حركيّات المَوائِع

hydrol (Chem.) هيدْرُول: جُزَيْءٌ مائي

hydrolith (Chem.) هِدْريد الكالسيوم: يُطلِقُ الهِدْروجين عندَ اتّحادِه معَ الماء

hydrological cycle (Meteor.) الدورةُ المائيّة (في الكَوْن)

hydrological studies (Geol.) دِراساتٌ تتعلقُ بالمِياه الجَوفيّة

hydrology *(n.)* الهَيدْرولُوجية: عِلْمُ المِياه، المِياهِيّات

hydrolysis (Chem.) حَلْمَهة، حَلْمَأة: تَحليلٌ أو تَحَلُّلٌ بالماء

hydrolysis constant (Chem.) ثابِتُ الحَلْمَهة

hydrolyze *(v.)* (Chem.) حَلْمَهَ، حَلْمَأَ: حَلَّلَ بالماء. تحَلْمأ: تحلّل أو تفكّك بالماء

hydromagnetic *(adj.)* (Phys.) هَيدْرومِغنيطيّ: خاصٌّ بِسُلوك البلازما في مَجالٍ مِغنَطيسيّ

hydromagnetics *(n.)* (Phys.) المِغْنَطيسيّات المائعيّة، الحراكياتُ المائعيّة المغنطيسيّة

hydromatic brake (Eng.) مِكْبَحٌ هَيدروليّ

hydromechanics (Phys.) ميكانيكا الموائِع

hydrometallurgy (Met.) العِدانَة السائِليّة: مُعالَجة (الخاماتِ) بالسّوائل لاستِخلاصِ الفِلِزّات

hydrometeor (Meteor.) ظاهِرةٌ جَوِّيّة مائيّة: تتعَلّقُ بالرُّطوبة الجَوِّيّة

hydrometeorology عِلْمُ الأرصاد الجَوِّيّة المائيّة

hydrometer (Phys.) هَيدرومِتْر، مِكثافُ السَّوائِل، مِسْيَل

hydrometrograph (Hyd.) مِقياسٌ مُسَجِّلٌ لِلتّدفُّق المائي

hydrometry (Phys.) المِكْثافِيّة: قِياسُ كثافَةِ السوائِلِ (أو ثِقْلِها النَّوعي) بالهَيدرومِتر، الهيدْرومتريّة

hydronalium (Met.) هيدرونالِيوم: أُشابة من الألومنيوم والمنغنيز (١٠٪) مقاوِمَة لماء البحر

hydronaut (Ocean.) رائدُ أعماق: مَلّاحٌ في مَركباتٍ أو غَوّاصات الأعماق

hydrone (Chem. Eng.) هايْدرون: أُشابة من الرصاص والصوديوم تستخدم في تَحْضير الهدروجين من الماء

hydronics = hydronic system (Eng.) نِظامٌ هيدروني: انتقالُ الحرارة (للتبريد أو التسخين) بواسطة مائعٍ دوّارٍ محصور

hydronium ion = hydroxonium (Chem.) أيُون الهَيدرونيوم: پروتون مؤتلِفٌ معَ جُزَيْءٍ من الماء

hydrophile (Chem.) إلْفُ الماء: مادّة ماصّةٌ لِلماء

hydrophilic colloid (Chem.) غَرَوانيٌّ يألَفُ الماء (وينحلُّ فيه بسُرعة)

hydrophily (Bot.) العيشُ في الماء. التأبير المائي: التلقيح بواسطة الماء

hydrophobe (Chem.) صَادُّ الماء: مادّة طارِدَةٌ للمَاء

hydrophobia (Med.) داءُ الكَلَب، رُهابُ الماء

hydrophobic colloid (Chem.) غَرَوانِيٌّ لا يألَفُ الماء (ولا ينحَلُّ فيه إلا بصعوبة)

hydrophone (Acous.) هَيدروفون: مِسْمَاعٌ مائي

hydrophore (Ocean.) مِعيانُ الماء: جهازُ استِخراجِ العيِّنات المائيّة (من نهر أو بحر أو بحيرة)

hydrophyte (Bot.) نَبَاتٌ مائِيّ

hydroplane زَوْرَقٌ سَريعٌ مُسَطَّحُ القاع. طيّارةٌ مائيّة

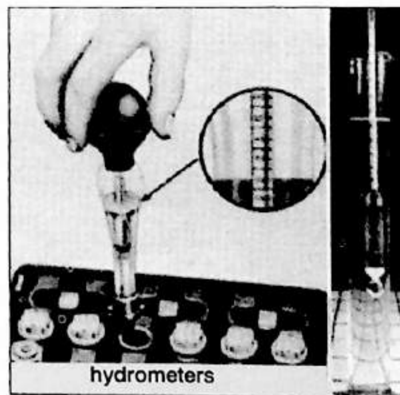
hydro-pneumatic *(adj.)* هَوائيٌّ سائِليّ، هيدْرونَفْحيّ: يعمَلُ بِضَغْط الماءِ والهَواء

hydroponics (Agric.) الزِّراعةُ المائيّة: زِراعةٌ فوقَ الماء

hydro-power (Eng.) القُوَّةُ (الكَهربائيةُ) المائيّة

hydroquinone (Chem.) هِدروكِينون: مُختزِلٌ قويّ يستخدم في التظهير الفوتوغرافي. كِينُول

hydrorefining (Met.) تَنْقِيةٌ بالماء
(Pet. Eng.) التكرير الهِدْروجينيّ: التكريرِ بالهَدْرَجة المُحَفَّزةِ لِلقُطارات الوَسيطة


hydrometers

hydroscope هَيْدرُوسكُوب: مِنظارُ الأعماق (لِلرُّؤية تحتَ الماء)

hydroscopic tests إختباراتُ الأعماق (المائيّة)

hydroseparator (Met.) فَرّازَة سائليّة: للمواد المُعَلَّقة

hydroskis (Aero.) زَلّاجَتا الطائرة المائيّة

hydrosol (Chem.) هَيدروصُول، حُلالةٌ مائيّة: مَحْلُولٌ غَرَواني مائي

hydrospace (Geol.) الحَيِّزُ المائي: المناطِقُ تحت سطح المحيطات

hydrospace detection كشفُ غواطِس الحَيِّز المائي (بالسُّونار أو وسائل أُخرى)

hydrosphere (Geol.) الغِلافُ المائي: غِلافُ الأرضِ المائي، الهَيدروسفير

hydrostat (Eng.) مُنَظِّمُ الماء (أو الرُّطوبة)، هَيدْروستات

hydrostatic(al) *(adj.)* هَيدْروستاتي، هِدروستاتي، سُكُونيّ سائِليّ: خاصٌّ بتَوازنِ السوائِل أو ضَغْطِها

hydrostatic balance (Phys.) اِتّزانٌ سُكونيّ سائليّ. ميزان هيدروستاتي: يَزِنُ الجسمَ في الماء لتحديد وزنه النوعي

hydrostatic extrusion (Eng.) بَثْق هيدروستاتي: بثق بالضغط الهيدروستاتي

hydrostatic feed lubrication تَشحيمٌ بالضَّغط الهيدروستاتي

hydrostatic fuse صِمامةٌ هَيدروستاتية (لتفجير الشُّحنةِ على عُمقٍ مُعَيَّن)

hydrostatic head العُلُوُّ السُّكونيّ السائِليّ: إرتفاعُ عَمود الماء (الضاغِط)

hydrostatic jack (Eng.) برفاعٌ هَيدروستاتي

hydrostatic level مِيزانُ استِواء هيدروستاتي

hydrostatic press = Bramah press (Phys.) مِكْبَسٌ (مائيٌّ) هيدروستاتي

hydrostatic pressure (Phys.) ضَغْطٌ هَيدروستاتي، ضَغْطُ الماء الساكِن

hydrostatics (Phys.) هيدْروستاتيكا، سُكونيّاتُ السَّوائِل، عِلمُ تَوازُنِ السَّوائل وضَغطِها

hydrostatic stress (Eng.) إجهادٌ سُكونيّ سائليّ، إجهادٌ هيدْروستاتيّ

hydrostatic test (Eng.) إختبارٌ هيدْروستاتيّ: إختِبارٌ بضغطِ عمود الماء لِكَشْفِ التسَرُّب في الأنابيب

hydrostatic valve (Eng.) صِمَامٌ هَيدروستاتي (لِحِفْظِ الجِسْم على عُمْقٍ مُعَيَّن)

hydrosulphuric acid (Chem.) حامِضُ الهَيدرو كِبريتيك: مَحلولُ كِبريتيدِ الهِدروجين في الماء

hydrotherapy (Med.) مُعالَجَةٌ بالماء

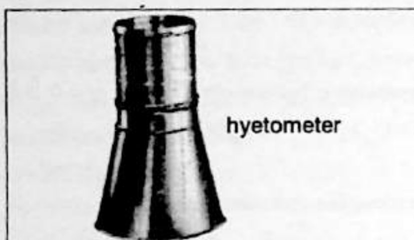
hydrothermal *(adj.)* حَرْمائيّ، حَراريّ مائيّ

hydrothermal metamorphism (Geol.) تَحَوُّل حَراريٌّ مائيّ، تَحَوُّل حَرْمائيّ

hydrotropism = hydrotaxis (Biol.) إنتِحاءٌ مائيّ

hydrous *(adj.)* (Chem.) مائيّ: حاوٍ الماءَ في تَرْكيبه
= hydrated مُمَيَّأ، مُمَيَّة

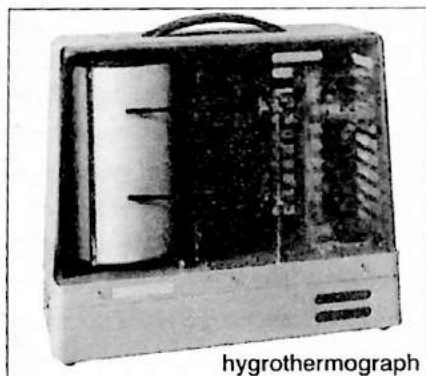
hydrovane = hydrofoil (Aero.) سَطْحُ انسِياب مائي (رافِع): يُسَهِّلُ إقلاعَ الطائرةِ المائيّة
hydroxide (Chem.) هِدْروكسيد: مُرَكَّبٌ يحوي مجموعةَ الهدروكسيل $(OH)^-$
hydroxylamine (Chem.) أَمينٌ هِدْروكْسيليّ
hydroxyl ion (Chem.) أيونُ الهدروكسيل
hydroxyl radical (or group) (Chem.) مَجموعةُ الهِدْروكسيل: شِقٌّ هِدْروكسيليٌّ أُحادِيُّ الذرِّيّة
Hydrozoa (Zool.) العُداريّات الشُّعاعيّة: فُصيلةٌ من اللاّحَشْويّات
Hydrus (Astron.) الشُّجاعُ الصغير، ثُعبانُ البَحر: كَوكَبة جَنوبيّة
hyetograph (Meteor.) خارِطةُ المَطَر. مِرْسَمةُ المَطَر: جهازٌ يُجَمِّعُ ويُسَجِّلُ المَطَرَ الساقِط
hyetology (Meteor.) عِلْمُ الأمطار
hyetometer (Meteor.) مِقياسُ المَطَر



hyetometrograph (Meteor.) مِرْسَمةُ المَطَر: مقياس المَطر الذاتيّ التسجيل
hygiene *(n.)* عِلْمُ الصِّحّة
hygienic(al) *(adj.)* صِحّيّ، خاصٌّ بِعِلْمِ الصِّحّة
hygristor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ رُطوبيّ: عُنصُر مُقاوَمةٍ حَسّاسٌ لِلرُّطوبة المُكْتَنِفة
hygro- بادِئة بمَعنى: رُطوبة
hygrodeik (Meteor.) مِرطابٌ بَيانيّ: يقيسُ الرطوبةَ النِّسبيّةَ مُباشَرةً (بِمُقارنةِ الفَرقِ بين قِراءة الميزانِ الجافِّ البُصَيلة والميزانِ المُخَضَّلِ البُصَيلة على جَدْوَلٍ مُعَيَّن)

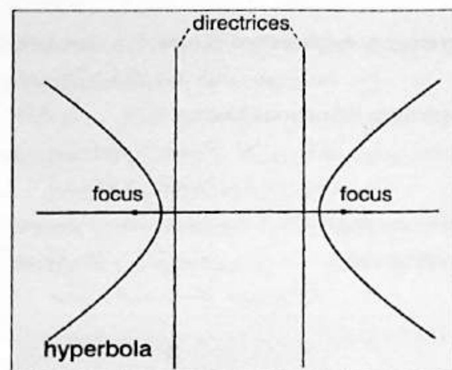


hygrogram (Meteor.) مُخَطَّط الرُّطوبة
hygrograph (Meteor.) مِخطاطُ الرُّطوبة، مِرْسَمةُ الرُّطوبة النِّسبيّة
hygrometer (Meteor.) مِرْطاب: جِهازُ قِياسِ الرُّطوبة النِّسبيّة في الجَوّ
hygrometer, dew-point (Meteor.) مِرطاب (تَحديد) نُقطة النَدى
hygrometer, electrical مِرطابٌ كَهرَبائي
hygrometer, hair (Meteor.) مِرطابٌ شَعْري
hygrometry (Meteor.) المِرطابيّة: قِياسُ الرُّطوبة النِّسبيّة في الجَوّ
hygrophyte (Bot.) نَباتٌ مائيّ
hygroscope (Meteor.) مِكشافُ الرُّطوبة، هَيجروسكوب: جهازٌ يُبَيِّنُ تَغَيُّراتِ الرُّطوبة النِّسبيّة في الهَواء
hygroscopic (Chem.) إستِرطابيّ، مُسْتَرطِب، رَطُوب: ماصٌّ للرُّطوبة (من الهَواء)
hygroscopic coefficient (Agric.) مُعامِلُ الاستِرطاب (للتُّربة)
hygroscopicity *(n.)* إستِرطابيّة، رَطوبيّة
hygroscopic water ماءٌ استِرطابيّ: مُمْتَصٌّ من هواء الجَوّ
hygrostat (Electron.) مُرَحِّلٌ حسّاس للرطوبة. دارةُ تبديل حسّاسة للرطوبة
= humidistat مُنَظِّمُ الرُّطوبة
hygrothermograph (Meteor.) مِرطابٌ مِحرار، مِرسَمةُ الرُّطوبةِ والحَرارة

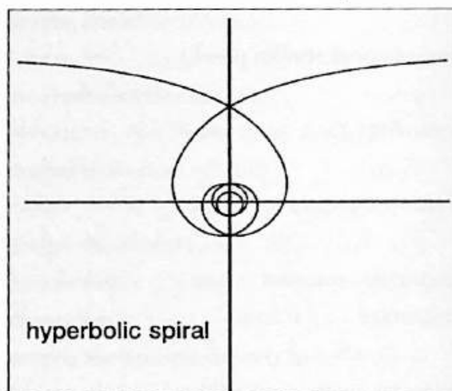


hylophagous *(adj.)* (Zool.) حاشِب: آكِلُ الخَشَب
hymen (Zool.) البَكارة، غِشاءُ البَكارة (في اللبونات)
Hymenoptera (Zool.) غِشائيّاتُ الأَجنِحة: رُتْبةٌ مِن الحَشَرات (كالنَّحْل والنَّمْل)
hypabyssal *(adj.)* مُتَوَسِّطُ العُمْق، قَليلُ الغَوْر
hypabyssal rocks (Geol.) صُخورُ الأَغوار المتوسِّطة (العُمق)، الصُّخورُ المُتَوَسِّطة
hyper- بادِئة بمعنى: فَرْط، شِدّة، فوقَ المألوف، زِيادة
hyperacidity (Med.) فَرْطُ الحَمْضِيّة، حامِضيّة زائِدة
hyperactive *(adj.)* مُفرِطُ الفَعّاليّة، زائدُ النَّشاط
hyperbaric *(adj.)* مُفْرِطُ الضَّغْط
hyperbaric chamber (Med.) غُرفةُ أُكسِجين عالي الضَّغْط





hyperbola (Maths.) قِطْعٌ زائِد: مُنْحَنٍ يستمِرُّ جانباهُ في الانفراج
hyperbolic(al) زائِديُّ المَقْطَع
hyperbolic antenna (Elec. Comm.) هَوائيٌّ زائِديُّ المَقْطَع
hyperbolic curve (Maths.) مُنحَنٍ زائِديُّ المَقطع
hyperbolic cylinder (Maths.) أُسطوانةٌ زائِديّةُ المَقْطَع
hyperbolic functions (Maths.) دوالٌّ زائِديّة: شَبيهة بالدوال المُثلَّثيّة
hyperbolic geometry (Maths.) الهندسة الزائدية، الهندسة المطالقة (اللاإقليدية)
hyperbolic logarithms = natural logarithms (Maths.) اللُّوغاريتماتُ الطَّبيعيّة
hyperbolic paraboloid (Maths.) سَطحٌ مكافِئٌ زائِد، مُجَسَّم مُكافِئٌ زائِديّ
hyperbolic point نُقطةٌ زائِديّة
hyperbolic (or reciprocal) spiral (Maths.) حَلَزونٌ عَكْسيّ، حَلَزونٌ زائدي



hyperbolic velocity سُرعةٌ زائِديّة: سُرعةُ جِسم ينطَلِقُ بِسُرعةٍ تَفوقُ سُرعةَ الإفلات
hyperboloid *(n.)* (Maths.) مُجَسَّمٌ زائِديّ: بَعضُ مَقاطِعِه قُطوعٌ زائدة
hyperboloid of one sheet (Geom.) مُجَسَّمٌ زائِديٌّ أُحاديُّ الطَّيّة
hyperboloid of revolution (Geom.) مُجَسَّمٌ زائِديّ دَورانيّ
hyperboloid of two sheets (Geom.) مُجَسَّمٌ زائديّ ذو طَيَّتَيْن
hyperborean *(adj.)* قُصوي شمالي: خاصٌّ بأقصى الشمال

hypercharge = strangeness (Phys.) فَرْطُ الشُّحْنة: رَقْمٌ كَمِّيٌّ يُمَثِّلُ تَعَوُّقاً غيرَ مُتوَقَّعٍ في التفاعُلاتِ القويَّةِ المُتبادَلةِ بينَ بعضِ الجُسَيمات الأَوَّليَّة

hyperchromatism فَرْطُ التلَوُّن

hypereutectoid steel (Met.) فُولاذٌ فوق أَصْهَراني: يَحوي أكثرَ من ٠,٩ بالمِئة كَربوناً

hyperfine *(adj.)* فائِقُ الدِّقَّة

hyperfine spectrum (Phys.) طيفٌ فائق الدقة: في طيف الابتعاث الذرِّي

hyperfocal distance (Photog.) مَسافة فَوق بُؤْرِيَّة: بُعد الجسم عن المُصَوِّرة (الكاميرا) مُبْأَرةً على اللانهاية (حيث يظَلُّ التبئير مقبولاً)

hyperfrequency waves (Radio) أمواجُ التردُّد الفَوقيّ: أطوالُها دونَ العِشرينَ سَنتيمتراً

hypergeometric function (Maths.) دالَّةٌ فَوق هَنْدَسيَّة

hypergeometry (Maths.) هَنْدَسة فَوقيَّة

hypergol *(n.)* (Chem.) وَقودٌ تِلقائيٌّ الإشتعال: عِندَ مُلامَستِه المُؤَكْسِد

hypergolic fuel (Chem., Space) وَقودٌ تِلْقائيٌّ الإشتِعال (يتأَلَّفُ مِنْ وَقودٍ ومُؤَكسِد فيَشْتَعِلُ تِلْقائيًّا عند مَزْجِهما)

hyperkinesis (Med.) فَرْطُ الحَرَكة

hypermetropia = hyperopia (Med.) مَدُّ البَصَر، طُولُ البَصَر، طَرَح

hypermetropic = hyperopic *(adj.)* مَدِيدُ أو طَويلُ البَصَر، مِطْرَح

hyperons (Phys.) هَيبرونات: جُسَيماتٌ نَوَويَّة أثقَلُ مِن النيوترون وأَخَفُّ مِن الديوترون

hyperopia (Med.) مَدُّ البَصَر، طُولُ البَصَر

hyperpituitarism (Med.) فَرْطُ النُّخاميَّة. تضَخُّمٌ أو عَمْلَقةٌ بِفَرْط النُّخاميَّة

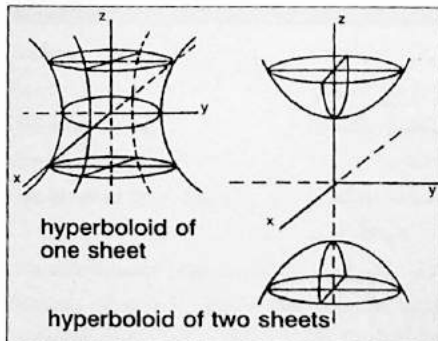
hyperploidy (Gen.) فَرْطُ الصِّبْغيّات

hyperpyrexia (Med.) فَرْطُ الحُمَّى: فَوق ٤١° مِئويَّة (أو ١٠٥° فِرنهيت)

hypersensitivity (Med.) فَرْطُ الحَسّاسيَّة

hypersensitization (Photog.) فَرْطُ التحَسُّسيَّة: مُعالَجة لِتَسْريع الحَسّاسيَّة

hypersonic *(adj.)* (Aero., Space) فَرْطُ صَوتي: مُتَجاوِزٌ خَمْسَةَ أضعافِ سُرعةِ الصَّوت
(Acous.) فَرط صوتي: يزيد تردُّدُه على ٥٠٠ ميغاهِرْتز



hypersonics (Acous.) فَرْطُ الصَّوتيّات: إستِخدامُ المَوجاتِ الصَّوتيَّة التي يزيدُ تردُّدُها على ٥٠٠ ميغاهرتز

hypersound (Acous.) صَوتٌ فوقي: يزيد تردُّده على ١٠⁹ هِرتز (وبالتالي لا يُسْمَع)

hyperspace (Maths.) فَراغٌ فَوقيّ

hypersurface (Maths.) سَطْحٌ فَوقيّ

hypertension (Med.) فَرْطُ التوَتُّر: فَرْطُ ضَغْطِ الدَّم

hypertext (Comp.) نَصٌّ فَوقيّ: طريقة لاختزان النصوص المترابطة من مواقعَ مُتباينةٍ ليستعرضها القارئ معًا

hyperthermia (Med.) فَرْطُ الحَرارة (وما يتبعُهُ مِن أَعراض)

hypertonic (Chem.) مُفرِطُ التوَتُّر، زائِدُ التوَتر: ذو ضَغْطٍ انتِشاريٍّ أَعلى

hypertrophy (Biol.) تضَخُّم، فَرْطُ النُّموّ

hypervelocity (Phys.) سُرعةٌ فائِقة: تزيدُ على ٣ كيلومتراتٍ في الثانية

hypha (Bot.) خُوط، خَيْطٌ فُطريّ

hypidiomorphic *(adj.)* جُزئيّ التبَلْوُر، ناقِصُ التبَلْوُر

hypnosis نُوام. نَومٌ أو تَنْويمٌ إيحائي

hypnotic *(adj.)* مُنَوِّم
(n.) عَقّارٌ مُنَوِّم

hypo- بادِئَة بِمَعنى: نَقْص، قُصور، هَبْط، دُونَ المُعتاد، تحتَ السَّويّ

hypo (Chem.) مِلْحُ الهَيْبو: ثَيُوكبريتات الصُّوديوم

hypoacidity (Med.) نَقْصُ الحَمْضيَّة

hypobaric *(adj.)* خَفيضُ الضَّغْط

hypocentre (Geol.) مَركَزُ الزِّلزالِ الجَوفيّ، المَركَزُ الباطِنيُّ لِلزَّلزَلة

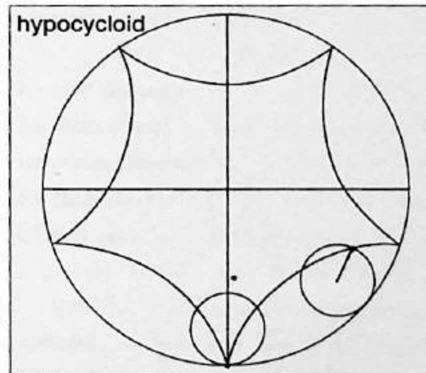
hypochlorite (Chem.) هَيْبوكلوريت، تحت كلوريت

hypochlorous acid (Chem.) حامِضُ الهَيبوكلوروز

hypocotyl (Bot.) سُوَيقةٌ تَحْتفِلقيَّة

hypocrystalline (Geol.) ناقِصُ التبَلْوُر، جُزئيُّ التبَلْوُر

hypocycloid (Maths.) دُوَيريٌّ تَحْتيّ، دُوَيريٌّ داخِليّ



hypocycloidal gear (Maths.) تُرْسٌ دُوَيريٌّ تَحْتِيّ

hypocycloid curve (Maths.) مُنْحَنٍ دُوَيريّ تَحْتِيّ

hypodermic *(adj.)* تَحْت جِلْديّ، تَحتَ الجِلْد

hypo-eutectoid steel (Met.) فُولاذٌ دُونَ الأَصْهَرانيّ (بِهِ أَقَلُّ مِن ٠,٩ بالمِئة كَربوناً)

hypogeal *(adj.)* (Biol.) تَحْت سَطْحيّ، نامٍ أو عائِشٌ تَحتَ السَّطح

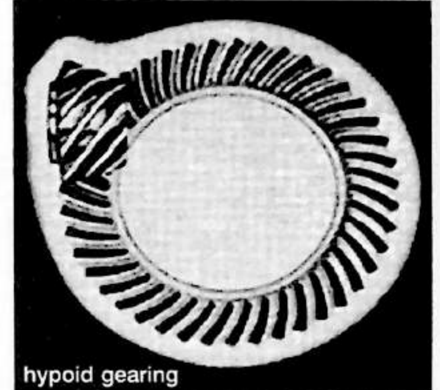
hypogene *(n.)* (Geol.) صُخورٌ ناريَّةٌ جَوفيَّة
(adj.) جَوفيّ، باطِنيّ

hypogene action (Geol.) فِعْلٌ جَوفيّ

hypogenic *(adj.)* (Geol.) باطِني، جَوفي

hypoid *(adj.)* هَيْبودي: ذو مِحوَرَين مُتعامِدَين في مُستوَيَين مُتَخالِفَين

hypoid gearing (Eng.) تُروسٌ هَيْبوديَّة: مُتَخالِفةُ المَحاوِر


hypoid gearing

hypolimnion (Ecol.) تَحتَ البُحيرة: طَبَقةُ المياهِ البارِدة السُّفْلَى في البُحَيرة

hypophosphate (Chem.) هَيْبوفُسْفات: تَحْت فُوسْفات

hypophosphoric acid (Chem.) حامِضُ الهَيْبوفُسفوريك

hypophosphorous acid (Chem.) حامِضُ الهَيْبوفُسفوروز

hypophysis = pituitary gland (Zool.) الغُدَّة النُّخاميَّة

hypopituitarism (Med.) قُصورُ النُّخاميَّة (وما يتبعُه مِن أَعراض)

hypoploidy (Gen.) نَقْصُ الصِّبْغيّات

hypostyle roof (Arch.) سَقْفٌ مُعَمَّد: يَرتكِزُ على صُفوفٍ مِن الأَعمِدة

hyposulfite = hyposulphite *(n.)* (Chem.) هَيْبوسُلفيت: مِلحُ حامِض الهَيبوكِبريتوز

hyposulphuric acid (Chem.) حامِضُ الهَيبوكِبريتيك

hyposulphurous acid (Chem.) حامِضُ الهَيْبوكِبريتوز

hypotaxic deposit (Geol.) قُرارَة سَطْحيَّة

hypotension (Med.) هُبوط التوتُّر: نقصُ ضَغْطِ الدَّم (الشِّرياني)

hypotenuse (Maths.) وَتَر، وَتَرُ المُثَلَّثِ القائِمِ الزّاوِيَة

hypothalamus (Zool.) الوِطاء: تَحْت السَّرير البَصَريّ

hypothermal *(adj.)* تَحْت حَراريّ

hypothermal deposits (Geol.) تَرَسُّباتٌ تَحْت حَراريَّة: تَرَسُّباتٌ مَعدِنيَّة عَميقة حَيثُ الحَرارة ٣٠٠° إلى ٥٠٠° مِئَويَّة

hypothermal vein (Geol.) عِرْقٌ مَعدِنيّ تَحْت حَراريّ

hypothermia (Med.) هُبُوطُ الحَرارة (وما يتبعُه مِن أعراض)

hypothesis (pl. **hypotheses**) فَرْض، فَرْضِيَّة، فَرْضِيَّة مُرَجَّحة. اِفتِراض

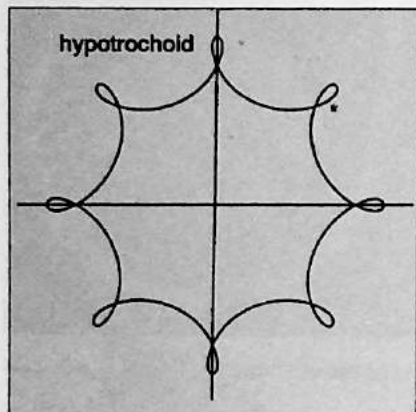
hypothesize *(v.)* اِفتَرَضَ، وَضَعَ فَرْضِيَّة

hypothetical *(adj.)* فَرْضي، اِفتِراضي، ظَنّي

hypothetical reserves الاحتياطيُّ المُفتَرَض أو المُرَجَّح

hypotonic = hypo-osmotic (Chem.) ناقِصُ التوتُّر: ذو ضَغْطٍ انتِشاريٍّ أَقَلّ

hypotrochoid (Maths.) عَجَليٌّ تَحْتيّ، عَجَليّ داخِليّ



hypoxia (Med.) نَقْصُ الأُكْسَجة: نَقْصُ الأُكسجين في خَلايا الجِسْم

hypsobarometer (Phys.) بارومِتْرُ العُلُوّ: جهازٌ يَقيسُ العُلُوَّ بِقِياسِ انخِفاضِ الضَّغط عن سَطحِ البَحر

hypsograph (Surv.) هِبْسُوغراف: مُخَطِّطُ الارتفاعاتِ النِّسبيَّة لِتَضاريس الأرض

hypsographic curve (Geog.) مُنْحَنٍ تَضاريسيّ، مُنْحَنى الارتفاعاتِ النِّسبيَّة للتضاريس

hypsographic map (Geol.) خَريطةٌ هِبْسُوغرافيَّة: خَريطةُ الارتفاعات النِّسبيَّة لِتَضاريس الأَرض

hypsography (Geog.) جُغرافيةُ المُرتَفَعات: دِراسةُ الارتفاعاتِ النِّسبيَّة لِتَضاريس الأرض

hypsometer (Phys.) هِبْسُومِتْر، مِقياسُ الارتفاع: جهازٌ يَقيسُ العُلُوَّ بقياسِ دَرَجة غَلَيانِ الماء

hypsometric map (Geog.) خَريطةُ الارتفاعات

hypsothermometer = hypsometer (Phys.) تِرمومتر العُلُوّ، هِبْسُومِتْر

hysterectomy (Med.) استئصال الرَّحِم

hysteresis (Elec. Eng.) التَّخَلُّف: تَخَلُّفُ الأَثَر (المغنطيسي) بعدَ زَوالِ المُسَبِّب

hysteresis coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ التَّخَلُّفِ (المِغنَطيسيّ)، مُعامِلُ «شتاينمِتز»

hysteresis cycle (Elec. Eng.) دَوْرَةٌ تَخَلُّفيَّة (مِغنَطيسيَّة)

hysteresis distortion (Elec. Eng.) تَشَوُّهٌ تَخَلُّفيّ

hysteresis error (Elec. Eng.) خَطَأُ التَخَلُّف

hysteresis heater (Elec. Eng.) مُسَخِّنٌ بالفَقْد التَخَلُّفي

hysteresis loop أُنْشوطةُ التخَلُّفيَّة: المُنْحَنى الأُنشوطيّ للتَّخَلُّف

hysteresis loop, magnetic (Elec. Eng.) المُنْحَنى الأُنْشُوطيّ لِلتخَلُّف المِغنَطيسيّ

hysteresis loss فَقْدُ التخَلُّفيَّة

hysteresis loss, magnetic (Elec. Eng.) فُقدانٌ تَخَلُّفيٌّ مِغنَطيسيّ: الطاقةُ المُستَهلَكةُ في دَورةِ تَمَغْنُطٍ كامِلة

hysteresis motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ تَخَلُّفي: مُحَرِّكٌ تَزامُني يُسْتَثارُ بالفَقْدِ التخَلُّفي

hysteresis tester (Elec. Eng.) مِقياسُ التخَلُّفِ المِغنَطيسيّ (في عَيِّنةٍ مِن الفُولاذ أو الحَديد)

hysteretic *(adj.)* تَخَلُّفيّ

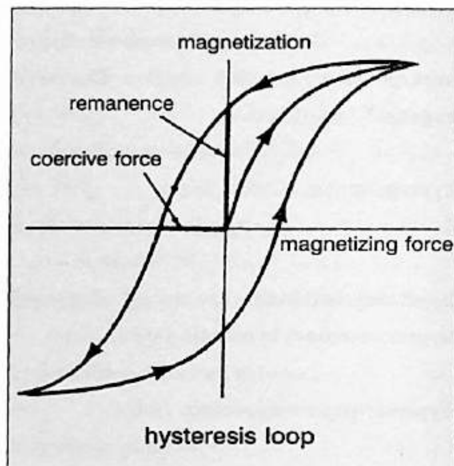
hysteretic angle الزّاوِيَةُ التخَلُّفيَّة

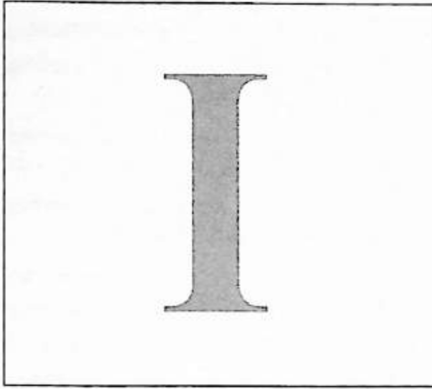
hysteretic lag (Elec. Eng.) التَّخَلُّفُ المِغنَطيسيّ

hysteretic loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ التخَلُّفِي

hysteria (Med.) هِسْتيريا، هَرَع، هَوَس

Hz = hertz هِرْتز: دَورةٌ في الثانية

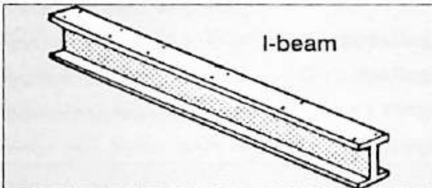




I (iodine) (Chem.) ي: الرمزُ الكيماويُّ لِعُنْصُر اليُود

IATA (International Air Transport Association) إتّحاد النَّقل الجَوّي الدَّوْلي

I-beam جائزٌ جِسريّ: كَمَرةٌ أو عَتَبةٌ مَقطعُها على شَكْل I



ibid = ibidem في نَفْسِ المَوْضِع (أو المَرْجِع)

ice *(n.)* جَليد، جَمَد

(v.) جَمَّدَ، جَمَدَ، بَرَدَ، جَلِدَ، ثَلَّجَ

(adj.) جَليديّ، ثَلْجيّ

ice accretion تَراكُمُ الجَليد. تراكُمٌ جَليدي

ice action (Geol.) فِعْلُ الجَليد

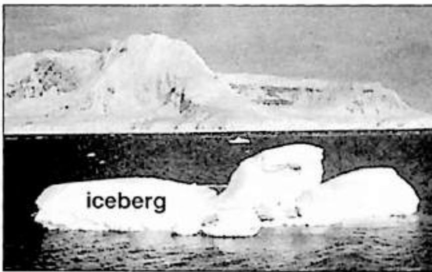
ice age (Geol.) عَصْرٌ جَليديّ

ice apron (Geol.) إزارٌ جَليديّ (سَفْحيّ)

= ice-breaker (Civ. Eng.) مُحَطِّمةُ جَليد: واقيةٌ من الجَليد العائم

ice barrier (Geol.) حاجِزٌ جَليدي

iceberg (Meteor.) جَبَلُ الجَليد، رُكامٌ جَليدي



iceblink (Meteor.) وَميضٌ جَليدي: وَهْجٌ جَليديٌّ بعيد

ice-bound *(adj.)* مَحْصُورٌ بالجَليد

ice-box ثَلّاجَة

ice-breaker (Civ. Eng.) مُحَطِّمَةُ جَليد، كاسِحَةُ جَليد

ice calorimeter (Phys.) مِسْعَرٌ جَليدي

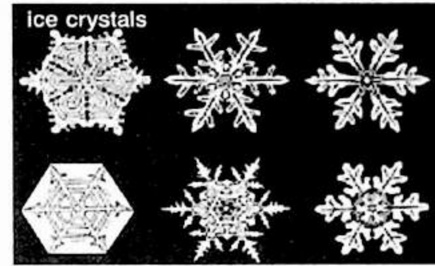
ice cap (Meteor.) قَلَنْسُوة جَليديّة. غِطاءٌ جَليديّ

ice-cold *(adj.)* بارِدٌ كالثَّلج، مَثْلوج

icecrete (Geol.) جَمدٌ رِسابي: مزيج متجمّد من الجليد والرُّسابات

ice crusher جَرّاشةُ جَليد

ice crystal بِلَّورة ثَلْجيّة أو جَليديّة



ice day = frost day (Meteor.) يَومٌ جَليديّ: ٢٤ ساعة (بَدْءاً مِن ٩ صَباحاً) لا ترتفعُ فيها درجةُ الحَرارة عن الصِّفر المِئويّ

ice, dry (Phys.) جَليدٌ جافّ: ثاني أُكسيد الكَربون المُتَجَمِّد

ice(d) water ماءٌ مُثَلَّج

ice-fall (or cascade) (Geol.) مَسْقَطٌ جَليديّ، شَلّال جَليديّ

ice floe (Meteor.) طافِيَة جَليديّة

ice formation تَكَوُّنُ الجَليد

icehouse مَخْزَنُ ثَلج

ice-jam حَشْرٌ جَليدي: كُتَلٌ جَليديّة مُتَراكِمَة

Iceland agate (Min.) عَقيقُ أيسلَندا

Iceland spar (Geol.) سِبارُ أيسلندا: كَربوناتُ الكالسيوم المتبلّرة الشفّافة

ice machine مَكَنَةُ صُنْعِ الثَّلج

IC engine = internal-combustion engine مُحَرِّكٌ داخليُّ الاحتِراق

icepack جَليدٌ مُتَرابِط. كيسٌ مِنَ الثَّلج (لِخَفْضِ الحَرارة)

ice-pail experiment (Phys.) تَجرِبَة «فارادي» بالسَّطل الثَّلجي: لإثبات تَساوي الشُّحْناتِ الإلكتروستاتيّة المُوَلَّدة بالحَثّ

ice pick مِخْرَزُ الثَّلج: مِخْرَزٌ لِقَطْعِ الجَليد

ice plant مَصْنَعُ ثَلج، مَعْمَلُ ثَلج

ice point (Phys.) نُقْطَةُ الجَليد، نُقطَةُ التَّجَمُّد (دَرَجةُ الصِّفْر المِئويّة)

ice rind (Meteor.) قِشْرَةٌ جَليديّة

ice sheet (Geol.) غِطاءٌ جَليديّ، صَفْحَة جَليديّة

ice storm (Meteor.) عاصِفَة جَليديّة

ice thaw (Meteor.) ذوبانُ الجليد

ichor (Geol.) مُهْل: ماءٌ غرانيتيّ زاجِرٌ بالأبخرة الصُّهاريّة

(Med.) مُهْل، صَديد (رقيقُ القِوام)

ichthyol إكثيول، إكثامُول: مُطَهِّرٌ ومُلَيِّنٌ لَزِج

ichthyology عِلْمُ (أو دِراسَةُ) الأسماك

icicle دَلاةٌ جَليديّة: عَمودٌ رَفيع مِنَ الجَليد المُتَدَلّي

icing تَكَوُّنُ الجَليد، تَجَمُّد، تَجَلُّد، تَجميد

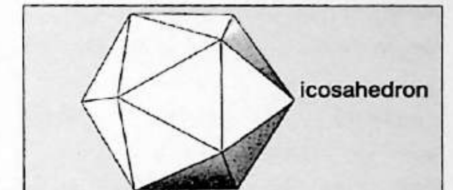
icing, aircraft (Aero.) تَجلُّدُ الطائرة: تَكَوُّن الجَليد على جِسْمِ الطائرة

ICMP (Internet Control Message Protocol) (Comp.) بروتوكول رسائل التحكم في الشبكة الحاسوبية البينيّة

icon (Comp.) أيقونة: رَمزٌ أو صورةٌ على الشاشة يمثل وظيفة البرنامج أو الملف... الخ ويشغّله بنقره

iconoscope (Telev.) إيكونُوسكوب: كاميرا إلكترونيّة مُخَزِّنة

icosahedron (Maths.) مُجَسَّمٌ عِشْرُونيّ الأوجه، ذُو العشرينَ وَجهاً: وُجوهه مثلثات متساوية الأضلاع إن كان مُنتظماً



icositetrahedron (Maths.) ذو الأربعة وعشرين وجهاً: مُجَسَّمٌ ذو أربعةٍ وعِشرينَ وَجهاً شِبْه مُنْحَرِفة

icterus = jaundice (Med.) يَرَقان

icy *(adj.)* جَليدي، مُغَطّى بالجَليد. زَلِق

idea *(n.)* فِكرةٌ، رأي، خاطِر

ideal *(adj.)* مِثالي، أَمْثَل

(n.) مِثاليّ، مَثَلٌ أعلى

(Maths.) مِثالية: مجموعة جزئية من حلقة تتوافر فيها شروط مُحدَّدة

ideal articulation (Teleph.) الوُضوحُ المِثالي (لِلنُّطق أو لِمَخارِج الحُروف)

ideal conditions ظُروف مِثاليّة

ideal crystal بِلَّورة مِثاليّة: لا نَقْصَ فيها ولا شَوائِب

ideal cycle (Eng.) دَوْرة مِثاليّة

ideal efficiency (Eng.) ألكِفايةُ المِثاليّة

ideal fluid (Phys.) مائع مِثاليّ

ideal gas (Chem., Phys.) غازٌ مِثاليّ: يَخْضَعُ لِقانون «بويل» في كُلِّ الظُّروف

ideal gas constant (Chem., Phys.) ثابتُ الغازِ المِثاليّ

ideal mechanical advantage (Eng.) الفائِدةُ الميكانيكيّة المِثاليّة

ideal permeability (Phys.) نَفاذيّة (أو إنفاذيّة) مِثاليّة

ideal solution (Chem.) مَحْلُول مِثالي

ideal transducer (Elec. Comm.) مِحوالٌ مِثاليّ: مُحَوِّلُ طاقةٍ مِثالي

ideal transformer (Elec. Comm.) مُحَوِّلٌ مِثالي

idempotent matrix (Maths.) مَصْفوفةٌ جامِدة

identical *(adj.)* مُطابِق، مُتَطابِق، مُماثِل

identical components مُكَوِّناتٌ مُتَطابِقة (مُتَماثِلة تَماماً)

identifiable *(adj.)* يُمكِنُ تَعَرُّفُه (أو تَحديدُ هُويَّتِه)

identification *(n.)* تَعْيينُ الهُويّة (أو النَّوع)، إثباتُ الذّاتيّة. تَعْيين، تَمْييز، تَعْريف، تَعَرُّف

identification card (or slip) بِطاقةُ تَعْريف، بِطاقةُ الهُويّة

identification certificate شَهادةُ هُويّة

identification disc (Nuc. Eng.) قُرْصُ تَعْيِين (الهُوِيَّة)

identification lights (Aero.) أضواءُ تَعْيِين الهُوِيَّة

identification mark عَلامةُ تعيين (الهُوِيَّة)

identification panel لَوحَةُ التَّعَرُّف

identification plate لَوْحةُ تَعْيِين: لَوحةُ التعريف أو الهُوِيَّة

identification sign عَلامةُ تَعْرِيف

identifier (Comp.) مُعَرِّف: رَمْزٌ أو مجموعةُ رموز مُعَرِّفة، مُعَيِّن الهُوِيَّة

identify *(v.)* عَيَّنَ الهُوِيَّةَ أو النَّوعَ، مَيَّزَ. طابَقَ، تَعَيَّنَ

identity *(n.)* هُوِيَّةٌ ذاتِيَّة. تَطابُقٌ، مُطابَقة، تَماثُلٌ. وَحْدَة

(Maths.) مُتَطابِقَة: مُعادلة تتحقق في كافة الاختيارات المُمكنة لِقيم المتغيِّرات التي تحتويها

identity card بطاقةُ هُوِيَّة، بطاقةُ تحقيقِ الشَّخصيَّة

identity function (Maths.) دالَّةٌ مُحايدة

identity matrix (Maths.) مَصْفوفة مُحايدة

identity period (Chem.) فَترةُ تطابُق: المسافةُ بينَ مجموعتَين مُتماثِلَتين منَ الذَّرَّات في بِلَّورةٍ أو جُزيءٍ مُبَلْمَر

idioblast (Min.) بِلَّورة مُتَميِّزة (الحُدود)

idioblastic *(adj.)* مُتَميِّزُ الشَّكْلِ البِلَّوريّ

idiochromatic *(adj.)* أصيلُ اللَّون

idiochromatic crystal = intrinsic crystal (Phys.) بِلَّورةٌ أصيلةُ الخَصائصِ الكهرَضَوئيَّة

idiomatic *(adj.)* إصطِلاحِيّ

idiomorphic crystals (Geol.) بِلَّوراتٌ مُكتَمِلةُ الشَّكْلِ: مُحَدَّدةٌ بأوْجُهِها البِلَّوريَّة ذاتِها

idiopathy (Med.) مَرَضٌ تِلقائيّ: لا يُعرَفُ سَبَبُه

idiosyncracy فِطْرة، جِبِلَّة، طَبْع. تَحَسُّسٌ ذاتِيّ: فَرْطُ الحَسَاسيَّة الذّاتي

idiosyncratic reaction رَدُّ فِعلٍ فِطْرِيّ

I-display = I-scan (Radar) عَرْضٌ راداريّ دائريٌّ نِسبيّ: يبدو فيه الهدف دائرةً يتناسب شعاعُها مع البُعد

idle *(adj.)* خامِل، عاطِل، كَسُول. مُتَباطِئ، بَطيء

(v.) (Mech.) بَطُؤَ: سارَ بِبُطء، أبطأَ السَّير. دارَ سائباً: دُونَ تَعشيق

idle adjustment (Eng.) ضَبْطُ السُّرعة البطيئة

idle, automatic السَّيرُ البَطيءُ التِّلقائي

idle circuit (Elec. Eng.) دارةٌ خامِلة

idle component (Phys.) مُرَكَّبة عاطِلة

idle control (Eng.) تَحَكُّم بَطيء

idle current (Elec. Eng.) تيّارٌ خامِل

idle cut-off position (Mech.) وَضْعُ التوقُّف

idle cut-off valve (Mech.) صِمامُ القَطْعِ على الدَّوَران البَطيء

idle gear (Eng.) تُرْسٌ وَسيط

idle jet نَضّاحةُ الدَّوَران البَطيء

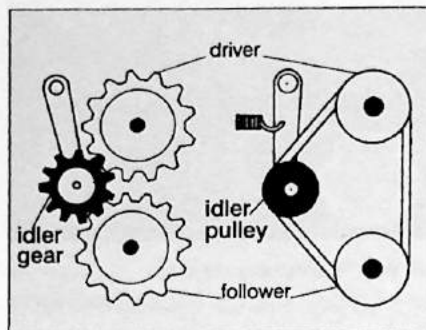
idle metering jet (Eng.) مِنفَثٌ مُعايِرة لِلدَّوَران البَطيء

idleness خُمُول. بُطْء

idle period (Phys.) فَترةُ تَعَطُّل، فَترةٌ عاطِلة

idle pulley (Eng.) بَكَرة سائبة (أو وَسيطة)

idler (Eng.) تُرْس وَسيط. بَكَرةٌ وَسيطَة. عَجَلَة وَسيطَة: لِعَكْسِ اتّجاه الحَرَكة



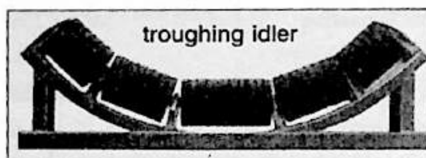
idler gear (Eng.) تُرْسٌ وَسيط، مُسَنَّنة طَليقة

idler lever (Eng.) ذِراعٌ وَسيط

idler nozzle (Eng.) مِنفَثُ السُّرعة البَطيئة

idler pulley (Eng.) بَكَرةٌ وَسيطة، بَكَرةٌ سائبَة

idler, troughing (Eng.) وَسيطُ حَرَكةٍ قَنَوِيّ (تَرفَعُ دَحاريجُه حافَّتَي سَيْرِ النّاقِلَة)



idle running (Eng.) الدَّوَران البَطيء. دورانٌ بِدون حِمْل

idle shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ وَسيط

idle stroke (Eng.) شَوطٌ عاطِل

idle time زَمَنُ التَّعَطُّل: بِسَبَبِ الأَحوال الجَوِّيَّة أو تَداخُل الأَعمال

idle wheel (Eng.) عَجَلَةٌ وَسيطَة: لِعَكْسِ اتّجاهِ الحَرَكة

idling *(n.)* تَباطُؤ، إبطاء. خُمُول

(Eng.) دَورانٌ بطيء، تَباطُؤ (في وَضع انعدام الحِمْل)

idling adjusting screw (Eng.) لَولَبُ ضَبْطِ الدَّوَرانِ البَطيء

idling adjustment ضَبْطُ (أو مِضْبَطُ) الدَّوَران البَطيء

idling arrangement مَنظومةُ السَّيْرِ البَطيء

idling jet (Eng.) مِنفَثُ التَّباطُؤ (في وَضْعِ انعدام الحِمْل)

idling position وَضْعُ الدَّوَرانِ البَطيء

idling propeller (Aero.) بروحَةٌ مُبَطَّأةُ الدوران

idling speed (Eng.) سُرعَةٌ بَطيئة

idling speed adjustment ضَبْطُ السُّرعةِ البَطيئة

idling spring (Eng.) زُنْبرُكُ إبطاء (السُّرعة)، نابِضُ ضَبْطِ الدَّوَرانِ البَطيء

idling test (Eng.) إختِبارُ الدَّوَرانِ البَطيء

igloo *(n.)* قُبابة، مَبْنًى قُبابيّ. قُبابةُ المِنَصَّة (في مُختَبَرٍ فَضائيّ)

IGMP (Internet Group Management Protocol) (Comp.) بروتوكول الإدارة الجماعية في الشبكة الحاسوبية البينيّة

igneous *(adj.)* ناريٌّ، بُركانيّ

igneous complex (Geol.) مُعَقَّدَةٌ بُرْكانيَّة: خَليطٌ صَخْرِيّ بُركانيّ، صُخورٌ بُركانيَّة مُرَكَّبة

igneous (or **magmatic) cycle** (Geol.) دَورةُ الصُّخور البُركانيَّة

igneous intrusions (Geol.) إندِساساتٌ صَخريَّة ناريَّة

igneous magma (Geol.) صُهارة بُركانيَّة: العَجينةُ النّاريَّة في باطِنِ البَراكين

igneous petrology (Geol.) عِلمُ الصُّخور النّاريَّة

igneous rocks (Geol.) الصُّخور النّاريَّة أو البُركانيَّة

ignescent stone (Geol.) حَجَرٌ قادِح: يُطلِقُ شَرَراً عِندَ قَدْحِه

igniferous detonator صاعِقٌ مُشْعِل

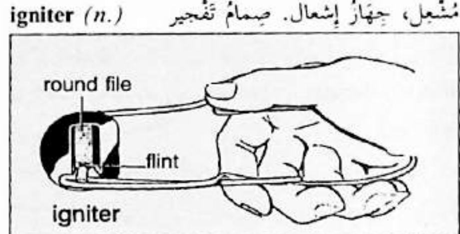
ignis fatuus (Mining) إشتِعالُ الميثانِ التِّلقائيّ: في المَناجِم. لَهَبٌ ميثانيّ

ignitability *(n.)* شَعُوليَّة: قابليَّةُ الاشتِعال، الاشتِعاليَّة

ignitable *(adj.)* قابِلُ الاشتِعال، شَعُول

ignite *(v.)* أورَى، أشعَلَ، ألْهَبَ، إشتَعَلَ، التَهَبَ

igniter *(n.)* مُشْعِل، جِهازُ إشعال. صِمامُ تَفجير



igniter, electric (Elec. Eng.) مُشْعِلَة كَهرَبائيَّة

igniter, fixed spark مُشْعِلٌ ثابِتُ الشَّرارة

igniter, jump-spark مُشْعِلٌ بالشَّرَراتِ القافِزة: مِن وَشيعةٍ عاليةِ التوتُّر

igniter rod (Elec. Eng.) قَضيبُ إشعالِ (القوس)

igniting charge (Mil.) حَشْوةُ إشعال

igniting fuse صِمامةُ الإشعال

igniting unit وَحْدَةُ الإشعال

ignition (Eng., Chem.) إشعال، إيقاد، إضرام، إشتِعال، اِلتِهاب، إيراء

ignition accelerator (Pet. Eng.) مُعَجِّل الاشتِعال

ignition adjustment (Eng.) ضَبْطُ الإشعال

ignition advance تَقَدُّم الاشتِعال، تَقَدُّم الإشعال

ignition, advanced (Eng.) إشعالٌ مُقَدَّم

ignition, autogenous (Chem.) اِشتِعالٌ ذاتِيّ

ignition, automatic (Eng.) إشعالٌ أوتوماتي

ignition battery (Elec. Eng.) بَطّاريَّةُ الإشعال

ignition, battery (Elec. Eng.) إشعالٌ بالبَطّاريَّة

ignition by compression (Eng.) إشعالٌ بالضَّغْط

ignition cable (Elec. Eng.) كَبْلُ الإشعال

ignition circuit (Elec. Eng.) دارَةُ الإشعال

ignition coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ إشعال، وَشيعةُ إشعال

ignition, coil (Eng.) إشعالٌ بالمِلَفّات

ignition, compression (Phys.) إشعالٌ بالضَّغط

ignition control (Eng.) ضَبْطُ الإشعال

ignition control additive (Pet. Eng.) إضافةٌ لِضَبْط الاشتعال

ignition, dead-centre (Eng.) إشعالٌ في النُّقطَةِ المَيتة

ignition delay (Eng.) تَعَوُّقُ الاشتِعال، تخَلُّف الاشتِعال

ignition, delayed إشعَالٌ مُتأخِّر

ignition delay meter (Eng.) مِقياسُ تَعَوُّقِ الاشتِعَال

ignition device (Eng.) نُبيطَةُ إشعال

ignition distributor (Eng.) مُوَزِّعُ إشعال

ignition, double (I.C. Engs.) إشعالٌ بشَرارَتَين

ignition, dual (Eng.) إشعالٌ ثُنائي

ignition failure (Eng.) إخفاقُ الإشعال

ignition, fixed (Eng.) إشعالٌ ثابتُ التَقَدُّم

ignition, flame (Eng.) إشعالٌ باللَّهَب

ignition, generator (Eng.) إشعالٌ بمُوَلِّد

ignition harness (Elec. Eng.) ضَفِيرةُ إشعال

ignition heat (Phys.) حَرارَةُ الإشعال

ignition, heat (Phys.) إشعالٌ بالحَرارة

ignition, high-tension (Elec. Eng.) الإشعالُ بالجُهد العالي

ignition, hot-tube إشعالٌ بصِمام مُتوهِّج

ignition key (Eng.) مِفتاحُ الإشعال

ignition lag (Eng.) تأخُّرُ الإشعال، تَعَوُّق الاشتِعال

ignition leads (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتُ تَيّار الإشعال

ignition, low-tension (Elec. Eng.) الإشعالُ بالجُهد المُنخَفِض

ignition magneto (Elec. Eng.) مَغْنِيطُ الإشعال

ignition, magneto (Elec. Eng.) الإشعالُ بالمغنيط

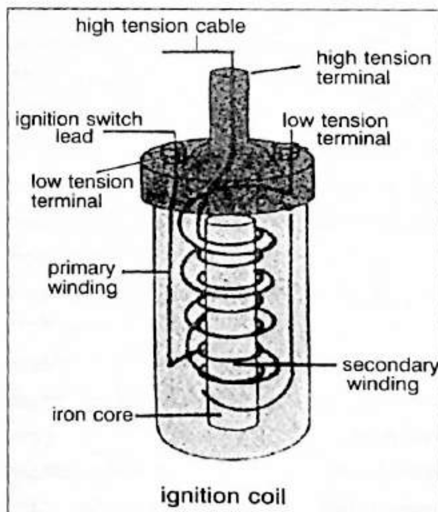
ignition noise (I.C. Engs.) ضَجيجُ الإشعال

ignition performance (Eng.) أداءُ الإشعال

ignition plug (Elec. Eng.) شَمْعَةُ الإشعال

ignition point (Elec. Eng.) نُقطَةُ الاشتِعال: درجةُ الحرارة التي يَبدأُ عِندَها الاشتِعال، نُقطة الإيقاد

ignition powder (Eng.) مَسحوقُ الإشعال: في اللِّحام التِّرميتي



ignition coil

ignition promoter (Pet. Eng.) مُحَسِّنُ (نَوعيَّةِ) الاشتِعال

ignition quality (Chem.) نَوعِيَّةُ الاشتِعال

ignition, retarded (Eng.) إشعالٌ مُؤَخَّر

ignition-sensitive *(adj.)* سَريعُ الاشتِعال

ignition shielding (Eng.) حَجْبُ الإشعال

ignition spark (Elec. Eng.) شَرارَةُ الإشعال

ignition, spark (Eng.) إشعالٌ بالشَّرَر

ignition, spontaneous (Chem.) إشتِعال تِلْقائي

ignition switch مِقلادُ إشعال، مِفتاحُ إشعال

ignition system (Auto.) نِظامُ الإشعال، مَنظُومَةُ الإشعال. دَورةُ الإشعال

ignition temperature (Chem.) دَرجةُ حَرارةِ الاشتِعال. درجة حرارة التفاعُل المُداوم (في تفاعلات الإندماج النووي)

ignition timer (I.C. Engs.) مُوَقِّتُ الإشعال

ignition timing (I.C. Engs.) توقيتُ الإشعال

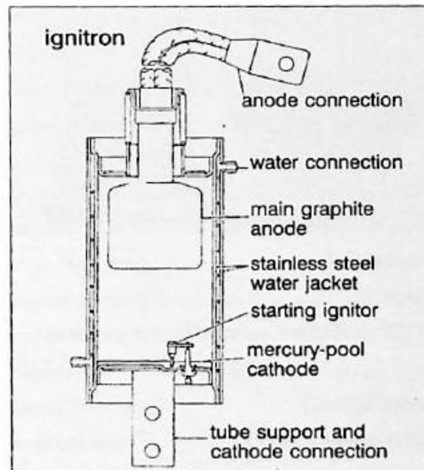
ignition valve = ignition slide (Eng.) صِمّامُ إشعال انزِلاقي

ignition velocity سُرعةُ الاشتِعال

ignition voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّةُ الإشعال

ignitor (Phys.) مُشعِل

ignitron (Phys.) إجنيتْرُون: صِمامُ تَقويم قَوسيٌّ زِئبَقي للتيّارات العالِيةِ التردُّد



ignore character (Comp.) رَمْزُ التجاهُل، سِمَةُ التجاهُل

ileum (Zool.) لَفائِفي، المِعَى اللَّفائفي

ilium (Zool.) حَرْقَفَة، عَظْمٌ حَرْقَفِي

ill-advised *(adj.)* غَيرُ حَكيم

ill-defined *(adj.)* مُبْهَم، غيرُ واضِح المَعَالِم

illegal *(adj.)* غَيرُ قانوني، غيرُ شَرْعيّ

(Comp.) باطِل، غير مَقبول: لا يَقْبَلُه (أو لا يَعْتَرِفُ بِه) الحاسوب

illegal instruction (Comp.) أمرٌ غير مَقبول

illegible *(adj.)* غَيرُ مَقروء

illegitimate *(adj.)* غَيرُ شَرعي، نَغْل

illicit *(adj.)* غَيرُ مَشروع، غيرُ جائِز

illimitable *(adj.)* غيرُ مَحدود، لا مُتَناهٍ

illinium = promethium (Chem.) إلينيُوم: الاسمُ القَديم لِفِلِزِّ البْرُوميثيُوم

illiteracy الأُمِّيَّة. جَهالَة: انعدامُ مَهارات التعامل الأساسيَّة

Illium (Met.) إلْيُوم: سَبيكة من النيكل والكروم والمُولِيبدنوم والحَديد والنُّحاس والمَنْغنيز

ill-suited *(adj.)* غيرُ مُلائم، غيرُ مناسِب

illuminance = illumination (Illum.) استِضواء، إضائيَّة، إستِضاءَة: كَثافةُ الدَّفقِ الضِّيائي

illuminance meter مِقياسُ الاستِضواء: مِقياسُ كَثافة الدَّفْق الضِّيائيّ باللَّكس

illuminant *(adj.)* مُضيء، مُنير

(n.) مِضواء، مَصْدَرٌ ضَوئيّ

illuminate *(v.)* أضاءَ، أنارَ

illuminated *(adj.)* مُضاء

illuminated-dial instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ مُضاءُ القُرْص

illuminating cartridge (Mil.) طَلْقَةٌ مُضيئَة

illuminating engineer (Elec. Eng.) مُهَندِسُ إضاءة

illuminating gas غاز الاستِضاءة، غازُ الإنارة

illuminating oil (Pet. Eng.) زَيتُ الإنارة، (كيروسين)

illuminating power (Phys.) قُدْرة إضائيَّة، قُوَّةُ الإضاءة

illumination *(n.)* إضاءَة، إنارة، تنوير

(Phys.) إضائية، إستِضاءَة

(Print.) تَذهيب، زَخْرفة طِباعية: للأحرف أو الصفحات (بالتلوين أو التذهيب)

illumination intensity (Phys.) شِدَّةُ الإضاءة: باللَّكس (ويُساوي لُومِن على المِتر المُرَبَّع)

illumination photometer (Illum.) مِقياسُ مُقارَنَة شِدَّة الإضاءة

illuminator مِصباحٌ مُضيء

illumine *(v.)* أضاءَ، أنارَ

illuminometer = photometer (Illum.) مِقياسُ (شِدَّةِ) الإضاءَة، مِضواء

illuminous radiation إشعاعٌ مُضيء

illusion خِداع، وَهْم، تَوَهُّم، تَخَيُّل

illusive *(adj.)* خادِع، مُضَلِّل

illustrate *(v.)* وَضَّحَ، أوضَحَ، بَيَّنَ بالصُّوَر

illustration *(n.)* تَوضيح، إيضاحٌ بالصُّوَر. تَصويرة: رَسْمٌ إيضاحي. مِثالٌ تَوضيحي

illustrative *(adj.)* تَوضيحيّ، تَصويريّ، إيضاحيّ

illuviation (Geol.) إرتِشاحٌ طَمْيِيّ: تَرَسُّبُ الطِّين والمَوادُّ الذَّوْوبة إلى الطبقةِ السُّفلى من التُّربة

ilmenite (Min.) إلْمِنَيت: خامٌ من أكاسيد الحَديدِ والتيتانيوم يُوجَدُ في الصُّخور البُرْكانيَّة

image (Phys.) صُورَة. صُورة حقيقيَّة أو تقديرية. خَيال، طَيْف

image admittance (Elec. Comm.) مُسامِحة الصورة: معكوس مُعاوَقة الصورة

image antenna (Radio) هَوائيٌّ تقديري (كَمَصْدَرٍ للأشِعَّة المُنْعَكِسَةِ على سَطح الأرض)

image attenuation constant (Elec. Comm.) ثابتُ تَوْهينِ الصُّورَة

image converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ الصورة

image converter tube (Telev.) صِمام تحويل الصورة: من صورةٍ ضوئيّةٍ إلى إلكترونيَّة

image, diffusion of تَشَعُّثُ الصورة

image dissector (Telev.) مُحَلِّلُ الصُّورة: صِمام مَسح تحليلي (أو تشريحي) في كاميرا تلفزيونية

image distance (Light) بُعْدُ الصُّورة

image effect (Radio) تأثيرُ الصُّورة

image formation (Phys.) تَكوينُ الصُّورة

image frequency (Radio) تَرَدُّدُ صُورة الإشارة

image impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقَةُ الصُّورة

image intensifier (Electron.) مُكَثِّف (شِدَّة) الصُّورة: يَزيدُ من دَرجة وُضوحها

image interference (Elec. Comm.) تَدَاخُل الصُّورة

image, optical (Phys.) صُورَةٌ بَصَرِيَّة

image orthicon (Telev.) صِمَامٌ تِلفزيونيّ لاقِط: شَديدُ الحَسَاسيَّة للضَّوء

image phase constant (Elec. Comm.) ثابتُ طَور الصُّورَة

image processing (Comp.) مُعَالَجةُ الصُّورة: مِن حيثُ الترشيح والخَزْن والاستعادة

image ratio (Radio) نِسْبَةٌ صُوَرِيَّة

image, real (Phys.) صُورَةٌ حَقيقيَّة

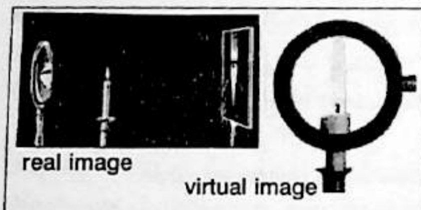


image rejection (Telev.) نَبْذُ الصُّور المُتداخِلة (في دارة الانتقاء)

image response (Radio) إستجابةٌ صُوَرِيَّة: إستجابةٌ غيرُ مَرغوب فيها لِتَرَدُّد الصُّورة

image retention (Phys.) إستبقاء الصُّورة

image storing tube (Electron.) أنبوبَةُ اختِزان الصورة

image transfer (Photog.) نَقْلُ (أو إنتقال) الصُّورة

image transfer constant (Elec. Comm.) ثابتُ نَقْل الصُّورة

image tube (Electron.) صِمامُ الصُّورة

image, virtual (Phys.) صورةٌ تَقديريَّة

imaginary *(adj.)* (Maths.) تَخَيُّليّ، خَيَاليّ

imaginary axis (Maths.) مِحْوَرٌ تَخَيُّليّ

imaginary number (Maths.) عَدَدٌ تَخَيُّلي مثل (٥ √ -١)

imaginary quantity (Maths.) كَمِّيَّة تَخَيُّليَّة

imaginary root (Maths.) جَذْرٌ تَخَيُّليّ

imaginary unit (Maths.) وَحْدَة تَخَيُّلية (√ -١)

imagination تَخَيُّل. مُخَيِّلَة، خَيَال

imaginative *(adj.)* تَخَيُّلي، خَيَالي. مُتَخَيِّل

imaging system (Astrophys.) مَنظومةُ تصوير: تُسَجِّل صوراً عن بُعد للأرض والأجرام الفضائيَّة

imago (Zool.) الحَشَرَةُ البالِغة أو اليافِعة

imbalance *(n.)* عدمُ توازُن
(Med.) إختِلالُ التوازُن الوَظيفي

imbecile *(n., adj.)* أبْلَه

imbed = embed *(v.)* أضْجَعَ، وَسَّدَ. طَمَرَ، وَضَعَ في مِهَاد. دَفَنَ

imbedded *(adj.)* مَطْمُور. مُقْحَمٌ بينَ الطَّبَقات

imbibe *(v.)* تشَرَّبَ، إرْتَشَف، مَزَّ

imbibition (Chem.) تَشَرُّب، ارتشاف، تَمزُّز
(Bot.) تَشَرُّب الإنتاش (في البُزور)
(Photog.) طَبْعٌ تَشَرُّبي: للصُّور المُلوَّنة عَن طريقِ التشَرُّب أو الامتِزاز

imbibition matrix (Photog.) مَطْرَقٌ تَشَرُّبي: قالَبُ الصورةِ الأُمّ (في الطبع التشَرُّبي)

imbibition pressure (Chem.) ضَغْطُ الإرتِشاف

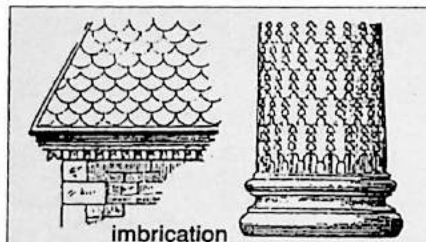
imbricate *(v.)* راكَبَ، تَرَاكَبَ
(adj.) مُتَراكِب، مُتداخِلُ الحَواشي

imbricate folding (Geol.) طَيَّاتٌ مُتَراكِبة

imbricate structure (Geol.) بِنْيَة مُتَراكِبة

imbricate tiles (Build.) قِرْميد مُتَراكِب: مُتداخِلُ الحَواشي

imbrication (Build.) *(n.)* تَراكُب، تَداخُلُ الحَواشي


imbrication

imbrue *(v.)* بَلَّلَ، أنقَعَ، خَضَّلَ

imbue *(v.)* أشْرَبَ، أشْبَعَ. خَضَبَ

IMEP (indicated mean effective pressure) مُتَوَسِّطُ الضَّغْط الفعّال المُبَيَّن

imides (Chem.) إيميدات

imino group (Chem.) مَجموعة إيمينيَّة

imitate *(v.)* قَلَّدَ، حَاكَى. ماثَلَ

imitation *(n.)* تَقليد، مُحَاكاة

imitation bronze برونز مُقَلَّد

imitation leather جِلْدٌ مُقَلَّد: نَسيجٌ يُشبه الجلد

immanence *(n.)* حُلول، كُمون، مُلازَمة باطنيَّة

immaterial *(adj.)* لامادّي، غيرُ جَوهَريّ

immature *(adj.)* غيرُ ناضِج، فِجّ، مُبْتَسَر
(Geol.) بادِئ: غَيرُ مُكتَمِل التشَكُّل

immature soil (Geol.) تُرْبة بادِئة، تُرْبَةٌ فِجَّة: تَكَوَّنت فوقَ رَواسبَ حَديثَةٍ نِسْبيًّا

immeasurable *(adj.)* لا يُقاس، لا حَدَّ لَهُ

immediate *(adj.)* عاجِل، مُباشِر، فَوْريّ. تالٍ مُباشَرةً

immediate access (Comp.) وُصُولٌ مُباشِر (أو فَوريّ): من حيث الخزن أو الإستعادة. تخزينٌ (أو مَخزنٌ) مُباشِر الوُصول

immediate action فِعْلٌ مُباشِر، إجراءٌ مُباشِر

immediate address (Comp.) عُنوانٌ مُباشِر

immediately *(adv.)* فَوراً، مُباشَرَةً

immense *(adj.)* ضَخْم، هائِل، شاسِع

immensity *(n.)* ضَخَامة

immerge *(v.)* غَطَّسَ، غَمَرَ

immerse *(v.)* غَمَرَ، غَطَّسَ، إنْغَمَرَ

immersed *(adj.)* مَغْمُور، غاطِس

immersed pump (Aero.) مِضَخَّة غاطِسة: داخِلَ خزّان الوقود

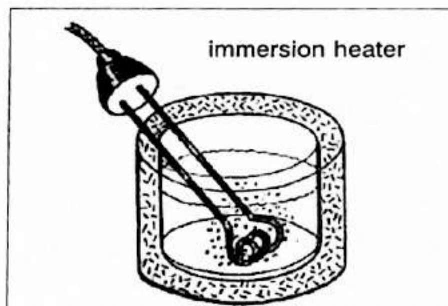
immersible *(adj.)* غَمُور، غَمْريّ: قابِلٌ للغَمْر أو يَعمَلُ مَغْمُوراً

immersible apparatus (Elec. Eng.) جِهازٌ غَمُور: مُصَمَّمٌ لِلعَمَل تحتَ الماء

immersible switchgear (Elec. Eng.) مَجْمُوعةُ مفاتيح غَمُورة: صامِدةٌ للغَمْر المائيّ

immersion *(n.)* تَغْطيس. غَمْر
(Astron.) إحتِجاب: إنغِمار الجرم الفَضائيّ في ظِلِّ آخَرَ عِندَ الكُسُوف

immersion heater (Elec. Eng.) مُسَخِّنٌ غاطِس


immersion heater

immersion lens (Opt.) عَدَسَةُ (أو شَيئيةُ) تَغْطيس

immersion liquid سائِلُ الغَمْر

immersion method طَريقةُ الغَمْر

immersion objective (Opt.) شَيئِيَّةُ غَمْر، شَيئِيَّةُ تَغْطيس

immersion oil (Opt.) زَيتُ غَمْر (لِتَحْسينِ قُدْرَة مَيْزِ المِجْهَر)

immersion plating (Met.) طِلاءٌ بالتَّغْطيس

immersion vibrator (Civ. Eng.) هَزّازةُ غَمْر: هَزّازةٌ غاطِسَة لتَدْميج الخَرَسانة

immigration هِجْرة

imminent *(adj.)* وَشيك، قَريبُ الحُدوث، مُحْدِق

immiscible (Chem.) لا مَزُوج: لا يمتزِج، غيرُ قابلٍ لِلامتِزاج، لا خَلُوط

immiscible liquids, completely (Chem.) سَوائِلُ عَديمةُ الامتِزاج

immittance (impedance & admittance) (Elec. Eng.) مُعاوَقة ـ مُسامحة: المُعَاوَقةُ والمُسامحة معاً، (مُعاوَمَحة)

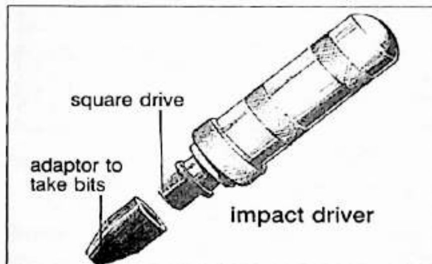
immobile *(adj.)* غيرُ مُتَنَقِّل، راسِخ (لا يتحرَّك)

immobility رُسُوخ، عَدَمُ تَنَقُّل، ثَبات

immoderate *(adj.)* غيرُ مُعتَدِل، مُفْرِط

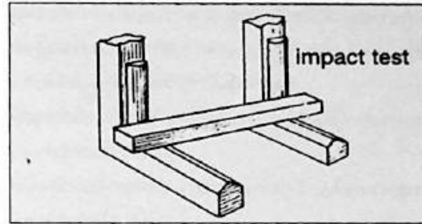
immovability رُسُوخ، إستِقرار. لانَقُوليَّة

immovables *(n.)* أموالٌ غيرُ مَنقولة
immune *(adj.)* حَصِين، مُحَصَّن، مَنيع
(Med.) مُمَنَّع: مُحَصَّنٌ ضِدَّ مَرَضٍ مُعَيَّن
(n.) (Bot.) مُعالَجة مُمَنِّعة
immune bodies = antibodies أجسامٌ مُمَنِّعة، أجسامٌ مُضادَّة
immunity (Med.) حَصَانة، مَنَاعَة (ضِدَّ المَرَض)
immunity, acquired (Med.) مَناعَة مُكتَسَبة
immunity, active (Med.) مَنَاعَةٌ فاعِلة
immunity, natural (Med.) مَناعَةٌ طبيعيَّة
immunization (Med.) تَمْنيع، تَحْصين
immunogenic *(adj.)* مُمَنِّع، مُوَلِّدٌ لِلْمَناعة
immunology المَنَاعيّات، عِلْمُ المَناعة
immunosuppressive *(adj.)* كابِتُ المَناعة: لِمَنْعِ رَفْضِ الجِسْمِ لِنَسيجٍ أو عُضوٍ طُعْميّ
immutable *(adj.)* ثابِت، لا يتغيَّر
impact (Mech., Phys.) صَدْم، صَدْمة، تَصادُم، إرتطام. تأثير، وَقْع
(Astron.) إرتطام: لَحظةُ ارتطام النَّيزَكِ بالأرض
impact crusher (Min.) كَسّارة صَدْميّة
impact driver (Eng.) مِفَكٌّ صَدْميّ

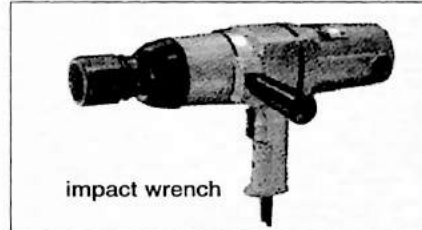


impacted *(adj.)* مُكَثَّف، مُنْحَشِر. مَرصوص
impact effect أَثَرُ التَّصادُم
impact excitation (Radio) إثارةٌ بالصَّدْم، إثارةٌ صَدْميَّة
impact extrusion (Met.) بَثْقٌ صَدْميّ
impact fluorescence (Phys.) تَفَلْوُر بالصَّدْم (الإلكتروني)
impact fuse (Mil.) صِمَامَة صَدْميَّة
impact grinding (Eng.) سَحْنٌ صَدْمي
impact hardness test (Met.) إختبارُ الصَّلادةِ بالصَّدْم
impact ionization (Electron.) تأَيُّنٌ صَدْميّ: بِفَقْدِ إلكترون مَداريٍّ بالصَدْم
impact load (Eng.) حِمْلٌ صَدْمي
impact, point of نُقطةُ التَّصادُم
impact pressure ضَغْطٌ صَدْمي
impact printer (Comp.) طابعة صدميَّة: على نمطِ الآلة الكاتبة العاديَّة
impact radiation إشعاعُ التَّصادُم
impact resistance = resilience (Mech.) رَجُوعيَّة: مُقَاوَمَةُ الصَّدْم
impact screen (Mining) غِربالٌ صَدْميّ: غِربالٌ هَزَّاز يَتَوقَّفُ بالصَّدم

impact strength (Eng.) مقاوَمةُ الصَّدْم (مَقيسةً باختبار «آيزود» أو «شاربي»)
impact stress (Eng.) إجهادُ الصَّدْم
impact test (Met. Eng.) إختبارُ الصَّدْم



impact toughness (Eng.) المَتَانةُ الصَّدْميَّة
impact transmitter (Elec. Comm.) جِهازُ إرسالٍ بالدَّفْع
impact value (Met.) القيمةُ الصَّدْميَّة
impact velocity سُرعةُ الصَّدْم: السُّرعةُ عِنْدَ التصادُم
impact wheel (Eng.) سانِيَة دَفعيَّة: تُربينة مائيَّة
impact wrench (Eng.) مِفتاحُ ربطٍ صَدميّ



impair *(v.)* أَفْسَدَ، أتلَفَ، أضْعَفَ
impairment إفساد، إتلاف، إضعاف، تَلَف، ضَرَر
impalpable *(adj.)* لا يُدرَكُ باللَّمْس، غيرُ مَحْسُوس. دَقيقٌ جِدًّا
imparity *(n.)* تَفَاوُت، إختِلاف، عَدَمُ التكافُؤ
impart *(v.)* أَضْفَى (على)، مَنَحَ. بَلَّغَ، نَقَلَ (المَعْرِفة)
impartial *(adj.)* غَيرُ مُنحاز، مُنْصِف، مُتَجَرِّد
impassable *(adj.)* لا يُعبَر، لا يُمكِنُ اجتِيازُه
impasse *(n.)* طريقٌ مَسدود، مَسْلَكٌ غيرُ نافِذ
impatient *(adj.)* نافِدُ الصَّبْر
impeccability تَنَزُّه عَنِ الخَطَأ، خُلُوّ مِن المآخِذ والعُيوب
impeccable *(adj.)* خالٍ من الأخطاء أو العُيوب
impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة، إعاقة: مُجْمَلُ مُقاوَمةِ الدارةِ أو الجهاز لِسَرَيان التيّار المُتَناوِب
impedance, acoustic المُعَاوَقةُ الصَّوتيَّة
impedance arm (or branch or leg) (Elec. Eng.) ذِراعُ (أو فَرْع) المُعَاوَقة
impedance, bilateral (Elec. Eng.) مُعَاوَقةٌ ثُنائيَّةُ الاتِّجاه
impedance, blocked (Elec. Eng.) مُعاوَقة حَبيسَة
impedance bond (Elec. Eng.) وُصْلَةُ مُعَاوَقة
impedance bridge (Elec. Eng.) جِسْرُ مُعاوَقة
impedance coil مِلَفُّ مُعاوَقة
impedance, conjugate (Elec. Eng.) مُعاوَقة مُرافِقة

impedance, control (Elec. Eng.) مُعاوَقة تَحَكُّميَّة
impedance converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ مُعاوَقة
impedance coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ مُعاوَقيّ، تَقارُنٌ بِمُعَاوَقة
impedance, driving-point (Elec. Eng.) المُعَاوَقةُ عندَ نُقطة الحَفْز
impedance drop (Elec. Eng.) هُبُوطٌ مُعاوَقيّ: هُبوطُ الفُلْطيَّةِ بالمُعَاوَقة
impedance, earth (Elec. Eng.) مُعاوَقة أرضيَّة
impedance, effective input (Phys.) مُعاوَقةُ الدَّخْل الفَعَّالة
impedance, effective output (Phys.) مُعاوَقةُ الخَرْج الفَعّالة
impedance factor (Elec. Eng.) عامِلُ المُعاوَقة
impedance, image (Elec. Eng.) مُعَاوَقة الصُّورة
impedance, iterative (Elec. Eng.) مُعَاوَقة مُتَكَرِّرة
impedance level (Elec. Eng.) مَنسوبُ المُعاوقة
impedance, load (Elec. Eng.) مُعاوقةُ الحِمْل
impedance match (Elec. Eng.) تَوَاؤمُ المُعاوَقة
impedance, matched (Elec. Eng.) مُعاوَقة مُوَاءَمة
impedance matching (Elec. Eng.) مُواءَمَةُ المُعَاوَقة
impedance matching transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل مُواءَمة المُعَاوَقة
impedance, mechanical (Acous.) مُعاوَقة ميكانيكيَّة
impedance, motional (Elec. Eng.) مُعاوَقة حَرَكيَّة
impedance protective system = distance protection (Elec. Eng.) نظامٌ وِقائي بِقياسِ المُعَاوَقة
impedance relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل مُعاوَقيّ: مُرَحِّلٌ يَعمَلُ بالمُعاوَقة
impedance rise (Elec. Eng.) صُعودٌ مُعاوَقيّ: صُعودُ الفُلْطيَّةِ بالمُعاوَقة
impedance, static (Elec. Eng.) مُعاوَقة إستاتيَّة (ساكِنَة)
impedance, synchronous (Elec. Eng.) مُعاوَقة تَزامُنيَّة
impedance, transfer (Elec. Eng.) مُعاوَقة انتِقاليَّة
impedance transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل مُعاوَقة
impedance transforming filter (Elec. Comm.) مُرشِّحُ التحويل بالمعاوقة
impedance triangle (Elec. Eng.) مُثَلَّثُ المُعاوَقة (القائمُ الزاوية): تُمَثِّل مُتَّجِهاتُه الهُبوطَ في المقاوَمةِ والمُفاعلةِ والمعاوَقة
impedance, unilateral (Elec. Comm.) مُعاوَقةٌ أُحاديَّةُ الاتِّجاه
impedance voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّةُ المعاوَقة
impede *(v.)* عاوَقَ، عَرْقَلَ، أعاقَ، مَنَعَ
impeded drainage تَصْريف مُعاق أو مُعَوَّق
impediment *(n.)* عائِق، حائِل، مانِع. عَرْقَلَة



impedometer (Elec. Eng.) مِقياسُ المُعاوَقة

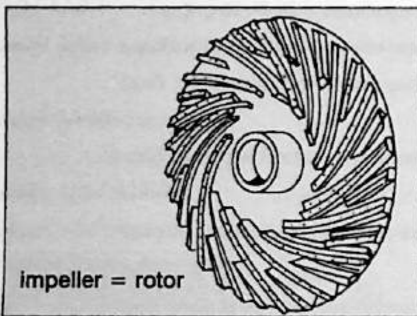
impedor (Elec. Eng.) مُعاوِق: جُزءُ الدارة المشتَمِلُ على مُعاوَقة (مُتمثِّلة في مِلفٍّ مُحاثٍّ أو في مقاومة أو مكثِّف الخ)

impel *(v.)* دَفَعَ، دَسَرَ. أجبَرَ

impellent *(adj., n.)* دافِع، دامِر. مُجْبِر

impeller (Eng.) دَفّاعة، دَفّاعةٌ مِرْوَحِيّة: تُوَلِّد الضغطَ في المضخَّة

= rotor دَوّار، رَحَوِيَّة طارِدة



impeller mixer خَلّاطة دفّاعة

impeller shaft (Eng.) عَمُودُ إدارة الدفّاعة. جِذْعُ الدَّفاعة (المِرْوَحِيَّة)

impeller vanes أرياشُ الدفّاعة

impending *(adj.)* قَريبُ الحُدوث، وَشِيك، داهِم

impenetrability (Phys.) اللااختراقيَّة

impenetrable *(adj.)* لا خَرُوق، لا يُخْتَرَق

imperative *(adj.)* إلْزامِيّ، حَتْمِيّ. آمِر

imperceptible *(adj.)* لا يُدْرَك، غيرُ مَحْسُوس، ضَئيلٌ إلى حَدٍّ بعيد

imperfect *(adj.)* ناقِص، غير تام. غَيْرُ سَوِيّ، ذو عَيْب أو عِلَّة

imperfect cleavage (Geol.) تَشقُّق غيرُ كامِل

imperfect flower (Bot.) زَهْرةٌ ناقِصة: تَنْقُصها الأسْدِيَةُ أو المِدَقَّة

imperfection نَقْص، عَدَمُ الكَمال. عَيْب، نَقيصة. نَقْصُ النَّسَق البِلَّوريّ

imperfect sparking (Eng.) إشعالٌ شَراريٌّ مَنْقوص

imperforate *(adj.)* غَيْرُ مُثَقَّب، مُصْمَت

imperial *(adj.)* (Build.) إمبراطوري: قياس ألواح أردوازية (٣٣ × ٢٤ بوصة)

(n.) سَقفٌ قُبِّيٌّ مُدَبَّب

imperial gallon غالون إمبراطوري: ٤,٥٤٥ لِتراً

imperial standard wire gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الأسلاك العِياريّ الإمبراطوري

imperial weights and measures الموازينُ والمقاييس الإمبراطورية

imperil *(v.)* عَرَّضَ لِلخَطَر

impermeability (Phys.) لاإنفاذِيَّة، كُتُوم

impermeability factor (Civ. Eng.) عامِلُ اللاإنفاذِيَّة: نِسْبةُ ما يَجري مِن ماءِ المطرِ فوقَ السَّطحِ إلى الكَمِّيَّةِ الساقِطة منه

impermeable *(adj.)* كَتِيم، مَسِيك، لانَفُوذ: غير مُنفِذٍ (للماء)

impermeable layer (Geol.) طَبَقَةٌ كَتيمة: غيرُ مُنفِذة (للماء)

impertinent *(adj.)* غَيرُ مُرتَبِط بالمَوضُوع، خارِجٌ عن نِطاق البَحْث. وَقِح

impervious *(adj.)* كَتِيم، أصَمّ: لا يُمكن اختراقه أو النَّفاذ فيه

impervious bed (Geol.) طَبَقَةٌ كَتيمة أو صَمّاء

impetus *(n.)* دافِع، حافِز

(Mech.) كَمِّيَّةُ التَّحَرُّك، زَخْم، قُوَّةُ الاندِفاع

impinge *(v.)* اِرتَطَم، دَهَم، صَدَمَ، مَسَّ مَسّاً وَثيقاً

impingement baffles (Chem. Eng.) مَصَدّاتُ الدَّهْم: نُطُقُ الاصطِدام بالعامِل الحَفّاز

impingement intensity شِدَّةُ الدَّهْم، شِدَّةُ الارتطام

impinger (Mining) مِرطَمُ غُبار: لِعَدِّ الغُبار في عَيِّنةٍ من هَواءِ المَنْجَم

implant *(v.)* غَرَس، غَرَزَ. رَسَّخَ

(n.) (Med.) غَرْز. غَرِيسة: شَيءٌ مَغْرُوس (طُعْم أو عِلاج)

implantation (Biol.) غَرْس، إنغِراس. رُسُوخ

implement *(n.)* أداة، آلة، عُدَّة، وَسِيلة

(v.) أنجَزَ، نَفَّذَ. زَوَّدَ بالأدَوات اللازِمة

implementation *(n.)* تَنفيذ، تَطْبيق

(Comp.) وَضع (الحاسُوب) في العَمَل

implication دَلالة، تَلْميح. مَعنىً ضِمْنيّ

implicit *(adj.)* ضِمْنِيّ، مَفهومٌ ضِمناً

implicit function (Maths.) دالَّة ضِمْنِيَّة

implode *(v.)* اِنفَجَرَ إلى الدّاخِل

implosion (Phys.) اِنْبِجار: اِنفِجارٌ إلى الدّاخِل. اِنهِيارٌ داخِليّ (لِجِسْم مُجَوَّف)

imply *(v.)* تَضَمَّنَ، شَمَلَ. ألْمَعَ إلى، لَمَّحَ

impolarizable *(adj.)* لااستِقطابيّ

impolarizable cell (Elec. Eng.) خَلِيَّة لااستِقطابيَّة

imporosity *(n.)* اللامَساميَّة

imporous *(adj.)* لا مَساميّ

import *(n.)* اِستيراد، وارِد. مَضْمُون، فَحْوَى، مَعْنَى. أهَمِّيَّة

(v.) اِستَورَدَ، جَلَبَ مِن الخارِج. دَلَّ ضِمْناً على

importance أهَمِّيَّة، شأن

importance, primary أهَمِّيَّة أوَّلِيَّة

importation اِستيراد. تَوريد. وارِد

import duty رَسْمُ الاستيراد

importing country البَلَدُ المُستَورِد

import license إجازةُ استيراد

import quota كُوتا استيراد: الكَمِّيَّةُ المَسْمُوحُ باستيرادِها (كَحَدٍّ أقْصَى)

import subsidy إعانةُ استيراد

impose *(v.)* فَرَضَ، ألْزَمَ. تَقاضى (ضَريبةً أو رَسْماً)

imposed deformation (Mech.) تَشَوُّهٌ قَسْرِيّ

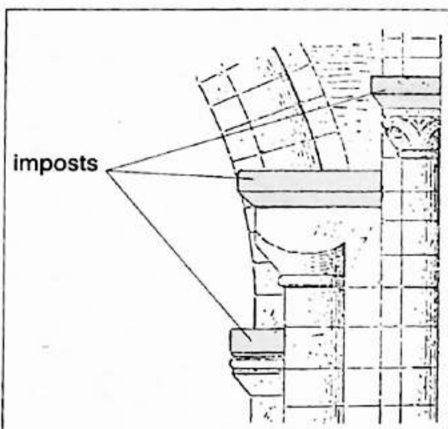
imposed load (Arch.) الحِمْلُ المَفروض، الثِّقْلُ المَحمول

imposition (Print.) نَمَطُ تَصْفيحِ المَلْزَمة: لِتأتي صَفَحاتُها مُتَعاقِبةً عندَ الطَّيّ

impossibility *(n.)* اِستِحالة. شَيءٌ مُستَحيل

impost (Build.) رأسُ العَمود (حيثُ يرتكِزُ القَوس)

(Arch.) مُتَّكَأ القَوْس، حصر القنطرة



impound *(v.)* حَبَسَ، حَجَزَ. جَمَّعَ (الماء) في سَدٍّ أو خَزّان

impounding reservoir (Civ. Eng.) خَزّان احتجاز: يُجمَعُ فيه الماءُ لموسِم الجَفاف

impoverished *(adj.)* مُفتَقِر، فقير، ضَعيف

impracticable *(adj.)* غيرُ عَمَليّ، لا يُطَبَّق

impractical *(adj.)* غيرُ عَمَلِي، لا يَصْلُح

impregnate *(v.)* أشرَبَ، شَرَّبَ. ألْقَحَ، أخْصَبَ

impregnated *(adj.)* (Phys.) مُشَرَّب، مُشْرَب

impregnated carbon (Illum.) كربون مُشْرَب: قَضيبٌ كَربونيٌّ مُشرَب بمادَّةٍ أُخرى

impregnating compound مُرَكَّب للإشراب

impregnation (Med., Geol.) تَشَرُّب، إشراب. إلقاحٌ (يُنتِجُ الحَمْل)

impress *(v.)* وَسَمَ. طَبَعَ، أثَّرَ، بَصَمَ. صادَرَ (لِلمَصلَحة العامَّة). جَنَّدَ أو صادَرَ بالإكراه

impressed field (Elec. Eng.) مَجالٌ مُسَلَّط

impressed force (Phys.) قُوَّة مُؤَثِّرة

impressed voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة مُسَلَّطة

impression *(n.)* تأثير، تَسْليط. أثَر، عَلامة

(Print.) طَبْع. إصدارة، طَبعةٌ (مِن كِتاب). خَتْم، اِنطِباع

impressionism الانطباعيَّة (في الأدب أو الفنّ)

impressment *(n.)* إكراهٌ على الخِدمة العَسكَرِيَّة. مُصادَرة مِن أجْل المَصلَحةِ العامَّة

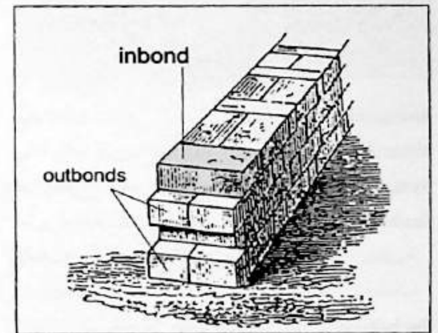
(Geol.) طَبْعةٌ مُتَحجِّرة: اِنطِباعٌ شَكْليّ مُتَحَجِّر

imprest سُلْفَة، سُلْفَة على الرّاتِب

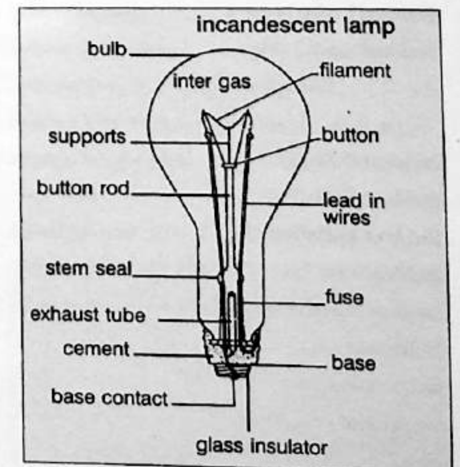
imprint *(n.)* أَثَرٌ، طَابَع. رَسْمٌ أو أثرٌ مَطْبوع
(v.) خَتَمَ، طَبَعَ، وَسَم
improbable *(adj.)* غَيرُ مُحتَمَل الوُقوع
impromptu *(adj.)* مُرْتَجَل، إرتجالِي
(adv.) إبتداهاً، إرتجالاً
improper *(adj.)* غيرُ لائِق، غيرُ مُنَاسِب
improper conduct سُلُوكٌ غيرُ لائق
improper fraction (Maths.) كَسْرٌ مُعْتَلّ:
كَسْرٌ غيرُ حَقِيقي (مِثل $\frac{3}{2}$)
improper integrals (Maths.) تَكامُلات مُعْتَلَّة
improve *(v.)* أصلَحَ، حَسَّنَ. صَلُحَ، تَحَسَّنَ، حَسُنَ
improvement تَحسين، إصلاح. تَحَسُّن
improver (Chem. Eng.) مُحَسِّن، مُحَسِّنة:
إضافة مُحَسِّنة
improvised *(adj.)* مُرتَجَل، مُبْتَسَر
improvised means وَسائلُ مُبْتَسَرة
imprudent *(adj.)* عَديمُ التَبَصُّر، غيرُ حكيم
impulse (Phys.) دافِع، باعِث، مُحَرِّك
(Elec. Comm., Phys.) نَبْضَة. مَوْرَة: تَمَوُّرُ
الفُلْطِيَّة أو التيار. دَفْع. دَفْعَة
impulse amplitude modulation
(Elec. Eng.) تَضْمِينُ ذُروةِ النَّبْض
impulse, angular (Phys.) دَفْعٌ زاوِيّ
impulse, break (Elec. Eng.) نَبْضَةُ الفَصْل
impulse circuit (Teleph.) دارةٌ (أو دائرة) نَبْض
impulse circuit-breaker (Elec. Eng.)
قاطِعُ دارةٍ دَفْعِيّ
impulse coupling (Eng.) قارِنَة دَفْعِ الشَّرَر
impulse excitation = shock excitation
(Radio) إثارةٌ بالصَّدْم، إثارةٌ دَفْعِيَّة أو نَبْضِيَّة
impulse flashover voltage (Elec. Eng.)
فُلْطِيَّة نَبْضَةِ الوَمِيض، فُلطية دفعيَّةٌ وَمْضِيَّة
impulse frequency (Teleph.) تَرَدُّد النَّبْض
impulse generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ نَبَضات:
مُوَلِّدٌ نَبْضيّ (عالي الفُلْطِيَّة). مُوَلِّد دَفْعاتٍ تَمَوُّرِيَّة
impulse machine (Teleph.) مَكَنَةُ نَبْض:
مَكَنَةُ تَوليدِ النَّبْضِ المُتَرامِن
impulse meter (Teleph.) عَدّادُ النَّبَضات
impulse modulation (Elec. Comm.) تَضْمِينٌ نَبْضِيّ
impulse period (Teleph.) فترةُ النَّبْض، فَترةُ النَّبْضَة
impulse ratio (Teleph.) نِسْبةُ النَّبْضة
(Eng.) النِّسْبة الدَّفْعِيَّة
impulse-reaction turbine (Eng.)
تُرْبِين دَفْعِيّ رَدُّ فِعْليّ، عَنَفَة دَفْعِيَّة رَدُّ فِعْلِيَّة
impulse repeater (Teleph.) مُعِيدُ نَبَضات
impulse response إستِجابة لِلنَّبْض
impulse separator (Elec. Comm.) فاصِلُ النَّبْض
impulse signal (Teleph.) إشارةٌ نَبْضِيَّة
impulse starter (Aero.) بادِئُ إدارةٍ دَفْعِيّ
impulse train (Elec. Comm.) رَتَلٌ نَبْضِيّ
impulse transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ نَبْضِيّ
impulse turbine (Eng.) تُرْبِين دَفْعِيّ، عَنَفَة دَفْعِيَّة

impulse voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة دَفْعِيَّة،
فُلْطِيَّة نَبْضِيَّة: لِاختِبار أجهزة الفُلْطِيّات العالية
impulse-weight ratio (Aero.) نِسْبَةُ الدَّفْعِ إلى الوَزْن
impulsion *(n.)* دَفْع، إندِفاع
impulsive *(adj.)* دافِع، دَفْعِيّ، نابِض. مُنْدَفِع
impulsive current (Elec. Comm.) تَيّارٌ نابِض
impulsive discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ دَفْعِي
impulsive force (Phys.) قُوَّة دَفْعِيَّة، قُوَّة دافِعَة
impulsive load حِمْلٌ دَفْعِيّ
impulsive sounds (Acous.) أصواتٌ نَبْضِيَّة (مُتَقَطِّعة)
impunctate (Geol.) غيرُ مَثْقوب، مُصْمَت
impure *(adj.)* مَشُوب، غيرُ نَقِيّ، كَدِر
impure spectrum (Phys.) طَيْفٌ غيرُ نَقِيّ
impurity *(n.)* شائِبَة، غَلَث
(Electron.) شائِبَة: مادَّةٌ غَريبة في
شِبْه المُوصِل تُكْسِبُه خَواصَّ مُعَيَّنة
impurity activation energy (Phys.)
طاقَةُ التَّنْشِيط بالشَّوائِب
impute *(v.)* عَزا، نَسَبَ (إلى)
In (indium) (Chem.) ند: الرمزُ الكيماويُّ
لِعُنْصُر الإنديُوم
inability عَدَمُ استِطاعة، عَجْز
in absentia غِيابِيًّا
inaccessible *(adj.)* بَعيدُ المَنال، مَنِيع
inaccuracy *(n.)* عدَمُ الدِّقَّة، عَدَمُ الإتْقان
inaccurate *(adj.)* غَيْرُ دَقيق،غَيْرُ مُدقِّق فيه،غَيْرُ مُتْقَن
inaction إنعدامُ الحَرَكَة، خُمُود
inactivation (Chem.) إخْماد، إهْماد، إزالةُ التنشيط
inactive *(adj.)* (Chem.) غَيْرُ فَعّال،غَيْرُ ناشِط،خامِل
inactive black (Chem.) سِناجٌ غيرُ فَعّال
inactive front (Meteor.) جَبْهَةٌ خامِلة: غيرُ نَشِيطة
inactive gases (Chem.) غازاتٌ خامِلَة
inactive storage (Hyd. Eng.) تخزين خامِد:
لا يستخْدَمُ إلّا لِمُواجَهة الاحتياجات الطارئة
inactivity *(n.)* لا فَعّالِيَّة، هُمُود
inadaptable *(adj.)* لا تلاؤمي: غير قابِل
للتكيُّف، لاوِءوم
inadequacy قُصورٌ(عن الغَرَض المَطْلوب)،عَدَمُ الكِفاية
inadequate *(adj.)* غيرُ مُلائِم، قاصِر، غيرُ وافٍ
inadmissible *(adj.)* مَرفوض، غيرُ مَقبول
in advance *(adv.)* سَلَفاً، مُقَدَّماً
inadvertent *(adj.)* ساهٍ،غافِل. غيرُ مُتَعَمَّد،غير مَقصود
inadvisable *(adj.)* غيرُ مُسْتَحسَن، غيرُ لائِق
inalienable *(adj.)* غيرُ قابِل للتصَرُّف،
لاحُؤُول: لا يُمكِنُ تحويلُه إلى الغير
inangular *(adj.)* لازاوِيّ
inanimate *(adj.)* جامِد، جَماد. لارُوحَ فيه
inanition *(n.)* سُغاب، هُزالٌ (لِسوءِ التَّغذية)
inapplicable *(adj.)* لا يُمكِن تَطبيقُه
inaptitude *(n.)* عدمُ الأهلِيَّة، عدمُ الجَدارة أو البَراعة
inarching = approach grafting (Agric.) تَطْعِيمُ
إدناء: تتجَدَّدُ فيه الشجرةُ على جِذْعِ أُخرى دانِيَة

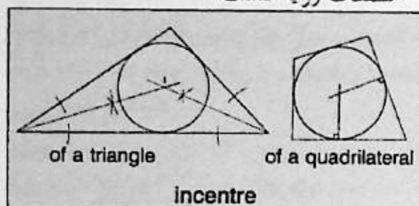
inarticulate *(adj.)* لامَفْصِلِي، غيرُ مُتَمَفْصِل.
غيرُ واضِح النُّطْق
inattention عَدَمُ انتِباه، عَدَمُ اهتِمام
inaudible *(adj.)* خافِت، غيرُ مَسموع
inauguration *(n.)* تَدْشين، إفتِتاح
in block *(adv.)* جُمْلَةً
(Foundry) في مُجَمَّعٍ واحِد
inboard (Naut., Aero.) داخِلَ السفينة أو الزورق أو
الطائرة. جَوّاني: حَوالى المحور الطُّولي للمَرْكَبة
inboard stabilizing float (Naut., Aero.)
طافِيَةُ اتِّزانٍ جَوّانِيَّة
in bond مَحْفُوظٌ (في الجُمْرك) لِحينِ دَفعِ الرُّسوم
inbond (Build.) طُوبَةٌ مُسْتَعْرِضة: طولها معارِضٌ
لاتجاه المِدماك



inbond connection (Build.) تَرابُطٌ مُشَرَّك:
الطُّوبُ فيهِ مُعترِضٌ مع اتِّجاه الجِدار
inborn *(adj.)* فِطْري، وِلادِي
inbreed *(v.)* (Biol.) تَوالَدَ (أو إستَوْلَدَ) داخِليًّا
inbreeding (Biol.) إستيلادٌ أو تَوالُدٌ داخِلِيّ
in bridge connection (Elec. Eng.)
إتِّصال قَنْطَري (على التَّوازي)
inbuilt *(adj.)* مُبَيَّت. مَدْمُوج
in bulk *(adv.)* بالجُمْلَة. غيرُ مُعَبَّأ
inby(e) (Mining) إتِّجاهٌ جَوّانيّ: مِنَ
المَدْخَل إلى واجِهة التعدين
incandescence (Phys.) تَوَهُّج (بارتفاع دَرجة الحرارة)
incandescent *(adj.)* مُتَوَهِّج، وَهّاج. ساطِع
incandescent cathode (Electron.) كاثُود مُتَوهِّج
incandescent lamp (Illum.) مِصباحٌ تَوَهُّجِيّ



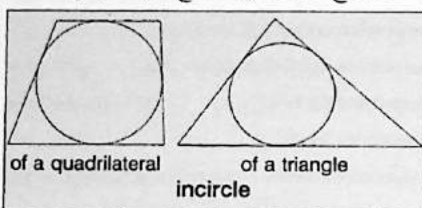
incandescent mantle (Illum.) رَتِينةٌ تَوَهُّجِيَّة، (شُنبَر)
incapability *(n.)* قصُور، عَدَمُ أهْلِيَّة
incapacitate *(v.)* أعْجَزَ، أفْقَدَ الأهْلِيَّة
incautious *(adj.)* عَدِيمُ الحِرْص، أهْوَج، غافِل
incavation *(n.)* تَجْوِيف، تَجَوُّف. خَسْفة
incendiary *(adj.)* (Mil.) حارِق، مُحْرِق
incendiary bomb (Mil.) قُنبلة مُحرِقة
incentive *(n., adj.)* دافِع، مُثير، حافِز، مُستَفِزّ
incentre (of a triangle) (Maths.)
مَركزُ الدائِرة المَحُوطة (بالمُثلَّث). مَركزُ تَقاطُعِ مُنَصِّفات زَوايا المثلَّث



incentre

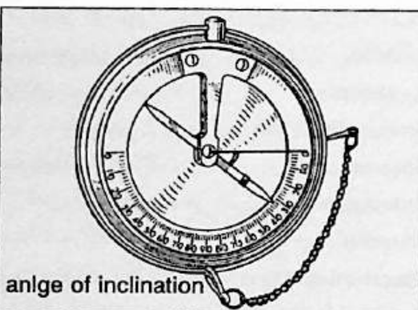
inception *(n.)* بَدْء، بِداية
incertitude *(n.)* رِيبَة، عَدَمُ يقين. تَشَكُّك
incessant *(adj.)* غيرُ مُنْقَطِع، مُتَواتِر، مُتَوالٍ
inch *(n.)* إنْش، بُوصَة: ٢,٥٤ سم
(v.) زَحْلَف: زَحْزَحَ بِدَرَجاتٍ صَغيرة، دَفَعَ بِبُطْء. تَقَلْقَلَ
incher *(n.)* خَطُّ أنابيب (مَقِيسٌ قُطْرُه بالإنْشات)
inching (Eng.) زَحْلَفة: التَّحريك (أو التَحَرُّك) قَليلاً قَليلاً (لما هو عادةً سريع الحركة)
inching starter (Eng.) بادِئُ حركةٍ زَحْلفي: يُديرُ المُحَرِّكَ قليلاً قليلاً عند الإقتضاء
inchoate *(adj.)* أوَّليّ، اِبتِدائيّ. ناقِص
inch of mercury إنْشٌ مِن الزِّئبَق: ضَغْطٌ يُعادِلُ ٣٤,٥٣ غم على السم٢
inch of water إنْشٌ مِن الماء: ضَغْطٌ يُعادِلُ ٢,٥٤ غم على السم٢
incidence (Phys.) حُدُوث، وُقوع. سُقُوط، وُرود
incidence angle = angle of incidence (Phys.) زاويةُ السُّقُوط (أو الوُرود)
incidence indicator (Aero.) مُبَيِّنُ زَاوِيَةِ السُّقوط
incidence plane (Phys.) مُستَوي السُّقوط
incidence rate مُعَدَّلُ الحُدوث
incidence wire (Aero.) سِلْكُ السُّقوط
incident *(adj.)* (Phys.) ساقِط، وارِد، واقِعٌ (على). خارِجيّ، عارِض، طارِئ
(n.) حادِثة، واقِعة، عارِض، مسألةٌ طَفيفة
incidental *(adj.)* عارِض، عَرَضِيّ، طارِئ
incident light (Phys.) ضَوءٌ ساقِط
incident radiation (Phys.) الإشعاعُ الساقِط
incident ray شُعاعٌ ساقِط، شُعاعٌ وارِد
incident wave (Phys.) مَوْجَةٌ ساقِطة، مَوجَةٌ وارِدة
incinerate *(v.)* رَمَّدَ: أحالَ إلى رَماد
incineration *(n.)* تَرْميد: تَحويلٌ إلى رَماد
incinerator (Civ. Eng.) مُرَمِّدة، مِحْرَقة: فُرنُ إحراقِ القُمامَة

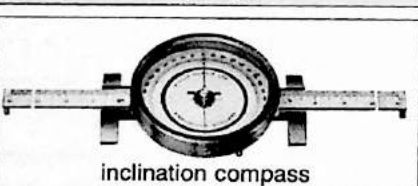
incipience *(n.)* بَدء، اِبتِداء. مَرْحَلة أوَّلِيَّة
incipient *(adj.)* بَدْئيّ، بادِئ، أوَّليّ، نَشِيء
incipient blowout (Pet. Eng.) بَدْءُ التدفُّق بعُنف
incircle (Maths.) الدائِرة الداخليَّة: المُماسة لأضلاع المُثلَّث (أو المُضلَّع) من الداخِل



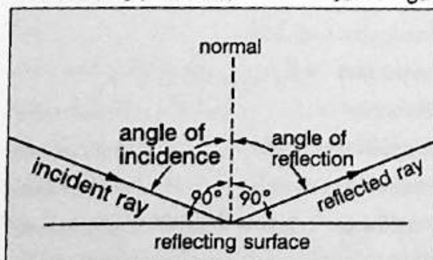
incircle

incise *(v.)* ثَلَم، حَزَّ، شَقَّ. بَضَعَ، قَطَعَ
(n.) (Geol.) ثَلْمٌ عَميق
incision ثَلْم، حَزٌّ، شَق. بَضْع، قَطْع
incision, radiating شَقٌّ شُعاعيّ
incisors (Zool.) قَواطِع، ثَنايا
incite *(v.)* حَرَّضَ، حَثَّ
inclination *(n.)* مَيْل، رَغْبة
(Phys.) مَيْل، مَيَلان. اِنحِدار، حُدُور
inclination, angle of زاوية المَيْلِ المِغنَطيسيّ


anlge of inclination


inclination compass

inclination compass = magnetometer (Magn.) بُوصَلَةُ المَيْل المِغنَطيسي
inclination drilling (Pet. Eng.) حَفْرٌ مائِل، حَفْرٌ مُوَجَّهُ المَيل
inclination, magnetic (Magn.) المَيْلُ المِغنَطيسي
inclination of strata (Geol.) مَيْلُ الطَّبَقات
inclination test اِختبارُ المَيْل
incline *(n.)* مَيْل، اِنحِدار. مُنْحَدَر، سَطْحٌ مائِل
= gradient (Surv.) مَمَال، درجة الإنحدار
(v.) مالَ، اِنحدَرَ، اِنحرَفَ، أمالَ
inclined *(adj.)* (Maths.) مائِل، مُنْحَدِر



inclined beam عَتَبَة مائِلة
inclined carbon arc lamp (Illum.) مِصباحٌ قَوسيّ مائِلُ القُضْبان الكَربونيَّة
inclined crested weir (Hyd. Eng.) هَدّارٌ مائلُ العَتَبة: سَدٌّ مائلُ السَطح العُلوي
inclined drilling حَفْرٌ مائِل
inclined fault (Geol.) صَدْعٌ مائِل
inclined fold (Geol.) طَيَّةٌ مائلة
inclined plane (Mech.) سَطْحٌ مائِل، مُسْتَوٍ مائِل


inclined plane

inclined seam (Geol.) طَبَقة مائِلة، راقٌ مائل
inclined shaft (Mining) مَهواةٌ مائِلَة
inclined well (Pet. Eng.) بئرٌ مائِلَة
inclining experiment (Hyd. Eng.) اِختبارُ الإمالة: لِتَعْيين ارتِفاع مَركزِ ثِقل الجِسْم الطافي
inclinometer (Surv.) مِمْيال، مِقياسُ المَيْل، مِقياسُ الانحِدار
= dip needle (Phys.) إبرةُ المَيْل المغنطيسي

inclinometer

include *(v.)* تَضمَّنَ، اِشتَمَل على، اِحتَوَى، شَمَلَ. أدرَجَ ضِمْنَ
included angle (Surv.) الزّاويةُ المَحْصورة
inclusion *(n.)* اِشتمال، تَضَمُّن، تَضْمين. ضَمينَة، مُكتَنَفة: شَيءٌ مُتَضَمَّن أو مُكْتَنَف
(Maths.) اِحتِواء
inclusions شَوائِبُ دَخيلَة. مُكْتَنَفات، مُتَضَمَّنات
inclusive *(adj.)* مُتَضَمِّن، شامِل
incoalation (Geol.) تَفَحُّم
incoherence *(n.)* تَفَكُّك، عَدمُ تَماسُك، عَدَم تَرابُط
incoherent *(adj.)* غَيرُ مُتَرابط. مُشَوَّش: غير مُنْسَجم
(Phys.) لامُترابِط: مُتَماثِل التَّردد مُتبايِنُ الطَّور
incoherent radiation (Phys.) إشعاعٌ لامُتَرابِط (كل مصادر الضوء تبعثُ إشعاعاً لامُترابطاً عدا اللِّيزر)
incoherent waves (Phys.) مَوجاتٌ غيرُ مُتَرابِطة: ليسَ بينها علاقة طَوريَّة
incohesion (Phys.) اللّاتَماسُك، اِنعِدامُ الترابُط

incombustibility *(n.)* لاإحتراقية، اللّاحَروقِيَّة: عَدَمُ قابِلِيَّةِ الاحتِراق

incombustible *(adj.)* غَيرُ قابِلٍ لِلاحتِراق، مَنيعٌ على النّار، لاحَروق

(n.) لاحَروقَة: مَادَّة غيرُ قابِلَة لِلاحتِراق

income *(n.)* إيراد، رَيْع، دَخْل

income tax ضَريبةُ الدَّخْل

incoming *(n.)* قُدُوم، وُرُود، دُخُول

(adj.) وارِد، داخِل، قادِم

incoming air الهَواءُ الداخِل

incoming call (Teleph.) نِداءٌ (هاتفيٌّ) وارِد

incoming data (Comp.) بَياناتٌ (أو مُعْطَيات) وارِدة

incoming feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ وارِد: خطُّ تغذيةٍ واردٌ إلى مَحطَّةٍ فرعيَّة

incoming signal (Teleg.) إشارة وارِدة

incommensurable *(adj.)* مُمتَنِعُ المُقَايسة (لِانعدامِ التَّجانُس)

incommensurable quantities (Maths.) كمِّيَاتٌ صَمّاء: لا قَاسِمَ مُشتَرَكٌ لها إلا العَدَد (١)

incommunicable *(adj.)* غَيْرُ نَقول: لا يُنْقَل، غَيْرُ سارٍ

incomparable *(adj.)* لا يُضاهَى

incompatible *(adj.)* مُتعارِض، مُتَضارِب، مُتَنافٍ. غيرُ مُؤتَلِف، لا تَساوُقيّ

(Med.) مُتَنافِر، لا مُتوافِق

incompetence *(n.)* عَدَمُ الأَهْلِيَّة، عَدَمُ لِياقَة، عَدمُ جَدارة، قُصُور. عدمُ صَلاحيَّة، عَدَمُ الاختِصاص

incompetent *(adj.)* غيرُ أهلٍ (لِ)، غَيرُ كَفِيّ، غيرُ جَدير. عَديمُ الاختِصاص

(Geol.) ضَعيفُ التكوين، سَهلُ التصَدُّع

incompetent bed (Geol.) طَبَقةٌ ضَعيفة: غيرُ صامدةٍ لعوامل الطيّ

incomplete *(adj.)* ناقِص، غيرُ تامّ

incomplete circuit (Elec. Eng.) دائِرةٌ غيرُ تامَّة، دارةٌ مَفْتوحة

incomplete combustion إحتِراقٌ غيرُ تامّ

incomplete diffusion (Light) إنتِشارٌ ناقِص، إنتِشارٌ جُزْئي

incomplete flower (Bot.) زَهْرَةٌ غيرُ تامَّة: ينقُصها أيٌّ مِن الأَجزاءِ الزَّهْريَّة

incomplete fusion (Phys.) انصهار جُزئي

incomplete metamorphosis (Zool., Geol.) تَحَوُّل ناقص

incomplete quadratic (Maths.) مُعادَلة ثُنائية ناقِصة

incomplete reaction (Chem.) تَفاعُلٌ غير تامّ

incompliant *(adj.)* مُتَصَلِّب، غيرُ لَدْن. غيرُ مُنْطاع

incomposite *(adj.)* غَيرُ مُؤَلَّف

incompressibility *(n.)* (Phys.) لاإنضِغاطيَّة، لاضَغُوطيَّة

incompressibility modulus (Mech.) مُعَامِلُ اللّاإنضغَاطِيَّة

incompressible *(adj.)* (Phys.) لاضَغُوط: غيرُ قابِلٍ لِلانضِغاطِ

incompressible fluid (Phys.) مائِعٌ لاضَغُوط

incompressible volume = co-volume (Chem.) حَجْمُ اللّاإنضِغاط: الحَجمُ الذي تَشْغَلُه جُزَيئاتُ الغاز فِعليًا

inconclusive *(adj.)* غَيرُ بَاتٍّ، غيرُ نِهائي

incondensable *(adj.)* لا يُكَثَّف، لاكَثُوف: غيرُ قابِلٍ لِلتَّكثيف

Inconel (Met.) إنكونِل: سَبيكةٌ صامِدةٌ لِلتَّأَكُّل مِن النيكل والكروم والحَديد

inconformity *(n.)* لا تَوافُقيَّة، عَدَمُ انسِجام

(Geol.) عَدَمُ التوافُق

incongruent *(adj.)* غَيرُ مُتَطابِق، مُتَضارِب، مُتَعارِض، لا مُتَوافِق

incongruent melting (Chem.) إنصِهارٌ لا مُتوافِق

incongruous quantities (Maths.) كَمِّيَاتٌ لا مُقارَنَة

inconsistence *(n.)* تَضارُب، تَناقُضٌ ذاتِيّ

inconsistent *(adj.)* مُتَضارِب، مُتَناقِض، مُتَنافٍ، غيرُ مُنْسَجِم

inconsistent equations (Maths.) مُعَادَلاتٌ مُتَنافِيَة، مُعَادَلاتٌ لا مُتَّفِقَة

inconspicuous *(adj.)* غيرُ بارِز، غَيْرُ مُتَبَيَّن، غيرُ مَلْحُوظ

incontinence (Med.) سَلَس: إنسِيابٌ لا إراديّ لِلبَوْل أو البِراز

inconvenient *(adj.)* غيرُ مُناسِب، غيرُ مُلائم. مُزعِج، غير مُريح

inconvertible *(adj.)* لا يُمكِنُ تَغييرُه أو تَحْويلُه. لا بَدُول: لا يُبَدَّلُ بعُملةٍ أُخرى

incorporate *(v.)* دَمَجَ، إنضَمَّ، أدمَجَ، أَدْرَجَ (ضِمْنَ). أَلَّفَ، أَسَّسَ (نِقابةً أو شَرِكة)

incorporated *(adj.)* مُنْدَمِج، مُدَمَّج، مُتَّحِد (في جَمعيَّةٍ تَعاوُنيَّة)

incorporated company شَرِكةٌ مَحْدودة

incorporation *(n.)* إنْدِماج، إدماج، إنضِمام. إدراج. تأسيس (شَرِكة أو نِقابة)

incorporeal *(adj.)* مَعْنَويّ، غيرُ مادِّيّ

incorrect *(adj.)* غيرُ صَحيح، غيرُ مَضْبوط، خاطِئ

incorrigible *(adj.)* لا يُصَحَّح، لا يُقَوَّم

incorrodible *(adj.)* لا صَدوء: لا يَصْدَأ. لا حتُوت: لا يُحَتّ إو يتأكَّل

incrassate *(v.)* كَثَّفَ، غَلَّظَ القَوام

increase *(v.)* (Chem.) زَادَ، كَثُرَ. إزدادَ، تَكَاثَرَ

(n.) اِزدِياد، زِيادة

increaser وُصْلَةٌ تَوسيع (مُتَزايدة القُطر). أُنبوبٌ مُتَزايِدُ القُطْر (باتِّجاه السَّرَيان)

increasing pitch خَطْوَة مُتَزايِدة

increment *(n.)* زِيادة، عِلاوة، إضافة، زَوْدَة. تَزايُد

(v.) زَادَ أو أَضافَ (كمِّيَّةً ثابِتَةً غالِباً)

incremental *(adj.)* تَزايُديّ

incremental digital computer (Comp.) حاسُوبٌ رَقْميّ تَزايُديّ

incremental inductance (Elec. Eng.) مُحاثَّةٌ تَزايُديَّة

incremental induction (Elec. Eng.) حَثٌّ (أو تحريضٌ) تَزايُديّ

incremental permeability (Elec. Comm.) إنفاذِيَّة تَزايُديَّة

incremental pressure changes (Phys.) تَغَيُّراتُ الضَّغْط التزايُديَّة

incremental resistance (Electron.) مُقاوِمَة تزايُدِيَّة

incremental tuning (Telev.) مُوَالَفَة تَزايُديَّة

increment diagram (Maths.) رَسْمٌ بيانيٌّ لِلتَّزايُد

incretion (Geol.) دَرَنَةٌ داخِليَّةُ التَّنامي

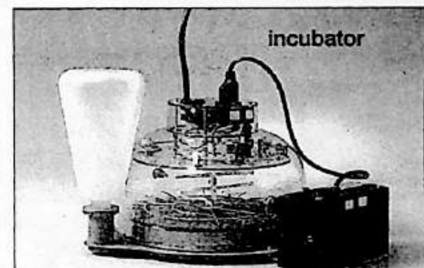
incrust = encrust *(v.)* غَطَّى (أو تَغَطَّى) بِقِشْرَةٍ أو بِطَبَقةٍ صَلْدَة. رَصَّعَ بِقِشْرَةٍ زِينيَّة

incrustation = encrustation *(n.)* تَغَطٍّ (أو تَغطيةٌ) بِقِشْرَةٍ صَلْدَة. قِشْرَةٌ صَلْدة. تَرْصِيع: تطعيم مادّةٍ بأُخرى أغْلى ثمناً

incubate *(v.)* حَضَن (البَكْتيريا أو البَيْضَ) لِلتَّفْريخ، رَخَمَ (على)

incubation (Zool.) حَضَانة، إحْتِضان

incubator مِحْضَن، مِحْضَنة، مَحْضَنة، حَضَّانة: يمكِن التحكُّم بجوِّها الداخلي



inculcate *(v.)* رَسَّخَ في الذِّهْن، لَقَّنَ

incumbent *(adj.)* مُتَّكِئ، أو مُستَنِدٌ (إلى). مُتَحَتِّم، مَفْروض، إلزاميّ

(Biol.) راكِن

incumbrance *(n.)* عائِق

incur *(v.)* كَابَدَ، عَانَى. تَعَرَّض (لِ)، وَقَعَ في. جَرَّ، سَبَّبَ

incurable *(adj.)* عُضال، لا يَبْرأ

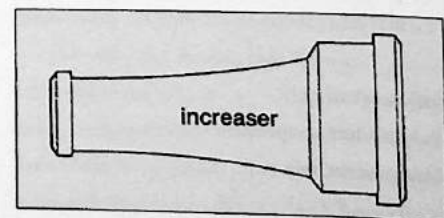
incurred expenses النَّفَقَاتُ المُتَكَبَّدة

incurvature *(n.)* اِنحِناءٌ إلى الدّاخِل

incurve *(v.)* حَنَى أو عَطَفَ إلى الداخِل

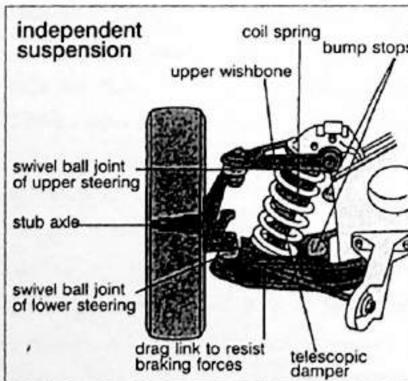
incus (Zool.) السَّنْدان، العَظمُ السَّنْداني (في الأُذُن)

indebted *(adj.)* مَدين، مَديُون



indeciduous *(adj.)* (Bot.) غيرُ مُغْبِل، غيرُ نَفْضِيّ (الأوراق)، دائِمُ الإيراق
indecipherable *(adj.)* غيرُ مَقرُوء، لا تُحَلُّ رُموزُه
indecision *(n.)* تَرَدُّد، حَيْرة
indefinite *(adj.)* (Phys.) غيرُ مُحدَّد، غيرُ واضِح، غيرُ مَحْدُود
indefinite integral (Maths.) تكامُل غيرُ مُحَدَّد
indehiscent (Bot.) مُطْبَق: لا يَتَشَقَّقُ عندَ النُّضوج
indelible ink حِبْرٌ راسِخ: لا يُمْحَى
indemnity *(n.)* تَعْويض
indene (Chem.) إندين: هِدْروكَربون عِطريٌّ سائِل مُزدَوِجُ الحَلْقة
indent *(v.)* قَرَّضَ، حَزَّ، ثَلَمَ. قَطَعَ بِشَكْلٍ مُتَعَرِّج. سَحَبَ أو طَلَب بِضاعة
(n.) قُرْضَة، ثُلْمَة، حَزٌّ. قَسِيمةُ طَلَب بِضاعة
indentation *(n.)* حَزْمَة، ثَلْم، قُرْضَة. قَطْعٌ مُتَعَرِّج. فُرْجَة بينَ السَّطْرِ الأوَّل والهامِش
indentation bardness (Eng.) صَلادَةُ التَّثَلُّم
indentation test (Eng.) إختبارُ الثَّلْم: لِقياسِ الصَّلادة
(Civ. Eng.) اختبار التحزُّز (أو التَّثَلُّم): في سَطح أسفَلْتيّ
indented bars (Civ. Eng.) قُضْبان مُحَزَّزَة: لِتَعزيزِ الخَرَسانة
indented bolt (Civ. Eng.) مِسمارُ تَثْبيتٍ مُحزَّز
indented wheel (Eng.) عَجَلَةٌ (بَكَرةٌ) مُحَزَّزَة
indenter (Eng.) مِثْلَم: أداة ثَلْمٍ أو تَحْزيز
= **indenting roller** (Civ. Eng.) مِدْحَلَةُ تَحْزيزٍ (الأسْفَلْتِ السّاخِن) لِمَنْعِ الانزِلاق
indenture *(n.)* عَقْدٌ مُلْزِمٌ لِلطَّرَفَين المُتَعاقِدَين، إتفاقِيَّة مِن عِدَّةِ نُسَخ. ثَلْم، قُرْضَة
independence *(n.)* إستِقلال
independent *(adj.)* مُستَقِلّ، مُطْلَق
independent axle-drive = individual axle-drive (Elec. Eng.) إدارَة مِحْوَرِيَّة مُستَقِلَّة
independent chuck (Eng.) ظَرْفٌ مُستَقِلّ (اللُّقَم)
independent drive (Radio) إدارةٌ مستَقِلَّة
independent equations (Maths.) مُعادَلاتٌ مُستقِلَّة: لا تُسْتَخْرَجُ إحداها مِن جَمْعِ أيٍّ مِن الأُخْرَيات
independent excitation (Elec. Eng.) إثارَة مُستَقِلَّة
independent feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ مُسْتَقِلّ
independent-feed lathe (Eng.) مِخْرَطَةٌ ذاتُ تَغْذِيَة مُستَقِلَّة
independent footing (Civ. Eng.) قاعِدةُ أساسٍ مُستَقِلَّة
independently heated cathode = equipotential cathode (Electron.) كاثودٌ مُستَقِلُّ التَّسْخين، كاثودٌ مُتَساوِي جُهْدِ السَّطْح
independent role دَورٌ مُستَقِلّ
independent suspension (Auto.) تَعلِيقٌ مُستَقِلّ
independent trip (Elec. Eng.) نَبيطَةُ إعتاقٍ مُستَقِلَّة (في دارةٍ مُستَقِلَّة عن الدّارة الرئيسيَّة)

independent variable (Maths.) مُتَغَيِّرٌ مُطْلَق أو مُستَقِلّ
indestructibility (Chem., Phys.) اللّاتَلَفِيَّة، اللافَنائيَّة: عدمُ قابِلِيَّة التَّلَف أو الفَناء
indestructibility of matter = law of conservation of matter (Chem.) لافَنائِيَّةُ المادَّة
indetectable *(adj.)* غيرُ مُستَبان
indeterminancy principle = uncertainty principle (Maths., Phys.) مَبدأُ اللّاحَتمِيَّة
indeterminate *(adj.)* (Maths.) غَيرُ مُحَدَّد، غيرُ مُعَيَّن، مُبْهَم
indeterminate equations (Maths.) مُعادَلاتٌ غيرُ مُعَيَّنة
indeterminate forms (Maths.) الصُّوَرُ غيرُ المُعَيَّنة، أشكالُ عَدَم التَّعْيين
index (pl. **indices**) *(n.)* فِهْرِس: فِهرس هجائي. دَليل، مُؤَشِّر. قَرينة. أُسّ. مَنْسَب، مُعامِل
(v.) فَهْرَسَ. صَنَّفَ، رَتَّبَ
index, azimuth (Astron.) دَليلُ السَّمْت
index centre (Eng.) مَركَزٌ دَليليّ
index, cetane (Pet. Eng.) الرَّقْم السِّيتاني: لِلدَّلالةِ على نَوعِيَّة اشتِعالِ الوَقود
index chart خَريطةٌ دَليلِيَّة
index chuck (Eng.) ظَرْفُ تَقْسيم
index, colour (Photog.) دَليلُ الألوان
indexed file مِلَفٌّ مُفَهْرَس
index, elevation دليلُ الارتِفاع
index error (Surv.) الخطأُ الدَّليليّ، خَطَأُ قِراءَةِ آلة المَسْح
index finger السَّبّابة
index flange شَفَةُ أو صَفحةُ الدَّليل
index fossils (Geol.) أحافيرُ دالَّة، حَفْرِيّاتٌ دَليلِيَّة
index glass (Surv.) مِرآةٌ دَليلِيَّة (في السُّدسِيَّة)
indexing *(n.)* فَهْرَسة. تَقْسيم، تَفْريز
indexing fixture (Eng.) تَثْبيتةٌ لِلتَّقْسيم
indexing head (Eng.) رأسُ تَقسيم (زاويّ)
indexing jig (Eng.) دَليلُ تَقْسيم
index law (Maths.) قانونُ الإساس (جَمْعُ أُسّ)
index line خَطُّ المَعْلَم
index map خارِطَة دَليلِيَّة (ضِمْنَ خريطة أكبَر)
index mineral (Mining) مَعْدِن دَليليّ



index mirror (Surv.) مِرآةٌ دَليلِيَّة (في السُّدسِيَّة)
index notation (Maths.) الرموز الأُسِّيَّة. تَرميزٌ أُسِّيّ
index numbers أرقام دليلِيَّة، أرقام مُمَيِّزة
index of a radical (Maths.) دليل العلامة الجذريَّة
index of correlation دليل الارتِباط
index of liquidity (Civ. Eng.) دَليلُ السُّيُولَة (الطينيَّة)
index of logarithm (Maths.) دليلُ اللوغاريتم
index of plasticity (Civ. Eng.) دَليلُ اللدانة (الطينيَّة)
index of refraction = refractive index (Light) مُعامِلُ الانكِسار، قَرينَةُ الانكِسار
index, oil (Eng.) دَليلُ الزَّيْت، مِعيارُ الزَّيت
index, penetration (Pet. Eng.) مُعامِل الاختراقية: دَليلُ الصَّلابة
index pin مِسمارُ التَّعليم، دَبُّوسُ التعليم (وَضْعِ العَلامَة)، مِسمارٌ دَليليّ
index plate (Eng.) قُرْصُ التقسيم
= **index dial** لَوحةُ بَيان
index point نُقْطَةٌ دَليلِيَّة
index properties (Civ. Eng.) خَصائِصُ دَليلِيَّة أو مُمَيِّزة
index, range دَليلُ المَدى
index, refractive (Light) مُعامِلُ الانكِسار
index rod قَضيبٌ مُرَقَّم: قَضيبُ تَقْسيمٍ مُدَرَّج
index table (Eng.) مِنْضَدَةُ تَقْسيم
index value قِيمة دَليلِيَّة
index, viscosity (Phys.) دَليلُ اللُّزوجة
index wheel عَجَلَةُ تَقْسيم
index word (Comp.) كَلِمةٌ دَليلِيَّة
India ink حِبْرٌ هِنْدِيّ (أو صِينِيّ)
Indian Ocean (Geog.) المُحيطُ الهِنْدِيّ
Indian red (Paint.) أحْمَرُ هِنْدِيّ: خِضْبٌ أحمرُ غامِق صامِد عالي الكُمْدة
India paper ورقٌ هِندي: وَرَقٌ رَقيق كامِدٌ قَوِيّ
India-rubber (Chem.) مَطّاط هِنْدِيّ
India-rubber belting (Eng.) سُيُور مِن المَطّاط
India-rubber cable كَبْلٌ مَعْزول بالمَطّاط
India-rubber packing (Eng.) حَشِيَّةُ مَطّاط
indicate *(v.)* دَلَّ عَلَى، بَيَّنَ، أبانَ
indicated *(adj.)* مُعَيَّن، مُبَيَّن
indicated absolute altitude (Aero.) الارتفاعُ المُطْلَق المُبَيَّن
indicated airspeed (Aero.) السُّرعةُ الهَوائيَّة المُبَيَّنة: السُّرعةُ المُبَيَّنة بالنِّسْبة لِلهَواء
indicated altitude (Aero.) الارتِفاعُ المُبَيَّن
indicated efficiency (Eng.) الكِفايةُ المُبَيَّنَة
indicated horse-power القُدرة الحِصانيَّة المُبَيَّنة
indicated mean effective pressure (Eng.) مُتوسِّط الضَّغطِ الفَعّال المُبيَّن
indicated ore (Mining) خامٌ مُحَدَّد: مِن حَيثُ امتدادُه الجيولوجيّ وإمكاناتُ استِخراجِه

indicated power (Eng.) القُدرةُ المُبَيَّنة

indicated pressure altitude (Aero.)
الارتفاعُ الضَّغْطيّ المُبَيَّن

indicated thermal efficiency (Eng.)
الكِفايةُ الحَراريّة المبيَّنة

indicating instrument (Elec. Eng.)
جهازُ قياسٍ ذو مُؤَشِّر

indicating lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ دَليليّ

indicating methane detector (Mining)
مِكشافُ الميثان الدَّليلي

indicating switch (Elec. Eng.) مِقلادُ بَيان:
مِفتاحٌ يبيِّن إنْ كانَت الدارةُ مُقفلةً أم لا

indication *(n.)* بَيان، دَلالة، إشارة، عَلامة، مَدلول

(Eng.) عَلامةُ خَلَل: تَبَيَّنُ بالفَحص

indication error (Eng.) خَطأٌ بَياني
(في جِهاز القِياس)

indication range (Eng.)
مدى القياس (في جهاز القياس)

indications, oil (Pet. Eng.) دَلائلُ (وُجودِ) النَّفط

indicative *(adj.)* بَيانيّ، دَليليّ، دَالٌّ (على)

indicator (Eng.) مُؤشِّر، مُبَيِّن، مُشْعِر، دَليل

(Chem.) كاشِف

= **annunciator** (Elec. Eng.) مُعْلِنة

indicator, air-speed (Aero.) مُبَيِّنُ سُرعَةِ
الطائرة (بالنِّسبة إلى الهَواء)

indicator, angle مِتْقَلة

indicator, azimuth دَليلُ السَّمْت

indicator bolt (Build.) مِزلاجٌ دَليليّ، رِتاجٌ مُؤَشِّر

indicator, cable-tension مِقياسُ التوتُّر
(في الأسلاك)

indicator, call (Elec. Comm.) مُبَيِّنُ مَصدَرِ النِّداء

indicator card (Eng.) بِطاقةُ المُبَيِّن
(تُظْهِرُ علَيْها مُخطَّطاته)

indicator, cathode-ray (Elec. Eng.)
مُبَيِّنٌ بأشِعَّة الكاثُود

indicator, charge = potential indicator

(Elec. Eng.) مُبَيِّنُ الشِّحنة، مُبَيِّنُ الجُهْد

indicator, chemical (Chem.) كاشِفٌ كِيماويّ

indicator cock (Eng.) مِحْبَسُ المُبَيِّن

indicator, code دَليلُ الرُّموز

indicator, colour (Chem.) دَليلٌ لَونيّ

indicator cylinder أُسطوانةُ المُبيِّن

indicator diagram (Eng.) مُخَطَّطُ المُبيِّن: تَظهَرُ
فيه التغيُّراتُ الضَّغطيَّة والحَجْميَّة على مائع
التشغيل

indicator dial قُرْصُ المُبيِّن المُدَرَّج

indicator, dial مُبَيِّنٌ مَدالي: ذو مِيناء

indicator, direction (Aero.) مُبَيِّنُ الاتِّجاه

indicator, distance (Eng.) عَدّادُ المَسافات

indicator, drift (Naut.) مُبَيِّنُ الانسياق

indicator exponent (Chem.) دَليلُ الكاشِف: قُوَّةُ
التركيز (الهِدروجيني الأيُوني) المُواتِية لِفِعل الكاشِف

indicator, flap-position (Aero.)
مُبَيِّن وَضْع القَلّابات

indicator, frequency (Phys.) مُبَيِّنُ التَّرَدُّد

indicator, fuel-flow (Eng.) مُبَيِّنُ تَدَفُّقِ الوَقود

indicator, fuel-level (Eng.) مُبَيِّنُ مُستوى
الوَقود السائِل

indicator, gyroscopic turn (Aero.)
مُبَيِّنٌ جيروسكوبيّ للانعطاف

indicator, heat مُبَيِّنُ الحَرارة

indicator, high-speed (Aero.) مُبيِّن السُّرعة العالية

indicator, ice-warning (Aero.)
مُبَيِّنُ تَكَوُّنِ الجَمَد

indicator lamp مِصباحٌ دَليليّ، مِصباحٌ مُبَيِّن

indicator, lamp مُبَيِّنٌ بمِصباح (دليلي)

indicator, leakage (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ التسرُّب

indicator light (Eng.) ضَوءٌ مُبيِّن

indicator, light (Eng.) مُبَيِّنٌ ضَوئيّ

indicator, low-speed دَليلُ السُّرعة المُنخَفِضة

indicator needle إبرةُ بيان: إبرةُ (أو مؤشِّرُ) المُبَيِّن

indicator, needle مُبَيِّنٌ ذو إبْرة

indicator, optical مُبَيِّنٌ بَصَريّ

indicator pencil قَلَمُ المُبيِّن

indicator piston (Eng.) كَبّاسُ المبيِّن

indicator, position (Aero.) مُبَيِّنُ المَوضِع

indicator, potential مُبَيِّنُ الجُهْد

indicator, power factor مُبَيِّنُ عامِلِ القُدرة

indicator, pressure (Eng.) مُبَيِّنُ الضَّغْط

indicator, quarter دَليلٌ رُبْعيّ

indicator, radio-compass (Aero.)
دليلٌ بُوصَليٌّ راديَوي

indicator range (Chem.) مَدَى الكاشِف: مَدى
قِيَمِ الرَّقْم الهدروجيني التي يُغيِّر الكاشِف لونَه فيها

indicator species (Ecol.) نَوعٌ دَليليّ

indicator, speed (Eng.) مُبيِّن السُّرعة

indicator spring نابِضُ المُبيِّن

indicator, static turn (Aero.)
دَليلٌ إستاتيكيّ للانعطاف

indicator, temperature (Phys.)
مُبَيِّنُ دَرَجة الحَرارة

indicator, turn (Aero.) دَليلُ الانعطاف

indicator, turn-and-bank (Aero.)
مُبَيِّنُ الدَّوران والعُطوف

indicator, turn-and-slip (Aero.)
مُبَيِّنُ الدَّوَران والانزلاق

indicator, undercarriage position (Aero.)
مُبَيِّنُ وَضْعِ العَرَبة السُّفْلى

indicator vein (Mining) عِرْقٌ دليليّ:
يُتَتَبَّع خِلال التَّنْقيب

indicator, vertical speed (Aero.)
دَليلُ سُرعة الصُّعود

indicator, volume = decibelmeter (Phys.)
مُبَيِّنُ الجَهارة

indicator, wheel-position دليلُ وَضْعِ العَجَلات

indicator, wind مُبَيِّنُ الرِّيح: مُبَيِّنُ سُرعةِ
الرِّيح واتِّجاهِها

indicatrix (Maths.) مُبَيِّنُ الانحِناء

(Opt.) إهليلَج قَرينة الانكسار

indices (pl. of **index**) إسماس، أدِلَّة

indicial equation (Maths.) مُعادَلة أُسِّيَّة

indictment *(n.)* إتِّهام، لائِحَةُ اتِّهام

indifferent *(adj.)* مُحايِد. خامِل. عَديمُ التأثُّر

indifferent equilibrium (Mech.) اتِّزانٌ مُحايِد

indigenous *(adj.)* (Biol.) مَحَلِّي، بالِد، آصِل:
مُتَأَصِّلٌ في المَوْطِنِ ذاتِه

indigestion (Med.) سُوءُ هَضْم، عُسْرُ هَضْم

indigo (Chem.) نِيلَج، النِّيلة:
صِبغٌ أزرق. لَونُ النِّيلَة

indigo blue أزرقُ نِيليّ

indigo copper (Min.) كِبريتيدُ النُّحاس الطَّبيعي

indirect *(adj.)* غيرُ مُباشِر،
غيرُ مُستقيم. عَرَضيّ. ضِمْنيّ

indirect arc furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ قَوسيٌّ
غيرُ مُباشِرِ التَّسخين

indirect control (Eng.) تَحَكُّم غيرُ مُباشِر

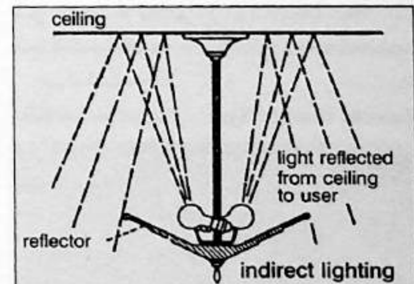
indirect effect (Phys.) تأثيرٌ غيرُ مُباشِر

indirect excitation (Elec. Eng.)
إثارةٌ غيرُ مُباشِرة

indirect fittings (Illum.) تَركيباتٌ للإضاءَة
غيرِ المُباشِرة

indirect heating (Build.) تَدفِئة غيرُ مُباشِرة:
تَسخينٌ بالحَمْلِ الحَراريّ (لا بالإشعاع مُباشَرَةً)

indirect lighting (Illum.) إضاءةٌ غيرُ مُباشِرة



indirect loading (Civ. Eng.) تَحميلٌ غيرُ مُباشِر

indirectly-heated cathode (Electron.)
مَهْبِط غيرُ مُباشِر التَّسخين

indirectly-heated valve (Electron.)
صِمامٌ غيرُ مُباشِر التَّسخين

indirect pressure (Phys.) ضَغطٌ غيرُ مُباشِر

indirect proof دَليلٌ غيرُ مُباشِر

indirect ray (Radio) شُعاع غير مباشِر: مُنعَكِسٌ
عن طَبقةٍ عُلْيا مُؤيِّنة بين المُرسِل والمُستقبِل

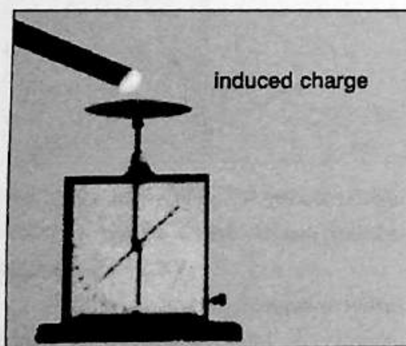
indirect stroke (Elec.) صاعِقة غيرُ مُباشِرة

indirect support دَعمٌ غيرُ مُباشِر

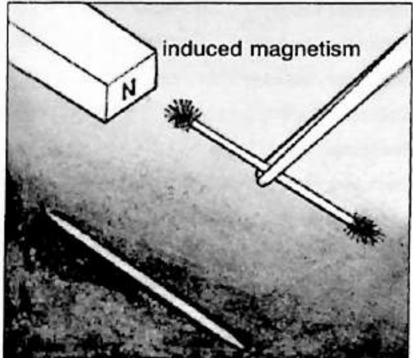
indiscernible *(adj.)* لا يُدرَك، لا يُمَيَّز

indispensable *(adj.)* لا غِنىً عنه، لازِم

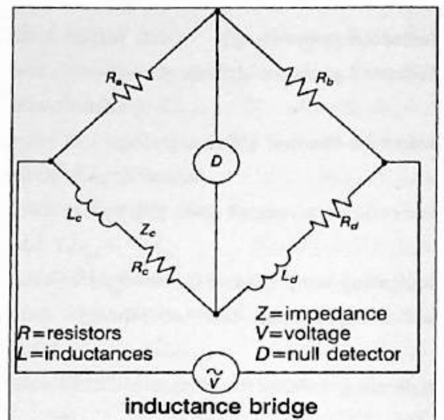
indissolubility *(n.)* لا ذوْبيَّة: عَدَمُ قابليَّةِ الذَّوَبان. لا انحلالية: اللاقابلية للانحلال
indissoluble *(adj.)* غيرُ قابلٍ لِلانحلال
= **insoluble** غير ذَوّاب، لاذؤوب
indistinct *(adj.)* غيرُ واضِح، غيرُ مُتَميِّز
indistinguishable *(adj.)* لا يُميَّز، لامَيُوز
inditron (Electron.) إنديترون: صِمَامُ تَعدادٍ الجُسَيمات الأوَّلية
indium (In) (Chem.) الإنديوم: عُنْصُر فِلِزِّيٌّ نادِر رَمْزُه (ند)
individual *(adj.)* فَرْدِيّ، شَخصيّ، مُنفرِد
(n.) (Zool.) فَرْد (من أيِّ نوع). شَخْص
individual axle-drive (Eng.) إدارةٌ مِحوَريَّة مُستقِلَّة: كُلُّ مَكنَةٍ يُديرها مِحورٌ (أو جُزءٌ) مُنفَصِل
individual-cylinder engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ذو أُسطوانةٍ فَرديَّة
individual differences فُروقٌ فَرديَّة
individual drive (Elec. Eng.) إدارةٌ مُنْفَرِدة (كُلُّ مَكنةٍ يُديرها مُحَرِّكٌ مُنفصِل)
individual immunity (Med.) مَناعةٌ فَرديَّة
individual training تَدريبٌ فَرديّ
indivisibility *(n.)* اللاانقِساميَّة: عَدَمُ قابليَّةِ الانقِسام
indivisible *(adj.)* لا قَسُوم: غيرُ قابلٍ لِلانقِسام دونَ باقٍ. لا يتجَزَّأ
indoctrinate *(v.)* عَلَّم، أَشرَبَ بِفكرةٍ أو عَقيدة
indoor storage تَخزينٌ داخِليّ
indorse = endorse *(v.)* ظَهَّر شيكاً أو سَنَداً، جَيَّرَ
indraft *(n.)* سَحْبٌ إلى الدَّاخِل. تيّارٌ داخِليّ
induce *(v.)* حَثَّ، حَرَّضَ. أغرَى، حَمَلَ (على)
induced *(adj.)* مُحَرَّض، مُستَحَثّ
(Elec. Eng.) مُنْتَجٌ بالحَثِّ أو بالتأثير
induced air (Eng.) الهَواءُ المُستَحَثّ. الهواءُ المَسْحوب
induced charge (Phys.) شِحْنَةٌ مُستَحَثَّة



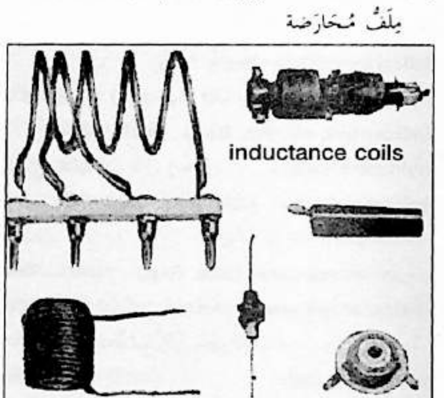
induced current (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُستَحَثّ، تيّار مُحَرَّض
induced detonation تَفْجيرٌ مُستَحَثّ
induced draft (Eng.) سَحْبٌ مُستَحَثّ
induced drag (Aero.) المقاومة المُستَحَثَّة: جُزء المقاومة الهوائية الناتج عن رَفْع الهواء (للطائرة)
induced draught (Eng.) سَحْبٌ مُسْتَحث
induced-draught ventilation (Eng.) تَهْوِيَةٌ بالسَّحْب المُستَحَثّ
induced electric surgings (Elec. Eng.) تَمَوُّراتٌ كَهربائية مُستَحَثَّة
induced electromotive force = induced emf (Elec. Eng.) القُوَّة الدَّافِعة الكَهربائيَّة المُستَحَثَّة
induced fission (Phys.) إنشِطار مُحَرَّض (أو مُستَحَثّ)
induced flow دَفْقٌ مُستَحَثّ
induced magnetism (Phys.) المِغنَطيسيَّة الحَثِّيَّة (المُسْتَحَثَّةُ أو المُحَرَّضة)



induced magnetization المَغْنَطة الحَثِّيَّة (أو المُحَرَّضة)
induced noise (Acous.) ضَوضاء مُستَحَثَّة
induced-overvoltage test (Elec. Eng.) إختِبارُ فَرْطِ الفُلْطيَّة المُستَحَثَّة
induced oxidation تأكسُدٌ بالتأثير
induced polarity (Phys.) قُطْبِيَّة مُستَحَثَّة
induced polarization (Elec. Eng.) إستِقطابٌ مُستَحَثّ: بفعل المجالات المُسَلَّطة الحاثَّة
induced power قُدْرة مُستَحَثَّة
induced radioactivity (Phys.) نَشاطٌ إشعاعيّ مُستَحَثّ، الفاعِليَّةُ الإشعاعيَّة المُحَرَّضة
induced reaction (Chem.) تَفاعُلٌ مُحَرَّض، تَفاعُلٌ مُستَحَثّ
inducer *(n.)* مُحَرِّض، حاثّ، مُستَحِثّ
inducing *(n.)* الحَثّ، الإنتاجُ بالحَثِّ أو التَّحريض
(adj.) حاثّ، مُحَرِّض
inducing circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَحريض، دارةٌ حاثَّة
inducing coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ حاثّ: المِلَفُّ الابتدائي في المُحَوِّل
inducing current (Elec. Eng.) تَيّارٌ حاثّ، تيّار مُحَرِّض
induct *(v.)* أدخَلَ. قادَ، أفضَى
inductance (Elec. Eng., Phys.) مُحاثَّة، مُحارَضة: مقياسٌ لِخاصية الحث أو التحريض
(Elec. Eng.) دارةٌ أو ملفٌّ مُحاثة
inductance antenna (Radio) هَوائيٌّ مُحاثِّي: ذو مِلَفٍّ مُحاثَّة



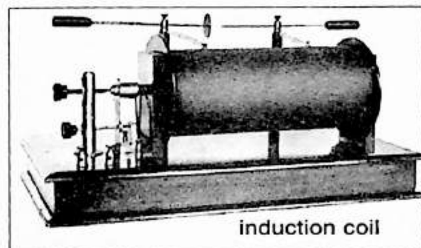
inductance bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةُ مُحاثَّة: قَنطرةٌ كَهربائيَّة لِقياسِ المُحاثَّة (أو المُحارَضة)
inductance coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُحاثَّة، مِلَفُّ مُحارَضة



inductance coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ مُحاثِّيّ
inductance factor (Elec. Eng.) عامِلُ مُحاثَّة (نِسْبةُ التَّيّار المُفاعِل الى التيّار الكُلِّي في دارة تيّارٍ مُتناوب)
inductance, incremental (Elec. Eng.) مُحاثَّة تَزايُديَّة
inductance, mutual (Elec. Eng.) المُحاثَّة المُتَبادَلة، مُحارَضة تَبادُليَّة
inductance switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَغْيير المُحاثَّة
inductance unit = henry (Elec. Eng.) وَحدَةُ المُحاثَّة، هِنْري
inductance, variable (Elec. Eng.) مُحاثَّة مُتَغَيِّرة، مُحارَضة مُتَغَيِّرة
inductile *(adj.)* لامَطول، غيرُ مَطيل: لا يَقْبَلُ المَطْلَ أو الامتِداد
induction (Elec. Eng., Chem.) حَثّ، تَحريض، تأثير حَثِّي
(Eng.) سَحْب، إدخال
(Maths.) إستِقراء، إستنتاج
induction accelerator = betatron (Phys.) مُعَجِّلٌ بالحَثّ، مُسارِعٌ تَحريضيّ، بيتاترون
induction brazing لأمٌ حَثِّي: لِحامٌ نُحاسيٌّ بتيّاراتِ الحَثِّ الكَهربائي
induction bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةُ (قياس) الحَثّ

induction charging (Elec. Eng.) شَحْنٌ حَثّي (أو تَحْريضيّ)

induction coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ الحَثّ، وَشيعَةُ تَحْريض: للحصول على فُلطيّةٍ عالية مُتقطِّعة من مصدر مُستمر (كالبطاريّة)


induction coil

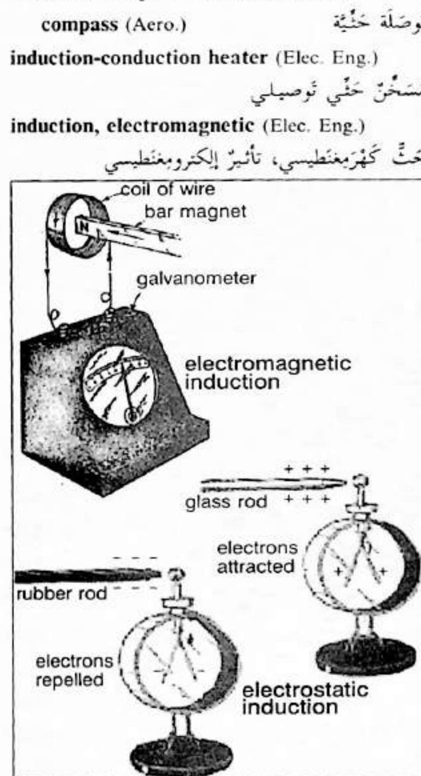
induction coil, series-wound (Elec. Eng.) مِلَفُّ حَثٍّ مُوَصَّلٌ على التّوالي

induction coil, shunt-wound (Elec. Eng.) مِلَفُّ حَثٍّ مُوَصَّلٌ على التوازي

induction compass = earth inductor compass (Aero.) بُوصَلَة حَثّيّة

induction-conduction heater (Elec. Eng.) مُسَخِّنٌ حَثّي تَوصيلي

induction, electromagnetic (Elec. Eng.) حَثٌّ كَهْرَمغنَطيسي، تأثيرٌ إلكترومغنطيسي



induction, electrostatic (Elec. Eng.) الحَثُّ الإستاتيكي الكَهرَبائي

induction field (Elec. Eng.) مَجالُ الحَثّ: مجالٌ حَثّي أو تحريضي

induction, forced (Eng.) سَحْبٌ قَسْريّ

induction furnace (Elec. Eng.) فُرْنٌ حَثّي أو تحريضي: فُرنٌ كَهربائي يُسَخِّنُ بالتيارات الحَثّيّة

induction generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد حَثّي: مُوَلِّدٌ بالحَثّ أو التحريض

induction hardening (Eng.) تَصْليدٌ حَثّي: التَّصْليدُ بالتيّاراتِ الحَثّيّة

induction heater (Elec. Eng.) مُسَخِّنٌ حَثّي

induction heating (Eng.) تَسْخينٌ حَثّيّ: التَّسْخينُ بالتيّارات الحَثّيّة

induction instrument (Elec. Eng.) جهازُ قياسٍ تَحريضي: جهازُ قِياسٍ بالحَثّ

induction lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ حَثّي (مِصباحُ نيُون حَثّي)

induction machine = electrostatic generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد بالحَثّ: مُوَلِّدٌ إستاتيّ كَهربائيّ

induction, magnetic (Elec. Eng.) حَثٌّ مِغنَطيسيّ، تَحْريضٌ مِغنَطيسيّ

induction manifold (I.C Engs.) مَشْعَبُ السَّحْب

induction meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ حَثّي، مِقياسٌ تَحْريضي

induction motor = asynchronous motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثّي (لا تزامُني)

cooling fins
stator pole piece
stator windings
shaft
cooling fins
rotor
induction motor

induction motor-generator (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ مُوَلِّد حَثّي: مجموعةُ مُحَرِّكٍ ومُوَلِّد تُدارُ بالحَثّ

induction motor, single phase (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثّي أُحادِيُّ الطَّور

induction motor, slip-ring (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثّي ذو حَلَقاتِ انْزِلاق

induction motor, synchronous (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثٌّ تزامُني

induction, mutual (Elec. Eng.) الحَثُّ التَّبادُلي، تَحْريضٌ تَبادُليّ

mutual induction

induction period (Phys.) فَترةُ الحَثّ، فَترةُ التَّحْريض

(Pet. Eng.) فَترةُ التَخَلُّقِ الصَّمْغيّ

induction, photochemical (Chem.) الحَثُّ الكيميائيّ الضَّوئيّ

induction pipe (Eng.) ماسُورةُ السَّحْب

induction port (Eng.) مَنْفَذُ السَّحْب، فُتْحَةُ السَّحْب

induction priming تَحضيرٌ تَمْهيديّ

induction regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمٌ حَثّي: مُنَظِّمُ الفُلطيّة بالحَثّ أو التحريض

induction relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ حَثّي أو تَحْريضيّ

induction saturation (Arch.) تَشَبُّعٌ حَثّي

induction soldering (Elec. Eng.) لِحامٌ حَثّي، لِحامٌ سَبيكيّ تَحريضيّ

induction stroke (I.C. Engs.) شَوطُ السَّحْب

induction system (Eng.) دَورةُ السَّحْب

induction training تَدريبٌ تَمْهيدي

induction valve (Eng.) صِمامُ السَّحْب

induction velocity سُرعةُ السَّحْب (الشَّفْط)

induction wattmeter (Elec. Eng.) واطْمِتر حَثّي

induction welding (Eng.) لِحامٌ (بتيّارٍ) حَثّي، لِحامٌ تَحريضيّ

inductive *(adj.)* تأثيريّ، إستِقرائيّ

(Elec. Eng.) حَثّيّ، تَحْريضيّ

inductive capacity, specific = dielectric constant (Elec. Eng.) السَّعةُ الحَثّيّة النَّوعيّة، ثابتُ العازِل

inductive circuit (Elec. Eng.) دارةٌ حَثّيّة، دارةٌ تَحْريضيّة: حَثُّها الذاتي كبيرٌ ومقاومتُها صغيرة

inductive connection (Elec. Eng.) إتّصالٌ حاثّ، وُصلة حَثّيّة

inductive coupler (Elec. Comm.) قارِنة حَثّية (أو تَحريضيّة)

inductive coupling (Elec. Comm.) تَقارُنٌ حَثّي، تَقارُن تَحريضيّ

inductive disturbance (Radio, Teleph.) تَشويشٌ حَثّي

inductive drop (Elec. Eng.) هُبوطٌ حَثّي، هُبوط (الفُلطيّة) بالمُحاثّة

inductive feedback (Elec. Eng.) تَغذيةٌ مُرتَدّة حَثّيّة

inductive interference (Elec. Eng.) تَداخُلٌ حَثّي، تداخُل تَحريضي

inductive load = lagging load (Elec. Eng.) حِمْلٌ حَثّي، حِمْلٌ تَحريضي

inductive method الطَّريقةُ الاستِقرائيّة

inductive neutralization (Elec. Eng.) مُعادَلَة حَثّيّة، تَحْييد تَحريضيّ

inductive potentiometer (Elec. Eng.) مِفرَقٌ حَثّي: مِقياسُ فَرْقِ الجُهْد الحَثّي

inductive reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلَة حَثّية أو تَحريضيّة

inductive reaction = electromagnetic reaction (Radio) رَدُّ فِعل حَثّي (أو تحريضيّ)

inductive reasoning إستنتاجٌ بالاستِقراء

inductive resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ حَثّي

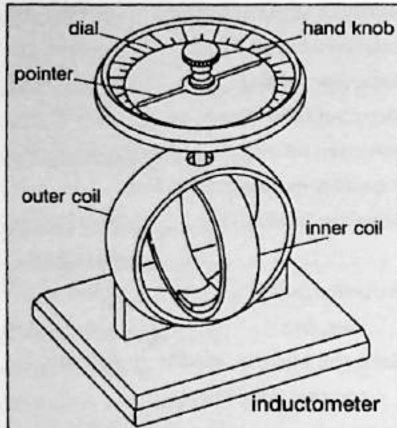
inductive susceptance (Elec. Eng.)
تَقَبُّلِيَّة حَثِّيَّة، مُهَاوَدة تَحريضيَّة

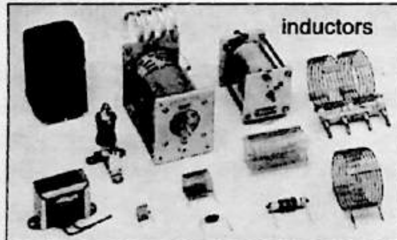
inductive time constant (Elec. Eng.)
ثابتُ الزَّمَن الحَثّي

inductive tuning (Radio) مُؤالَفَة حَثِّية، تَوليفٌ تَحريضيّ: بتغيير التحريض في ملف المُحاثَّة

inductivity = **specific inductive capacity** (Elec. Eng.) ألْحَاثِّيَّة: السَّعة الحثِّية النوعيَّة

inductometer (Elec. Eng.) مِقياسُ المُحَاثَّة، مِقياسُ التَّحريض: مِلفُّ حَثٍّ قيَّاس





inductor (Chem.) حاثٌّ، مُحَارِض: مادَّةٌ حاثَّة أو مُحَرِّضَة، مُفَاعِلٌ حاثّ

(Elec. Eng.) عُضْوُ حَث أو محارِضة: جُزءٌ من دارةٍ كهربائيَّة لا يُمكِنُ إهمالُ تأثيره الحثّي. مِلَفُّ مُحَاثَّة

inductor alternator (Elec. Eng.)
مُنَوِّبٌ مُحاثّي: ذو عُضْوِ حَثّ

inductor generator (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ مُحَاثّي: ذُو عُضوِ حَثّ

inductor loudspeaker (Acous.)
مِجْهارٌ مُحَاثّي: ذُو قَلْبٍ حَثّي

indurate *(v.)* قَسَّى، صَلَّدَ، صَلَّبَ، قَسَا، صَلُبَ

indurate(d) *(adj.)* مُتَصَلِّد، قاسٍ. مُصَلَّد، مُقَسَّى

indurated rocks (Geol.) صُخورٌ مُتَصلِّبة

induration *(n.)* تَصْليد، إصلاد، تَقْسِيَة، تَصَلُّد، إستعْصاء

(Geol.) تَقَسٍّ، تَصَلُّب: بالحرارة والضغط والسُّمْنْتَة. قِطعةٌ مُتَصَلِّبة

Indus (The Indian) (Astron.) الهِنْدي: كَوكَبة جَنوبيَّة

indusium (Biol.) غِطاء، غِلافٌ واقٍ

industrial *(adj.)* صِناعيّ

industrial alcohol كُحُولُ الصِّناعة: كُحُولٌ مُحَوَّلٌ لا يَصلُحُ لِلتَّناوُل

industrial application تَطبيقٌ صِناعي

industrial arts الفُنون الصِّناعيَّة

industrial capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ صِناعي: مُكَثِّفٌ ضَخْمٌ يُستعمَلُ في الصِّناعة

industrial centre مَرْكَزٌ صِناعيّ

industrial chemistry الكِيمياءُ الصِّناعيَّة

industrial diamond = **bort** (Min.)
أَلماسُ الصِّناعة: أَلماسٌ أسودُ تُلَقَّمُ به العُدَدُ القاطِعة

industrial effluent (Ecol.) نُفايةٌ صِناعِيَّة مُنْصَبَّة

industrial engineering الهَنْدَسةُ الصِّناعِيَّة

industrial frequency (Elec. Eng.)
التردُّدُ الصِّناعي: التردُّد الكَهربائي المُستعمل في الصِّناعة (٥٠ إلى ٦٠ هِرْتز)

industrial hazards أخطارُ الصِّناعة

industrial installations إنشاءاتٌ صِناعيَّة

industrial instrument (Eng.) جِهازُ قِياسٍ صِناعي

industrialism حركة التصنيع

industrialization تَصْنيع

industrialize *(v.)* صَنَّعَ، نَظَّمَ أو أقامَ كصِناعةٍ مُستقِلَّة

industrialized building البِناءُ المُصَنَّع: بِناءٌ بالقِطَعِ المَصنوعةِ مُسبقاً

industrial legislations تَشريعاتٌ صِناعيَّة

industrial organization تَنظيمٌ صِناعيّ

industrial plant وَحدَةُ إنتاجٍ صِناعيّ

industrial production إنتاجٌ صِناعيّ

industrial revolution ثَورة صِناعيَّة

industrial television التِّلْفَزَة الصِّناعيَّة: تَلْفَزةٌ مُغلَقَةُ الدارة لِمُراقبةِ الأعمالِ الصِّناعيَّة

industrial training التَّدريبُ الصِّناعيّ

industrial training centre مَرْكَزُ تَدْريبٍ صِناعيّ

industrial wastes نُفاياتٌ صِناعيَّة

industrious *(adj.)* مُجِدٌّ، كَدُود، مُجتَهِد

industry صِناعة

industry, heavy الصِّناعةُ الثَّقِيلة

industry, light الصِّناعةُ الخَفيفة

inedible *(adj.)* لا يُؤكَل، غيرُ صالِحٍ لِلأكل

ineffective *(adj.)* غَيرُ فَعَّال، غيرُ صالِحٍ للعَمَل

inefficiency عَدمُ الكِفاية، عَدَمُ الفاعِليَّة

inefficient *(adj.)* غَيرُ فَعَّال. غيرُ أهلٍ (لِ)، غيرُ كُفُؤ

inelastic *(adj.)* غيرُ مَرِن، لا يَلين

inelastic collision (Phys.) تَصادُمٌ غيرُ مَرِن

inelasticity *(n.)* عدمُ المُرونة، اللامُرونة

inelastic scattering (Phys.) إستِطارةٌ لا مَرِنَة

ineligibility *(n.)* عدمُ الأهليَّة، عَدَمُ الجَدارة

ineligible *(adj.)* غيرُ كُفُؤ، غيرُ أهلٍ (لِ)

inept *(adj.)* غيرُ لائِق، غيرُ مُناسِب

inequality *(n.)* تَبايُن، تَفاوُت، عَدمُ مُساواة

(Maths.) مُتَبايِنَة

inequation (Maths.) لا تَعادُلِيَّة

ineradicable *(adj.)* لا يُمكِنُ استِئصالُه

inert *(adj.)* (Chem.) خامِل، غيرُ فَعَّال، خَامِد

inertance = **acoustic inductance** مُقاصَرة، المُحاثَّة الصَّوتيَّة: المكافِئ الصَّوتيّ لِلمُحاثَّةِ الكهربائيَّة

inert cell (Elec. Eng.) خَلِيَّة خامِدة (تعمَلُ عندَ مَلْئِها بالماء)

inert elements (Chem.) عَناصِرُ خامِلة

inert filler (Paint.) حَشْوٌ خامِد

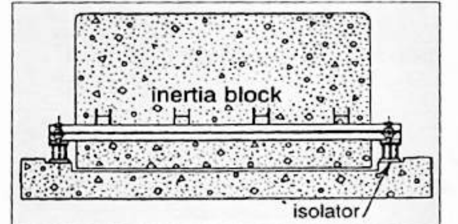
inert gas = **noble gas** (Chem.)
غازٌ خامِل: غيرُ فَعَّال

inert gas arc welding اللِّحامُ بالقَوسِ في مُحيطٍ من الغاز الخامِل

inert gas welding (Eng.) اللِّحام في جَوٍّ مِن الغاز الخامِل

inertia (Phys.) القُصُورُ الذَّاتيّ، العَطالة، قُوَّةُ الاستِمرار، الاستِمراريَّة

inertia block (Build.) كُتلَة عطاليَّة: قاعِدَة خَرسانيَّة للمعدَّات الميكانيكية فوق بُنيَةٍ مرنةٍ لِتخفيف الإرتجاج



inertia, centre of (Phys.) مَركَزُ القُصور الذَّاتي

inertia, electric (Elec. Eng.) عَطالَةٌ كَهربائية

inertia fluctuation تَراوُحٌ عَطالِيّ: تَراوُحُ القُصور الذَّاتي

inertia governor (Eng.) حاكِمٌ عَطالِيّ: حَاكِمٌ بالقُصور الذاتي

inertia guidance تَوجيهٌ عَطالِيّ: تَوجيهٌ ذاتيّ عَطالي (لِلمَركَبة الفَضائيَّة)

inertial confinement (Nuc. Eng.) حَصْرٌ عَطالي

inertial control (Aero.) تَحَكُّمٌ عَطالي: تَحَكُّم أوتوماتيٌّ بالقصور الذّاتي (لِتَوجيهِ الصَّواريخ والقَذائِف)

inertial force (Mech.) قُوَّة عَطاليَّة: قُوَّةُ القُصور الذَّاتيّ المُقاوِمَة لِلقُوَّة المُسارِعَة

inertial fusion system (Nuc. Eng.)
نِظامُ اندِماجٍ عطالي

inertial guidance (Aero.) توجيه عَطالي

inertia, modulus of (Mech.) مُعامِلُ القُصور الذّاتي

inertia moment = **moment of inertia** (Mech.) عَزْمُ القُصور الذّاتي

inertia starter (I.C. Engs.) بادِئُ حَرَكَةٍ عَطاليّ، بادِئُ حَرَكَةٍ بالقُصور الذّاتي

inertia switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ عَطالي، مِفتاحٌ بالقُصور الذاتيّ: يعمَلُ بِتَغيُّرِ السُّرعةِ المُفاجِئ لتفادي فَرْط الحِمْل

inert material (Chem.) مادّةٌ خامِلَة
inert metal (Phys.) مَعدنٌ خامِل: استطارةُ النيوترونات بالنّوى فيه جِدُّ ضئيلة
inert oxide (Chem.) أُكسيدٌ خامِل
inestimable *(adj.)* لا يُقَدَّر
inevitable *(adj.)* مَحْتُوم، حَتْمِيّ
inexact division (Maths.) قِسْمَةٌ ذاتُ باقٍ
inexactitude *(n.)* عَدَمُ الدِّقّة، عَدَمُ إحكام
inexcusable *(adj.)* لا يُغْتَفَر، لا يُمكِنُ تَبريرُه
inexhaustible *(adj.)* لا يَنْضَب، لا يَنْفَد
inexistent *(adj.)* غَيرُ مَوجود
inexpensive *(adj.)* قَليلُ الكُلْفة، رَخيص
inexperience *(n.)* عَدَمُ الخِبْرة أو الدُّرْبَة، قِلّةُ المُمارَسة
inexploitable *(adj.)* لا يُسْتَثْمَر: لا يُمكِنُ استغلالُه
inextensible *(adj.)* لا مَدود: لا يَقْبلُ المَدَّ أو البَسْط
in extenso بِطُولِهِ الكامِل
inextinguishable *(adj.)* لا يُطْفَأ، لا يُمكِنُ إخمادُه
inface (Geol.) جُرُف: جانِبٌ شَديدُ الانحدار
infall *(n.)* مَولج، مَدْخَل. مدخل الماء إلى الصهريج
infancy *(n.)* طُفولة. حَداثَةُ العَهْد
infantile paralysis = **poliomyelitis** (Med.) شَلَلُ الأطفال
infantilism طَفالةُ البالِغين (سُلوكيًّا أو عقليًّا)
infantry (Mil.) جُنْدُ المُشاة، المُشاة (من الجُنود)
infarct(ion) (Med.) احتِشاء: انسِدادُ مَجْرى الدَّمِ الشِّريانيّ إلى نسيجٍ أو عضو
infeasible *(adj.)* غيرُ قابلٍ لِلتَّطْبيق
infect *(v.)* لَوَّثَ (بالجَراثيم)، أَخْمَجَ. عَدَى
infection *(n.)* (Med.) عَدْوَى. خَمَجٌ
infectious *(adj.)* (Med.) مُعْدٍ، سارٍ. خَمَجِيّ، خامِج
infer *(v.)* اِستَدَلَّ، اِستَنْتَجَ (حَدْساً)
inference اِستِنتاج، اِستِدلال. نَتيجة، مَدلُول
inferential meter مِقياسٌ اِستِدلاليّ
inferior *(adj.)* تَحْتانيّ، سُفْليّ. أدْنى، أقَلُّ جَودة
inferior conjunction (Astron.) اِقتِرانٌ سُفْليّ: لحظةُ وجود كوكبٍ سفلي مباشرةً بين الأرض والشمس
inferiority *(n.)* دَناءَة، نَقْص، حِطّة، اِنحِطاط
inferiority complex عُقْدَةُ النَّقْص، مُرَكَّبُ النَّقْص
inferiority, numerical نَقْصٌ عَدَدِيّ، قِلّةٌ عَدَدِيّة
inferior planet (Astron.) كَوكَبٌ سُفْليّ: سَيّار مدارُه أقرَبُ إلى الشَّمْس من مدار الأرض
inferred zero (Elec. Eng.) الصِّفْرُ المستَدَلّ
inferred-zero instrument جِهازٌ مُسْتَدَلُّ الصِّفْر: جِهاز قياسٍ لا يظهَرُ الصِّفْرُ في تَدريجه
infertile *(adj.)* مُجْدِب، غيرُ مُخْصِب
infertility *(n.)* عَدَمُ الخِصْب، عُقْم
infest *(v.)* عاثَ، غَزا. تَفَشّى في
infill (Build.) زرَّكَ: بَنى في الفُسحة بين البيوت
infiltrate *(v.)* رَشَّحَ، تَرَشَّحَ. تَسَرَّبَ
(n.) راشِح

infiltration *(n.)* تَرَشُّح، اِرتِشاح، رَشْح. تَغَلْغُل، تَسَرُّب، تَسَلُّل
infiltration water ماءُ الرَّشْح
infinite (Maths.) غيرُ مَحدود، لامُتَناهٍ، لانِهائيّ
infinite attenuation (Elec. Comm.) تَوْهِين لانِهائيّ: لِتَرَدُّدات مُعَيَّنة
infinite baffle (Acous.) عارِضَة غيرُ مُتَناهِيَة (بلا فُتحاتٍ لِخُروجِ الأمواجِ الصَّوتيّة)
infinite bus-bar (Elec. Eng.) مُوَصِّل عُموميّ غيرُ مَحدود
infinite continued fraction (Maths.) كَسرٌ مُستَمِرٌّ لا مُتَناهٍ
infinite decimal (Maths.) كَسْرٌ عَشْري لا مُتَناهٍ
infinite dilution (Chem.) التَّخفيفُ لِدَرَجةِ اللّانِهاية
infinite distance (Maths.) البُعْدُ اللّانِهائيّ
infinite impedance detector (Elec. Eng.) مِكشافُ المُعاوَقة اللّانِهائيّة
infinite line (Elec. Comm.) خَطٌّ لا نِهائيّ
infinite loop (Comp.) حلقة لا مُتناهية، حلقة مُفرغة
infinite multiplication constant (Phys.) ثابتُ التكاثُر اللانهائي
infinite series (Maths.) مُتَسَلسِلَة لا مُتَناهِيَة
infinite set (Maths.) مَجموعةٌ لا نِهائيّة
infinitesimal *(adj.)* مُتَناهي الصِّغَر
(n.) كمية زهيدة: يُمكِن إهمالُها
infinitesimal analysis (Maths.) التَّحليلُ المُتَناهي الصِّغَر
infinitesimal calculus = **ordinary calculus** (Maths.) حِسابُ التَّفاضُل والتَّكامُل
infinity (Maths.) اللّانِهاية. مَدىً أو عَدَدٌ غيرُ مُتَناهٍ
infinity plug (Elec. Eng.) إصبَعُ المُقاوَمة اللّانِهائيّة (في صُندوق المُقاوَمة): تنقطِعُ الدارةُ بِسَحْبِه لِعِظَم المُقاوَمة
infirm *(adj.)* مُتَقَلْقِل، غيرُ مُستَقِرّ. عاجِز
infirmary (Med.) مُسْتَوصَف
infirmity (Med.) عِلَّة، عَجْز، عاهَة
infix notation (Comp.) تدوين بَيْنيّ (أو وسيط): يوضعُ فيه العامِل بين المُعامَلَيْن
inflame *(v.)* أَلْهَبَ، أثارَ. اِلْتَهَبَ، اِحتَدَم
inflammability *(n.)* (Chem.) لَهُوبِيّة، قابِليّةُ الالتِهاب
inflammable *(adj.)* (Chem.) لَهُوب، سَريعُ الالتِهاب، قابِلٌ لِلالتِهاب
inflammable gas غازٌ لَهُوب، غازٌ قابِلٌ لِلاشتِعال
inflammable solvent (Chem.) مُذيبٌ لَهُوب
inflammation اِلتِهاب، اِحتِدام
inflammation point (Chem.) نُقطةُ الالتِهاب
inflatable *(adj.)* نَفُوخ، يُنْفَخ، قابِلٌ لِلنَّفْخ
inflate *(v.)* نَفَخَ، مَلأَ بالهَواءِ أو بالغاز. اِنْتَفَخَ. تَضَخَّمَ. تَمَدَّد
inflated tyre (Auto.) إطارٌ مَنفوخ
inflation *(n.)* نَفْخ. اِنتِفاخ. تَضَخُّم. تَمَدُّد
= **gassing** (Aero.) نَفْخٌ (أو تعبئة) بالغاز

inflation sleeve (Eng.) كُمٌّ أو جُلْبَةُ نَفْخ
inflation valve (Eng.) صِمامُ نَفْخ
inflator نافِخ. منفاخ، منفخ



inflator, tyre مِنفَخُ إطارات
inflect *(v.)* ثَنى، عَطَفَ، لَوَى
inflected arch = **inverted arch** (Civ. Eng.) عَقْدٌ مَنْكُوس
inflection = **inflexion** اِنْعِطاف، لَيّ، ثَنْي
inflection, point of (Maths.) نُقْطَةُ الانقِلاب
inflexed *(adj.)* مَحْنِيّ أو مُنعَطِفٌ إلى الدّاخِل
inflexibility (Maths.) اللّاانثِنائيّة، اللّامُرونيّة
inflexible *(adj.)* لا يَنْثَني، غَيْرُ مَرون
inflexion point (Maths.) نُقطَةُ الانقِلاب
inflict *(v.)* أصابَ، أنزَلَ (بِـ)
inflorescence (Bot.) إزهار، نِظامُ الإزهِرار. قِنْوٌ زَهْرِيّ، نَوْرَة
inflow *(n.)* اِنصِباب، دَفْقٌ داخِل
inflowing *(adj.)* دافِق، مُنْصَبّ
inflow pipe (Eng.) ماسورةُ الإدخال، ماسورةُ الانصِباب
influence *(n.)* تأثير، فاعِليّة. مُؤَثِّر
(v.) أثَّرَ في، أنتَجَ بالتأثير
influence factor (Teleph.) عامِلُ التَّداخُل (الهاتِفِي)
influence lines (Eng.) خُطوطُ التأثير (البَيانِيّة)
influence machine = **electrostatic generator** (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ إستاتيّ كَهْرَبائي
influent *(adj.)* مُتَدَفِّق، مُنْصَبّ
(n.) رافِد
influenza (Med.) إنفلوَنْزا، النَّزْلَة الوافِدة
influx *(n.)* تَدَفُّق، دَفْق، اِنصِباب، جَرَيان. فَمُ النَّهر
infold *(v.)* لَفَّ، اِلْتَفَّ
inform *(v.)* أبلَغَ، بَلَّغَ، أخبَرَ. أعْلَمَ
informal *(adj.)* غيرُ رَسميّ
informatics المَعْلُوماتيّة: بَثُّ ومُعالَجةُ المَعلوماتِ بالحَواسيب، عِلْمُ المَعلومات، العِلْميِاء
information *(n.)* مَعْلُومات. إعلام. نَبَأ. أخبار. إنباء، إبلاغ
معلومات: مُعطَياتٌ أو بياناتٌ ذاتُ معنًى (Comp.)
information bank بَنْكُ معلومات
information centre مَركَزُ مَعْلومات
information desk مَكتَبُ استِعلامات
information, evaluation of تَقديرُ المَعلومات
information processing (Comp.) مُعالَجةُ المَعْلومات (أو المُعْطَيات)
information retrieval system (Comp.) نِظامُ استِرجاعِ المَعْلومات

information science العلمياء، عِلم المعلومات: عِلمُ وتِقْنيات المعلوماتية

information technology (Comp.) تِقانةُ المعلومات

informative *(adj.)* مُثَقِّف. غَنِيٌّ بالمَعلومات

informer مُبَلِّغ، مُخْبِر

infra- بادِئة بمعنى: دُون أو تَحت

infrabasal plates (Geol.) ألواحٌ تَحْت قاعِدِية

infra-black region (Telev.) المِنْطَقَةُ دُونَ السَّوداء

infraction *(n.)* مُخَالَفَة، خَرْق (القوانين)

infrangibility *(n.)* اللاتكَسُّرِيَّة. اللانَقْضِيَّة

infrangible *(adj.)* لا يُخْرَق، لا يُنْقَض. لا يُكسَر، لا يُجَزَّأ

infra-red *(adj.)* (Phys.) تَحْتَ الحمراء، دُونَ الحَمراء، تَحتَ الأحمر

infra-red absorption spectrum (Phys.) طيفُ امتصاص الأشعة تحت الحمراء

infra-red analyzer (Phys.) مُحَلِّل بالأَشِعَّةِ دُونَ الحَمراء

infra-red detector (Phys.) مِكشافُ الأشِعَّةِ دُونَ الحَمراء

infra-red emission (Phys.) إبتِعاثٌ دُونَ الأحمَر، إصدارٌ تحتَ الأحمَر

infra-red emulsion (Photog.) طَبَقَةٌ حَسّاسَةٌ لِلضَّوءِ دُونَ الأحمَر

infra-red heating (Phys.) تَسْخِينٌ بالأَشِعَّةِ دُونَ الحَمراء

infra-red homing (Radio) تَوجيهٌ بالأَشِعَّةِ دُونَ الحَمراء: المُنْطَلِقةِ من الهَدَف

Infra-red image convertor (Radio) مُحَوِّلُ الصُّورةِ تَحْتَ الحَمراء: مُحَوِّلُ الصُّوَر المُضاءَةِ بالأشِعَّةِ دُونَ الحَمراءِ لِجَعْلِهَا مَنْظُورَةً

infra-red jamming (Radio) تَشويشٌ بالأشِعَّةِ دُونَ الحمراء

infra-red photography (Photog.) التَّصْويرُ بالأشِعَّة دُونَ الحَمراء

infra-red radiation (Phys.) إشعاعٌ تَحتَ الأحمَر

infra-red rays (Phys.) الأشِعَّةُ دُونَ الحَمراء

infra-red spectrometer (Phys.) مِطيافٌ تَحتَ الأحمَر

infra-sonic *(adj.)* (Acous.) دُونَ السَّمْعِيّ، تَحْتَ السَّمْعِيّ: دُونَ ٢٠ هِرْتز(وهُوَ مَشْرِفُ السَّمْع الأَدْنى)

infra-sonic frequency (Acous.) تَرَدُّد دُونَ السَّمْعي

infra-sonic range (Phys.) مَدَى التَرَدُّد دُونَ السَّمْعي (دُونَ العِشرينَ ذَبذبةً في الثانية)

infrasonics (Phys.) تَحت السَّمْعِيّات، عِلْمُ الظَّواهِرِ دُونَ السَّمْعِيَّة

infrasonic waves (Acous.) مَوجات تحت سمعيَّة

infrasound (Acous.) صوتٌ تحت السَّمعي: ترَدُّده دون الحد المسموع (دون ٢٠ هِرتز)

infrastructure *(n.)* بِنْيةٌ تَحْتِيَّة

(Civ. Eng.) بِنْيةُ الأساس، أساس، إنشاءٌ قاعديّ

infrequency نُدْرَة، قِلَّةُ حدوث

infrequent *(adj.)* نادِر، نادِرُ الوُجودِ أو الحُدُوث

infringement مُخَالَفَة، خَرْق، تَعَدٍّ، إنتِهاك

infundibulum (Zool.) قِمْع: جُزْءٌ أو تكْوينٌ قِمْعيُّ الشَّكْل

infuse *(v.)* نَقَعَ. سَكَبَ. شَرَّبَ، أَشْرَبَ

infusibility *(n.)* اللاصَهُوريَّة، اللاإنصهاريَّة: عَدَمُ قابِليَّة الانصِهار

infusible *(adj.)* (Chem.) لا صَهُور: غيرُ قابلٍ للصَّهْر

infusion نَقْع. سَكْب، صَبّ. حَقْنٌ بمحلول

(Chem.) نَقيع: مَحلولُ المادة المَنقوعة

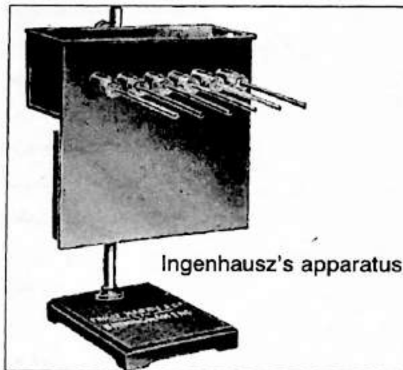
infusorial earth (Geol.) تُرْبَة نُقَاعِيَّة

in-gate (or ingate) (Eng.) مَدْخَل، مَنْفَذ

(Foundry) مَصَبّ (السَّباكة)

in gear *(adj.)* (Eng.) مُعَشَّق

Ingenhausz's apparatus (Phys.) جِهازُ «إنجنهاوزه»: لمُقارَنةِ توصيلِ المَعادنِ لِلحَرارة


Ingenhausz's apparatus

ingenious *(adj.)* حاذِق، ماهِر، بارِع

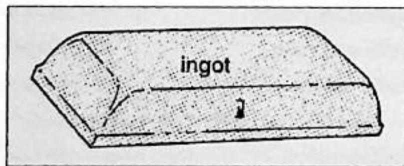
ingenuity *(adj.)* مَهَارَة، بَراعَة

ingestion *(n.)* إبتِلاع، إزدِراد، أَكْلٌ

ingle-nook (Build.) قُرنَةُ المِدفأة (في البَيْت)

ingoing air current (Mining) تيّارُ الهَواء الدَّاخِل

ingot (Met.) صُبَّة: كُتلَةٌ مَعدِنِيَّة مَصبوبَة، سَبيكَةٌ لِلتَّشْكيل



ingot iron (Met.) حَديدُ الصُّبَب

ingot mould (Met.) قالَبُ صُبَب

ingot steel (Met.) فُولاذُ الصُّبَب

ingot stripper (Met.) نازِعَةُ الصُّبَب (مِنَ القَوالِب)

ingot tilter (Met.) قَلّابَةُ الصُّبَب: أثناءَ الدَّلْفَنة

ingrain *(n.)* صِفَةٌ متأصِّلة. غَزْلٌ (أو بِساطٌ) مَصْبوغٌ قبل الحياكة

(adj.) مَصْبوغٌ قبلَ الحِياكَة

ingrained *(adj.)* راسِخ، مُتَأَصِّل

ingredient مُكَوِّن، جُزْءٌ مُقَوِّم

ingress *(n.)* مَدْخَل. دُخُول

ingression (Geol.) دُخُول. زحفُ البَحر(دَاخِلَ البَرّ)

inguinal (Zool.) مَغْبِنيّ: خاصٌّ بالمَغْبِن أو الأُربيَّة

inhabitable *(adj.)* صالِحٌ للسَّكَن

inhabitant *(n.)* ساكِن، قاطِن، مُقيم

inhalant (Med.) نَشُوق: عِلاجٌ يُسْتَنْشَق

inhalation إستِنْشاق، تَنَشُّق. شَهِيق

inhale *(v.)* إستَنْشَقَ، تَنَفَّسَ

inhaler *(n.)* مُسْتَنشِق. مِنْشاق: جِهازُ الاستِنْشاق

inharmonious *(adj.)* عديمُ الانسِجام، غيرُ مُتَوافِق

inherent *(adj.)* (Phys.) مُتَأَصِّل، مُلازِم ذاتِيّ

inherent settlement (Civ. Eng.) هُبوط (الأساس) بالثِّقْل الذّاتي

inherent stability (Aero.) الاستِقرارُ المُتَأَصِّل

inherit *(v.)* وَرِثَ، تَوارَثَ

inheritance *(n.)* وِراثة، توارُث. إرث

inherited error (Comp.) خَطَأٌ مَوروث: مِن مَرحَلةٍ سابِقة

inhibit *(v.)* مَنَعَ. ثَبَّطَ، كَبَتَ. كَفَّ، كَبَحَ، رَدَعَ

(Chem. Eng.) صَدَّ(التأكسُدَ أو التفاعُلَ الكيماوي)

inhibited *(adj.)* مَكْبوت، مُثَبَّط

(Eng.) مُصَدَّد، مُعالَجٌ بالصّادّات: لِلوِقايةِ مِن الصَّدَأ

inhibited oil (Pet. Eng.) زَيتٌ مُصَدَّد: مُعَالَجٌ لِمَنْع التأكسُد (يُستعمَلُ في الأجهِزة الكهرَبائيَّة)

inhibition *(n.)* كَبْت، كَبْح، تَثْبيط. مَنْع

(Eng.) تَصْديد: مُعالَجةٌ لِلوِقاية مِن الصَّدَأ وَالتأكُّل

inhibitor *(n.)* مُثَبِّط، مانِع، كابِح

(Chem.) كابِت، صادٌّ لِلتَّفاعُل

inhibitor, chemical (Chem.) صادٌّ كيماويّ، مانِعُ التفاعُل الكيماويّ

inhibitor, corrosion (Chem.) صادُّ التَّحاتّ، مانِعُ التأكُّل

inhibitor, oxidation صادُّ (أو مانِع) التأكسُد

inhibitory action فِعْلٌ صادٌّ أو مانِع

inhibit pulse (Comp.) نَبْضةُ تَثْبيط

inhour (Nuc. Eng.) ساعيَّة تَفاعُلِيَّة: وَحدةُ التفاعُلِيَّة (تُساوي مَعْكوس دَورةِ المُفاعِل النَّوَويّ بالساعات)

initial *(adj.)* إبتدائيّ، أوَّليّ، مَبدئي

(v.) وَقَّعَ بالأَحرُفِ الأُولى

initial boiling point (Phys.) دَرَجَةُ بَدْءِ الغَلَيان

(Chem. Eng.) نُقطةُ بَدْءِ التَّقْطير

initial capacity سَعَةٌ أوَّلِيَّة

initial charge (Phys.) شِحْنَةٌ ابتِدائيَّة

initial conditions (Comp.) ظُروفُ البِداية: وُسُطُ المُعَادَلةِ التي يَستَخدِمُها الحاسُوبُ لِحَلِّها

initial cost تَكْلِفة إبتِدائيَّة

initial daily production (Eng.) الإنتاجُ اليوميّ الأوَّليّ

initial dip (Geol.) المَيْلُ الأصْليّ (لِلطَّبَقات)

initial drain (Elec. Eng.) التصريف البدْئي: تيّار البطارِيَّة عَلى الفلطية المُقدَّرة

initial flow التدَفُّق (أو الدَّفق) الأوَّلي

initial ionizing event (Electron.) بَدْءُ التأيُّن في عَدّادٍ إشعاعيّ

initialization *(n.)* تَبْدِئة: وَضْعُ قِيمةٍ مُعَيَّنة للمُتَغَيِّر قبل بَدْء العمليّات

(Comp.) تَصْفيرُ القِيمة

initialize *(v.)* (Comp.) بَدَّأَ، مَهَّدَ أو أعَدَّ (الحاسوب) لِلبَدْء. صَفَّرَ القِيمة: أعادَ قِيَم المُتَغَيِّرات (أو العدّادات) إلى الصِّفْر

initial level المُستَوى الأوَّلي

initial line (Maths.) الخَطُّ الابتِدائي

initially *(adv.)* في البِدايَة، أوّلاً

initial mass (Phys.) كُتْلَة مَبْدَئِيَّة، كُتْلَة الانطلاق

initial permeability (Elec. Comm.) الإنفاذِيَّة الأوَّلِيَّة

initial phase الطَّورُ الابتِدائي

initial point (Maths.) نُقطَةُ البَدْء

initial potential (Pet. Eng.) الجُهد المبدئي

initial pressure (Phys.) الضَّغْطُ الأوَّليّ

initial production (Pet. Eng.) الإنتاج المبدئي: في بدءِ الاستغلال

initial running (Eng.) الإدارةُ الابتِدائيَّة لِلمُحرِّك

initial state الحالَةُ الأوَّلِيَّة

initial stress (Eng.) إجهاد أوَّلي

initial temperature (Phys.) دَرَجةُ الحَرارَةِ الابتِدائيَّة

initial training تدريبٌ أوَّليّ

initial velocity (Mech.) السُّرعةُ الابتِدائيَّة

initial voltage (Elec. Eng.) الفُلْطِيَّة الابتِدائيَّة

initial yield الإنتاجُ الأوَّلي

initiate *(v.)* دَرَّبَ، عَلَّمَ المَبادِئَ الأوَّلِيَّة. بَدأ، شَرَعَ. أبْدَأَ، زَنَدَ، فَجَّرَ. دَشَّنَ، إفتَتَحَ

(adj.) مُبتَدِئ، مُستَجِدّ

initiating agent عامِلُ بَدْء

initiating electron (Phys.) الإلِكترونُ البادِئ (تبدأُ بِه عملِيَّةُ الانهمار الإلكتروني)

initiation بَدْء، تَدْشين

initiative *(adj.)* أوَّليّ، تَمْهيدي

(n.) مُبادَرة، شُرُوع

initiator *(n.)* بادِئ. مُبتَكِر

(Chem.) مُبْدِئ: بادئُ سِلْسِلةٍ من التَّفاعُلات

inject *(v.)* حَقَنَ

injected intrusives (Geol.) اِندِساساتٌ حَقِينة

injection (Med., Eng.) حَقْن. حُقْنة

(Geol.) حَقْن. اِنْدِساس

(Maths.) تَطبيقٌ مُتبايِن: كُلُّ عُنصرٍ في مَجاله مُختلِفُ الصورة

injection advance (I.C. Engs.) تَقَدُّم الحَقْن

injection, air-blast (Eng.) حَقْنٌ بالدَّفْعِ الهَوائي

injection, airless (Eng.) حَقْنٌ جافّ (دُونَ هَواء)، حَقْنٌ لاهوائيّ

injection carburettor مُكَرْبِنٌ حاقِن

injection cock (Eng.) مِحْبَسُ الحَقْن

injection fluid (Pet. Eng.) مائِعُ الحَقْن

injection, fuel حَقْنُ الوَقود

injection, hypodermic (Med.) حَقْنٌ تَحتَ الجِلْد

injection, intramuscular (Med.) حَقْنٌ عَضَليّ

injection, intravenous (Med.) حَقْنٌ وَرِيديّ

injection lag (I.C. Engs.) تَخَلُّفُ الحَقْن

injection, mechanical (Eng.) حَقْنٌ ميكانيكي

injection moulding تَشْكِيلٌ بالحَقْن، قَولَبة بالحَقْن

injection nozzle (Eng.) مِنفَثُ الحَقْن

injection of cement (Civ. Eng.) حَقْنُ الإسْمَنْت، حَقْنٌ بالإسْمَنْت

injection pressure (Pet. Eng.) ضَغْطُ الحَقْن

injection pump (Eng.) مِضَخَّةُ حَقْن

injection, solid (Eng.) حَقْنٌ جافّ، حَقْنٌ ميكانيكي لاهوائي

injection string (Pet. Eng.) عَمودُ أنابيب الحَقْن

injection stroke (Eng.) شَوط الحَقن (في المِضَخَّة)

injection syringe (Med.) مِحْقَنَة

injection timing (Eng.) تَوقيتُ الحَقْن

injection valve (I.C. Engs.) صِمامُ الحَقْن

injection well (Pet.Eng.) بِئرُ الحَقْن

injector *(n.)* مِحْقَنة، مِحْقَن، حاقِن

injector barrel (Eng.) أُسطوانةُ الحاقِن

injector, fuel مِحْقَنَةُ الوَقود

injector, grease مِحقَنَةُ الشَّحم، مِشْحَمَة

injector nozzle (Eng.) فُوَّهَةُ المِحْقَن، مِنْفَثُ المِحْقَن

injector plunger (Eng.) كَبَّاس الحاقِن

injector seizure (Eng.) لَصَبُ الحاقِن

injector stopcock (Eng.) مِحْبَسُ الحاقِن

injector valve صِمامُ المِحْقَن

injunction أمْر، إيعاز، تَنْبيه

injure *(v.)* أضَرَّ، آذى، أفسَدَ، أساءَ إلى

injurious *(adj.)* ضارّ، مُؤذٍ، مُضِرّ

injury *(n.)* عُطْل، ضَرَر. أذًى، إصابة

ink *(n.)* حِبْر، مِداد

ink bleed نَضْحُ المِداد

inked drawing رَسْمٌ مُحَبَّر

in kind عَيْناً (لا نَقْدًا)

inking *(n.)* تَحْبير

ink-jet printing الطباعةُ بِمِنْفَثٍ حِبْرِيّ: توجيهُ جُسَيمات الحِبْر المشحونة في مجال كهروسُكوني حاسوبيّ التحكُّم لطبع قالب النص الأساسي

ink misting (Print.) تَضَبُّبُ التَّحبير

inkometer (Phys.) مِقياسُ الالتِصاقيَّة (في السَّوائِل)

ink-pad خَتَّامة (لِتَحْبير الأختام)

ink point طَرَفُ تَحْبير

inlaid *(adj.)* مُطَعَّم، مُبَيَّت، مُرَصَّع

inland *(adj.)* داخِليّ، داخِل البِلاد

(n.) أرْض داخِليَّة

inland ice (Geol.) جَليدٌ داخليّ، غِطاءٌ جَليديّ داخِليّ

inland lake (Geog.) بُحَيرَة داخِليَّة

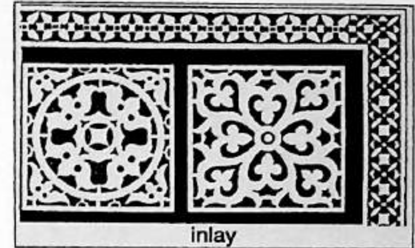
inland navigation مِلاحَةٌ نَهرِيَّة داخِليَّة

inland sea (Geog.) بَحْرٌ داخِلي

inlay *(v.)* طَعَّمَ، رَصَّعَ، بَيَّتَ

(n.) حَشْوَة (ضِرْس). تَطْعيم: المادَّةُ المُطَعَّمُ بها

(Arch.) تَرصيعٌ بالتَّطْعيم، تَوْشِيَة


inlay

inlet *(n.)* مَنْفَذ، مَدْخَل، مَسْرَب. دُخُول. إمتِصاص، سَحْب (إدخال)

inlet, air مَدْخَلُ الهَواء

inlet cam (I.C. Engs.) حَدَبَةُ السَّحْب، كامَةُ السَّحْب

inlet, gasoline (Eng.) مَدْخَلُ البِنزين

inlet hole ثَقْبُ الإدخال

inlet manifold (Eng.) مَشْعَبُ السَّحْب

inlet, oil (I.C. Engs.) مَدْخَلُ الزَّيت

inlet opening فُتْحَةُ الدُّخول

inlet-outlet manifold مَشْعَبُ الأنابيبِ الداخِلة والخارِجة

inlet pipe (I.C. Engs.) ماسورةُ الإدخال

inlet port (I.C Engs.) فُتْحَةُ الدُّخول

inlet pressure (I.C. Engs.) ضَغْطُ الدُّخول، الضَّغْطُ الداخِل

inlet screen مُرَشِّحُ الدُّخول

inlet stroke = suction stroke شَوطُ السَّحْب

inlet valve صِمامُ الدُّخول (أو السَّحْب)

inlet velocity (Eng.) سُرْعةُ الدُّخول

inlier (Geol.) صَخْرٌ حَبيس: مُنكَشَفٌ صَخْرِي قديم تَكْتَنِفُه صُخورٌ أحْدَثُ عَهْداً

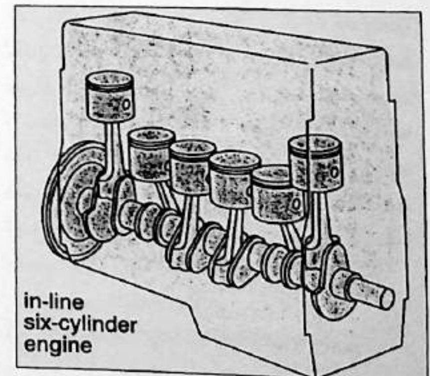
in lieu of بدلاً مِن

in-line *(adj.)* مُتَحاذٍ: على خَطٍّ مُسْتَقيم. مُتوالٍ (خَطِّيًا). داخِل خَطِّ الأنابيب

in-line assembly (Eng.) تجميعٌ (آليّ) مُتوالٍ

in-line blending (Pet. Eng.) ألمَزْجُ داخِلَ الأنابيب

in-line engine (Eng.) مُحَرِّكٌ مُستَقيم: مُحَرِّكٌ خَطِّيّ مُتَعَدِّد الأسطوانات (يعمل داخِلَ الأنابيب)


in-line six-cylinder engine

in-line processing (Comp.) مُعالجة آنيّة: مُعالجة المُعطيات فَوْرَ تَسلُّمها

in-line spread (Geophys.) نَشْرٌ خَطِّي: نَسَقٌ خَطِّيٌّ لِتوزيع المِرجَفات

in mesh with مُعَشَّقٌ مَعَ

inmost الأَقصى نحوَ الدّاخِل

innage العُمْقُ المُمْتَلِئ (في الخَزّان)

innate *(adj.)* فِطْرِيّ، سَليقيّ: مُكْتَسَبٌ بالفِطرة لا بالتجربة. خِلْقي، مُتَأَصِّل

innate behaviour سُلوكٌ فِطْرِيّ

innavigable *(adj.)* غيرُ صالِحٍ للمِلاحة

inner *(adj.)* داخِليّ، باطِنيّ

inner band طَوقٌ داخِليّ

inner bearing (Eng.) مَحْمِلٌ داخِليّ، كُرسيُّ تَحميلٍ داخِليّ

inner clutch drum (Eng.) طَبْلَةُ القابِضِ الدّاخِليّ

inner clutch hub (Eng.) قَبُّ القابِضِ الدّاخِليّ

inner conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ داخِليّ. السِّلكُ المُحايِد (في نظام ثلاثي الأسلاك)

inner dead-centre (Eng.) النُّقْطَةُ المَيْتَة الدّاخِليّة

inner diameter قُطْرٌ داخِليّ

inner ear (Zool.) الأُذُن الداخِليّة

inner lining (Eng.) بِطانَةٌ داخِليّة

inner marker beacon (Aero.) مَنارَةُ التحديد الداخلي (لأبعاد المطار)

inner planets (Astron.) الكواكب (أو السيارات) الداخلية: عُطارد، الزهرة، الأرض والمِرّيخ

inner pneumatic tube إطارُ الهَواء الدّاخِلي (في عَجَلَة السيّارة)

inner product (Maths.) الضَّربُ الداخلي: حاصِلُ ضَرب المُتَّجِهَيْن في جَيْب تمام الزاوية المحصورة بينهما

inner race (Eng.) حَلْقَةٌ داخِليّة. مَدْرَجَة داخِليّة

inner radius نِصفُ القُطْرِ الداخِلي

inner roller bearing (Eng.) مَحْمِلُ أُسْطُواناتٍ داخِليّ

inner tube (Auto.) إطارٌ داخِلي (في عَجَلَة السيّارة)
(Mining) أُنبوبٌ داخِليّ

inner tube clamp nut (Auto.) صَمولَةُ الشَدِّ لِلإطار الداخِلي

innings أَراضٍ مُسْتَصْلَحة (بالتَّجْفيف والسُّدود)

innocuous *(adj.)* غيرُ ضارّ

innominate *(adj.)* غُفْل، لا إسميّ

innovate *(v.)* جَدَّدَ، إسْتَحْدَثَ

innovation *(n.)* تَجْديد، إبْداع. بِدْعة

innoxious *(adj.)* عَديمُ الضَّرَر، غيرُ مُؤذٍ

innumerable *(adj.)* لا يُحصَى، كَثيرٌ جِدًّا

innumerate *(adj.)* جاهِلٌ في الرياضيات

inoculate (Med.) طَعَّم، لَقَّحَ باللِّقاح الواقي

inoculation (Med.) تَلْقيح، تَطعيم (ضدّ المرض)
(Met.) تطعيم: تعديلُ خصائص الفلزّ المصهور بإضافة قليل من مَواد أُخرى
(Chem.) لَقْحٌ بِلَّوري: القاءُ بِلَّورة صغيرة في مَحلول فوق مُشبع لِبَدءِ التبلور

inoculum (Med.) لَقْح، لَقاح، مادَّةُ التَّلقيح. زُرْعَة

inodorous *(adj.)* عَديمُ الرّائِحة

inoffensive *(adj.)* غيرُ مُؤذٍ، غيرُ مُضِرّ

inoperable *(adj.)* (Med.) لا يُبْضَع، عَصِيُّ الجِراحة
(Eng.) لا يُمكِنُ تَشغيلُه

inoperative *(adj.)* غيرُ شَغّال، غيرُ عامِل، مُعَطَّل

inorganic *(adj.)* (Chem.) لاعُضْويّ، غيرُ عُضْويّ

inorganic acid (Chem.) حامِضٌ لاعُضْويّ، حَمْضٌ لاعُضْويّ

inorganic chemistry (Chem.) الكيمياء اللاعُضْويّة

inorganic compounds (Chem.) مُرَكَّبات لاعُضْويّة

inorganic constituent مُقَوِّمٌ لاعُضْويّ

inorganic matter (Chem.) مادّةٌ لاعُضْويّة

inorganic theory (Pet. Eng.) النَّظَريّةُ اللاعُضْويّة: في أَصْلِ البِترول

inosculate *(v.)* وَصَلَ أو إتَّصَلَ (بِ)، لَحَمَ أو وَصَلَ طَرَفاً بِطَرَف

inoxidizable *(adj.)* (Chem.) لا يَتَأكْسَدُ، غيرُ قابِلٍ للتأكسُد

in parallel (Elec. Eng.) على التَّوازي

in-phase *(adj.)* (Phys.) مُتَطاوِر، مُنْطَبِقُ الطَّوْر، مُتَّفِقُ الطَّور

in-phase component المُرَكَّبة المُتطاوِرَة (الفاعِلةُ في الطَّور المُعَيَّن)

in-phase currents (Elec. Eng.) تَيّاراتٌ مُتَطاوِرة

in-pile (Nuc. Eng.) داخِلَ المُفاعِل

in-plant training تَدْريبٌ داخِلَ المَصْنَع

input (Eng.) دَخْل، مُدْخَل. دَخْلٌ آليّ. قُدْرَةٌ مَبذولة
(Electron.) دَخْل، مُدخَلات. إدخال. مَدْخَل

input admittance (Elec. Eng.) مُسامَحَةُ الدَّخْل، قَبوليّةُ المَدْخَل

input block (Comp.) كُتْلَةُ الدَّخْل: في الذاكِرة الداخِليّة

input capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعَةُ المَدْخَل: المُواسَعَةُ الفَعّالة بينَ مَرابِط الدَّخْل في الشَبَكة

input circuit (Elec. Eng.) دارةُ الدَّخْل

input current (Elec. Eng.) تَيّارُ الدَّخْل

input device (Comp.) نَبيطَةُ (أو أداةُ) إدخال: تَتَلَقّى البياناتِ وتُحَوِّلُها إلى شَكلٍ تقرأه الآلة وتُعالِجُه

input file (Comp.) مِلَفُّ إدخال

input gas (Pet. Eng.) الغازُ الحَقين (أو المَحْقُون)

input heat (Phys.) حَرارةُ الدَّخْل

input impedance (Radio, Electron.) مُعاوَقَةُ الدَّخْل

input keyboard (Comp.) لوحة مفاتيح الإدخال

input of an engine (Eng.) دَخْلُ المُحَرِّك: الطاقَةُ المَبذولَةُ فيه

input-output channel (Comp.) قناةُ إدخالٍ وإخراج

input power قُدرَةُ الدَّخْل

input pressure (Eng.) ضَغْطُ الدَّخْل

input, rated الدَّخْلُ المُقَنَّن

input resonator (Phys.) رَنّانُ المَدْخَل

input side جانِبُ الدُّخول

input transformer (Elec. Comm.) مُحَوِّلٌ لِلدَّخْل، مُحَوِّلُ الدُّخول

input unit (Comp.) وَحْدَةُ الدَّخْل، مُعَدّاتُ الدَّخْل

input voltage (Radio) فُلْطِيَّة الدَّخْل

input well (Pet. Eng.) بِئرُ الحَقْن، بِئرٌ حَقين

inquire *(v.)* إستَعْلَم، تَقَصّى، بَحَثَ، تَحَرّى

inquiry *(n.)* إستِعلام، سُؤال، بَحْث، تَحقيق

inquiry unit (Comp.) وَحْدَةُ استِعلام: يَرُدُّ عليها الحاسُوبُ بِجَوابٍ مَطبوع

inquisitive *(adj.)* مُحِبٌّ الاستِطلاع، فُضُولي

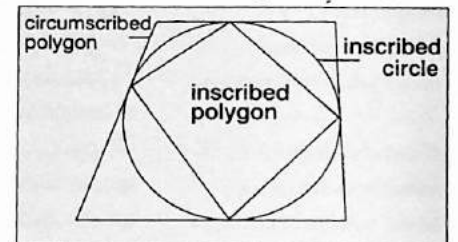
in-radius (Maths.) نِصفُ قُطْرِ الدائِرة الدّاخِليّة

inrush *(n.)* دَفْق، تَدَفُّق، إندِفاق

insanity (Med.) عَتَه، جُنون

inscribe *(v.)* دَوَّنَ. نَقَشَ، نَحَتَ
(Maths.) رَسَمَ شَكْلاً داخِلَ آخَرَ (بحيثُ يَتَماسّان في أكثَرِ عَدَدٍ مُمكِنٍ من النِقاط)

inscribed *(adj.)* (Maths.) مَحُوط: مَحُوطٌ بِشَكلٍ أو بِمجَسَّمٍ هَندسيّ



inscribed angle (Maths.) زاويةٌ مَحُوطة

inscribed circle (Maths.) دائِرةٌ مَحوطَةٌ (بِمُضَلَّع)

inscribed stock أَسهُمٌ مُسَجَّلة

inscription *(n.)* تَسْجيل، تَدْوين. نَقْش، نَحْت

insect *(n.)* (Zool.) حَشَرة

Insecta (Zool.) الحَشَرات، طائفةُ الحَشَرات

insect control مُكافَحَةُ الحَشَرات

insecticide (Chem.) مُبيدٌ حَشَريّ

insecticide sprayer رَشّاشَةُ المُبيدِ الحَشَريّ

insect oil (Chem.) زَيتٌ مُبيدٌ لِلحَشَرات

insect pollination (Bot.) تَأبيرٌ حَشَريّ: تَلقيحٌ بواسِطة الحَشَرات

insect powder (Chem.) مَسحوقٌ مُبيدٌ لِلحَشَرات

insecure *(adj.)* غيرُ آمِن، غيرُ مأمون. مُتَقَلْقِل، غيرُ مُحْكَم

inselberg (pl. **inselberge**) (Geol.) مِيحاد: جَبَلٌ مُفْرَد. جَبَلٌ جَزيريّ



insensibility *(n.)* فِقدانُ الحِسّ أو الوَعي

insensitive *(adj.)* غيرُ حَسّاس

inseparable *(adj.)* مُلازِم، غيرُ مُنْفَصِل
in series (Elec. Eng.) على التَّوالي، على التَّسَلْسُل
insert *(v.)* أَوْلَجَ، أَدْخَلَ، أَلْقَمَ، أَدْرَجَ، أَلْحَقَ
(n.) وَليجَة. مُلْحَق
insert earphone (Acous.) سَمّاعَةٌ قَنَوِيَّة
inserted *(adj.)* مُدْرَج، مُلْقَم، مُولَج، مُقحَم
inserted blade رِيشَة (أو نَصْلَة) مُلْقَمة
inserted jaws (Eng.) فُكُوكٌ مُلْقَمَة
inserted joint (Eng.) وُصْلَةٌ مُقْحَمة
inserted tooth (Eng.) سِنٌّ مُلْقَمَة
inserted tooth cutter (Eng.) مِقْطَعٌ مُلْقَمُ الأسنان
inserter, valve (Eng.) مولِجَةُ الصِّمامات
inserting hook مِشْك. خُطّافُ إدراج
insertion (Maths.) إدْخال، إقْحام، إيلاج، إدْراج
(Astron.) إيلاجٌ مَداريّ: وَضْعُ المَرْكَبَةِ أو الصاروخِ في مَدارٍ حَوْلَ جِرْمٍ فَضائيّ
(Med.) غَرْز. مَغرز
insertion gain (Elec. Comm.) كَسْبُ الإدخال
insertion joint (Eng.) وَليجةُ وَصْل: (تُولَجُ بينَ فُوَّهَتَي أُنبوبَيْن)
insertion loss (Elec. Comm.) فَقْدُ الإدخال، نَقْصُ الإدخال
insertion piece قِطْعةُ إيلاج، وَليجَة
insertion sheet لَوحُ إيلاج
insertion switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ الإدخال
إدخالٌ بالمَفاتيح (مَفاتيح القَطْع والوَصْل) (Comp.)
insert receiver (Phys.) مُسْتَقْبِلٌ قَنَوِيّ
in-service training تَدْريبٌ أثناءَ الخِدْمة
inset *(v.)* حَشا، أدخَلَ، غَرَزَ، بَيَّتَ
(adj.) مُبَيَّت، مُتَساطِح
(n.) إدخال. قِطْعَةٌ مُبَيَّتة، وَليجَة
inshave مِكشَطُ جِلْدٍ قَوسيّ

inshave
beveled cutting edge

inshore شاطِئيّ: واقِعٌ قُرْبَ الشاطئ. نحوَ الشاطئ
inshore zone (Geol.) نِطاقٌ شاطِئيّ
inside antenna (Radio) هَوائيٌّ داخِليّ
inside bevel gouge (Carp.) مِظْفارٌ ذو شَطْبٍ داخِليّ
inside brake (Eng.) مِكْبَحٌ داخِلي
inside cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ داخِليّ
inside callipers (Eng.) قَدَمَة داخِلِيَّة، فِرجارُ قِياسٍ داخِلي

inside chaser (Eng.) مِشْطُ لَوْلَبَةٍ داخِليَّة
inside clearance (Eng.) خُلوصٌ داخِلي
inside-colour-sprayed lamp (Illum.) مِصباحٌ كَهربائيٌّ مَطْلِيٌّ من الدّاخِل
inside crank (Eng.) مِرْفَقٌ داخِلي: عَمودُ تَدويرٍ يرتكِزُ ساعِداهُ بينَ مِحوَرَين
inside cylinders (Eng.) أُسطواناتٌ داخِليَّة
inside diameter القُطْرُ الدّاخِليّ
inside edge حافَّةٌ داخِليَّة
inside-fired boiler (Eng.) مِرْجَلٌ داخِليُّ الوَقد
inside-frosted lamp (Illum.) بُصَيلَة (مِصباحٌ كَهربائي) مُسَنْفَرَةٌ مِن الداخِل
inside gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ داخِليّ
inside gouge مِظْفارٌ مُجَلَّخُ الدّاخِل
inside lap = exhaust lap (Eng.) التَراكُبُ الداخِليّ
inside lead (Eng.) السَّبْقُ الدّاخِلي
inside micrometer calliper ميكرومتر فَكِّيٌّ داخِليّ
inside of في مَدَى
inside screw tool (Eng.) أداةُ لَوْلَبَةٍ داخِليَّة
insidious *(adj.)* غادِر. مُخاتِل: يتعَذَّرُ اكتِشافُه
insight تَبَصُّر، نَفاذُ البَصيرة، بُعْد نَظَر
insignia عَلامات، شِعارات
insignia of merit شارةُ الاستِحقاق
insignificance *(n.)* تَفاهة، ضآلَةُ الأهمِّيَّة
insignificant *(adj.)* لا يُعتَدُّ به، تافِه، زَهيد. غيرُ مُهِمّ
insinuation *(n.)* تَلْميح، تَعْريض (بـ)
insipid *(adj.)* تَفِه، مَليخ: خِلْوٌ مِنَ الطَّعْمِ أو النَّكْهَة
insist *(v.)* أَلَحَّ، أَصَرَّ بإلحاح
insistence *(n.)* إصرار، إلحاح، تَشَدُّد في الطَّلَب
in situ *(adv.)* في المَوْقِع: في مَوْضِعِه الأصْليّ أو الطَّبيعيّ
(adj.) مَكانيّ، مَوْضِعيّ
insolation (Meteor.) إشعاعُ الشَّمْس، إشْماس، تَشَمُّس: طاقة الإشعاع الشمسي في يوم واحد
(Geol.) تَعريَةٌ بِحَرارة الشَّمْس
= sunstroke (Med.) رَعْن، ضَرْبَةُ شَمْس. التَشَمُّس: التَعَرُّضُ لأشِعَّة الشَّمس
insolubility *(n.)* (Chem.) اللاذَوَبانِيَّة، عَدَمُ قابِلِيَّة الذَّوَبان، اللاذؤوبِيَّة
insolubilize *(v.)* جَعَلَ غَيْرَ ذَوّاب

inside callipers
friction joint
spring
knurled nut
threaded rod
legs
legs

insoluble *(adj.)* (Chem.) غيرُ ذَوّاب، لا ذَؤوب، لا يَنْحَلُّ
insoluble anode (Elec. Eng.) مَصْعَدٌ غيرُ ذَوّاب: لا يتأيَّن
insoluble salts (Chem.) أملاحٌ غَيْرُ ذَوّابة: قليلة الذوبان جدًّا بحيث يمكن اعتبارها عديمة الذوبان
insolvable *(adj.)* لا يُحَلّ: مُستَعْصٍ على الحَلّ
insolvency *(n.)* إفلاس، تَوَقُّفٌ أو عَجْزٌ عن وَفاءِ الدُّيون
insomnia (Med.) أرَق، سُهاد
insonorous *(adj.)* (Acous.) غَيرُ رَنّان
inspect *(v.)* فَحَصَ، عايَنَ. تَفَقَّدَ
inspection *(n.)* مُعايَنَة، تَفْتيش، فَحْص، تَحَسُّس
inspection box (Elec. Eng.) صُندوقُ تَفْتيش
inspection, by (Maths.) بِطَريقَةِ التَّحَسُّس
inspection chamber (or manhole) مَدخَلٌ أو حُجْرةُ المُراقَبة (لِفَحْصِ المَجاري)
inspection door (Eng.) بابُ تَفتيش، بابُ مُعايَنة
inspection duty جَولَةُ تَفتيش
inspection eye = access eye فُتْحَةُ نَفاذ (للتَّسليك أو التنظيف أو المُراقَبة)
inspection, field (Geol.) مُعايَنَةُ المَوقِع
inspection form أُنموذَجُ تَفتيش
inspection galleries (Hyd. Eng.) دهاليزُ التفتيش (في داخِل مبنى السدّ)
inspection gauge (Eng.) مِقياسٌ لِلفَحْصِ أو المُعايَنة
inspection glass عَدَسَةُ مُعايَنة

inspection glass

inspection hole (Eng.) فُتْحَةُ تَفْتيش
inspection-lamp = inspection light مِصباحُ تَفْتيش
inspection marking تَرْقيمُ المُعايَنة
inspection, medical مُعايَنة طِبِّيَّة
inspection mirror مِرآةُ مُعايَنة

inspection mirrors
illuminated inspection mirror
pocket inspection mirror

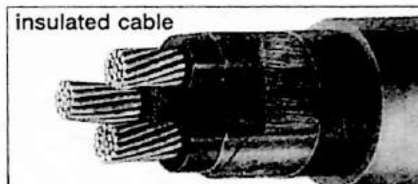
inspection pit (Eng.) حُفْرةُ مُعايَنة (السيّارات)
inspection plate لَوْحَةُ تفتيش
inspection plug (Elec. Eng.) سِدادٌ مُعايَنة: سِدادٌ في غِطاء المِركَم يُرى مُستوى الإلكتروليت من خِلاله
inspection port كُوّةُ المُراقَبة
inspection report تَقْريرُ التفتيش أو المُعاينة
inspection stamp خَتْمُ المُعَايَنة
inspector مُفَتِّش
inspector general مُفَتِّش عَامّ
inspiration إلهام، إيعاز. شَهيق
inspirator (Eng.) خاقِنُ غازٍ مضغوط
inspire *(v.)* أَلْهَمَ، أوعَزَ. شَهَقَ
inspissate *(v.)* كَثَّفَ القِوام، عَقَدَ، غَلَّظَ، كَثُفَ
inspissated deposits (Pet. Eng.) رَواسِبُ أسفَلتيّة مُغَلَّظة (بالأكْسَدة والتبَخُّر)
inspissation (Chem.) تَغْليظُ (أو تَغَلُّظُ) القِوام، عَقْد: تَكْثيفُ السائِل بواسِطة التَّبَخير أو التركيز
instability (Aero., Mech.) عَدَمُ الاستِقرار، اللّااستِقراريّة، اضطِراب التّوازُن
(Phys.) اتِّزان غير مُستقِرّ
instability, elastic عَدَمُ استِقرارٍ مُرونيّ: مَيْلٌ إلى الالتِواء
instability, inherent عَدَمُ استِقرارٍ ذاتيّ
instability, longitudinal عَدَمُ استقرارٍ طُولانيّ
instability, rolling (Aero., Naut.) عَدَمُ استِقرارِ العُطُوف
instability, spiral (Aero.) عدمُ استِقرارٍ حَلَزونيّ
install *(v.)* أَقَامَ، رَكَّبَ، نَصَب. أَنْشَأَ، أَسَّسَ
installation مُنْشَأة، نُصْبة. تَرْكيب، إقامة، إنشاء
installation cost كُلْفَةُ التركيب، كُلْفةُ الإنشاء
installation kit عُدّةُ تَرْكيب
installations, electric-lighting مُنْشَآت الإضاءة بالكَهْرباء
installed capacity (Eng.) السَّعَةُ المُرَكَّبة: الطاقةُ المُصَمَّمة القُصْوى
installer عَامِلُ تَرْكيب
instalment قِسْط، دُفْعَة. تَقْسيط
instalment plan نِظامُ الدَّفْع بالتَّقسيط
instance حالَة، مِثال، مَثَل
instant *(n.)* لَحْظَة، لَمْحَة، هُنَيهة
(adj.) عاجِل، مُباشِر
instantaneous *(adj.)* آنِيّ، لَحْظِيّ، فَوْرِيّ، تَوِّيّ
instantaneous carrying-current (Elec. Eng.) تيّارُ التحَمُّل اللَّحْظيّ: القيمةُ القُصْوى لِلتّيّار اللَّحْظيّ (الذي يتحَمَّله مِفتاحٌ أو قاطِعُ تيار)
instantaneous centre (Maths.) المَرْكَزُ اللَّحْظِيّ
instantaneous combustion (Eng.) احتِراقٌ لَحْظِيّ
instantaneous current (Elec. Eng.) تَيّارٌ لَحْظِيّ
instantaneous disk (Acous.) أُسطوانة آنيّة: يُمكِنُ استعادة محتوياتها فوراً بعد التسجيل
instantaneous frequency (Elec. Comm.) التَرَدُّد اللَّحْظِيّ

instantaneous fuse (Mil.) صِمامَة لَحْظيّة، صِمامة آنيّة: معدّل اشتعال فَتيلها بضعة كيلومترات في الثانية
instantaneous grip vice (Eng.) مِلْزَمَةُ قَبْضٍ فوريّ: تُشَغِّلُها رافِعةٌ بَدَل اللَّوْلَب
instantaneous photography (Photog.) التَّصْويرُ الفَوريّ
instantaneous power القُدْرة اللَّحْظيّة
instantaneous recording (Acous.) تَسْجيلٌ آني: فوريُّ الاستِعادة
instantaneous release (Eng.) إعتاقٌ فَوري
instantaneous shutter (Photog.) غَلَقٌ لَحْظِيّ
instantaneous sound pressure (Phys.) الضَّغْطُ الآنيُّ لِلصَّوت
instantaneous value (Elec. Eng.) قِيمَةٌ لَحْظيّة، قِيمَة آنيّة
instantaneous velocity (Mech.) سُرْعَةٌ آنيّة، سُرعة لَحْظيّة
instantaneous voltage (Phys.) الفُلْطيّة اللَّحْظيّة
instantaneous water-heater = geyser (Build.) مُسَخِّنٌ فَوريّ لِلماء (في المَبْنى)
instant photography التصوير الآنيّ: يُعطي الصورة المُوجبة من المُصَوِّرة مُباشرةً
instate *(v.)* نَصَّبَ، عَيَّنَ، أقامَ
instauration *(n.)* تَرْميم، تَجْديد
in step (Elec. Eng.) مُتزامِنة، مُتزامِن
instigate *(v.)* حَثَّ، أغرى، حَرَّضَ
instigation حَثٌّ، تَحْريض، إغراء
instill *(v.)* قَطَّرَ، صَبَّ قَطْرَةً قَطْرَة
instinct غَريزة، فِطْرَة
instinctive behaviour سُلُوكٌ غَريزيّ
institute *(v.)* أَقامَ، أنشَأَ، وَطَّدَ، أَسَّسَ
(n.) مَعْهَد
institution مُؤَسَّسة، مُنْشَأة، مَعْهَد. تأسيس
instroke (Eng.) شَوطٌ داخِلي: باتِّجاه حُجْرةِ الاشتِعال
instruct *(v.)* عَلَّمَ، دَرَّبَ. أَمَرَ
instruction *(n.)* تَعْليم، تَدْريب. أَمْر
(Comp.) تَعْليمة
instruction address register = program counter (Comp.) سِجِلُّ عناوين التعليمات، عدّاد التعليمات
instruction code (Comp.) شَفْرةُ التَّعْليمة
instruction, first aid تَدْريبٌ على الإسعاف الأوَّليّ
instruction, practical تَدْريب عَمَليّ
instructions تَعْليمات، إرشادات، تَوجيهات
instruction set (Comp.) مجموعةُ التعليمات، قائمة الأوامر: التي تُحَدِّدُ وتَتَحَكَّمُ في ما يؤديه الحاسوب
instructor مُعلِّم، مُدَرِّب، مُدَرِّس
instrument (Eng.) آلة. جِهازُ قِياس. أداة، وَسيلة
(n.) وَثيقَة، مُستَنَد رَسْميّ
instrumental *(adj.)* آليّ. مُجْدٍ، فَعّال

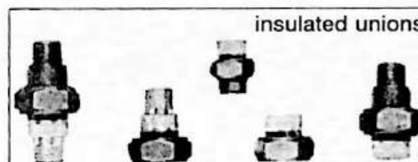
instrumental equipment تَجهيزاتٌ آليّة
instrumental error خَطَأٌ آليّ، خَطَأُ جِهازِ القِياس
instrumental sensitivity (Elec. Eng.) حَسّاسيّة آليّة: حَساسيّة جهاز القياس (مدى تحرُّكه لِلوَحدة المَقيسة)
instrument, angle of position (Aero.) مِقياسُ زاوية الوَضْع
instrument, angle of sight مِقياسُ زاوية الهَدَف
instrument approach and landing (Aero.) الاقتِراب والحَطُّ الآليّ (بأجهزة القِياس)
instrumentation عِلمُ القِياس بالآلات وتَصميمها. مَجموعةُ الآلات (المُستَعمَلَة لِغَرَضٍ مُعيَّن). استِخدامُ الآلات أو التجهيزُ بها
instrument, azimuth آلةُ السَّمْت
instrument board = dashboard (Auto.) لَوحةُ العَدّادات، لَوحةُ أجهزةِ القياس (في سَيّارة)
instrument, change-coil (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ كَهْربائي مُتَغَيِّرُ المِلَفّ
instrument conditions (Aero.) ظُروفُ الأجهزة الآليّة: أحوالٌ تَستدعي استِعمالَ أجهزة القياس الآليّة
instrument damping (Eng.) مُضاءَلةُ جِهازِ القِياس: مُضاءَلةُ الاهتِزاز في جِهاز القِياس
instrument decoder (Comp.) مُفَسِّر (تعليمات) آليّ: في وَحدة المعالجة المركزية
instrument, direct-reading (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ مباشَر القِراءة
instrument, edgewise (Elec. Eng.) جِهازُ قِياس ذو مُؤَشِّرٍ مَثْنِيِّ الطَّرَف
instrument, electrodynamic (Elec. Eng.) جِهازُ قِياس إلكتروديناميّ
instrument, electrolytic (Elec. Eng.) جِهازُ قِياس كَهْرَليّ (أو إلكتروليتيّ)
instrument, electrostatic (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ إلكتروستاتيّ
instrument error خَطأُ جِهازِ القِياس. خطأٌ آليّ أو جِهازي
instrument flight (Aero.) الطَّيَرانُ الآليّ (بأجهِزة القِياس)
instrument flight rules (Aero.) قَواعِدُ الطيران الآليّ (بأجهزة القياس)
instrument flying (Aero.) الطَّيَرانُ الآليّ، الطَّيَرانُ (بالاستعانة) بأجهِزة القياس
instrument, graphic (Elec. Eng.) مِقياسٌ تَخْطيطيّ
instrument, hot-wire (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ بالسِّلْك الحَراريّ
instrument housing (Eng.) مَبِيتُ جِهازِ القِياس، جِواءُ الجِهاز
instrument illumination إضاءةُ أجهِزَة القِياس
instrument, induction (Elec. Eng.) جِهازُ قِياس بالحَثّ

instrument, inferred-zero جهازُ قياسٍ مُسْتَدَلُّ الصِّفر: لا يظهَرُ الصِّفْرُ في تدريجه
instrument lag تَخَلُّف قِراءَةِ جهازِ القياس
instrument landing system (Aero.) نِظامُ الحَطِّ بأجهِزَةِ القِياس
instrument, measuring (Eng.) جهازُ قِياس
instrument, moving-coil (Elec. Eng.) جهازُ قِياس ذو مِلَفٍّ مُتحَرِّك
instrument oil زيتُ الآلاتِ الدّقيقة
instrument panel لَوحةُ أجهِزَة القياس
instrument, permanent-magnet (Elec. Eng.) جهازُ قِياس ذُو مغنَطيس دائم
instrument, portable (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ نَقول: يسهُل حَمْلُه أو نَقْلُه
instrument, precision (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ دَقيق
instrument range (Elec. Eng.) مَدَى جهازِ القياس
instrument reading قِراءَةُ جهازِ القياس
instrument, recording (Elec. Eng.) آلةُ تَسجيل
instrument, rectifier (Elec. Eng.) جهازُ قِياس بِمُقَوِّم
instrument, registering (Elec. Eng.) جهازُ تَسجيل
instrument room غرفَةُ أجهِزَة القِياسات
instruments, aircraft أجهِزَةُ القِياس في الطّائِرة
instrument sensitivity (Eng.) حَسّاسيَّةُ جهازِ القياس
instrument, shielded-pole (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ ذُو قُطْبٍ مُحَجَّب
instrument shunt (Elec. Eng.) مُفَرِّعُ (تَيّارِ) جهازِ القياس
instrument, single-pivot (Eng.) جهازُ قياسٍ وَحيدُ المِحوَر
instrument, switchboard (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ كَهرَبائي مُثبَّتٌ على لَوحةِ مَفاتيح
instrument, thermal (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ حَراري
instrument, thermo-couple (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ بالمُزدَوِجةِ الحَراريَّة
instrument-transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ جهازِ القياس: مُحَوِّلٌ نِسْبيّ في جهازِ القِياس
instrument, unipivot (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ أُحاديُّ المِحْوَر
instrument, vibrating-reed (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ ذُو قَصَبَةٍ مُهتَزَّة
insubordination عِصْيان، تَمَرُّد
in succession على التَّوالي، على التعاقُب
insufficiency *(n.)* قُصُور، عَدَمُ كِفاية، قِلَّة، نَقْص
insufficient *(adj.)* غيرُ كافٍ، لا يَفي بالغَرَض
insufflate *(v.)* نَفَخَ. رَشَّ بالنَّفْخ، ذَرَّ
insufflator مِرَشَّةٌ نَفّاخة، مِذَرَّة
insulance = insulation resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَةُ العَزْل

insulant (Elec. Eng.) عازِل، مادَّةٌ عازِلَة
insular *(adj.)* جَزَرِيّ، جَزيري. مَعْزول، مُنْفَصِل
insular climate (Geog.) مُناخٌ جَزيري (أو جُزُريّ)
insulate *(v.)* (Phys.) عَزَلَ (الكهرباءَ أو الحَرارةَ أو الصَّوت)
insulated *(adj.)* (Eng.) مَعزول
(Build.) مُنْفَصِل: غيرُ مُتَّصِلٍ بما يُجَاوِرُه
insulated bolt (Elec. Eng.) مِسمارٌ مُلَوْلَبٌ مَعْزول، بُرْغي مَعْزول
insulated cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَعْزول


insulated cable

insulated conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل مَعْزول، ناقِلٌ مَعزول
insulated flange شَفَةٌ مَعْزولة
insulated neutral (Elec. Eng.) نُقطةُ تَعادُلٍ مَعزولة. سِلكٌ مُحايِدٌ معزول
insulated pliers (Elec. Eng.) زَرَدِيَّةٌ مَعْزولة
insulated resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مَعزول
insulated-return system (Elec. Eng.) نِظامُ عَودةٍ بِمُوَصِّل مَعْزول
insulated screw-eye (Elec. Eng.) مِسمارُ زَرَّةٍ بَريميّ مَعزول
insulated system (Elec. Eng.) مَنْظومةُ توزيعٍ مَعزولة (غيرُ مؤرَّضة)
insulated tongs مِلْقَطٌ مَعْزول
insulated unions وُصلات أنابيب معزولة


insulated unions

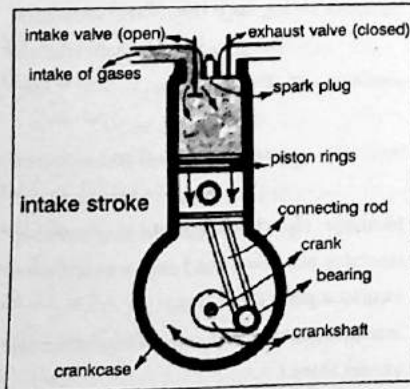
insulated wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ مَعزول
insulating *(adj.)* عازِلٌ
(n.) عَزْل (كَهْرَبائيّ أو حَراريّ)
insulating beads (Elec. Eng.) خَرَزات عازِلَة
insulating board (Build.) لَوحٌ عازِلٌ (لِلحَرارة)
insulating brick (Build.) طُوبٌ عازِل (لِلحرَارة)
insulating cement (Elec. Eng.) لِصاقٌ عازِل
insulating coating (Elec. Eng.) طَلْيةٌ عازِلة. غِطاءٌ عازِل
insulating compound (Elec. Eng.) مُرَكَّبٌ عازِل: مادَّةٌ عازِلة سَهْلةُ الصَّهْر
insulating condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ حاجِز (لِلتيّار المُستَمِرّ)
insulating course (Eng.) طَبَقة عازِلة
insulating flange (Elec. Eng.) شَفَةُ عَزْل
insulating holder حامِلٌ أو مِمْسَكٌ عازِل

insulating jacket (Elec. Eng.) دِثارٌ عازِلٌ
insulating joint (Elec. Eng.) وُصْلَة عازِلة
insulating lagging (Eng.) تَغْليفٌ عازِل
insulating layer (Eng.) طَبَقة عازِلة
insulating material (Elec. Eng.) مادَّةٌ عازِلة
insulating oils (Elec. Eng.) زُيوتٌ عازِلة
insulating pad (Eng.) لَبِنَةٌ عازِلة
insulating paper (Phys.) وَرَقٌ عازِل
insulating pliers (Elec. Eng.) زَرَديَّة عازِلة
insulating refractories مَوادُّ عازِلةٌ مُقاوِمةٌ لِلصَّهْر
insulating tape (Elec. Eng.) شَريطٌ عازِل
insulating varnish (or lacquer) (Elec. Eng.) وَرْنيشٌ عازِل، بَرْنيقٌ عازِل
insulating washer فَلكةٌ عازِلة، حَلْقَة عازِلَة
insulation *(n.)* عَزْل. مادَّة عازِلَة
insulation, acoustic عَزْلٌ صَوتيّ. عازِلٌ صوتي
insulation breakdown (Elec. Eng.) اِنهيارُ العَزْل
insulation conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَةُ العازِل الكَهربائي
insulation fault (Elec. Eng.) خَلَلُ العَزْل
insulation, heat (Eng.) عَزْلٌ حَراريّ
insulation leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّبُ العَزْل
insulation, noise (Acous.) عَزْلُ الصَّوت، إصمات
insulation resistance = insulance (Elec. Eng.) مُقاومةُ العَزْل، مُقَاوَمةُ العازِل
insulation strength (Elec. Eng.) مَتانةُ العَزْل
insulation test (Elec. Eng.) اِختِبارُ العَزْل
insulation tester (Elec. Eng.) جِهازُ اختِبارِ العَزْل


insulation and continuity testers

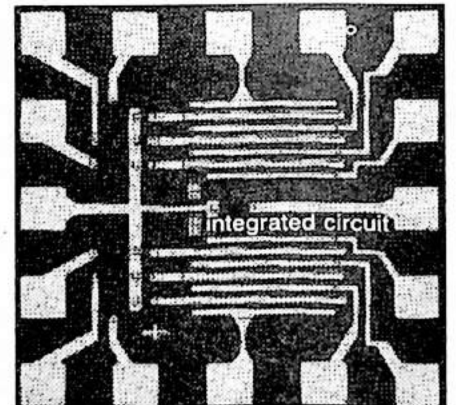
insulation, thermal (Phys.) عَزلٌ حَراريّ
insulator (Elec. Eng., Phys.) عازِل: عازِلٌ كَهربائيّ أو حَراريّ، مادَّةٌ عازِلة
insulator, accumulator (Elec. Eng.) عازِلُ المِرْكَم
insulator arcing horn (Elec. Eng.) قُرْنَةُ حَرْفِ القَوس الكَهربائي عَن العازِل
insulator cap (Elec. Eng.) قَلَنْسُوَةُ العازِل، بُرْطُلَةُ العازِل
insulator, cap and pin type (Eng.) العازِلُ ذُو القَلَنْسُوة والمِسمار
insulator, electric (Elec. Eng.) عازِلٌ كَهربائي
insulator pin (Elec. Eng.) مِسمارُ العازِل
insulator plate (Elec. Eng.) صَفيحةٌ عازِلة
insulator, spark-plug عازِلُ شَمعةِ الإشعال
insulin (Med.) الإنسُولين

insult *(v.)* أهانَ
(n.) إهانَة
insuperable *(adj.)* كَؤود، لا يُتَخطّى، لا يُقْهَر
insupportable heat (Eng.) حَرارةٌ لا تُحْتَمَل
insurable *(adj.)* قابِلٌ لِلتأمين
insurance تأمين. قِيمةُ أو قِسطُ التأمين
insurance, accident تأمينٌ ضِدّ الحَوادِث
insurance, all-risk تأمينٌ شامِل ضَدّ الحَوادِث
insurance, compulsory تأمينٌ إجباري
insurance, disablement تأمينٌ ضِدّ العَجْز
insurance, equipment تأمينُ المُعَدّات
insurance, fire تأمينٌ ضِدَّ الحَريق
insurance, life تأمينٌ على الحَياة
insurance policy عَقْدُ التأمين، بُوليصَةُ تأمين
insurance premium قِسْطُ التأمين
insurance, third-party تأمينٌ ضِدّ الغَير
insure *(v.)* أمَّنَ. تأكَّدَ مِن، ضَمِنَ
insured *(adj.)* مُؤمَّن، مَضْمون
insured, the المُؤمَّنُ عَلَيه
insurgence *(n.)* تَمَرُّد، عِصيان، ثَورة
insurmountable *(adj.)* لا يُقهَر، لا يُذَلَّل، كَؤود
insurrection ثَورة، تَمَرُّد
insusceptible *(adj.)* لاقابِليّ، غيرُ قابِلٍ لِلتأثُّر (لا تَمَغْنُطاً ولا تكَهْرُباً)
intact *(adj.)* مَصُون، غيرُ مَنْقوص: لَم يُمَسّ (بِسُوء)، سَليمٌ تماماً
intaglio *(n.)* نَقْشٌ غائِر. فَصٌّ غائِر
= **intaglio printing** (Print.) طِباعَةٌ غائِرة
intake *(n.)* مَأخَذ، مَدْخَل. دُخول. سَحْب
intake air (Eng.) الهَواءُ الدّاخِل
intake, air مَدْخَلُ أو دُخول الهَواء
intake elbow (Eng.) مِرْفَقُ الدُّخول
intake manifold (Eng.) مَشْعَبُ السَّحْب
intake nozzle (Eng.) مِنْفَثُ الدُّخول
intake opening فُتْحَةُ الدُّخول
intake pipe أُنبوبُ السَّحْب
intake port مَنْفَذُ الدُّخول، فُتْحَةُ الدُّخول
intake pressure (I.C. Engs.) ضَغْطُ السَّحْب
intake, screened oil مَدْخَلُ الزَّيت المُصَفّى
intake shaft (Mining) مَهْواة، بِئْرُ التَّهْوِيَة (في مَنْجَم)
intake stroke (I.C. Engs.) شَوطُ السَّحْب



intake valve صِمامُ السَّحْب
intangible *(adj.)* غيرُ مَحْسوس، لا يُمكِن لَمْسُه. غَيْرُ مَنْظور
intangible costs (Eng.) نَفَقاتٌ غيرُ مَنْظورة
intangible losses خسائر غير ملموسة
integer = integral number (Maths.) عَدَدٌ صَحيح، عددٌ كامِل
integer constant (Comp.) ثابِتٌ صَحيح
integer programming (Comp.) بَرْمَجةٌ صَحيحةُ الأعداد
integer variable مُتَغَيِّرٌ صحيح (لا كَسْريٌّ)
integrable (Maths.) مُمكِنٌ تكامُلُه أو مُكامَلَتُه
integral *(adj.)* مُتَكامِل، تكامُلي. كامِل. شامِل
(n.) (Maths.) تَكامُل
integral calculus (Maths.) حِسابُ التَّكامُل
integral cam كَامَة مُتكامِلَة
integral, complete (Maths.) تكامُلٌ تامّ
integral control (Eng.) تَحَكُّمٌ تكامُليّ
integral cooling system دَوْرةُ تَبْريد مُتَكامِلَة
integral, definite (Maths.) تَكامُلٌ مُحَدَّد
integral domain (Maths.) مَجالٌ (أو حَيِّزٌ) كامِل
integral dose (Phys.) جُرْعة كُلِّيَّة، جُرعةٌ كامِلة
integral equation (Maths.) مُعادَلة تَكامُليَّة
integral function (Maths.) دالَّةٌ صَحيحة: صَحيحةُ القِيَم
integral-horsepower motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حِصانيُّ القدرة: قدرته محددة بحصانٍ واحد
integral, improper (Maths.) تكامُلٌ مُعتَلٌّ أو مُنقَطِع
integral multiple (Maths.) مُضاعَفٌ كامِل
integral number = integer (Maths.) عَدَدٌ صَحيح
integral of a function (Phys.) تَكامُلُ الدَّالَّة
integral operations (Maths.) عمَليَّات الأعدادِ الصَّحيحة
integral part جُزءٌ مُتَكامِل
integral root (Maths.) جَذْرٌ صَحيح
integral stress (Mech.) إجهادٌ مُتَكامِل، إجهادٌ تكامُليّ
integral tank (Aero.) خزّان مُتَكامِل: يمتَدُّ إلى عِدَّة أجزاءٍ من جِسمِ الطائِرة أو الصاروخ
integral unit وَحدةٌ مُتَكامِلة
integrand (Maths.) مُكامَل: موضوعُ التكامُل، تَكامُلَة الدالَّةِ المُرادُ مُكامَلَتُها
integrant *(adj., n.)* مُكَمِّل، مُتَمِّم، مُكامِل
integrate *(v.)* كامَلَ: أوجَدَ التكامُل. دَمَج، جَمَلَ. تَكامَلَ
integrated *(adj.)* مُتَكامِل. مُدمَج، مُتَدمِّج
integrated circuit (Electron.) دارةٌ مُتَكامِلة: دارة صُغْرِيَّة صُلبة مُدمجة (تشمَلُ عِدَّة عناصِرَ أو مُقوِّمات)
integrated movement حَرَكَةٌ مُكَمِّلَة

integrating circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُكامِلة، دارةُ جَمْل
integrating factor (Maths.) عامِلُ التكامُل، عامِلُ المُكَامَلة: تُضرب به المعادلةُ التفاضلية لتصبح مُعادلةً تامَّة
integrating frequency meter (Elec. Eng.) مِقياسُ جَمْل التَرَدُّد: لِجَمْل قِراءةِ تَرَدُّدِ التيّار في وَقتٍ مُعَيَّن
integrating meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ مُكامِل: مِقياسُ جَمْلِ القراءاتِ المَطلوبةِ بالنِّسبةِ للزَّمَن
integrating photometer (Illum.) مِضواءٌ مُكامِل: مِقياسُ جَمْل الشِّدَّة الضيائيَّة
integrating wattmeter = watt-hour meter (Elec. Eng.) واطْمِتر مُكامِل: عَدّادُ الواط ساعة
integration (Maths.) تكامُل، مُكامَلة
(n.) تَكْميل، إكمال. دَمْجٌ، إندِماج
integration by partial fractions (Maths.) التكامُل بالكُسور الجُزئيَّة
integration by parts (Maths.) التكامُلُ بالتَّجْزِئة، المُكامَلة بالتجزِئة
integration by rationalization (Maths.) التكامُل بإزالةِ الجُذور، المُكامَلة بإزالةِ الجُذور
integration by reduction (Maths.) التكامُل بالاختِزال، المُكامَلة بالاختِزال
integration by substitution (Maths.) التكامُل بالتَّعْويض، المُكامَلة بالتَّعْويض
integration, numerical (Maths.) التكامُل (بالتَّقْييم) العَدَدِي، مُكَامَلة عَدَديَّة
integration of personality تكامُلُ الشَّخْصِيَّة
integrator (Electron.) مُكامِل، مُكامِلة، جهازُ جَمْل. آلةُ (إجراء) التكامُل
integrity نَزاهة، إستِقامة. كَمال، عَدَمُ التَّجْزِئة
integrodifferential *(adj.)* (Maths.) تَفاضُليّ تَكامُليّ
integument (Biol.) إهاب، جِلْد. غِلافة، غشاء
intellect *(n.)* عَقْل، ذِهْن. فَهْم، إدراك
intellectual *(adj.)* عَقْليّ، ذِهْنيّ
(n.) أريب، مُثَقَّف
intelligence ذَكاء، فَهْم، إدراك، فِطْنة. اتِّصالاتٌ سِرِّيَّة، إستِخبارات



intelligence department مَصلَحةُ المُخابرات أو الاستخبارات

intelligence net شَبَكَةُ الاستخبارات

intelligence quotient (IQ) حاصِلُ الذكاء، رائزُ الذّكاء

intelligence service مَصلَحةُ الاستخبارات

intelligence test إختبارُ الذّكاء، رائزُ الذكاء

intelligent *(adj.)* ذَكِيّ، فَطِن، لَبيب

intelligent terminal (Comp.) مَطْرِفٌ ذَكِيّ: يَضُمُّ حاسُوباً صَغيراً

intelligibility (Teleph., Phys.) مَفْهُومِيَّة: سُهُولة الفَهم أو الإدراك. وُضوح، جَلاء

intelligible *(adj.)* مَفْهوم، مُدْرَك، واضِح، بَيِّن

intelligible cross-talk (Teleph.) لَغَطٌ واضِح: حَديثٌ تَداخُليّ بَيِّن

Intelsat (International telecommunications satellites) إنتلسات، سَواتِلُ الاتِّصالات الدَّوليَّة: شَبَكَةُ أقمارٍ صِناعيَّة لِلاتِّصالات الدَّوليَّة

intend *(v.)* إعتزَم، عَزَم، أَزْمَعَ

intendant *(adj.)* مُراقِب، ناظِر، قَيِّم

intended *(adj., n.)* مَقْصُود، مُراد، مُتَعَمَّد

intenerate *(v.)* لَيَّنَ، طَرَّى

intense *(adj.)* شَديد، بالِغُ الحِدَّة أو القُوَّة

intensification تَشْديد، تَقْوِية. إزديادُ الشِّدَّة أو الحِدَّة أو التَّركيز

intensifier مُزيدُ الشِّدَّة، مُقَوٍّ، مُعَزِّز. مُعَمِّق، مُكَثِّف، مُرَكِّز

intensifier electrode (Electron.) مَسْرًى مُقَوٍّ

intensify *(v.)* زادَ الشِّدَّة، كَثَّف، قَوَّى: جَعَلَ أكثرَ حِدَّةً أو قُوَّةً. اشتَدّ

intensitometer (Photog.) مِقياسُ الشِّدَّة (في التَّصوير بالأشِعَّة السينيَّة)

intensity شِدَّة، حِدَّة

intensity control (Electron.) مِضْبَطُ الشِّدَّة

intensity level (Acous.) مُستَوى الشِّدَّة: مُستَوى شِدَّةِ الصَّوتِ بالدِّيسيبل

intensity modulation (Telev., Radar) تَضْمينُ الشِّدَّة: تَضْمينُ تيّارِ الحُزْمة الإلكترونيَّة في صِمام الأشعة المَهبطيَّة لتغيير سُطوع البقعة الضوئيَّة

intensity of colour شِدَّة أو كَثافةُ اللون

intensity of current (Phys.) شِدَّةُ التيّار

intensity of electric field (Phys.) شِدَّةُ المَجال الكَهْرَبائي

intensity of field (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال

intensity of gravity (Phys.) شِدَّةُ الجاذِبيَّة

intensity of illumination (Phys.) شِدَّةُ الإضاءة أو الاستِضاءة

intensity of magnetic field (Magn.) شِدَّةُ المَجالِ المِغنَطيسي

intensity of magnetization (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَغْنَطة، شِدَّةُ المِغنَطيسيَّة

intensity of pressure (Hyd.) شِدَّةُ الضَّغط

intensity of radiation (Phys.) شِدَّةُ الإشعاع

intensity of sound (Acous.) شِدَّةُ الصَّوت

intensity of strain (Eng.) شِدَّةُ الانفِعال

intensity of stress (Maths.) شِدَّةُ الإجهاد

intensity of the pole (Elec. Eng.) شِدَّةُ القُطْب

intensity scale (Geol.) مِقياسُ شِدَّة (الزَّلازِل)

intensive *(adj.)* شَديد، مُرَكَّز، كَثيف

intensive activity نَشاطٌ مُرَكَّز

intensive agriculture زِراعةٌ كَثيفة

intensive care عِنايةٌ فائقة

intensive reflector (Illum.) عاكِسٌ شديدُ التَّركيز

intent *(n.)* قَصْد، نِيَّة. غَرَض، هَدَف

(adj.) مُواظِب، مُجْتَهِد، مُكِبٌّ (على)

intention نِيَّة، غَرَض، قَصْد، مُراد

intentional *(adj.)* مُتَعَمَّد. مَقْصود

inter- بادِئة بِمَعنى: بَيْن، مُتبادَل، في ما بَيْن

interact *(v.)* تَـآثَرَ: أثَّرَ واحِدُهما في الآخَر

interaction (Chem.) تَـآثُر: تأثيرٌ أو فِعْلٌ مُتَبادَل، تَفاعُل تَبادُلي

interaction factor (Elec. Comm.) مُعامِلُ التـآثُر

interaction gap (Electron.) فُرجة التـآثُر

interaction loss (Elec. Comm.) فَقْدُ الفِعْل المُتبادَل، فَقدُ التـآثُر

interaction space (Electron.) حَيِّزُ التـآثُر

interactive *(adj.)* تَبادُليُّ الفِعْل، تـآثُري

interactive (or conversational) mode (Comp.) مِنوالٌ تَبادُلي الفِعل: يتحاوَرُ فيه المُستخدِمُ مع الحاسوب

inter-area (Geol.) السّاحةُ البَيْنيَّة (الأساسيَّة)

(adj.) بَيْنَ المَناطِق

interbed *(n.)* طَبقة بَيْنِيَّة

(v.) = **interstratify** نَضَّد (أو تَنضَّد) في ما بين

interbedded *(adj.)* بَيْنِيُّ التَّطَبُّق: مُتَعاقِبُ التنضُّد بين الطبقات

interbedding (Geol.) تَنَضُّدٌ بَيْني: تعاقُب التنضُّد بين الطبقات الجيولوجيَّة

interblock gap (Comp.) فَجْوةٌ بَيْنَ كُتْليَّة: تفصِلُ بينَ كُتَل البَيانات

interbreed *(v.)* (Biol.) هَجَّنَ، تَهاجَن = **inbreed** استولَد أو توالَد داخليًّا

intercalary bed (Geol.) طَبَقةٌ مُقحَمة

intercalary year (Astron.) سَنةٌ كَبيسة

intercalate *(v.)* أقْحَمَ في ما بَيْن، أدْرَجَ في ما بَيْن. اندرج في ما بين

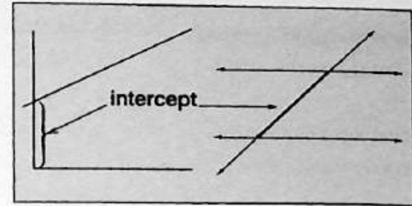
(adj.) مُقْحَم، مُدْرج في ما بين

intercalated bed (Geol.) طَبَقةٌ مُقْحَمة

intercarrier noise suppression (Radio) كَبْتُ الضَّجيج بينَ الحَوامِل: أثناءَ المُوالَفة

intercede *(v.)* تَوَسَّطَ، تَدَخَّلَ لِلتَّوفيق

intercellular *(adj.)* بَيْن خَلَوِيّ: مُتَخَلِّلُ الخَلايا، بَيْنَ الخَلايا



intercept *(v.)* إعترَضَ (سَبيلَهُ). قَطَعَ عَلَيه الطريقَ (وأَخَذَه). حَصَر بينَ خَطَّيْن أو نُقطَتَيْن

(Elec. Comm.) إلتقَطَ (بالاعتِراض)

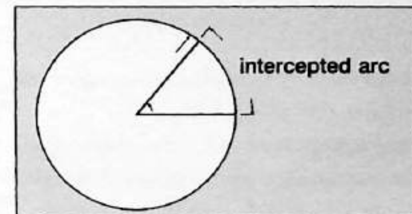
(adj.) إعتِراضيّ. مُنحَصِر

(n.) إعْتِراض. حَصْر

(Maths.) مَحْصُورة، الجُزْءُ المَحْصُور. خط معترض

intercept bearing (Naut.) الإتِّجاهُ الزاوِيُّ الاعتِراضيّ

intercepted arc (Maths.) ألقَوسُ المَحصور



intercepter = **interceptor** *(n.)* مُعتَرِض. طائرةٌ مُعتَرِضَة

= **intercepting trap** (San. Eng.) بِرفَقُ احتِباس

intercept heading (Naut.) الوُجْهةُ الاعتِراضيَّة

intercepting trap (San. Eng.) مِصْيَدَة مُعتَرِضَة، بِرفَقُ احتِباس الرَّوائح (في المَجاري المَنزليَّة)

intercepting valve (Eng.) صِمامٌ مُعتَرِض

interception *(n.)* إعتِراض. صَدّ (بالاعتِراض)

(Elec. Comm.) إلتِقاط (إعتراضيّ): إلتِقاطُ الإشاراتِ بِمُستَقبِلٍ واسِعِ المَدى

interceptor = **intercepter** *(n.)* مُعتَرِض. جِهازُ اعتِراض

(Aero.) طائرةٌ مُعتَرِضة

(San. Eng.) بِرفَقُ احتِباس (الرَّوائح الكَريهة)

interceptor fighter (Aero.) مُقاتِلةٌ مُعتَرِضة

interceptor missile (Aero.) قَذيفةٌ مُعتَرِضة

intercept receiver (Elec. Comm.) مُستَقبِلٌ إعتِراضيّ: لالتِقاطِ رَسائِل أو إشاراتِ العَدُوّ

intercept speed السُّرعة الاعتِراضيَّة

intercept time (Geophys.) الزَّمَنُ الاعتِراضيّ: زَمَنُ تأخيرِ الالتِقاط لانكِسار المَوجات الصوتيَّة

intercept track المَسْلَكُ الاعتِراضي

interchange *(v.)* تَبادَلَ، تعاوَضَ، بادَلَ. ناوَب

(n.) تَبادُل، تَعاوُض، مُبادَلة. تَعاقُب

(Civ. Eng.) تَقاطُعٌ عُلْوِيّ. تقاطُعُ طُرُقٍ مُختَلِفةِ المُستَوى

interchangeability *(n.)* تَبادُليَّة، بَدوليَّة: قابِليَّةُ التَّبديل أو المُبادَلة (في ما بَيْن)

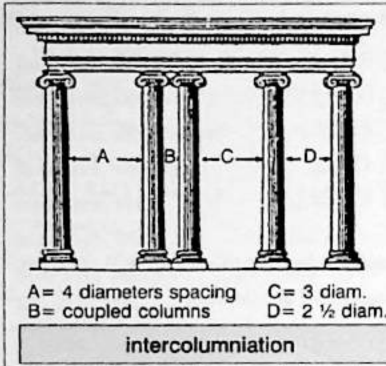
interchangeable *(adj.)* بَدُول، قابِلٌ لِلتبادُل

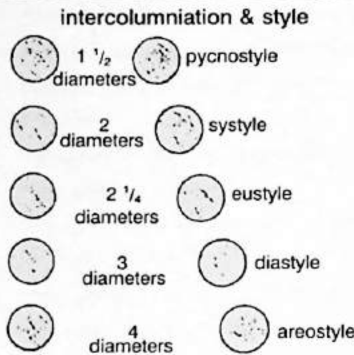
interchangeable gearing مُسَنَّنات بَدُولة

interchangeable parts قِطَعٌ أو أجزاءٌ بَدُولة: قابِلة لِلتبادُل

interchange of heat تَبادُلُ الحَرارة، تَعاوُض الحَرارة

intercolumniation (Arch.) بَوْنُ الأَعمِدة: المَسافةُ بينَ عَمودَين. تَوزيعُ المَسافاتِ بينَ الأَعمِدة





intercom (Elec. Comm.) هاتفٌ بَينيّ: (سلكي أو لاسلكي) يُستَخدَم في مَوقع العمل

intercommunicate *(v.)* تَواصَلَ، تَبادَلَ الاتِّصال

intercommunication تَواصُل، اِتِّصالٌ مُتَبادَل، اِتِّصال بَيْنيّ أو داخِليّ

intercommunication amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمُ دارةِ الاتِّصال البَيْني

intercommunication system (Elec. Comm.) مَنظومةُ اتِّصال داخِلي (أو بَيْنيّ)

intercondenser (Eng.) مُكَثِّفٌ بَيْنيّ

interconnect *(v.)* تَرابَطَ. رَبَطَ الواحِدَ بالآخر

interconnected controls مَضابِطُ مُتَواصِلَة

interconnected star connection
= **zigzag connection** (Elec. Eng.) اتصالٌ نَجْمِيّ بَينيُّ الترابُط، تَوْصيلٌ مُتَعَرِّج

interconnecting (Teleph.) تَوصيلٌ مُشتَرَك، تَوْصيلٌ بَيْنيّ

interconnection *(n.)* اِتِّصالٌ بَيْنِيّ. وَصْلٌ بَيْنِيّ
(Elec. Eng.) ترابُط بيني: بين دارتَين أو بين محطتي قُدرة

interconnector = **interconnecting feeder** (Elec. Eng.) مُغَذِّي رَبطٍ مُشترَك

intercontinental *(adj.)* قائمٌ (أو جارٍ) بينَ القارّات

intercontinental ballistic missile (Mil.) قَذيفةٌ بالِسْتيّة بينَ القارّات، صاروخ عابِرٌ لِلقارّات

intercooler (Eng.) مُبَرِّدٌ بَيْنِيّ

intercorrelation تَلازم مُتبادَل

intercostal *(adj.)* بَيْن ضِلْعِيّ، بَيْنَ الضُّلوع، وِرْبيّ
(n.) (Aero., Naut.) ضِلْعٌ بَيْنِيّ

intercourse *(n.)* اِتِّصال. تعامُلٌ مُتَبادَل

intercross *(v.)* هَجَّنَ، مَزَجَ السُّلالات
(n.) تَهْجين. نِتاجُ التَّهْجين

intercrossing *(n.)* (Biol.) تَخالُط، تَهْجين

intercrystalline *(adj.)* بينَ البِلَّورات

intercrystalline corrosion (Met.) تَحاتٌّ (أو تَآكُلٌ) بينَ البِلَّورات

intercrystalline failure (Met.) الانهيارُ البِلَّوري البَيْني

intercrystallization تَبَلْوُرٌ مُتَداخِل

interdependence *(n.)* الاعتِمادُ المُتَبادَل

interdependent *(adj.)* مُعتَمِدٌ بَعضُه على بَعْض

interdigital contacts (Electron.) مُلامِساتٌ تَصابُعِيَّة: مُتَواشِجةُ الأَصابع

interdigital structure (Electron.) بِنْيةٌ تصابُعِية التواشج

interdigital tube (Electron.) صِمامٌ تَصابُعِيّ، مَغْنيطرون تَصابُعِيّ

inter-electrode capacity (Electron.) السَّعَة بين الإلكترودات

interest *(v.)* رَغَّبَ، حَثَّ. إستَمالَ
(n.) فائِدَة، رِبْح. مَصْلحة. اهتِمام، رَغْبَة

interested *(adj.)* مُهتَمّ، راغِب. مالِكُ سَهْمٍ أو حِصَّة

interest rate مُعدَّل الفائِدة

interface سَطْحٌ بَيْنِيّ، بَيْنِيَّة: سَطحُ التَّلاقي أو التَّماسّ
(Comp.) مَلْقى تواصُل. بَيْنِيَّة تَواصُل: عَتادُ التَّواصُل وبَرامِجِيّاتُه بين جِهازٍ وآخَر

interface level مُستَوى السَّطْح البَيْنِيّ

interfacial angle زاوِيَةٌ بَيْن سَطْحِيَّة: بينَ سَطحَي التماسّ. زاوية (بين) وجهيّة: بين وَجهين مُتجاوِرين

interfacial surface tension (Phys.) التوتُّر السَّطْحي البَيْنِي

interfascicular (Biol.) بَيْن حُزْمِيّ

interfere *(v.)* تَدَخَّلَ، تَداخَل. تَعارَضَ، تَضارَبَ. أَزعَجَ

interference (Phys.) تَداخُل. تَدَخُّل. تَعارُض، تَضارُب. تَشْويش

interference analyser (Elec. Eng.) مُحَلِّلُ التداخُل

interference, atmospheric (Radio) تَشْويشٌ جَوِّيّ

interference attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنُ التداخُل

interference blanker (Eng.) مُزيلُ التداخُل، مُخْبي التَّداخُل

interference colours (Opt.) أَلوانُ التداخُل

interference comparator (Phys.) مُقارِنُ التداخُل: مُقارِنٌ بِقياسِ التَّداخُل

interference, constructive (Phys.) تَداخُل بَنّاء

interference drag (Aero.) المقاوَمةُ التداخُلِيَّة

interference elimination (Elec. Comm.) إزالةُ التَّداخُل: إزالةُ التَّشْويش

interference factor (Teleph.) عامِلُ التداخُل

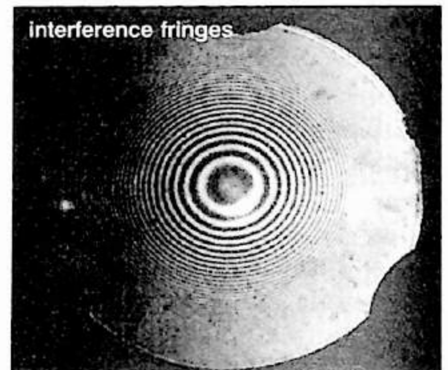
interference fading (Elec. Comm.) خُبُوُّ التداخُل: خُبُوُّ الإشارات بالتداخُل

interference figure (Min.) الشكلُ التداخُلِيّ، صُورةُ التداخُل

interference filter (Radio) مُرشِّحُ التداخُل

interference fit (Eng.) تَوافُقٌ تَداخُلِي

interference fringes (Opt.) أَهدابُ التداخُل، هُدُبُ التداخُل



interference level مَنسوبُ التداخُل

interference microscope (Opt.) مِجْهَرٌ تَداخُلِيّ: لِقياس الإعاقةِ البَصَريَّة لِلعَيِّنَة

interference of light (Opt.) تَداخُل الضَّوء

interference of wave motions (Phys.) تَداخُلُ الحَرَكات المَوجِيَّة

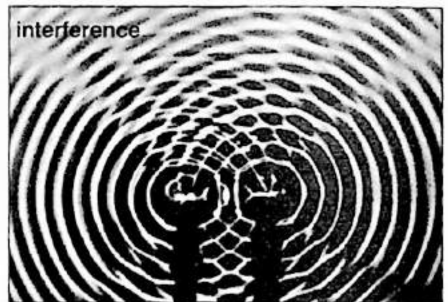
interference pattern (Phys.) نَمَطُ التداخُل

interference phenomenon ظاهِرَةُ التداخُل

interference plates (Opt.) أَلواحُ التداخُل

interference settlement (Civ. Eng.) هُبوطٌ تَداخُلِيّ: هُبوطُ الأساسِ بِهُبوطِ الأساساتِ المُجاوِرة

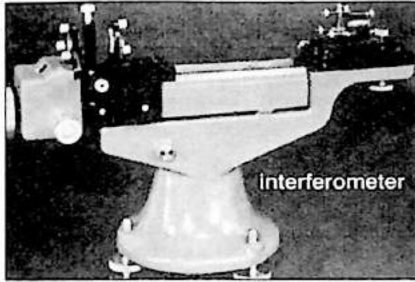
interference suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ التَّداخُل



interference trap = **interference filter** (Elec. Comm.) مِصيدةُ التداخُل، مُرَشِّحُ التداخُل

interferogram مخطّط التداخل

interferometer (Light) مقياس التّداخل



interferometry (Light) قياس التداخل، عِلْمُ القياس بالتّداخل (الضّوئي)

interferon (Med.) إنترفِرون: مُضادٌّ فيروسي تُنتجه الخلايا الحيّة

interferric gap (or **space**) الثّغرةُ بينَ الوَجْهَين الحديديَّيْن (في دائرة مغنطيسيّة)

interflange (Eng.) ما بَينَ شَفَتَين (أو شَفرَين)

interfluve (Geol.) حَيْدٌ بَيْنيّ: حَيْدٌ مُتطاوِلٌ يَفصِلُ بينَ وادِيَيْن مُتوازيَين، ما بينَ الرّوافد

interfold *(v.)* تلافٌ. لافٌ: طَوَى واحِداً ضِمْنَ الآخر

interfolding (Geol.) طَيٌّ بَيْنِيّ

interformational *(adj.)* (Geol.) بين التكوينات: بين طبقتين استراتيجرافيّتَيْن

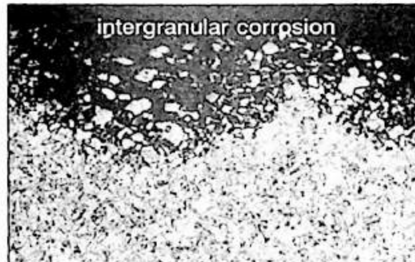
interfuse *(v.)* مَزَجَ بالصَّهْر. إنْتَشَرَ عَبْرَ

intergalactic space (Astron.) فَضاءٌ بَينَ المَجَرّات

interglacial period (Geol.) عَصْرٌ بَيْنَ جَليديّ: الفترة بينَ دَوْرَين جَليديَّيْن

intergradation *(n.)* تَدارُج: إندماجٌ أو تَداخُلٌ تَدْريجي

intergranular corrosion التأكُّلُ بينَ الحُبَيبات



intergraph (Maths.) مِرسمة التكامل: جهازٌ يرسمُ تكامُلَ الدالّة ويجدُ المساحات تحتَ المُنحنيات آليًّا

intergrowth نُمُوٌّ بَيْنيّ، تَنامٍ بَيْنيّ

interhalogen compound (Chem.) مُرَكَّبٌ بين هالوجيني (مثل كلوريد اليود أو سابع فلوريد اليود)

interheater (Eng.) مُسَخِّنٌ بَينِيّ

interim *(n.)* غُضون، فَتْرة (بينَ وَقْتَين)
(adj.) غُضُونيّ، مُؤَقَّت، فَتْرَوي: لِفَتْرةٍ إنتقاليّة

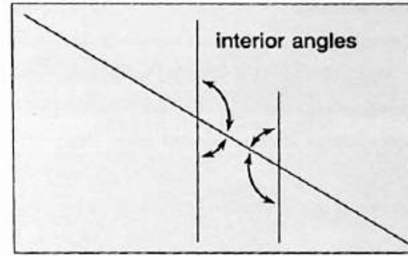
interim report تَقْريرٌ غُضونيّ، تَقْريرٌ مُؤَقَّت

interiomarginal (Geol.) حافّي داخِليّ

interionic attraction theory (Phys.) نَظَرِيَّةُ التَّجاذُب بينَ الأيونات

interior *(adj.)* داخِليّ، جَوّانيّ
(n.) داخِل، داخِلَة

interior angle (Maths.) زاوِيَةٌ داخِليّة



interior bisector مُنَصِّفٌ داخِليّ

interior decoration (Arch.) فَنُّ الزَّخْرَفَة الداخِليّة

interior distribution (Elec. Eng.) تَوْزيعٌ داخِليّ

interior economy ألاقتِصادُ الدّاخِلي

interior planets (Astron.) السيّارات الداخلية: عطارد والزهرة والأرض والمريخ - حيث تعتبر مداراتُها داخلية في المنظومة الشمسيّة

interior treatment (Build.) الزَّخْرَفَة الدّاخِليّة

interior works مُنْشآتٌ داخِليّة

interjection (Geol.) إقحامٌ بَيْنِيّ: إقحامٌ أو إنْدِساسٌ بينَ الطبَقات

interlace *(v.)* تَشابَكَ، تَحابَكَ، شابَكَ، حَبَكَ مَعاً

interlaced *(adj.)* مُتَشابِك، مُتَحابِك، مُضَفَّر

interlaced fencing (Build.) سِياجٌ مُتَشابِك

interlaced scanning (Telev.) مَسْحٌ مُتَشابِك

interlacing arcade (Arch.) أقواسٌ أو قناطِر مُتَشابِكة، عُقودٌ مُتَداخِلة



interlayer (Geol.) طَبَقَة بَيْنِيّة

interleave *(v.)* دَاخَلَ، أَدْرَجَ في ما بَيْنَ. ناوَبَ في ما بين

interleaved windings (Elec. Eng.) لَفائِفُ مُتَداخِلة

interleaving (Telev.) توليف: إرسالٌ إقحاميّ بَيْنِيّ يَحتَلُّ فيه التلوُّنُ والنُّصوعُ نِطاقاً واحِداً من التَرَدُّد الصُّوَري
(Comp.) مُداخلة: مُداخَلَة النَّقْل أو التَّشغيل أو المُعالَجَة

interlineation إقحامٌ بينَ السُّطور، تَحْشِيَة. بِطانَة (إضافيّة) بَيْنِيّة

interlink *(v.)* شابَكَ بِحَلْقَة أو حَلَقات، إتَّصَلَ بِحَلْقَةٍ أو حَلَقات، وَصَلَ (أو رَبَطَ) بَعْضَهُ بِبَعْض
(n.) حَلْقَةُ اتِّصالٍ أو تَرابُط

interlocation تَحديدُ المَوْضِع البَيْني

interlock *(v.)* تَواشَجَ، تَشابَكَ، وَشَّجَ. عَشَّقَ (تُروسَ الآلة)
(n.) (Eng.) تَواشُج، تَشابُك، تَعْشيق
(Elec. Eng.) وَاشِجة: تُبقي دارةً ما مُغلَقةً حتّى تتوافَرَ شُروطُ فَتْحِها

interlock clutch (Eng.) قابِضٌ تَواشُجي

interlocked *(adj.)* مُتَواشِج، مُتَشابِك

interlocking apparatus (Eng.) جِهازُ تَواشُجٍ أو تَوْشيج

interlocking gear (Eng.) تُرُسُ تَوْشيج، مَجْموعَةُ التَّعْشيق

interlocking side mills (Eng.) مِقْطَعانِ مُتَواشِجان لِلتَّفْريزِ الجانِبيّ

interlock slot فُرْضَةُ التَّواشُج

interlock switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ تَواشُجيّ: يَفْتَحُ الدارةَ عندَ فَتْحِ بابٍ أو غِطاءٍ مَثَلاً

interlude *(n.)* فَتْرَة بَيْنِيّة. فاصِلٌ تَمْهيديّ

interlunar *(adj.)* (Astron.) مُحاقِيّ، واقِعٌ في فَترة المُحاق

intermediary *(adj.)* مُتَوسِّط، وَسَط
(n.) وَاسِطَة، وَسيط

intermediary product نِتاجٌ وَسيط

intermediate *(adj.)* مُتَوسِّط، وَسَط، وَسيط
(n.) (Chem.) مُرَكَّبٌ وَسيط، مادّة وَسيطة

intermediate bracing (Civ. Eng.) تَكتيفٌ وَسيط

intermediate circuit (Radio) دارةٌ وَسيطة، دائرةٌ مُتَوسِّطة

intermediate compound (Chem.) مُرَكَّبٌ وسيط

intermediate constituent = intermetallic compound (Met.) مُقَوِّم وَسيط، مُرَكَّبٌ بين فِلِزّي (يتضامّ فيه فِلِزّان بنسبة ثابتة)

intermediate cylinder (Eng.) أُسطُوانَةٌ مُتَوسِّطة

intermediate distribution frame (Teleph.) إطارُ التَّوزيع المتوسِّط

intermediate fraction (Pet. Eng.) مُقْتَطَعٌ وَسيط: جُزْءٌ وَسَطِيّ بينَ مُستَحضَراتِ التقطير

intermediate frame هَيكَل إطاريّ مُتَوسِّط

intermediate frequency (Radio) تَرَدُّد أوسَط، ذَبْذَبة وُسطَى

interleaved windings
low voltage
high voltage
low voltage

intermediate frequency amplifier (Radio) مُضخِّمُ الترددات الوُسطى

intermediate frequency oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ ذُو تَرَدُّداتٍ وُسطى

intermediate frequency response ratio (Radio) نِسْبَةُ استجابَةِ الترددات الوُسْطَى

intermediate frequency strip (Radio) شَرِيحَةُ التَرَدُّداتِ الوُسْطَى: قاعدةُ مُضَخِّم الترددات الوُسطى

intermediate frequency transformer (Radio) مُحَوِّلُ الترددات الوُسطى

intermediate gear (Eng.) مُسَنَّنة مُتوسِّطة، تُرْس السُرعةِ الوُسطى

intermediate haulage (Mining) نَقْلٌ وَسِيطِيّ، نَقْلٌ مَرْحَلِيّ

intermediate igneous rocks (Geol.) صُخورٌ بُركانيَّة وَسيطة (بينَ البازَلت والغرانيت)

intermediate neutrons (Phys.) نُيوترونات مُتوسِّطة (الطاقة)

intermediate oxides = amphoteric oxides (Chem.) الأكاسيدُ المُتوسِّطة (القِلْويَّة الحَمْضيَّة)

intermediate products (Chem.) مَنتوجاتٌ وَسيطة (نِصفُ جاهِزة)

intermediate rafter = common rafter (Build., Civ.Eng.) رافِدَة عاديَّة

intermediate range مَدًى مُتوسِّط

intermediate range ballistic missile قَذيفةٌ بالِسْتِيَّة مُتوسِّطَةُ المَدى

intermediate reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مُتوسِّط: يعمَلُ بالنيوترونات المُتوسِّطةِ الطاقة

intermediate reading قِراءة مُتوسِّطة

intermediate receiver (Eng.) مُستقبِلَة مُتوسِّطة (بينَ أُسطوانَتَي الضَّغْطِ العالي والمُنخفِض)

intermediate relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ وَسيط

intermediate rocks (Geol.) صُخورٌ وَسيطة، صُخورٌ تعادُلِيَّة أو مُتوسِّطة

intermediate shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ مُتوسِّط

intermediate sight (Surv.) قِراءةُ الشّاخِص البَيْني

intermediate switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ مُتوسِّط: مِقلادٌ في دارةٍ ثنائيَّة مَواقع التحكُّم

intermediate tap (Eng.) ذَكَرُ لَوْلَبَة مُتوسِّط

intermediate value القيمة المتوسِّطة

intermediate waves (Radio) أمواجٌ وَسيطة: بينَ القَصيرةِ والمُتوسِّطة (تتراوحُ أطوالُها بينَ ٥٠ وَ ٢٠٠ مِتر)

intermediate wheel = idle wheel عَجَلَةٌ مُتوسِّطة، تُرسٌ وَسيط

intermesh *(v.)* تَعَشَّق، تَشابَكَ

(n.) تَعَشُّق، تَشابُك

intermetallic compound (Met.) مُرَكَّبٌ سَبيكِيّ: تَتَجَمَّعُ فيه بِلَّوراتُ المَعادِنِ بِنِسَبٍ ثابتةٍ مُمَيَّزة

intermingle *(v.)* خَلَطَ، مَزَجَ، امتَزَجَ

intermission *(n.)* فَترةُ استراحة. تَقَطُّع

(Med.) فاصِلة: انقطاع أو تَوَقُّفٌ مؤقت

intermit *(v.)* قَطَّعَ، تَقَطَّع

intermittence تَقَطُّع، تَناوُب

intermittent *(adj.)* مُتَقَطِّع، دَوْرِيّ، مُتَناوِب

(n.) مُتقطِّعة: حالٌ أو إشارة متقطعة

intermittent contact (Elec. Eng.) تلامُسٌ مُتَقَطِّع

intermittent (direct) current (Elec. Eng.) تَيّار (مُستَمِرٌّ) مُتقطِّع

intermittent earth (Elec. Eng.) تأريضٌ مُتقطِّع (يَصعُبُ تحديدُه)

intermittent faulting (Geol.) تَصدُّعٌ مُتَقَطِّع

intermittent firing (Eng.) وَقْدٌ مُتقطِّع، إشعالٌ مُتقطِّع: لِتَوفيرِ الوَقود في فُرْنٍ مَثلاً

intermittent flow جَرَيان مُتقطِّع

intermittent impulses دَفعاتٌ مُتَقَطِّعَة. نَبَضاتٌ مُتقطِّعة

intermittent light ضَوءٌ مُتقطِّع

intermittent loading (Elec. Comm.) تَحميلٌ مُتَقَطِّع

intermittent lubrication (Eng.) تَزْييتٌ مُتقطِّع

intermittent operation (Eng.) تَشغيلٌ مُتَقَطِّع

intermittent pressure (Phys.) ضَغْطٌ مُتقطِّع

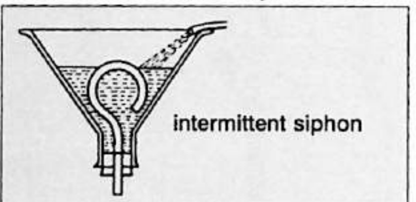
intermittent quick-flashing light ضَوءٌ متقطِّع سَريعُ الوَمْض

intermittent rating (Elec. Eng.) تَقديرٌ مُتَقَطِّع (للزَّمنِ الذي تعمَلُ ضِمْنَه الآلةُ دون ارتفاعٍ مُفرِطٍ في حرارتها)

intermittent running (Eng.) دَوَرانٌ مُتقطِّع. تَشغيلٌ مُتَقَطِّع

intermittent scanning (Electron.) مَسْحٌ مُتَقَطِّع

intermittent siphon مِمَصٌّ (مَثْعَبٌ) دَوريُّ التدفُّق


intermittent siphon

intermittent vacuum فَراغٌ مُتَقَطِّع

intermittent welding (Eng.) لِحامٌ مُتقطِّع

intermitter (Pet. Eng.) بِئرٌ مُتقطِّعة التدفُّق

= interrupter (Elec. Eng.) مُقَطِّع (التيّار)

intermix *(v.)* مازَجَ، خالَطَ، اختَلَطَ، امتَزَجَ

intermixture اختِلاط، تَمازُج. خَليط، مَزيج

intermodulation (Elec. Eng.) تَضمينٌ بَيْنِيّ

intermodulation distortion (Elec. Comm.) تَشوُّهُ التَّضمين البَيْني

intermolecular *(adj.)* بينَ الجُزَيْئات

intermolecular attraction forces (Phys.) قُوَى تَجاذُبيَّة بَيْنَ جُزَيْئِيَّة، قُوى التَّجاذُب بينَ الجُزَيْئات

intermontane glacier (Geol.) مَثْلَجَة بَيْنَ جَبَلِيَّة

intern = interne *(n.)* طَبيبٌ مُقيم

internal *(adj.)* داخِليّ، باطِنيّ

internal affairs شُؤونٌ داخِليَّة

internal bisector (Maths.) مُنَصِّفٌ داخِلي

internal brake (Eng.) مِكْبَحٌ داخِليّ

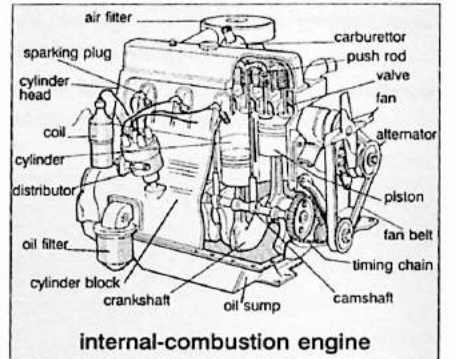
internal broaching (Eng.) تَفْويرٌ داخِليّ

internal capacity (Electron.) السَّعَة الداخِليَّة (بينَ الأنود والكاثود)

internal chaser (Eng.) مِشطُ لَولَبةٍ داخِليَّة

internal combustion احتِراقٌ داخِليّ

internal-combustion engine (Eng.) مُحَرِّكُ الاحتراق الداخِليّ، مُحَرِّكٌ داخِليُّ الاحتراق



internal-combustion engine

internal conversion (Phys.) تَحَوُّلٌ داخِلي (في طاقةِ الإلكترونات)

internal cylinder gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ أسطوانيٌّ داخِليّ

internal diameter قُطْرٌ داخِليّ

internal division تَقْسيم داخِلي

internal energy (Phys.) الطاقةُ الداخِليَّة

internal expanding تَمدُّد داخِلي

internal-expanding brake (Eng.) مِكْبَحٌ داخِليُّ التمدُّد

internal factor (Bot.) عامِلٌ داخِلي

internal feed pipe (Eng.) ماسورةُ تَغذيةٍ داخليَّة

internal fertilization (Zool.) إخصابٌ (أو إلقاحٌ) داخِليّ

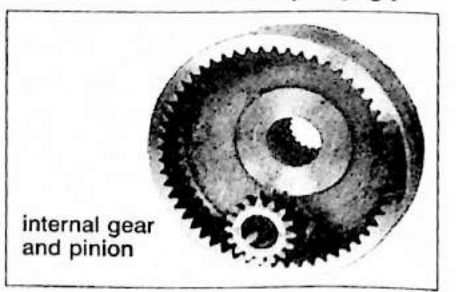
internal flue (Eng.) ماسورةُ لَهَبٍ داخليَّة: تَمُرُّ عَبْرَ حَيِّزِ الماء في المِرجَل

internal focusing telescope (Surv.) تِلِسْكوب تُضبَط بُؤرَتُه داخِليًّا

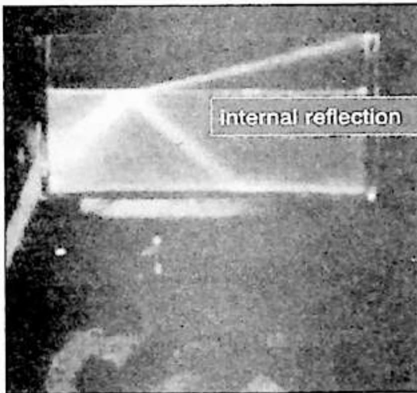
internal force قُوَّة داخِليَّة

internal friction (Phys.) احتِكاك داخِلي

internal gear (Eng.) مُسَنَّنَةٌ داخِليَّةُ التَّسنين، تُرْسٌ ذو أسنانٍ داخِليَّة


internal gear and pinion

internal grinding (Eng.) تَجْليخٌ مِن الدَّاخِل
internal hazard (Build.) مَصدَرُ خَطَر
(احتِراق) داخِليّ
internal impedance (Electron.) مُعَاوَقَة داخِليَّة
internal indicator (Phys.) كاشِفٌ داخِلي
(يذوبُ داخِلَ مَحْلول التَّفاعُل)
internally fired boiler مِرْجَلٌ داخِليُّ الوَقْد:
يحيطُ الماءُ بِفُرنه كلِّيًّا أو جُزئيًّا
internally ribbed tube أُنبوب مُضلَّعٌ من الدّاخِل
internally splined gear (Eng.)
تُرْسٌ مُخدَّدٌ من الداخِل
internally touching circles (Maths.)
دائِرتانِ مُتَماسَّتانِ مِن الداخِل
internal medicine الطِبُّ الباطِني
internal medium بيئةٌ داخِليَّة
internal memory (Comp.) ذاكِرةٌ داخِليَّة
internal mix spray gun (Build.)
مِدفعةُ رَشٍّ داخليَّة المَزْج
internal pressure ضَغْطٌ داخِليّ
internal reflection اِنعِكاسٌ داخِلي


Internal reflection

internal resistance (Elec. Eng.) مُقاوِمَة داخِليَّة
internal respiration (Biol.) تَنفُّس داخِلي
(بينَ الخَلايا)
internal screw (Eng.) لَولَبٌ داخِلي (أُنثيّ)
internal screw gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسِ
قُطْرِ اللَّولب الداخِلي
internal screw-threads (Eng.)
أَسنانُ اللولَب الداخِليَّة
internal secretion (Zool.) إفرازٌ داخِلي
internal sleeve كُمٌّ داخليّ
internal sort (Comp.) تَصْنيفٌ داخِليّ
internal splines (Eng.) حُدَدٌ داخِليَّة
internal spur gear (Eng.) تُرْسٌ مِهْمازيّ
داخِليّ: تُرْسٌ ذو أسنانٍ داخِليَّة مُوازيةٍ للمِحوَر
internal store = main memory (Comp.)
مَخْزَن رئيسي، ذاكرة رئيسيَّة
internal strain (Met.) اِنفِعال داخِلي
internal stress (Met.) إجهادٌ داخِليّ
internal structure تَرْكيبٌ داخِلي
internal strut (Eng.) قائِمُ انضِغاطٍ داخِليّ

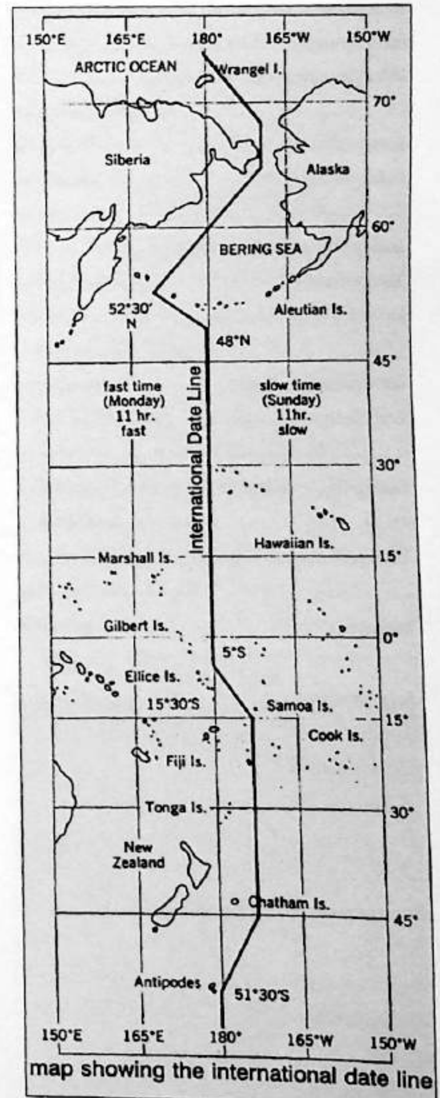
internal supercharger شَحّانٌ داخِليّ
internal thread (Eng.) سِنٌّ داخِليَّة. لَوْلَبة داخِليَّة
internal threading cutter (Eng.) مِقْطَعُ
اللَّولَبة الداخِليَّة


internal threading cutter


internal vibrator

internal vibrator = immersion vibrator
(Civ. Eng.) هَزّازةٌ داخِليَّة (أو غاطِسَة
لِتَدْميج الخَرَسانة)
internal voltages (Electron.) فُلطيّات داخِليَّة:
تَزيدُ على فُلْطيَّةِ الصِّمام المُسَلَّطة
internal work شُغْلٌ داخِليّ
international *(adj.)* دُوَليّ، دَوْليّ
international airport مَطارٌ دَوليّ
international ampere (Elec. Eng.) أمبير دَوليّ
international angström (Phys.) انجستروم دَوليّ
International Atomic Energy Agency
الوَكالةُ الدُّوليَّة للطّاقةِ النَوويَّة
international candle (Illum.) شَمْعَةٌ دَوْليَّة
international circuit (Teleph.) دارةٌ دُوَليَّة
International Civil Aviation Organization
المُنَظَّمَةُ الدَوليَّةُ لِلطيَران المَدَني
international code الرُّموزُ الدَوليَّةُ (لِلإشارة)
international code of aerial navigation
المُصطلحات الرَّمزية الدولية لِلمِلاحة الجَوِّيَّة
international commitments اِلتزاماتٌ دُوَليَّة
international coulomb (Phys.) كُولومٌ دَولي
international date line خَطُّ التَّوقيت الدُّوليّ:
خَطٌّ مُتَعَرِّجٌ يُشارِفُ خَطَّ الزوال ١٨٠°
international electrical system of units
(Elec. Eng.) نظامُ الوَحَدات الكَهربائيَّة الدَّوليّ
international farad (Elec. Eng.) فارادٌ دَولي
international geographical mile
المِيلُ الجُغرافيّ الدَّوليّ: ٦٠٨٠ قَدَماً
International Geophysical Year
السَّنةُ الجيوفيزيائيَّة الدَّوليَّة: مِن تَمّوز (يوليو) ١٩٥٧
إلى كانُون الأَوَّل (ديسمبر) ١٩٥٨
international henry (Elec. Eng.) هِنري دَولي

international joule (Elec. Eng.) جُول دَولي
international law القانُون الدَّوليّ
International Morse Code نظامُ أو رُموزُ
«مُورْس» الدَّوليَّة
international ohm (Elec. Eng.) أومٌ دَوليّ
International Organization for Standardization المُنَظَّمةُ الدَّوليةُ لِتَوحِيدِ المقاييس
international screw-thread (Eng.)
سِنُّ اللَّولبِ الدَّوليَّة
International Style (Arch.) الطِّراز الدولي:
أسلوب العَمارة الحديثة (منذ العِشرينيات من القرن
العشرين)
International System of Units (SI)
النِّظامُ الدُّوليُّ للوَحَدات (الأساسية)
International Telecommunication Union
الاتحاد الدوليّ للمواصلات السلكية واللاسلكية
international temperature scale (Phys.)
المِقياسُ الدَّوليُّ لدَرَجاتِ الحَرارة
international unit وَحدَةٌ دوليَّة
international volt (Elec. Eng.) فُلْطٌ دَوليّ



map showing the international date line

international watt (Elec. Eng.) واط دَوْلي

Internet (Comp.) إنْتَرنِت، الشبكةُ الحاسوبية البينيَّة: بدأت بين عدة شركات أمريكية ثمَّ عُمِّمَت لتُصبحَ شبكةَ معلوماتٍ عالميَّة

InterNIC (Internet Network Information Center) مركز معلومات شبكي في الشبكة الحاسوبية البينيَّة

internode (Bot.) عُقْلَة: المَسافةُ بينَ عُقدَتَين
(Phys.) (ما) بينَ عُقدَتَيْن

interorbital transfer (Phys.) التحَوُّل مِن مَدارٍ لآخر

interpellation إستِجواب

interpenetration twins تَوائِمُ مُتَداخِلة (بِلَّوريَّة)

interphase *(adj.)* بَيْن طَوْري، بينَ الأطوار
(n.) طَوْرٌ بَيْنِيّ

interphase reactor = phase-equalizer (Elec. Eng.) مُعادِلُ الطَّور

interphase transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ بَيْن طَوْري

interphone (Teleph.) هاتِفٌ داخِليّ: جهازُ تخاطُب داخليّ. إتِّصالٌ تِلفونيّ داخليّ

interplane aileron (Aero.) جُنَيْحٌ بينَ الأجنِحَة

interplane strut (Aero.) دِعامَةٌ بَيْن جَناحيَّة

interplanetary (Astron.) بَيْن كَوكَبِيّ، بَيْنَ الكَواكِب

interplanetary space (Astron.) فَضاء (بَيْن) الكَواكِب

interplay *(n.)* تفاعُلٌ أو تأثيرٌ مُتَبادَل

interpluvial (Geol.) بَيْن مَطيري: بَيْنَ حُقبَتَيْن مَطيرَتَيْن

interpolar gap (Elec. Eng.) فُرجَةٌ بينَ القُطبَيْن

interpolate *(v.)* إستَكمَلَ، إستَوفى

interpolation (Maths.) إستِكمال: إستِكمالٌ مِنَ الداخِل

interpolation, linear إستِكمالٌ خَطِّيّ

interpolator (Comp.) دامِجَة البطاقات: جهاز يقارن مجموعتين من البطاقات ويُدمجهما بالتسلسُل

interpole = compole (Elec. Eng.) قُطْبٌ بَيْنِيّ، قُطبُ تَبْديل (أو تَوحيد)

interpole motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ ذو أقطابٍ تَبْديليَّة

interpose *(v.)* تَوَسَّطَ. أَدخَلَ بَيْن. قاطَعَ (في الكلام)، إعتَرَضَ

interposition تَوَسُّط. إعتِراض. تَداخُل، إدخال

interpret *(v.)* فَسَّرَ، عَلَّلَ، أَوَّلَ

interpretation تَفْسير، تَعْليل، تَأويل

interpretation, topographical تَفْسيرٌ طوبوغرافيّ

interpreter *(n.)* مُتَرجِم (فَوري)، تُرجُمان. مُفَسِّر، شارِح
(Comp.) مُتَرجِمَةُ بِطاقات. برنامج مُتَرجِم

interpretive programming (Comp.) بَرْمَجَة تَفْسيريَّة

interradial plates (Geol.) أَلواحٌ بَيْنَ شُعاعيَّة

interrelated *(adj.)* مُتَرابِط، وَثيقُ التَّرابُط. مُرتَبِطٌ بعلاقاتٍ مُتَبادَلة

interrelation عَلاقَةٌ مُتَبادَلة، تَرابُطٌ بَيْنيّ

interrogate *(v.)* إستَجوَبَ، إستَنْطَقَ

interrogation إستِجواب، إستِنطاق

interrogator *(n.)* مُسْتَجْوِب
= **interrogator responser** (Elec. Comm.) مُسْتَجْوِبة مُجيبة: مُرسِلَةٌ نابِضيَّة تَستَقبِلُ الرَّدَّ وتعرِضُه

interrupt *(v.)* قَطَعَ، قَطَعَ فَجأَةً، أَوقَفَ، عَطَّلَ. تَوَقَّفَ، إنقَطَعَ فَجأَةً
(n.) (Comp.) إشارةُ مُقاطَعة. مُقاطَعة، إنقِطاع

interrupted *(adj.)* مُتَقَطِّع، مُقَطَّع، غيرُ مُتَّصِل

interrupted continuous waves (Radio) أمواجٌ مُتَواصِلَة مُقَطَّعَة

interrupted current تيّارٌ مُقَطَّع

interrupted quenching (Met.) تَبْريدٌ سَريع مُتَقَطِّع

interrupted ringing (Teleph.) رَنينٌ مُتَقَطِّع

interrupted thread (Eng.) لَوْلَبة مُتَقَطِّعة

interrupter (Elec. Eng.) مُقَطِّع، قاطِعُ التيّار

interrupter, automatic قاطِعٌ أوتوماتيّ أو تِلقائي

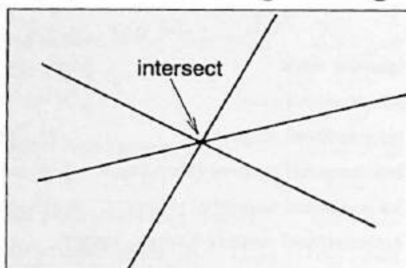
interrupter contact (Elec. Eng.) مُلامِسُ القاطِع

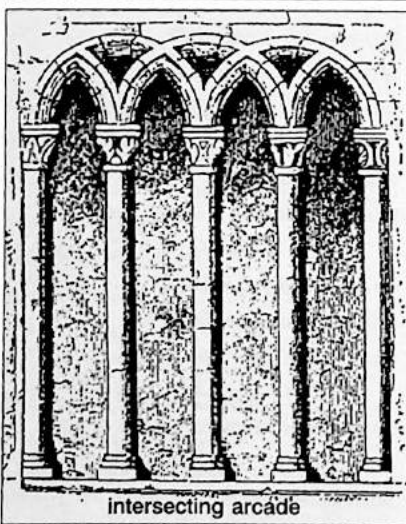
interrupter plate (Elec. Eng.) صَفيحَةُ القاطِع

interruption إنقِطاع، تَقَطُّع، تَوَقُّف

interuptor = interrupter (Elec. Eng.) مُقَطِّع، قاطِعُ التيّار

intersect *(v.)* (Maths.) قَطَعَ، قاطَعَ. تقاطَعَ
(n.) تَقاطُع، نُقطَة التَقاطُع





intersecting *(adj.)* مُتَقاطِع، مُتَشابِك

intersecting arcade (Arch.) أقواسٌ أو قَناطِرُ مُتَقاطِعة

intersection *(n.)* تقاطُع، تَشابُك
(Maths.) تَقاطُع. مَجموعةُ التقاطُع

intersection angle (Surv.) زاويةُ التَّقاطُع

intersection point (Surv.) نُقطةُ التقاطُع

intersection zone (Aero.) مِنطَقَةُ التقاطُع

intersheath (Elec. Eng.) قِرابٌ بَيْنيّ

interspace *(n.)* بَوْن، فُرْجَةٌ بينَ شَيئَيْن
(v.) أفسَحَ (أو باعَدَ) فيما بَيْن

intersperse *(v.)* نَثَرَ فيما بَيْن

interstadial (Geol.) بين مَرحلتين جليديتين

interstage *(adj.)* بَيْن مَرْحَليّ، بَيْنَ المَراحِل

interstage cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ بَيْنِيّ (وَسيط)

interstage coupling (Radio) تَقارُن بَيْن مَرْحَليّ: تَقارُنٌ بينَ المَراحِل

interstage transformer مُحَوِّلٌ بَين مَرْحَليّ: مُحَوِّلٌ بينَ المَراحِل

inter-station interference (Radio) تَداخُلٌ بينَ المَحَطّات: تَداخُلُ البَثِّ الصادِرِ عن مَحَطَّتَي إرسال

inter-station noise suppression (Radio) كَبْتُ الضَّجيج بينَ المَحَطّات: كَبْتُ خَرْجِ المُستَقبِل ما بينَ المَوجات الحامِلة

interstellar matter (Astron.) مادَّةٌ بَيْن نَجْميَّة (يَغْلِبُ عليها الهِدْروجين)

interstellar space (Astron.) فَضاء (بَين) النُّجوم، فَضاءٌ بَيْن نَجْميّ

interstice *(n.)* فُرْجة، فُتْحَة. فَجْوَة، خِلاليَّة، مُنْفَرَج: شَقٌّ أو صَدْعٌ خِلاليّ

interstices, capillary فُرُجاتٌ شَعْريَّة

interstitial *(adj.)* تَخَلُّليّ، خِلاليّ: واقِعٌ بينَ الفُرُجات

interstitial atom (Chem.) ذَرَّة خِلاليَّة، ذَرَّة مُقْحَمَة (في النَّسَق البِلَّوريّ)

interstitial cell (Biol.) خَليَّة خِلاليَّة، خَليَّة مُتَخَلِّلة

interstitial condensation تَكاثُف خِلالي

interstratified *(adj.)* بَيْنيُّ التراصُف (بينَ طبقَتَيْن)

interstratified bed (Geol.) طَبَقة بَيْنيَّة التراصُف

interstratify *(v.)* نَضَّد (أو تنضَّد) في ما بين

intertidal region (Geol.) مِنطَقَةُ المَدِّ (والجَزْر)

intertie = interconnection (Elec. Eng.) إتِّصال (أو ترابط) بَيْني

intertripping (Elec. Eng.) إعتاقٌ بَيْنيّ: تَشغيلُ مَفاتيح قَطْع الدارة بِمَرْحَل وِقائي

intertropical (Geog.) بَيْن مَداري: واقِعٌ بينَ مَدارَي السَّرَطان والجَدْي

intertwine *(v.)* وَشَّجَ، شَبَّكَ، تَشابَكَ، تَلافَّ

interval *(n.)* فاصِلٌ بَيْنيّ، فاصِل. فَتْرة، بَوْن، بَيْنونَة: الفَتْرَةُ في ما بين
(Acous.) قَدَرة: مَسافةٌ بين نَغْمَتَين

interval error خَطأٌ بَوْنيّ

intervalometer (Photog.) مِقياسُ البَيْنونات. مُحَدِّدُ الفَتْرة البَيْنيَّة

interval timer مُوَقِّتُ فَتَرات

intervalve transformer coupling

(Electron.) تَقارُنٌ بِمُحوِّلٍ بينَ الصِّمامات

intervened *(adj.)* (Geol.) مُتَداخِلُ العُروق

intervene *(v.)* تَدَخَّلَ، تَوَسَّطَ. طَرَأَ، حَدَثَ

intervening medium الوَسَطُ المُتَدخِّل

intervening variables مُتَغَيِّراتٌ طارِئة

intervention تَدخُّل. تَوَسُّط

intervertebral (Zool.) بَيْن فَقاريّ، بينَ الفِقْرات

interview *(n.)* مُقَابَلَة، مُواجَهَة

(v.) قَابَلَ

interweave *(v.)* جَدَلَ، وَشَّجَ، حَاكَ أو نَسَجَ معاً

interwoven *(adj.)* مَجْدول، مُوَشَّج. مُتَشابِك

intestinal juice (Zool.) عُصارة مِعَوِيَّة

intestines (Zool.) أمعاء، مَصارين

intima (Zool.) بِطانةٌ صَميميَّة: البِطانةُ الأعمَق

intimate *(adj.)* وَثيق، دَقيق. حَميم

intimate mixing خَلْطٌ مُتَآلِف

intimidation تَخويف، إرهاب، تَرْويع

intolerable *(adj.)* لا يُطاق، لا يُحْتَمَل

intolerance *(n.)* لا إطاقة، عَدَمُ تَحَمّل.

عَدَمُ تَسامُح، تَعَصُّب

intonation (Acous.) تَنْغيم: إصدارُ النَّغَم.

تَغْيير حِدَّةِ الصَّوت

intoxication تَسَمُّم، تَسْميم، إنسِمام

intra- بادِئة بِمَعنى: داخِل، ضِمن، في داخِل

intra-annular tautomerism (Chem.)

صِنْوانيّة ضِمن حَلْقيَّة: إعادةُ تَوزيع التَّرابُطِ الذرِّي داخِلَ

الحَلْقَة (في مُرَكَّبٍ عُضْوي حَلْقي).

intracellular *(adj.)* ضِمْن خَلَويّ:

واقِعٌ ضِمْنَ الخَلايا

intractable *(adj.)* (Met.) لا طَروق:

غيرُ قابِلٍ لِلتَّطْريق

intradermal (Zool.) داخِل الأدمة، داخِلَ الجِلْد

intrados (Aero.) السَّطحُ الباطِنيُّ (لِجَناح الطائِرة)

(Build., Civ. Eng.) باطِنُ العَقْد (أو القُبَّة)

intramolecular *(adj.)* داخِل الجُزَيئات،

قائِمٌ ضِمْنَ الجُزَيئات

Intranet (Comp.) إنترانِت: شبكة محلية (مُتاحة

للموظفين التابعين للمؤسسة أو الشركة المحلية فقط)

intransigent *(adj.)* مُتَشدِّد، متصلِّب (في مَوقِفه)

intranuclear forces (Phys.) قُوَى التَجاذُبِ

بينَ مُقَوِّماتِ النَّواة

intrapolar electrolysis (Elec. Eng.)

تَحليلٌ كَهربائي بينَ الإلكترودات

intratelluric *(adj.)* (صخر) باطني أو

باطني التبلور (تَبَلوَرَ قبل الانبثاق)

intratelluric water (Geol.) ماءٌ وَليد:

مَقْذُوفٌ مِن جَوفِ الأرض

intrauterine (Zool.) داخِلَ الرَّحِم

intra-uterine device (Med.) مانِعةُ حَمْلٍ

رَحِميَّة، لَولَبٌ داخِل الرَّحِم

intravascular *(adj.)* (Med.) في الأوعِية،

داخل الأوعِية الدموية

intravenous (Zool.) داخِلَ الوَريد، ضِمْنَ الأوردة

intravesical *(adj.)* (Zool.) داخِلَ المَثانة

intrenchment خَنْدَقَة، تَخَنْدُق. خَنْدَق

intricacy تَشابُك، تَعَقُّد. أمرٌ مُعَقَّد مُلْتَبِك

intricate problem مُشكِلة مُعَقَّدة

intrigue دَسيسَة، مَكِيدَة

intrinsic *(adj.)* ذَاتِيّ، أَصِيل، كُنْهِيّ

intrinsically safe *(adj.)* مأمُونُ الاستِعمال (بِطَبيعتِه)

intrinsic conduction (Electron.) تَوصيلٌ أصيل

(في شِبْه المُوَصِّل لَيْسَ بِفِعْل الشوائب)

intrinsic coordinates (Maths.) الإحداثِيّاتُ الذّاتِيَّة

intrinsic crystal (Phys.) بِلَّورَةٌ أصيلةُ

الخَواصّ (الكَهْرَضَوئيَّة)

intrinsic energy (Chem.) طاقَةٌ ذاتِيَّة

intrinsic equation (Maths.) مُعادَلَة أصيلَة

intrinsic impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَة ذاتيَّة:

تعتَمِدُ على الوَسَطِ نَفْسِه

intrinsic induction (Elec. Eng.) حَثٌّ ذاتيّ،

تَحْريضٌ ذاتيّ

intrinsic mobility (Electron.) حَرَكِيَّة أصيلة:

حَرَكِيَّةُ الإلِكترونات في شِبْهِ مُوَصِّلٍ أصيل

intrinsic properties (Phys.) خَواصُّ أصيلَة

intrinsic radiance (Phys.) الإشعاعيَّة الذاتيَّة:

الطاقَةُ المُشَعَّة مِن وَحْدَةِ مِساحةٍ في وَحدَةٍ زَمَنيَّة

intrinsic resistance (Elec. Eng.): المُقاومة الأصيلة

الجُزء الحقيقي من قيمة المُعاوقة الكهربائيَّة

intrinsic semiconductor (Electron.) شِبْهُ مُوَصِّلٍ

أصيل: ناقِليَّتُه ذاتيَّة ولَيْسَت مِن الشَّوائِب المُحتَواة

intrinsic stability إستقرارٌ ذاتِيّ

intrinsic strength (Elec. Eng.) المَتانةُ الأصيلَة:

المتانةُ الكَهربائيَّة القُصوى (لِلعازِل)

introduce *(v.)* قَدَّمَ، عَرَّف. أدخَلَ،

أتَى (بِ). مَهَّدَ السَّبيل (لِ)

introduction تَمْهيد، تَوطِئة. تَقديم. إدخال، إيلاج

introductory *(adj.)* تَقْدِيميّ، تَمْهِيديّ، إفتِتاحِيّ

intromission *(n.)* إيلاج، إدخال

introrse (Biol.) دَاخِليُّ الالتِواء:

مُلْتَوٍ (أو مُنْحَنٍ) إلى الدّاخل

introspection تأمُّل باطِنيّ، إستِبطان

introvert *(adj.)* إنطِوائيّ، ذو شَخصيَّة مُنطَوِيَة

(n.) شَخصٌ إنطوائي. عُضْو إنطوائي

intrude *(v.)* تَدَخَّلَ. اِقتَحَمَ. تَطَفَّلَ.

أقْحَمَ، أدْخَلَ عَنْوَةً

intrusion *(n.)* تَدَخُّل. إقحام. تَعَدٍّ

(Geol.) إنْدِساس، تَدَخُّل، تَدَاخُل.

كُتْلَةٌ مُنْدَسَّة أو مُتَدَخِّلة، صَخْرٌ إندِساسيّ

intrusive *(adj.)* إندِساسيّ، مُتَدَخِّل

intrusive magma (Geol.) صُهارَةٌ مُتَدخِّلَة

intrusive rock (Geol.) صَخْرٌ مُنْدَسٌّ أو مُتَدَخِّل

intrusive vein (Geol.) عِرْقٌ مُقْحَم (اندِساسيّ)

intuition حَدْس، بَصِيرة، بَدَاهَة، بَدِيهَة

intuitive *(adj.)* حَدْسِيّ، وِجْدانيّ، بَدَهيّ

intumescence *(n.)* انتِباج، إنتِفاخ، تَنَفُّخ

(Geol.) تقبُّب (بالحرارة أو الضغط). قُبَّة

intumescence of lava (Geol.) قُبَّة مِن اللّابَة

intumescent paints (Build.) دِهاناتٌ نَبُوجة: تَتَنفَّخُ

بالحرارة فتؤلِّف حاجزاً عازلاً يقي ما دُونها

intussusception (Med.) إنْغِلاف: إنغمادُ

واحِدٍ في آخَر. تَغَمُّدٌ أو انغمادٌ مِعَويّ

inulin (Chem.) إنيولين، رَغْراغين: سُكَّر عُدادِي

inundate *(v.)* غَمَرَ، أغرَقَ

inundated mine (Mining) مَنْجَم مَغْمور (أو غارق)

inundation غَمْر، إغراق. فَيَضان

inure *(v.)* مَرَّس (بالصِّعاب). سَرَى: صارَ نافِذَ المَفعول

in utero (Zool.) في الرَّحِم

inutility *(n.)* عَدَمُ الفائِدة. شيءٌ لا نَفْعَ منه

in vacuo خَوائيّ، في الفَراغ

invade *(v.)* غَزَا، إكتَسَحَ. إجتاحَ. تَفَشَّى في

invaded zone مِنْطَقة مُكتَسَحة

invagination (Geol., Meteor.) هُبوطٌ مَحَلِّيّ.

غُؤور، تَجَوُّف

(Zool.) إنغِماد، إنغِلاف. تَجوُّف

invalid *(adj.)* مُقْعَد، عَاجِز، عَليل. لاغٍ، باطِل

invalidate *(v.)* أبْطَلَ، فَسَخَ، عَطَّلَ

invalidity *(n.)* بُطْلان، لاشَرْعِيَّة

invaluable *(adj.)* لا يُثَمَّن، نَفيس

Invar (Met.) إنْفار: سَبيكةٌ (أساسُها الحَديدُ

والنيكل) ضَئيلَةُ التَمَدُّد بالحَرارة

invariable (Maths.) ثابِت، غيرُ مُتَقَلِّب، لامُتَغَيِّر

invariable plane (Astron.) مُسْتَوٍ لامُتَغَيِّر

invariance *(n.)* اللّاتَغَيُّر

invariant *(adj.)* ثابِت، لامُتَغَيِّر

(n.) (Maths.) ثابت: تَعبيرٌ جَبْري ثابِت

invasion غَزْو، إجتِياح. تَفَشٍّ

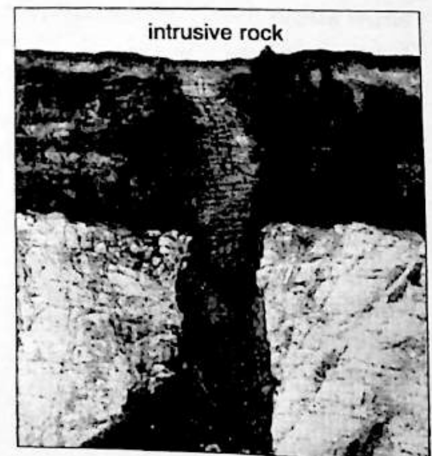
invent *(v.)* إختَرَع، إبْتَكَر، إسْتَنْبَطَ

invention إختِراع، إبتِكار

inventions board مَكتَبُ (تَسْجيل) الاختِراعات

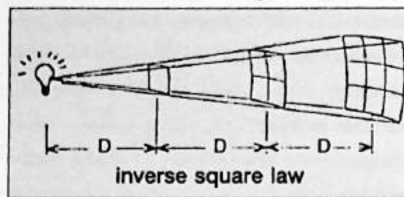
inventor مُختَرِع، مُبتَكِر

inventory الجَرْد، بَيانُ الجَرْد، قائِمةُ المَوجُودات

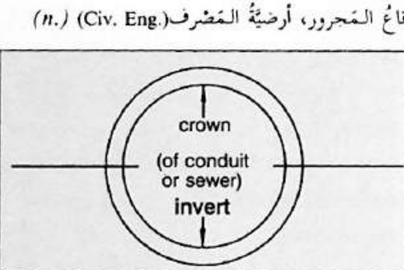

intrusive rock

inverse *(adj.)* عَكْس. عَكسِي، مُعاكِس. مَقْلُوب
(n.) عَكْس، مَعْكوس، مَقْلُوب
(Maths.) مُعاكِس، نظيرٌ مُعاكِس
inverse cam (Eng.) حَدَبةٌ عَكْسِيَّة: مُسافَة (تابعة) لا سائِقة
inverse circular function (Maths.) دالَّةٌ دائِريَّة عَكْسِيَّة
inverse cosecant = arc-cosecant (Maths.) مُقابِلُ قاطِعِ التَّمام: الزّاوِيةُ التي قاطِعُ تَمامِها هو العَدَدُ المَذكور
inverse cosine = arc-cosine (Maths.) مُقابِلُ جَيْبِ التَّمام
inverse cotangent = arc-cotangent (Maths.) مُقابِلُ ظِلِّ التَّمام
inverse current = reverse current تَيّار عَكْسِي: في غير الاتّجاه المُصَمَّم(Electron.)
inverse duplex principle (Radio) مَبْدَأُ الازدِواجِ المُتَعاكِس
inverse figure (Maths.) شَكْلٌ عَكْسِيّ
inverse function (Maths.) دالَّة عَكْسِيَّة: مُعاكِسَة لِدالَّةٍ أُخرى
inverse hyperbolic function (Maths.) دالَّة زائِدِيَّة عَكْسِيَّة
inverse logarithm = anti-logarithm (Maths.) مُقابِلُ اللّوغاريتم
inversely (adv.) عَكْسِيًّا
inversely proportional مُتَناسِبٌ عَكْسِيًّا
inverse networks (Elec. Eng.) شَبَكَتانِ مُتَعاكِسَتان: جُداءُ مُعاوَقَتَيْهِما لا يتأثَّر بالتردُّد
inverse operation (Maths.) عَمَلِيَّة عَكْسِيَّة
inverse peak voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة الذُّروَة العَكْسِيَّة
inverse photoelectric effect (Phys.) الظّاهِرةُ الكَهرضوئِيَّة العَكْسِيَّة
inverse piezoelectric effect (Phys.) الظاهِرةُ الكَهْرَضَغْطِيَّة العَكْسِيَّة: انفِعال ميكانيكي في المادة الكهرضغطيّة عند تسليط فُلطِيَّة عليها
inverse points (Maths.) نُقْطَتانِ مُتَعاكِسَتان (على قُطْر دائِرة أو كُرة)
inverse polarity (Phys.) القُطْبِيَّة العَكْسِيَّة
inverse power factor (Elec. Eng.) مَقْلُوبُ عامِلِ القُدرة
inverse probability (Maths.) إحتِمالٌ عَكسي
inverse proportion (Maths.) تَناسُبٌ عَكسي، نِسبةٌ عَكسِيَّة
inverse proportionality (Maths.) تَناسُبٌ عَكسِيّ
inverser *(n.)* عاكِس
inverse ratio (Maths.) نِسْبةٌ عَكسِيَّة
inverse secant = arc-secant (Maths.) مُقابِلُ القاطِع
inverse segregation (Met.) إنعِزالٌ عَكسِيّ (لِلشَّوائِب): من السَّطْح نَحْوَ المَركز

inverse sine = arc-sine (Maths.) مُقابِلُ الجَيْب
inverse square law (Phys., Maths.) قانونُ التَّربيع العَكْسي

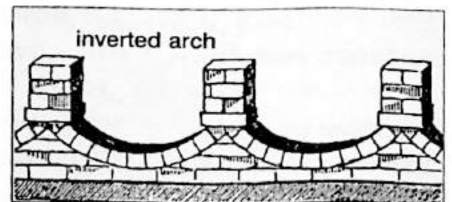


inverse squares (Maths.) مُرَبَّعات عَكسِيَّة
inverse tangent = arc-tangent (Maths.) مُقابِلُ الظِّل
inverse time-lag (Elec. Eng.) تَخَلُّفٌ زَمَنِيٌّ عَكسي
inverse-time relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ زَمَنِيّ عَكسِيّ
inverse trigonometrical ratios (Maths.) النِّسَبُ المُثَلَّثِيَّة العَكْسِيَّة
inverse triplex rule (Maths.) قاعِدةٌ ثُلاثِيَّة عَكسِيَّة
inverse variation تَغَيُّر عَكسِيّ
inverse voltage (Phys.) فُلْطِيَّة عَكسِيَّة
inversion (Geol., Chem., Phys.) عَكْس، قَلْب، إنقِلاب، تَعاكُس، إنتِكاس. تَحْويل، تَحَوُّل
(Meteor.) انقلاب، انعكاس (حراري): ازدياد درجة الحرارة بالارتفاع عن سطح الأرض
inversion axis (Geol.) مِحوَرُ الانقِلاب
inversion of relief (Geol.) إنقِلابُ التَّضاريس
inversion point (Chem.) نُقطَةُ الانقلاب
inversion temperature (Phys.) دَرَجةُ حَرارةِ الانقِلاب
invert *(v.)* عَكَسَ. نَكَّسَ: قَلَبَ رأساً على عَقِب
(Chem.) قَلَبَ، حَوَّلَ (كيماويًّا)
(n.) (Civ. Eng.) قاعُ المَجرور، أرضِيَّةُ المَصْرِف

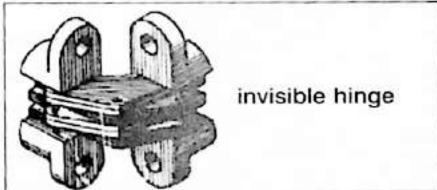


invertase (Chem.) إنفَرتيز: خَميرَةُ سُكَّرِ القَصَب، خَميرةٌ قالِية
Invertebrata = invertebrates (Zool.) اللافَقارِيّات
inverted *(adj.)* مَعكوس، مُنَكَّس، مَقْلُوب. مُحَوَّل
inverted amplification factor (Electron.) مَقلُوبُ عامِلِ التَّضْخيم
inverted amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم معكوس
inverted arch (Build., Civ.Eng.) عَقْدٌ مَنْكُوس (أو مَقْلُوب)
inverted arc lamp (Illum.) مِصباحٌ قَوسِيٌّ مَنكُوسُ الكَربون

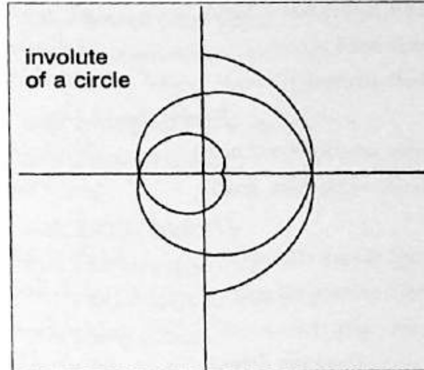
inverted atoms (Phys.) ذَرّاتٌ مَعكوسَة
inverted-brush contact (Elec. Eng.) تلامُسٌ فِرْجَونِيٌّ مَعكُوس
inverted cone مَخروطٌ مَقلوب
inverted convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ عَكسِيّ: يُحَوِّلُ التيّارَ المُستَمِرَّ إلى مُتَناوِب
inverted electric machine (Elec. Eng.) مَكَنَةٌ كَهرَبائِيَّة مَعكوسَةُ التَّوصيل
inverted engine (Aero.) مُحَرِّكٌ مَنْكُوس (أسطُواناته تحتَ العَمُود المِرفَقِي)
inverted fold (Geol.) طَيَّة مُنقَلِبَة
inverted image (Opt.) صُورةٌ مَقْلُوبَة أو مَنكوسَة
inverted-L antenna (Radio) هَوائيّ لامِيّ مَنكوس: هَوائِيٌّ عَموديٌّ يَنتهي بطَرَفٍ أُفُقي
inverted limb (Geol.) جَناحٌ مَقْلوب (لِلطَّيَّة)
inverted loop (Aero.) أُنشُوطَة مَنكُوسَة
inverted order (Geol.) تَرتيبٌ أو وَضْعٌ عَكسِيّ
inverted position وَضْعٌ عَكْسي
inverted rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ عَكسِيّ
inverted relief (Geol.) تَضاريسُ مُنقَلِبَة
inverted repulsion motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ تَنافُرِيٌّ عَكسِيّ
inverted rotary convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ دَوّارٌ عَكْسِيّ
inverted side band (Radio) نِطاقٌ جانِبِيٌّ مَعكوس
inverted siphon (Civ. Eng.) مِمَصٌّ (مَثْعَبٌ) مَعكُوس
inverted speech (Teleph.) حَديثٌ مَقْلوب: مَقْلوبُ التَرَدُّدِ لِتَفادِي التَنَصُّت
inverted spin (Aero.) إنهِيارٌ حَلَزونِيّ مَقلوب
inverted thermionic valve (Electron.) صِمامٌ ثِرمْيوني مَنكُوس
inverted-V antenna (Radio) هَوائِيٌّ اتِّجاهِيّ بِشَكْلِ العَدَد ٨
invertendo (Maths.) عَكْس
inverter = invertor = inverted rectifier (Elec. Eng.) عاكِسُ الطَّور، مُقَوِّمٌ عَكْسِي: يُحَوِّلُ التَيّارَ المُستَمِرَّ إلى تيّارٍ مُتَناوِب، مِعْكاس
= speech inverter (Elec. Comm.) مِعكاس، عاكِس الكلام: لضمان سِرِّيَة المكالمات
invertible *(adj.)* عَكُوس: يُمكن عكسُه أو قَلْبُه
(adj.) (Maths.) ذو شكلٍ أو نظيرٍ مُعاكِس
inverting *(n.)* (Chem.) تَحْويل
(adj.) عاكِس
inverting amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم عاكِس: يزحزحُ الطَّورَ ١٨٠° بين الدَّخل والخَرْج

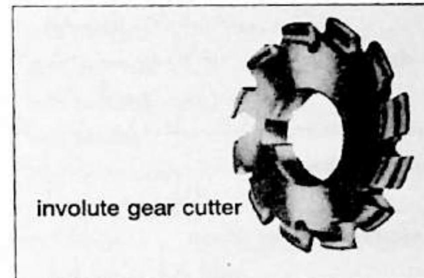


inverting eyepiece (Surv.) عَيْنيَّة عاكِسة: تُتيحُ رُؤيَةَ الجسم قائماً
invert sugar (Chem.) سُكَّرٌ مُحَوَّل
invest *(v.)* إستثمَرَ (مالاً)، ثَمَّر. وَظَّفَ، قَلَّدَ (مَنْصِباً). غَلَّفَ، كَسا، أحْدَقَ بـ
investigate *(v.)* بَحَثَ، حَقَّقَ في، إستَقْصى
investigation *(n.)* تَحقيق. إستقصاء، بَحْث
investigator مُستقْصٍ، مُحَقِّق، باحِث
investment *(n.)* تَوْظيف (المال)، إستِثمار. مالٌ مُوَظَّفٌ أو مُستثْمَر
(Zool.) تغليف. طبقاتٌ مُغَلِّفة أو مُحدِقة
investment casting = lost-wax casting
(Met.) صَبٌّ إحداقيّ: يُكْسَى فيه النَّموذَجُ الشَّمْعيُّ بطِينٍ حراريٍّ وَرَمْلٍ ثم يُفرَغُ الشَّمْعُ المَصْهور ويُصَبُّ المَعدِنُ مكانَهُ، السَّبْكُ بطريقةِ الشَّمعِ المُتَبَدِّد
investment coefficient مُعامِلُ الاستِثمار
investment compound (Met.) مُرَكَّبٌ إحداقيّ: يُستَخدَمُ في قَوالِبِ الصَّبِّ الإحداقيّ
investor مُستثْمِر
invigorate *(v.)* نَشَّطَ، قَوَّى، أنعَشَ
inviolability حُرْمَة، حَصانة
inviscid fluid مائِعٌ غيرُ لَزِج
invisibility *(n.)* تَعَذُّرُ الرُّؤية، إمتناعُ الرُّؤية
invisible *(adj.)* غَيرُ مَنْظور، غَيرُ مَرْئيّ
invisible exports صادِراتٌ غيرُ مَنْظورة
invisible failure (Comp.) عُطل غير مَرئيّ
invisible hinge مُفَصَّلَة خَفِيَّة



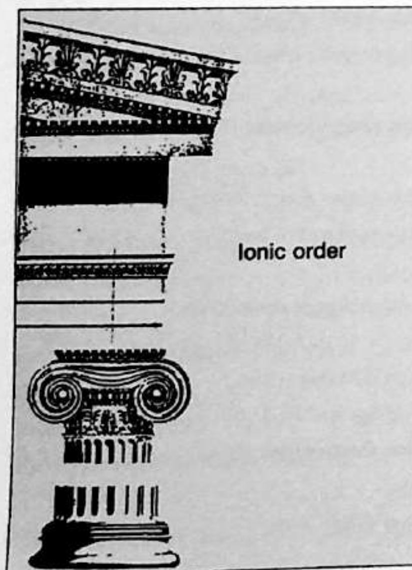
invisible imports وارِداتٌ غيرُ مَنْظورة
invisible joint (Eng.) وُصْلَةٌ غيرُ مَرْئيَّة
invisible load (Goel.) حُمولة غير مَنظورة: تكون ذائبةً في ماءِ المجرى
invisible loss (Pet. Eng.) فَقْدٌ غيرُ مَنْظور (بالتَّبَخُّر)
invisible spectrum (Phys.) طَيفٌ غيرُ مَنظور
invitation دَعْوة
invitation to bid دَعوة لتقديم عُروض، إستدراجُ عُروض (أو عَطاءات)
invite *(v.)* دَعا. مَهَّدَ (لِـ). أغرَى
in vitro (Biol.) في الزُّجاج: في أنبوب الاختبار
in vivo (Biol.) في الحَيّ: في الجسم الحَيّ
invoice *(v.)* أدرَجَ في قائِمَةِ الحِساب. عَمِلَ فاتُورةً بالبِضاعة
(n.) قائِمَةُ الحِساب، فاتُورة
invoice book دَفترُ المُشتَرَيات
invoke *(v.)* تَوَسَّلَ أو تَضَرَّعَ إلى. سَبَّبَ، أثارَ
involuntary *(adj.)* لاإرادي، قَهْري، إضطِراري
involuntary muscle (Zool.) عَضَلة لاإرادِيَّة
involute *(adj.)* مُلْتَفٌّ لَوْلَبِيّاً، مُتلَفِّف: مَطْوِيٌّ أو مُلْتَفٌّ إلى الداخِل
(n.) (Maths.) المُنْحَني المُنْشَأ، مُنْحَنٍ إلتِفافِيّ، مُنْحَنٍ نُشُوئيّ





involute gear cutter (Eng.) مِقْطَعُ مُسَنَّنات مُنْشَئِيَّة المنحَني (مُلتَفَّة الحَوافّ)
involute gear system (Eng.) نِظامُ المُسَنَّنات المُنْشَئِيَّة المُنْحَني: المُلْتَفَّة إلى الداخِل (أو الخارِج)
involute shell (Geol.) صَدَفَةٌ متلَفِّفة
involute teeth (Eng.) أسنانٌ متلَفِّفة: مُلتَفَّة إلى الداخِل
involution *(n.)* إلتِفاف، تَلَفُّف. تضامّ، تَكَمُّش. تَعَقُّد، إلتِباك
(Maths.) رَفْع، تَرْقِيَة: رَفْعُ كَمِّيَّةٍ إلى قُوَّةٍ ما
(Med.) أوْب، نُكُوص
involution period (Bot.) فَتْرةُ رُكُودٍ أو هُمود (لِلبُذور أو الأبواغ أو سِواها)
involve *(v.)* تَضَمَّنَ، إنطَوَى على. أثَّرَ في. إلتَفَّ، تَعَقَّدَ، شَبَّكَ، عَقَّدَ
(Maths.) رَقَّى أو رَفَعَ إلى قُوَّةٍ مُعَيَّنة
involved *(adj.)* مُتَضَمَّن. مُلتَفّ. مُتورِّط (في)
involved rock (Geol.) صَخْرٌ مُكتَنَف
invulnerable *(adj.)* مَنيع، حَصين
inwall (Civ. Eng.) جِدارٌ داخِليّ
inward *(adj.)* داخِليّ. جَوّانيّ
(adv.) إلى الدّاخِل، نحوَ الدّاخِل
inward flow turbine (Eng.) تُربينةٌ ذاتُ دَفْقٍ إلى الداخِل، تُربينٌ داخِليُّ الدَّفْق
iodate (Chem.) يُودات: مِلْحُ الحامِض اليُودي
iodic acid (Chem.) الحامِضُ اليُوديّ، حامِضُ الأيوديك
iodic anhydride (Chem.) الأنْدريد اليُودي (يُكَوِّنُ الحامِضَ اليُودي لَدى حَلِّهِ بالماء)
iodide (Chem.) يُوديد، يودُور
iodinate *(v.)* (Chem.) يَوَّدَ: عالَجَ أو مَزَجَ باليُود
iodine (I) (Chem.) اليُود: عُنْصُر لا فِلِزيٌّ رَمْزُه (ي)
iodine minerals (Geol.) مَعادِنُ اليُود
iodine number (Chem.) العَدَدُ اليُودي: قياسٌ لِلّاإشباعيَّة بكميَّة اليُود المُمتَصّ
iodine test (Chem.) إختِبارُ اليُود: لِلكَشْفِ عن النَّشا
iodine tincture صَبْغَةُ اليُود
iodine value (Chem.) القيمةُ اليُوديَّة، العَدَدُ اليُوديّ
iodize *(v.)* يَوَّدَ: عالَجَ أو مَزَجَ باليُود
iodized oil زَيتٌ مُيَوَّد، زَيتٌ يُوديّ
iodoform يودوفورم: مُرَكَّبٌ يُوديٌّ مطَهِّر
iodo group (Chem.) مَجموعةٌ يُوديَّة
iodometry (Chem.) قِياسُ اليُود
ion (Chem.) أيُون، شارِدة: ذَرَّةٌ أو مَجموعةُ ذَرّاتٍ ذاتُ شِحْنَةٍ كَهربائيَّة
ion accelerator (Phys.) مُسَرِّعُ الشَّوارِد، مُسَرِّعةُ الأيونات
ion activity (Chem.) النَّشاطُ الأيونيّ
ion antagonism (Chem.) الضِّدِّية الأيُونيَّة
ion avalanche (Phys.) إنهيارٌ أيونيّ
ion beam (Electron.) شُعاعٌ أيونيّ. حُزمةٌ أيونيَّة
ion burn = ion spot (Electron.) حَرْقٌ أيونيّ، بُقْعَة أيونيَّة: بُقْعَةٌ فُسْفُريَّة احترَقَت بالشوارِد السالِبة فزالَ تَأَلُّقُها
ion chamber (Phys.) حُجرةٌ أيُونيَّة: لِقياسِ الإشعاعِ المؤيِّن
ion cluster (Phys.) حَشْدٌ أيونيّ: مَجموعةُ أزواجٍ أيونيَّة ضعيفة الترابُط
ion, complex (Chem.) أيـــون مُـرَكَّب
ion concentration (Chem.) تركيز أيوني
ion conduction (Elec. Eng.) توصيل أيوني: توصيل بالأيونات
ion current (Phys.) تيّار أيوني
ion density (Phys.) كثافةٌ أيونيَّة
ion detector (Phys., Chem.) كاشِفٌ أيونيّ، كاشِفُ (تركيزِ) الشَّوارِد
ion energy selector (Phys.) مُنتَقِي الأيوناتِ المُتَماثِلَةِ الطّاقة
ion engine (Eng.) مُحَرِّكٌ (صاروخي) أيونيّ الدَّفْع
ion exchange (Chem.) التبادُل الأيونيّ، مُبادَلةُ الشوارِد
ion exchange resin (Chem.) راتِنجُ التبادُلِ الأيونيّ: يُستخدَمُ في إزالةِ عُسْرِ الماء
ion flotation (Chem.) طُفُوُّ الأيونات: تعويم الأيونات بإضافة عامل ذي فاعلية سطحيَّة
ion fractionation (Chem. Eng.) تَجْزِئةٌ أيونيَّة: عَبْرَ أغشيَةٍ نَفيذة
ion gauge (Phys.) مِقياسٌ أيُونيّ: لِقياسِ ضَغْطِ الغازِ المُتَدَنّي

ion gun (Electron.) مِدفَعَةُ أيونات
ion, hydrated (Chem.) أيونٌ مُمَيَّأ
ion, hydronium (Chem.) أيون الهيدرونيوم:
بروتون مُؤتلِف مع جُزَيْءٍ من الماء
ionic *(adj.)* أيونيّ، شارِديّ
ion(ic) beam (Phys.) حُزمة أيونيّة
ionic bond (Chem.) وَصْلَة أيونيّة، رابطة شارديّة
ionic bonding (Phys., Chem.) تَرابُط أيوني:
تَنتقِلُ فيه الإلكتروناتُ مِن ذَرَّة إلى أُخرى
ionic breakdown (Elec. Eng.) الإنهيارُ الأيوني
ionic charge (Chem.) شِحْنَة أيونيّة
Ionic column (Arch.) عَمُودٌ أيونيُّ الطِّراز:
دَقيقُ التناسُبِ حَلَزُونيُّ الزَّخْرَفةِ التاجيّة
ionic compound (Chem.) مُرَكَّب أيونيّ
ionic concentration (Chem.) التركيزُ الأيوني
ionic conduction (Phys.) تَوصيلٌ أيوني
ionic conductor مُوَصِّلٌ أيونيّ: يَجري
التوصيلُ فيه بالأيونات
ionic crystal (Chem.) بِلَّورة أيونيّة
ionic current (Electron.) تيّارٌ أيونيّ
ionic displacement (Chem.) إزاحَة أيونيّة
ionic equations مُعادَلات أيونيّة
ionic equilibrium (Chem.) تعادُل أيونيّ،
تَوازُن شارِديّ
ionic focusing (Elec. Eng.) التركيزُ الأيوني
ionic heated cathode (Electron.)
كاثود مُسَخَّنٌ أيونيًّا، مَهْبِطٌ شارِديُّ التَّسخين
ionic hypothesis (Chem.) فَرْضِيَّة أيونيّة
ionic lattice (Chem.) شَبَكَةٌ أيونيّة (بِلَّوريّة)
ion(ic) migration (Phys., Chem.)
إنتِقالُ أو تَرَحُّل الأيونات
ionic mobility (Chem.) الحَرَكة الأيونيّة،
حَرَكِيَّةُ الشوارِد
ionic modulation (Radio) التَّضمين الأيونيّ
Ionic order (Arch.) طِرازُ الأعمدة الأيونيُّ
(الإغريقي أو الرُّوماني)


Ionic order

ionic potential (Phys.) الجُهْد الأيوني
ionic product (Chem.) الحَاصِلُ الأيونيّ: نِتاجُ
تَفاعُلاتِ الشوارِدِ التي ينحَلُّ إليها السائلُ النقيّ
ionic radius (Chem.) نِصفُ قُطْرِ الأَيُون
ionic reaction (Chem.) تَفاعُلٌ أيونيّ
ionic saturation (Chem.) التشبُّع الأيوني
ionic solid (Chem.) جامِدٌ أيوني
ionic strength (Chem.) الشِّدَّة الأيونيَّة: كَمِقياسٍ
لِشِدَّة المَجالِ الكَهرَبائيّ في المَحلول
ionic substitution (Chem.) الإبدالُ الأيونيّ
ionic switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ أيونيّ:
مِفتاحُ دارةٍ كَهْروكيماويّ
ionic theory (Chem.) النظَرِيَّة الأيونيّة
ionic valence (Chem.) تَكافُؤٌ أيونيّ
ionic valve (Phys.) صِمامٌ أيونيّ
ion implantation (Phys.) زَرْعُ الأيونات:
قَذْفُ مادَّةٍ بالأيونات لتغيير خواصِّها
ionium (Chem.) الأيونيُوم: إسمٌ قديم لأَحَدِ
نظائرِ الثُّوريوم
ionization (Chem.) تأيُّن، تَشَرُّد، تَشارُد ـ تَشْريد، تأْيِين
ionization burst (Phys.) نَبْضَةُ تأيُّن:
تُسَجِّلُها حجرةُ التأيُّن
ionization chamber (Phys.) حُجرة التأيُّن،
غُرفَةُ التشَرُّد، غرفة التأيين
ionization coefficient (Chem.) مُعامِلُ التأيُّن
ionization constant (Chem.) ثابتُ التأيُّن،
ثابتُ التشَرُّد: درجة تأيُّن مُذابٍ في مذيب
ionization current (Electron.) تَيّارُ التأيُّن
ionization, degree of (Chem.) دَرَجَةُ التأيُّن
ionization density كَثافَةُ التأيُّن
ionization energy (Phys.) طاقَةُ التأيُّن،
طاقة التأيين
ionization gauge (Electron.) مِقياسُ التأيُّن
(لِبَيان دَرَجَة التفريغ)، مِقياسٌ أيونيٌّ للضَّغط
ionization gauge valve (Phys.) صِمامُ قياسِ
التأيُّن: صِمامُ قياسِ ضَغْط الغاز المُتَدنّي بالتأيُّن
ionization manometer (Electron.)
مانومتر أيوني، مقياسُ ضَغط بالتأيُّن
ionization potential (Chem.) جُهْدُ التأيُّن،
جُهْدُ التأيين
ionization temperature (Chem., Phys.)
دَرَجةُ حَرارة التأيُّن
ionize (Chem.) أَيَّنَ، تأَيَّنَ
ionized *(adj.)* مُؤَيَّن، مُتأَيِّن
ionized atom (Phys.) ذَرَّةٌ مُؤَيَّنة:
فَقَدَت أو التَقَفَت إلكتروناً
ionized gas غازٌ مُؤَيَّن: متأيِّنُ الذرّات أو الجُزيئات
ionized gas detector (Radio) مِكشافٌ بالغازِ
المُؤَيَّن
ionized layer (Radio) طَبَقَةٌ مُؤَيَّنة
= **Kennelly-Heaviside layer** (Geophys.)
طبقة «كينِلّي وهيفيسايد»: المُتأيِّنة في أعالي الجو

ionized liquid (Chem.) سائلٌ مُتأَيِّن، كَهرل، إلكتروليت
ionizer مُؤَيِّن
ionizing agent (Phys.) عامِلٌ مُؤَيِّن
ionizing energy (Phys.) طاقة مُؤَيِّنة، طاقةٌ مُشَرِّدة
ionizing event (Phys.) حَدَثٌ مُؤَيِّن
ionizing particle (Phys.) جُسَيم مُؤَيِّن
ionizing radiation (Phys.) إشعاعٌ مُؤَيِّن،
إشعاعٌ مُشَرِّد
ion microscope (Phys.) ميكروسكوب أيوني:
لِتَصوير تَرتيب الذرّات في سَطْح البِلَّورة
ion migration (Chem.) هِجْرةُ الشوارِد
ionogenic (Chem.) مُوَلِّد شوارِد، مُوَلِّدُ أيونات
ionogram (Meteor.) سِجِلُّ التشَرُّد (التأيُّن):
سِجِلُّ السَّبْر العَمُوديّ الأيونوسفيريّ
ionometer (Phys.) أيونومتر: حُجرةٌ أيونيَّة
لِقياسِ الإشعاع المُؤَيِّن
ionophone (Acous.) مِجهارٌ أيونيّ، مِجهارٌ مَهْبِطيّ
ionophoresis (Chem.) هِجْرَةُ الأيُونات
ionoscope (Telev.) أيونوسكوب: صِمامٌ مُصَوِّرةٌ
خازِنٌ يَحفظُ الصورةَ لِحُزمةِ المَسْح
ionosphere (Geophys., Radio) الأيونوسفير،
الغِلافُ الجَوِّيُّ المُتأيِّن، غِلافُ التشَرُّد (في جَوِّ الأرض)
ionospheric disturbance (Meteor.) إضطِرابٌ
أيونوسفيريّ: تغيُّر التركيزِ الأيونيّ في الأيونوسفير
ionospheric ray (Radio) شُعاع أيونوسفيريّ:
شُعاعٌ مُنعَكِس مِن الطبَقة المُتأيِّنة
ionospheric scatter (Elec. Comm.)
تَشَتُّتٌ أيونوسفيريّ
ionospheric storm (Geophys.)
عاصفة أيونوسفيرية: يرافقها عادةً عاصفة مغنطيسيَّة
ionospheric wave (Radio) مَوجةٌ أيونوسفيريَّة:
تنتَشِرُ بالانعِكاس على الطَّبَقة المُتأيِّنة
ionotropy (Chem.) وُجودٌ أيونيّ مُتَعادِل:
لِأيوناتٍ يَختلِفُ مَركزُ الشِّحْنةِ عليها
ion pair (Phys.) زَوجا شَوارِد، زَوجان أيونيّان:
أيونانِ (مُوجَبٌ وسالِبٌ) مُتعادِلان
ion propulsion (Phys.) الدَّسْرُ الأيونيّ،
تَسْييرٌ بالدَّفْع الأيونيّ
ion rocket (Phys.) صاروخٌ أيونيّ (الدَّسْر)
ion sensor (Phys.) مِجَسٌّ أيوني:
جهاز إحساسٍ أيوني (كَعَدّاد جَيْجَر مَثلاً)
ion sheath (Phys.) غِمْدٌ أيوني
ion source (Phys.) مَصْدَرٌ أيوني، مَنْبَعُ شَوارِد
ion spot = ion burn (Electron.) بُقعة أيُونيَّة:
بُقْعَةٌ مُسْفُريَّة فقدَت تألُّقَها بِرَجْم الشوارِد السالِبة
ion trap (Electron.) مِصْيَدَةُ أيونات
IP (Internet Protocol) بروتوكول الإنترنت: رُموزٌ
وإجراءات التراسُل في الشبكة الحاسوبية البينيّة
ipsilateral or **ipsolateral** (Zool.)
في الجانب نفسه (من الجسم)
Ir (iridium) (Chem.) يد: الرَّمزُ
الكيماوي لِعُنصر الإريديوم

IR drop (Elec. Eng.) الفَقْدُ الجُهْدِي:
هُبوطُ الفُلْطِيَّة مِن جرَّاء مرورِ التيّار عَبْرَ مُقاوَمة

iridescence (Phys.) تَقَزُّح: تَلَوُّنٌ كَقَوسِ القُزَح

iridescent *(adj.)* مُتَقَزِّح اللَّون:
مُتَغَيِّرُ اللَّونِ بالنِّسبةِ لسُقوطِ الضوءِ عليه

iridescent clouds (Meteor.) غُيُومٌ قُزَحِيَّة،
سُحُبٌ قُزَحِيَّة

iridium (Ir) (Chem.) الإريديُوم: عُنصُر فِلِزِّيٌّ
نادِر رَمْزُه (يد)

iris (Zool.) القُزَحِيَّة (في العَيْن)
(Min.) مَرْوٌ قُزَحِيّ
(Elec. Eng.) رِقّ، حاجِزُ مُعاوَقة
(Bot.) سَوْسَن
(v.) قَزَّحَ: لَوَّن بألوان قوس قُزَح. أعمل الحاجز
القزحي (لإخفاء الصورة أو إظهارها تدريجيًّا)

irisation (Meteor.) تَقَزُّح: التلوُّن القُزَحِيّ

iris diaphragm (Opt.) حاجِزٌ قُزَحي:
يعْمَلُ عَمَلَ قُزَحِيَّة العَيْن

Irish bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ إرلنديّ:
مَخاضَةٌ مَرْصُوفَة

iris in *(v.)* (Cinema) أخفى دائريًّا:
بإغلاق الحاجز القزحي تدريجيًّا

iris out *(v.)* (Cinema) أظهر دائريًّا:
بفتح الحاجز القُزَحي تدريجيًّا

irksome *(adj.)* مُزْعِج، مُرهِق

I^2R loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ القُدْرَوِيّ:
الفقدُ الطّاقي مِن جرّاء مُرورِ التيار عَبْرَ مُقاوَمة

iron (Fe) (Chem.) الحَديد: عُنصُر فِلِزِّيٌّ رَمْزُه (ح)
(n.) مِكْواة. كاوِيَة. سِلاحُ المِسْحاج
(v.) كَوَى (الملابِسَ). كَسا أو صَفَّحَ بالحَديد
(adj.) حَديديّ. شَبيهٌ بالحَديد

Iron Age عَصرُ الحَديد، العَصْر الحَديديّ

iron alloy (Met.) سَبيكَةٌ حَديديَّة

iron alum (Min.) شَبَّة حَديديَّة، حَجَرُ الشَّبِّ الحَديديّ

iron, angle حَديدٌ زاوِيّ، حَديدٌ مُقَرَّن

iron arc (Phys.) قوسٌ حَديديَّةُ القُطْبَيْن
(تُعطي طَيفاً قياسيًّا)

iron bar قَضيبٌ حَديدي

iron blue (Chem.) أزرقُ الحَديد:
سيانُور الحَديدوز الحَديديّ

iron, bucking (Min.) حَديدةُ السَّحْق

iron carbide (Chem.) كَربيدُ الحَديد

iron carbonate كَرْبُوناتُ الحَديد

iron, cast (Met.) حَديدُ الزَّهْر، حَديدُ الصَّبّ

iron casting (Met.) صَبُّ الحَديد. مَصبوبةٌ حَديديَّة

iron, caulking قَضيبُ جَلْفَطَة (لِسَدِّ الشُّقوق)

iron cement (Civ. Eng.) الإسمَنْتُ الحَديدي:
مَزيجٌ مِن بُرادةِ حَديد الصَّبِّ مع كلُوريدِ الأمونيُوم

ironclad *(adj.)* مَكْسُوٌّ بالحَديد،
مُغَلَّف (أو مُحاطٌ) بالحَديد، مُدَرَّع (بالحديد)

ironclad electromagnet (Elec. Eng.)
مِغنَطيسٌ كَهرَبائيّ مُغَلَّف (اللفائِف) بالحَديد

ironclad switchgear (Elec. Eng.)
مَجموعاتُ مَفاتيحَ مُحاطَة بالحَديد

iron clay (Geol.) طَفْلٌ حَديديّ، صَلْصالٌ حَديديّ

iron content (Met.) المُحتَوى الحَديدي

iron core (Elec. Eng.) قَلْبٌ حَديديّ (للمِلَفِّ المُغْنَط)

iron-core coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ حَديديُّ القَلْب

iron-core transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ حَديديُّ القَلْب

iron, corrugated حَديدٌ مُمَوَّج (للسُّقُوف)

iron deposit (Mining) رِكازٌ حَديديّ:
طَبَقَةُ تَرَسُّبات حَديديَّة

iron, ductile (Met.) حديدٌ مَطِيل

iron dust core (Elec. Eng.) قَلْبٌ مِن بُرادة
الحديد: لِمُقاوَمَةِ الفَقْد بالتيّاراتِ الدوّامِيَّة

iron family (Chem.) فِئةُ الحَديد: تضمُّ
المنغنيز والحَديد والكُوبَلت والنيكل

iron filings بُرادَةُ الحَديد

iron, flat-bar حديدٌ مُسطَّح أو مُبَسَّط

iron founding (Met.) سِباكَةُ الحَديد

iron foundry مَسْبَكُ حَديد

iron, galvanized حَديدٌ مُغَلْفَن

iron glance (Min.) أكسيدُ الحَديديك
الأحمرُ البَرّاق، هِماتيت بَرّاق

iron-hat = gossan (Mining) قَلَنْسُوة حَديديَّة:
خامٌ سَطحِيٌّ مُؤَكْسَد (مِن مَعْدِنٍ كِبريتيديّ)

iron, ingot (Foundry) حَديدُ الصُّبَب:
حديدٌ على شَكْل سَبائك

iron loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ الحَديدي:
بفعلِ التيّاراتِ الدَّوّامِيَّة

iron lung (Med.) رئة اصطناعيَّة: جهازٌ يعين على
التنفس ميكانيكيًّا

iron, malleable حَديدٌ طَرُوق

iron meteorites (Geol.) نَيازِكُ الحَديد:
مِنَ الحَديد والنِّيكل

ironmongery تِجارَةُ الحَدائِد

iron monoxide (Chem.) أوَّلُ أُكْسيد الحَديد

iron-nickel accumulator = Edison accumulator (Chem.) مِرْكَمُ الحَديدِ والنِّيكل

iron ochre (Min.) مُغْرَةُ الحَديد:
أُكسيدُ الحَديد المائي الطبيعي

iron ores (Geol.) رِكازُ الحَديد، خاماتُ الحَديد

iron oxide (Chem.) أُكسيدُ الحَديد

iron pan (Min.) قِشْرَةٌ حَديديَّة:
طَبَقَةٌ صَلْدَة مِن أملاح الحديد

iron paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ حديديّ:
رَصْفٌ بالصُّفاحاتِ الحَديديَّة المُخَشَّنةِ السَّطح

iron period (Chem.) دَورٌ أو فِئةُ الحَديد:
في الجَدْوَل الدَّوري الكيماوي

iron, pig (Met.) تَماسيحُ الحَديد، حَديدٌ غُفْل

iron, plane (Carp.) سِلاحُ المِسحاج

iron pyrite (Geol.) بَيريتُ الحَديد،
بُوريطس: كِبريتور الحَديد الطبيعي

iron refinery (Met.) وَحْدَةُ تَنْقِيَة الحَديد

iron, rolled حَديدُ صَفائِح، حَديدٌ مُدَلْفَن

iron, round bar حَديدٌ مَبروم

iron rust (Chem.) صَدَأُ الحديد

iron salts أملاحُ الحَديد

iron sandstone (Min.) الحَجَرُ الرَّمْلي الحَديدي

iron scrap نُفاياتٌ حَديديَّة

iron, sheet (Met.) صاج: حَديدٌ على شَكْلِ ألواح

iron slag (Met.) خَبَثُ الحَديد، جُفاءُ الحَديد

iron smelting (Met.) صَهْرُ الحَديد

ironsmith = blacksmith حَدّاد

iron, soft (Chem.) حديدٌ لَيِّن أو مُطاوِع

iron, soldering كاوِيَة لِحام

iron spinel (Min.) سبايْنِل الحَديد:
ألومينات الحَديد والمغنيسيوم

iron staining (Chem.) صَدَأ الحَديد

ironstone (Min.) حَجَرُ الحَديد:
صخرٌ رُسوبيّ غَنِيٌّ بالحديد

ironstone china حَجَرُ الحَديد الصيني (للخَزَفِيّات)

iron sulfate (or sulphate) (Chem.)
كِبريتاتُ الحَديد

iron sulfide (or sulphide) (Chem.)
كِبريتيدُ الحديد

iron tubing (Eng.) أنابيبُ حَديديَّة (للغَلّايات)

iron-vane meter (Elec. Eng.) جهازُ قياسٍ
بريشتين حديديَّتَيْن

ironware أدواتٌ حَديديَّة، حَدائِد

iron-wire hedge سِياجُ أسلاكٍ حَديديَّة

ironwood خَشَبٌ حَديديّ: خَشَبٌ قاسٍ
صَلْدٌ عالي الكَثافةِ مِن بَعض أصنافِ الشَّجَر

ironwork (Build.) مَشْغولاتُ الحَديد،
مَصنوعاتٌ حَديديَّة

ironworks مَصْنَعُ حَديد، مَسْبَك حَديد

iron, wrought (Met.) حَديدٌ مُطرَّق أو
مَشغول، حَديدٌ مُطاوِع، حَديدٌ مُلَيَّف

irony تَهَكُّم، إستِهزاء

irradiance = radiant flux density (Phys.)
كثافةُ الفيض الإشعاعيّ: في وَحدة المِساحة

irradiant *(adj.)* مُشِعّ، مُتألِّق، ساطِع

irradiate *(v.)* أشَعَّ. شَعَّعَ، عالَجَ بالأشِعَّة

irradiation (Phys.) تَشْعيع، تَعْريضٌ للإشعاع
(وبخاصةٍ لإشعاع مُؤَيِّن). تَشَعُّع، تَعَرُّض للإشعاع

irradiator (Phys.) مُشَعِّع

irradicable *(adj.)* مُتَعَذِّرُ الاستِئصال

irrational *(adj.)* لامَنطِقيّ، مُخالِفٌ لِلمَعقول
(Maths.) أصَمّ، غيرُ جَذري

irrational algebraic function (Maths.)
دالَّة جَبْرِيَّة صَمّاء

irrational number (Maths.) عَدَدٌ أصَمّ

irrational quantity (Maths.) كَمِّيَّة صَمّاء
(غيرُ جَذرِيَّة)

irrational roots (Maths.) جُذورٌ صَمّاء

irreciprocal *(adj.)* لامُتَبادَل

irrecoverable *(adj.)* لا يُعَوَّض، لا يُستَرَدّ. لا يُعالج

irreducible *(adj.)* (Chem.) عَصِيُّ الاختِزال:
لا يُمكِنُ اختِزالُه

(Med.) لارَدود: لا يُرَدُّ إلى مَوضِعه

irreducible fractions (Maths.) كُسورٌ لا تُختَزَل

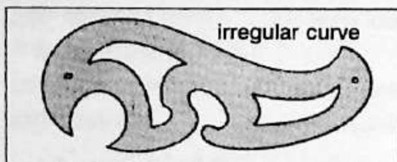
irrefutable *(adj.)* لا يُدْحَض، لا يُنقَض، دامِغ

irregular *(adj.)* غيرُ مُنتَظم. شاذّ، مُخالِفٌ لِلأُصول

irregular aggregates تَجَمُّعاتٌ غيرُ مُنتَظَمَة

irregular-coursed (Build.) غَيْرُ منتظِم
المَداميك: ذُو مَداميكَ غير مُنتَظَمَة العُلُوّ

irregular curve (Maths.) مِسطَرَةُ منحَنَياتٍ غَيْرُ
منتظَمة



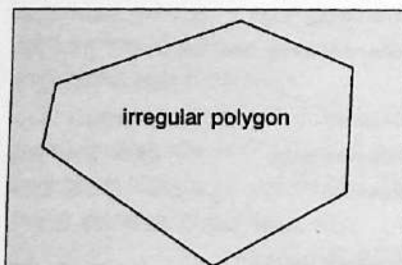
irregular ignition (Eng.) إشعالٌ غيرُ مُنتَظَم

irregularity عَدَمُ الانتِظام، إضطِراب. شُذُوذ

irregularity of motion عَدمُ انتِظام الحَرَكة

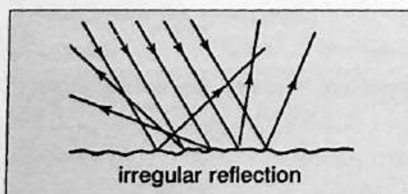
irregular nebulae (Astron.) سُدُمٌ غيرُ مُنتَظَمَة

irregular polygon (Maths.) مُضَلَّعٌ غيرُ مُنتَظَم



irregular polyhedron (Maths.)
مُتَعَدِّدُ السُطوح اللّامُنتَظَم

irregular reflection (Phys.) إنعِكاسٌ غيرُ مُنتَظَم



irregular running (Eng.) دَوَرانٌ غيرُ مُنتَظَم

irrelevance اِنعِدامُ التَّرابُط، خُروجٌ عَنِ المَوضوع

irreparable *(adj.)* لا يُصلَح، لا يُرَمَّم

irreplaceable *(adj.)* لا يُسْتَبْدَل، لا يُعَوَّضُ بِغَيْرِه

irresistible *(adj.)* لا يُقاوَم

irrespective of بِقَطْعِ النَّظَرِ عَن، بِغَضِّ النَّظَر عن

irresponsibility عَدَمُ الشُّعور بالمَسؤُوليَّة

irretrievable *(adj.)* لا يُستَعاد، لا يُستَرَدّ

irreversibility (Phys.) اللاعَكُوسِيَّة،
اللّاانعكاسِيَّة، لامَعكُوسِيَّة

irreversible *(adj.)* لاعَكُوس، لا يُعْكَس،
غَيرُ قابِلٍ لِلانعِكاس

irreversible action (Chem.) فِعْلٌ لا عَكُوس

irreversible change تَغَيُّرٌ لا عَكُوس

irreversible control (Aero.) تَحَكُّم لا عَكُوس

irreversible cycle (Phys.) دَورَةٌ لا عَكُوس

irreversible process (Phys.) عَمَلِيَّة لا عَكُوس:
تَجري في اتِّجاهٍ واحِد فَقَط

irreversible reaction (Chem.) تَفاعُلٌ لا عَكُوس:
يَجري في اتِّجاهٍ واحِد فَقَط

irreversible transmission (Eng.)
نَقلٌ لا عَكُوس (للقُدْرة)

irrevocable *(adj.)* لا رَدُود: لا يُرَدّ.
لا يُلْغَى أو يُنْسَخ

irrigable *(adj.)* مَسْقِيّ، يُمْكِنُ سَقْيُه أو إرواؤُه

irrigate *(v.)* أَرْوَى، سَقَى، رَوَى

irrigation رِيّ، إرواء، سَقْي

irrigation canal (Civ. Eng.) قناة رِيّ

irrigation efficiency (Civ. Eng.) كِفَايةُ الرِّي

irrigation systems (Civ. Eng.) نُظُم الرِّيّ

irritability هَيُوجِيَّة، تَهَيُّجِيَّة.
حِدَّةُ الطَّبْع، سُرعةُ الانفِعال، قابِلِيَّةُ الإثارة

irritable *(adj.)* هَيُوج، قابِلُ الاستِثارة

irritant *(adj., n.)* مُهَيِّج، مُثير. مادَّة مُهَيِّجة

irritate *(v.)* هَيَّجَ، إستَثار. أَزعَجَ، ضَايَق

irritation (Biol.) تَهْييج، إثارَة، تَهَيُّج

irrotational *(adj.)* لادَوَرانيّ، لادُوّامِيّ

irrotational field (Elec. Eng.) مَجَالٌ لادَوَرانيّ

irrotational motion (Phys.) حَرَكةٌ لادَوَرانِيَّة

irrotational wave (Phys.) مَوجَةٌ لادَوَرانيَّة

irruption (Geol.) إنْدِساس (صَخْرِيّ)

irruptive rock = intrusive rock (Geol.)
صَخْرٌ مُقْحَم: في طَبَقات صَخْرٍ آخَر

isallobar (Meteor.) خَطُّ تَساوي تَغَيُّر الضَّغْط

isallotherm (Meteor.) خَطُّ تَساوي تَغَيُّر الحَرارة

isanomal (Meteor.) مُتَساوي الشُّذُوذ
(عن المُعَدَّل). خَطُّ تَساوي الشُّذوذ

isanomalous line خَطُّ تَساوي الشُّذوذ

isarithm = isopleth خَطُّ تَساوي المُتَغايِرات

ischium (Zool.) عَظْمُ الوَرِك، الإسْك

ISDN (Integrated Services Digital Network)
الشبكة الرقمية للخدمات المُتكاملة

isenergic *(adj.)* (Phys.) مُتَساوي الطّاقَة

isenthalpic *(adj.)* (Phys.) مُتَساوي الإنثالبيا:
ثابت المُحتوى الحراري

isenthalpic process (Phys.) عملية ثابتة
الإنثالبيا: تجري مع ثُبوت المحتوى الحراري

isentropic *(adj.)* مُتَساوي الإنتروبيا،
مُتَساوي القُصُور الحَراريّ

isentropic change (Phys.) تغَيُّرٌ مُتَساوي
الإنتروبيا، تغيُّر ثابت القُصور الحراري

isinglass (Chem.) غِراءُ السَّمَك

(Min.) مَيْكا، مَيكا رقيقَةُ الصفائح

island (Geog.) جَزيرة

island, volcanic (Geol.) جَزيرةٌ بُركانِيَّة

islet (Geog.) جُزَيْرة: جَزيرةٌ صغيرة

islets of Langerhans (Zool.) جُزَيْراتُ
«لَنْغِرهانز»: مُفْرِزَةُ الإنسُولين في البَنكرياس

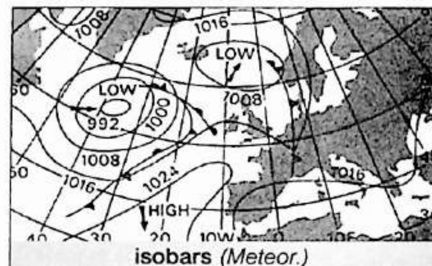
ISO = International Standardization Organization المُنَظَّمة الدَّوليّة للتقييس (إيزو)

iso- بادِئَة بِمَعْنى: إسْوِيّ، مُساوٍ.
مُمَاثِل. مُماكِب، زَمِير

isobar (Meteor.) أَيسُوبار: خَطُّ تَساوي الضَّغْط الجَوِّيّ

(Phys.) خَطُّ تَساوي الضَّغْط

= isobare (Chem.) مُتَكاتلة: مُتساوية الكُتْلَة



isobars *(Meteor.)*

isobar(e)s (Phys.) مُتَكاتِلات: ذَرّاتٌ مُتساويةُ
كُتْلة النواة مُتفاوتة العدد الذرّي

isobaric *(adj.)* إسْوِيُّ الضَّغْط (الجَوِّيّ)،
مُتَساوي الضَّغْط الجَوِّيّ

isobaric spin = isotopic spin (Phys.)
دُرورٌ نَظيريّ، لَفٌّ نظيريّ

isobaric surface (Meteor.) سَطْحٌ مُتَساوي
الضَّغْط الجَوِّيّ

isobase (Geol.) خَطُّ تَساوي هُبُوطِ الأرض

isobath (Ocean.) خَطُّ تَساوي العُمْق:
خَطُّ الأعماقِ المُتَساوية

isobutane (Chem.) أيسوبيُوتان: مُمَاكِبٌ
(أو زَمِيرٌ) بيُوتاني

isocheim(al) line (Meteor.) خَطُّ تَساوي
القَرّ: خَط تساوي مُعَدّلات درجة الحرارة شِتاءً

isochor(e) (Chem.) خَطُّ ثَباتِ الحَجْم: يُبَيِّنُ العلاقة
بين كميّات مَقيسة في ظروفٍ يبقى فيها الحجمُ ثابتًا

isochoric *(adj.)* (Phys.) ثابِتُ الحَجْم، إسْوِيُّ الحَجْم

isochromatic = orthochromatic (Photog.)
أيسُوكُروماتيّ: مُتَساوي اللَّون أو الدَّخْلَة

isochromatic curve (Phys.) مُنْحَني اللَّونِ الواحِد

isochronal = isochronous *(adj.)*
مُتَساوي الدَّور أو الزَّمَن

isochrone (Geol., Phys.) خطُّ تَساوي الزَّمَن،
خَطُّ تَساوي العُمر (لِلصُّخور)

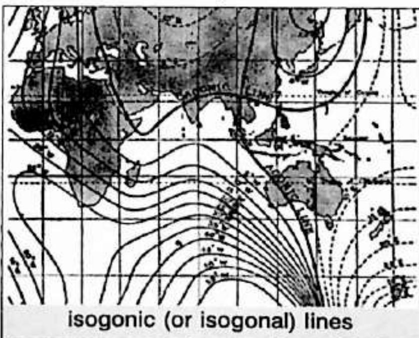
isochronism (Phys.) تَساوي الزَّمَن،
ثَباتُ الدَّورة الزَّمَنيَّة

isochronous *(adj.)* إسْوِيُّ الزَّمَن، مُتَساوي
الدَّور، ثابِتُ الدَّورة الزَّمَنيَّة. ثابِتُ التَرَدُّد

isochronous governor حاكِمٌ ثابِتُ الدَّورة
الزَّمَنِيَّة: يُبْقي السُّرعةَ ثابِتةً

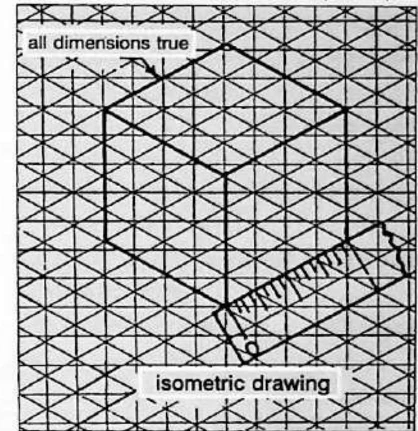
isochronous motion (Maths.) حَرَكةٌ مُتَساويةُ
الدَّورِ الزَّمَنيّ

isoclinal *(adj.)* إسْويُّ المَيْل، مُتَساوي المَيْل المِغْنَطيسيّ
(Geol.) إسويُّ المَيْل، مُتوافِقُ المَيْل
(n.) = **isoclinic line** خَطُّ تَساوي المَيْل
isoclinal fold (Geol.) طَيَّةٌ مُتَماثِلَةُ المَيْل
isocline *(n.)* (Geol.) طَيَّة مُحَدَّبَة مُتَساوِيَةُ المَيْل
= **isoclinic line** (Magn.) خَطُّ تَساوي المَيْل (المِغْنَطيسيّ)
isocracking (Chem. Eng.) تَكْسيرُ المُتَشاكِلات
isocylic compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ مُتَماثِلَةُ الحَلَقات
isodesmic structure (Chem.) تَرْكيبٌ بِلَّوريٌّ أيونيّ مُتَساوي التَّرابُط
isodiametric *(adj.)* إسْويُّ الأقطار، مُتَساوي الأقطار
isodiapheres (Phys.) المُتَفارِقات: ذَرّاتٌ مُتَساويةُ الفَرق بينَ البُروتونات والنيوترونات
isodimorphism (Chem.) إزدواجُ التَّشاكُلِ البِلَّوريّ
isodynamic *(adj.)* مُتَساوي القُوَى
isodynamic lines (Magn.) خُطوطُ تَساوي القُوَى (في مَجال الأرضِ المِغْنَطيسيّ)
isoelectric (Phys.) إسويُّ التَكَهْرُب، مُتَساوي الجُهْد الكَهربائي
isoelectric point (Phys.) نُقطة التعادُل الكهربائي: نُقطةُ تَساوي الجُهْد الكَهربائي
isoelectronic (Phys., Chem.) مُتَساوٍ إلكترونيًّا، مُتَساوي الإلكترونات التكافُؤ
isoforming (Chem. Eng.) تَشكيلٌ تَماثُلي
isoforms (Chem. Eng.) مُكَوِّناتٌ مُتَشاكِلة، أشكالٌ زَميريَّة
isogal (Phys.) خَطُّ تَساوي الثِّقالة
isogam = **isodynamic line** خط تَساوي المغنطيسيَّة
isogam map خَريطةُ تَساوي المِغْنَطيسيَّة (أُفُقيًّا في مجال الأرض المغنطيسي)
isogenetic (Zool.) إسويُّ الأصْل، مُتَماثِلُ الأصْل
isogeotherm(al line) (Geophys.) خَطُّ تَساوي دَرَجةِ الحَرارة الجَوفيَّة
isogonal = **isogonic** *(adj.)* إسويُّ الزَّوايا، مُتَزاوٍ، مُتَساوي الزَّوايا. مُتَساوي الانحراف
(n.) = **isogonal line** خَطُّ تَساوي الانحرافِ المِغْنَطيسيّ


isogonic (or isogonal) lines

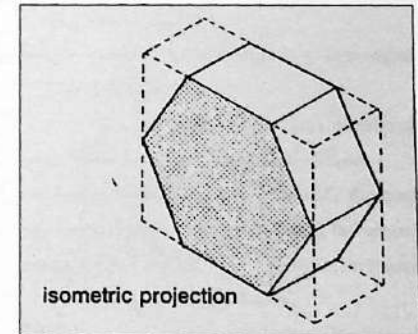
isogone (Maths.) مُتَساوي الزَّوايا، شَكْلٌ مُتَساوي الزَّوايا
isogonic line (Geophys.) خَطُّ تَساوي الانحرافِ المِغْنَطيسيّ
isogonic map خَريطةُ التساوي المِغْنَطيسيّ: حيث يتساوى الانحراف المغنطيسي
isograd (Geol.) خَطُّ تَساوي دَرَجةِ التَحَوُّل: في سَحنة الصخور
isogradient (Meteor.) خَطُّ تَساوي المَدروج، خَطُّ تَساوي المَمال (أو التدَرُّج)
isogram = **isoline** (Meteor.) خَطُّ التَّساوي
isogriv (Aero., Naut.) خَطُّ تَساوي التغيُّر التَّسامُتي (على خَريطة مِلاحيَّة)
isohaline *(n., adj.)* (Ocean.) خَطُّ تَساوي المُلوحة (في البِحار). مُتَساوي المُلوحة
isohel (Meteor.) خَطُّ تَساوي السُّطوعِ الشَّمسيّ
isohydric *(adj.)* (Chem.) مُتَساوي الرَّقم الهِدْروجيني: مُتَساوي التركيزِ الأيونيّ الهِدْروجينيّ
isohyet = **isohyetal line** (Meteor.) خَطُّ تَساوي المَطَر
isohypse خَطُّ تَساوي الارتفاع
isolant *(adj.)* (Phys.) عازِل، فاصِل
isolate *(v.)* عَزَلَ، فَصَلَ. أفرَدَ. إستَخْلَصَ بالفَصْل أو العَزْل
isolated *(adj.)* مَعزول، مُنْعَزِل
isolated point = **acnode** (Maths.) نُقطَةٌ منفَصِلة (أو مُنعَزِلة)
isolating *(adj.)* عازِل، فاصِل، فاصِم، كَتيم
isolating link (Elec. Eng.) وُصْلَةُ عَزْل
isolating resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ فَصْل
isolating switch = **isolator** (Elec. Eng.) مِفتاحُ عَزْل، مِقلادُ عَزْل
isolating tape شَريطٌ عازِل
isolating transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ فَصْل (أو عَزْل)
isolating valve صِمامٌ فاصِل
isolation عَزْل. عُزْلَة. فَصْل، إنفِصال
isolation block كُتلَةٌ عازِلَة
isolation diode (Electron.) ثُنائيُّ فَصْل: صِمامٌ ثُنائيٌّ عازِلٌ في اتِّجاهٍ واحِد
isolation transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ عَزْل، مُحَوِّلُ فَصْل: يعزِلُ الجِهازَ عن مَصْدَر القُوَّة
isolator (Elec. Eng.) عازِل، فاصِم، فاصِل
isolux = **isophot** (Illum.) خَطُّ (أو سطحُ) تَساوي الإضاءة
isomagnetic *(adj.)* (Magn.) إسويُّ المَغْنَطة، مُتَساوي (الشِّدَّة) المِغْنَطيسيَّة
isomagnetic lines خُطوط تَساوي المغنطيسيَّة: على سطح الأرض
isomer (Chem.) زَمير، أيْسومِر، مُصاوِغ، مُماكِب: يماثِلُ آخَرَ في التركيبِ الكيمياويّ (الصيغة) ويُخالِفُه في الخَواصِّ الطبيعيَّة

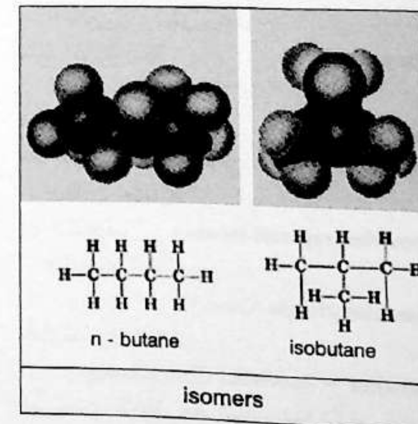
isomeric *(adj.)* زَميريّ، مُتَماكِب: مُتَشاكِلُ التَّركيب، مُتصاوِغ: مُتَشاكِلُ الصِّيغة
isomerism (Chem.) الأيْسومِريَّة، التَّزامُر، التماكُب: تَماثُلٌ في التَّركيبِ واختلافٌ في التشكُّل الجُزَيْئيّ (والخَواصّ الطبيعيَّة)، التَّصاوُغ
isomer, nuclear (Chem.) زَميرٌ نَوَويّ
isomerous (Bot.) مُتَماثِلُ الأقسام، مُتَساوي الأجزاء
isometric إسويُّ القِياس، مُتَساوي القِياس، أيسومِتري
isometric change تَغَيُّرٌ سَويّ
isometric crystal (Min.) بِلَّورة مُكَعَّبة
isometric drawing رَسْمٌ مُجَسَّمٌ مَنظوري



isometric drawing

isometric line (Phys.) خَطُّ تَساوي الحَجْم، خَطُّ التَّحاجُم
isometric projection إسقاطٌ (أو مَسْقَطٌ) أيْسومِتريّ. مَسْقَطٌ مُحاوِريّ: كُلُّ خُطوطِه الأُفُقيَّة تَميلُ ٣٠° عن مُستوي الإسقاط الأُفُقي


isometric projection



isomers

isometric system = cubic system النِّظامُ المُتَساوي الأبعاد، النِّظامُ التكعيبي (في البِلّورات)

isometry تَقايُس، تَساوي القِياس أو الأبعاد

isomorph (Chem.) بِلّورة مُتَشاكِلَة

isomorphic = isomorphous *(adj.)* مُتَشاكِل، مُتَماثِل التَّبَلْوُر (مع آختِلاف التركيب نوعًا)

isomorphic crystals (Chem.) بِلّورات مُتَشاكِلة

isomorphism (Chem.) التَّشاكُلِيَّة، تَشاكُلٌ بِلّوريّ: تَماثُلُ الشَّكْلِ البِلّوريّ، تبالُر

isomorphous *(adj.)* (Chem.) مُتَشاكِل، مُتَماثِلُ التَّبَلْوُر. مُتَشابِهُ الأجزاء

isoneph = isonephelic line (Meteor.) خَطُّ تَساوِي التغَيُّم، خَطُّ تَساوي (كَمِّيّات) السُّحُب

isonormal line (Meteor.) خَطُّ تَساوي الشُّذوذ (الِاختِلاف عن المُعَدَّل)

iso-octane (Chem.) أيسُو أوكتان: شَبِيهُ (أو مُشاكِلُ) الأوكتان

iso-osmotic *(adj.)* مُتَساوي التناضحيَّة: متساوي الضغط الأُزموزي

isopach(ous) map (Geol.) خَريطةُ السُّمْك المُتَساوِيَة

isopach(yte) = isopachous line (Geol.) خَطُّ تَساوي سُمْك الطبقة

isopaque (Photog.) خَطُّ تَساوي الكُمْدة

isoperimetrical figures (Maths.) أشكالٌ مُتساوِيةُ المُحِيطات

isoperimetry (Maths.) تَساوِي المُحيطات

isoperm (Met.) أيسوپِرْم: سَبيكةٌ مِغنَطيسيَّةٌ مِن النِّيكل والحَديد والكُوبَلْت

(Pet. Eng.) خَطُّ تَساوي النَّفاذِيَّة (في مُخَطَّط المكمن)

isophot(e) = isolux (Illum.) خَط (أو سطح) تساوي الإضاءَة

isopiestic *(adj.)* (Phys., Chem.) إسوِيُّ الضَّغْط، مُتَساوي الضَّغْط. ثابِتُ الضَّغط

isopleth (Maths.) خَطُّ تَساوِي المُتَغايِرات

isopluvial line (Meteor.) خَطُّ تَساوي المَطَر

isoprene (Chem.) أيسُوپرين: وَحدَةُ الكَوثَرة (البَلْمَرة) في بِناء جُزَيءِ المَطّاط

isopropyl alcohol (Chem.) كُحُولُ الأيسُوپروپيل، أيسُوپروپانُول

Isoptera (Zool.) مُتَساوِياتُ الأجنِحة: رُتبةٌ مِن الحَشَرات

isopycnic (Meteor.) خَطُّ تَساوي الكَثافةِ الجَوِّيَّة

isorad (Geol.) خَطُّ تَساوي النَّشاطِ الإشعاعيّ: للطَّبَقات الصَّخْرِيَّة

isosceles trapezoid (Maths.) شِبْه المُنْحَرِف المُتَساوي الجانِبَيْن

isosceles triangle (Geom.) مُثَلَّثٌ مُتَساوي السّاقَيْن

isoseism = isoseismal (line) (Geophys.) خَطُّ تَساوي الرَّجْفَة، خَطُّ تَساوي شِدَّة الزَّلْزَلة

isoseist (Geol.) خَطُّ تَزامُن الزَّلْزَلة (أو الرَّجْفَة)

isosmotic (Phys.) إسْوِيُّ الضَّغْطِ التناضُحيّ، مُتَساوي الضَّغْط الانتِشاريّ (الأزموزيّ)

isospin = isotopic spin (Phys.) دُرورٌ نَظيريّ

isostacy = isostasy (Geol.) تَوازُنُ (أو اِتِّزانُ) القِشْرَة الأرضيَّة

(Phys.) توازُن التضاغُط: التعَرُّضُ لِضَغْطٍ مُتَساوٍ مِن جَميع الجِهات

isostatic *(adj.)* (Phys.) إسوِيُّ التضاغُط، مُتَوازِنُ التضاغُط

isostatic readjustment (Geol.) إستِعادةُ تَوازُنِ القِشْرَةِ الأرضيَّة

isosteric (Chem.) مُتَساوي الجُزَيئات (حَجْماً وشَكْلاً). ذُو جُزَيئاتٍ مُتَماثِلةِ التَّوزيع الإلِكترونيّ

(Meteor.) مُتَساوي الكثافةِ الجوِّية

isostructural *(adj.)* مُتَماثِلُ التركيب، مُتَماكِب

isotach *(adj., n.)*(Meteor.) مُتَساوي سُرعةِ الرِّياح. خَطُّ تَساوي سُرعةِ الرِّياح

isotach chart (Meteor.) خَريطةُ تَساوي سُرعةِ الرِّياح

isotactic *(adj.)* (Chem.) مُتَماثِلُ التَّرتيب: جَرَت الاستِبدالاتُ فيهِ في جانِبٍ واحِد مِن السِّلْسِلة الكَربونيَّة (خَطِّيًّا)

isoteniscope (Chem.) مِقياسُ ضَغط البُخار السّاكِن (لِلسوائِل): في أُنبوبٍ على شكل U

isotheral line = isothere (Meteor.) خَطُّ تَساوي القَيْظ

isotherm (Meteor.) خط تَساوي دَرَجةِ الحَرارة (الأرضيَّة)، خَطُّ التَّحارُر

isothermal *(adj.)* (Chem.) أيسوثِرمي، مُتَساوي دَرَجَةِ الحَرارة، في دَرَجة حَرارةٍ ثابِتة

(n.) خَطُّ التَّحارُر: خَطُّ تَساوي دَرَجة الحَرارة الأرضيَّة

isothermal change (Phys.) تَغَيُّرٌ ثابِتُ دَرَجةِ الحَرارة

isothermal chart (Meteor.) خَريطةُ تَساوي دَرَجةِ الحَرارة

isothermal compression (Eng.) اِنْضِغاطٌ ثابِتُ دَرَجةِ الحَرارة

isothermal efficiency (Eng.) الكِفَايةُ عندَ ثَبات دَرَجة الحَرارة

isothermal elasticity (Phys.) مُرونةٌ في دَرجة الحَرارة الثابِتة

isothermal equilibrium (Phys.) توازنٌ ثابتُ درجة الحرارة

isothermal expansion (Phys.) تَمَدُّدٌ ثابِتُ دَرَجةِ الحَرارة

isosceles triangle
isosceles trapezoid

isothermal layer (Meteor.) طَبَقَةٌ مُتَساوِيةُ دَرَجةِ الحَرارة

isothermal line (or curve) (Phys.) خَطُّ (أو مُنْحني) ثُبوتِ دَرَجةِ الحَرارة

(Geol.) خَطُّ التَّحارُر: خَطُّ تَساوي دَرَجةِ الحَرارة الأرضيَّة

isothermal process (Chem.) عَمَليَّة ثابِتَةُ دَرَجةِ الحَرارة

isothermal transformation (Phys.) تَحَوُّلٌ ثابِتُ دَرجة الحَرارة

isothermic *(adj.)* (Phys.) إسْوِيُّ الحَرارة، مُتَساوِي الحَرارة

isotones (Phys.) مُتَعادِلاتُ النيوترونات: نُويداتٌ مُتَساوِيةُ عددِ النيوترونات

isotonic = iso-osmotic (Biol., Chem.) إسْوِيُّ التوتُّر، مُتَساوِي التناضُحِيَّة: مُتَساوِي الضَّغْط التناضُحِيّ (الأُزموزي)

isotonic solution (Med.) مَحْلُولٌ إسوِيُّ التوَتُّر، مَحلولٌ مُتَساوي التناضحيَّة (مع الدم أو مع العَصير الخلوي)

isotope (Phys., Chem.) نَظِير (أحَدُ النَّظَائِر)، مُتَماكِن: عُنصُرٌ ذُو عَددٍ ذَرِّيٍّ مُماثِل ووَزْنٍ ذَرِّيٍّ مُخَالِف (نَظائِر العُنْصر تُشارِكُه المكانَ في الجَدول الدوري)

isotope effect (Phys.) ظاهِرةٌ نَظائِريَّة، تَأثيرُ التَّماكُن (على الخَصائص الطبيعيَّة أو الكيماويَّة)

isotherm
10°C
11°C

isotope geology (Geol.) الجيولوجية النظائرية

isotope separation (Phys.) فَصْلُ النَّظائر

isotope shift (Phys.) زَحْزَحة نَظائريَّة، اِنزِياحٌ نَظائريّ

isotopes, radioactive (Phys.) نَظَائِرُ مُشِعَّة، مُتَماكِناتٌ مُشِعَّة

isotopic abundance (Phys.) وَفْرَةُ النَّظائر

isotopic age (Phys.) عُمرٌ نَظائريّ

isotopic dating (Geophys.) التأريخ بالنظائر

isotopic minerals (Geol.) مَعادِنُ نَظائريَّة

isotopic number (Phys.) الرَّقمُ النَّظائري: الفَرْقُ بينَ عددِ النيوتروناتِ وعددِ البروتونات في النُّويدة

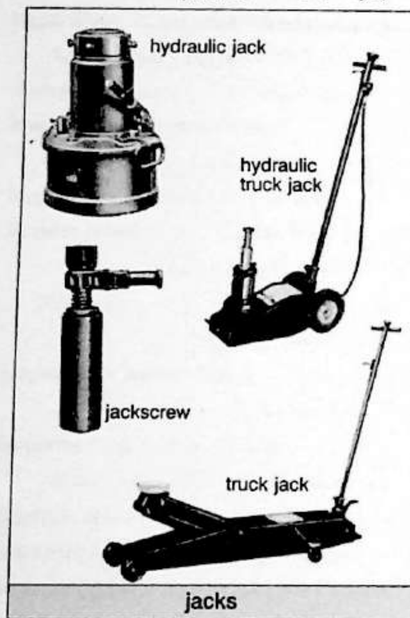
italic (Typog.) حَرْفُ طِباعةٍ مائِل
italicize *(v.)* طَبَعَ بِحُروفٍ مائِلَة (إلى اليَمين)
itch حِكَّة، أُكال. تَلَهُّف، تَوْق
item بَنْد. مُفْرَدَة، مادَّة، صِنْف. نَقْدَة
itemize *(v.)* عَدَّدَ البُنودَ أو الأصناف، نَقَّدَ
iterate *(v.)* كَرَّرَ، أعادَ، رَدَّدَ
iterative impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَة تَكْرارِيَّة
iterative operation (Comp.) عملية تكرارية
itinerant *(adj., n.)* جائِل، جَوّال، مُتَنَقِّل (مِن مكانٍ إلى آخر)
itinerary *(n.)* دَليلُ السّائِح أو الرحّالَة. بَيانُ مَراحِلِ السَّفَر
(adj.) تَجْوالِيّ، تَطْوافِيّ. مُتَجَوِّل
ivories عاجِيّات: أدواتٌ مَصنوعة مِن العاج
ivory *(n.)* عاجٌ. لَونٌ عاجِيّ
(adj.) عاجِيّ
ivory black أسوَدُ العاج
ivory boards ألواحٌ عاجِيَّة: وَرَقٌ مُقَوّى فائِقُ النَّوعِيَّة
Izod (impact) test (Met.) إختِبارُ «آيْزود» الصَّدْمِيّ: لِتَحْديدِ القُوَّةِ (أو القيمة) الصَّدْمِيَّة لِلعَيِّنة
Izod value (Met.) قيمةُ «آيْزود»: كمِقياس لقُوَّة العَيِّنة في اختبار «آيزود»

isovel = isotach *(adj., n.)* (Meteor.) مُتَساوي سُرعةِ الرِّياح. خَطُّ تَساوي سُرعةِ الرِّياح
(n.) (Hyd.) خَط تَساوي السُّرعة
isovent (Meteor.) خَطُّ تَساوي الهَبّ: خَطُّ المُتوَسِّط الثابِت لِسُرعة الرِّيح
isovol *(adj.)* (Geol., Chem.) إسْوِيّ التَّطايُر: مُتَساوي فَقْدِ المُكَوِّنات المُتَطايرة
isovolumic *(adj.)* إسْوِيُّ الحَجْم، مُتَساوي الحَجْم
ISP (Internet Service Provider) مُوفِّر خَدمات الإنترنت (الشبكة الحاسوبية البينيّة)
issuance *(n.)* إصدار، بَثْق، إنبِثاق
issue *(v.)* صَدَرَ، إنبَثَقَ، إنتَشَرَ. نَتَجَ. أصدَرَ، أنتَجَ. وَزَّعَ
(n.) إصدار، صُدور. ناتِج. مَخرَج، مَنْفَذ. قَضِيَّة، مَوضوع
issued *(adj.)* صادِر. مُرْسَل. مُسَلَّم. مُوزَّع
issue of supplies تَوزيعُ المُؤَن
issue on payment تَسليمٌ لِقاءَ الدَّفْع
issue voucher قائِمةُ تَسْليم. مُستَنَدُ صَرْف
isthmus (Geog.) بَرْزَخ: قطعة ضَيِّقة من اليابسة (بين أرْضَيْن) محصورة بين بَحْرَين
Italian roof = hipped roof (Arch.) سَقْفٌ مُسَنَّم

isotopic ratio (Phys.) النِّسبة النَّظيرِيَّة، نِسْبَةُ النَّظائر
isotopic spin = isobaric spin (Phys.) دُرورٌ نظيري، لَفٌّ نظيري: العَدَدُ الكَمّيّ المُمَيِّز لِلجُسَيمات النَّوَوِيَّة المَثيلة المُختَلِفة بالشِّحنة فقط (كالبروتون والنيوترون)
isotopic tracer (Phys., Eng.) مُقْتَفٍ نَظائرِيّ
isotopic weight (Phys.) الوَزْنُ النَّظائِرِيّ
isotron (Phys.) أيسُوترون، فَرّازةُ النَّظائر
isotropic (Phys.) مُتَناح، إسْوِيٌّ (أو مُوَحَّدُ) الخَواصّ (في جَميع النَّواحي)
isotropic body (Phys.) جِسْمٌ إسوِيُّ الخَواصّ
isotropic dielectric (Elec. Eng.) عازِلٌ مُتَناح، عازِلٌ مُوَحَّدُ الخَواصّ: ذو ثابِتِ عَزْلٍ واحِد في كافَّةِ الاتِّجاهات
isotropic medium وَسَطٌ مُتَناح: وَسَطٌ مُوَحَّدُ الخَواصّ في جَميعِ الاتِّجاهات
isotropic radiator (Elec. Comm.) مُشِعٌّ مُتَناح: هَوائِيٌّ مُتَساوي البَثّ في كافَّةِ الاتِّجاهات
isotropism = isotropy (Chem.) التَّناحي: إسْوِيَّةُ الخَواصّ في كُلِّ الاتِّجاهات، تَوَحُّدُ الخَواصّ
isotype *(n.)* نَمَطٌ إسوِيّ: مُخَطَّطٌ بَيانِيّ (تُمَثَّلُ فيه الإحصائيّاتُ) بِرُسوم صَغيرة مُتَماثِلة

J

jab *(v.)* وَخَزَ. طَعَنَ. لَكَمَ
(n.) وَخْزَة. طَعْنَة. لَطْمَة، لَكْمَة
(Med.) تَطْعيمٌ أو زَرْقٌ لَقاحيّ
jabber *(v.)* هَذْرَمَ، ثَرْثَرَ
(n.) هَذْرَمَة، ثَرْثَرة
jacaranda = rosewood (Carp.) جكراندا، خَشَبٌ وَرديّ (من خشب الدَّلْبرجيا النُّسغي)
jacinth = hyacinth (Min.) ياقوت أَكْهَب، زَرْقون: سِليكات الزِّرْكونيُوم



jacks

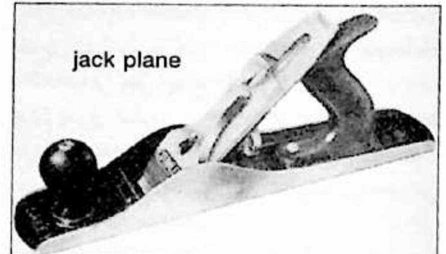
jack (Eng.) مِرفَع نَقُول، مِرفاع نَقّال، رَافِعَةُ السَّيارة، (عفريت)
(Elec. Eng., Teleph.) مَقْبِس: مَقْبِسُ اتِّصالٍ بين دارَتَيْن كَهربائيتَيْن (يدخُل فيه القابِسُ)
(v.) رَفَعَ بالمِرفاع
jack, answering (Teleph.) مَقْبِسُ الإجابة
jack arch (Build.) عَقْدٌ مُسَطَّح
jackbit = rip-bit (Mining) لُقْمةُ قَدّ، لُقْمةُ تَثْقيب: في مِثقاب المُعَدِّن الصَّخْرِيّ
jack bolt (Eng.) بُرْغي ضَبْط
jackboot سوقاء: جَزْمة تُغَطّي السّاق
jack box (Elec. Eng.) صُندوقُ المَقابِس
jack, break (Teleph.) مَقْبِسُ تَحويل

jack engine (Mining) مُحَرِّكٌ إضافيّ. مِرْفاع آليّ
jacket (Eng.) دِثار، غِلاف، قَميص
= can (Nuc. Eng.) غِطاء قُضبان الوقود (في مُفاعِل نووي)
(v.) دَثَّرَ، غَلَّفَ
jacket, air (Eng.) غِلافٌ هَوائي، دِثارٌ هَوائيّ
jacket, carburettor (Eng.) غِلافُ المُكَربِن
jacket, cooling قميصُ التَّبْريد
jacketed cylinder (I.C. Engs.) أُسطُوانةٌ مُغَلَّفة (بقَميص أو دِثار)
jacketed magnet مِغْنَطيس مُغَلَّف
jacket flap لسانُ (أو طيَّةُ) الغلاف
jacket, heating (Eng.) غِلافُ (أو دِثار) تَسْخين
jacketing تَغْليف، تَلْبيس، تَقْميص
jacketing, cylinder (I.C. Engs.) تَلْبيسُ الأُسطوانات
jacket, life صِدارُ النَّجاة، حِزامُ النَّجاة (من الغَرَق)
jacket space (Eng.) حَيِّزُ الدِّثار
jacket, vacuum (Phys.) غِلافٌ مُفَرَّغ
jacket, water دِثار مائي
jacket water circulation (I.C. Engs.) سَرَيانُ ماء الدِّثار
jackhammer (Civ. Eng., Mining) مِطْرَقة هَوائيَّة، نَقّابة هَوائيّة يَدَويَّة: لِثَقْب الصُّخور بالهَواء المَضْغوط

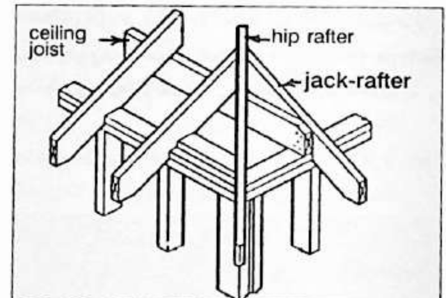


jack, hand (Eng.) مِرفاعٌ يَدَوي
jack, hydraulic (Eng.) مِرفاعٌ سائلي (أو هَيْدرولي)
jacking point نُقْطَةُ الرَّفْع
jacking-up (Eng.) الرَّفْعُ بالمِرفاع
jack-knife = pocket knife *(n.)* مُدْيَةُ جَيْب
(v.) إنطوى كالمطوى: انحرفت الشاحنة عن مقطورتها بزاوية حادّة فلم يعد يُمكن التحكُّم بها
jack-knife derrick (Civ. Eng.) بُرْجٌ طَوِيّ: برجُ حَفْرٍ يَنْطَوي
jack ladder (Naut.) سُلَّمٌ حَبْلِيّ: ذو درَجات خشبيَّة، سُلَّمٌ خَشَبيّ ذو حِبالٍ جانبيّة
(Eng.) سُلَّمُ رَفْع، مِرقاةُ رَفْع
jack latch سَقّاطة نابِضيّة، سَقّاطة بِزُنْبُرُك
jack, lifting رافِعة، مِرفاع (السيّارة)
jack line (Eng.) كَبْلٌ أو خَطٌّ قَصير. خَطُّ وَصْلٍ مِضَخّي: بينَ مُحَرِّك الضَّخِّ والآبارِ التي يُشَغِّلُها

jack, line (Elec. Comm.) مَقْبِسُ الخَطّ (الاختياري)
jack lock (Eng.) حَكَمةُ ضَبْط الوَضْعَة (في دَليل التشغيل)
jack, outgoing (Teleph.) مَقْبِسُ تَفْريع خارجي
jack pad (Eng.) لَبِنَةُ تَحْميل المِرفاع
jack panel (Elec. Eng.) لَوحةُ مَقابِس
jack plane (Carp.) مِسحاجُ تَخْشين، رابُوخ



jack, rack-and-pinion (Eng.) مِرفاعٌ ذو جَريدةٍ مُسَنَّنة وتُرْس
jack-rafter (Carp.) رافِدة قاصِرة: رافِدَة قَصيرة جانبيَّة



jack ratchet (Eng.) رافِعةٌ بِكَلّاب
jack roll (Civ. Eng.) مِرْفاعٌ مِلفافي يَدَوي
jackscrew (Eng.) مِرفاعٌ لَولَبي، رافِعة أو ضاغِطة لَوْلَبيَّة. لَوْلَبُ المِرفاع اللَّولَبي
jack, screw (Eng.) مِرْفاعٌ لَوْلَبي
jack shaft (Eng.) عمودُ إدارةٍ وَسيط: بخاصةٍ بين عموديّ إدارةٍ آخَرَين
jack sleeve (Elec. Eng.) جُلْبَةُ المَقْبِس
jack-staff ساريةُ العَلَم (في السفينة)
jack stand (Eng.) حامِلٌ إنضِباطيّ



jackstay (Naut.) كَرّ: حَبْلٌ (أو قَضيبٌ) تَثْبيت الشِّراع
jack switch (Eng.) مِقلادٌ مَقْبِسيّ. مِفتاحٌ كَهربائي ذو قُرْص تَنْظيم
jack, telescopic (Eng.) رافِعةٌ مُتَداخِلة
jack, test (Teleph.) مَقْبِسُ اختيار

jack timber رافِدة قَصيرة:
يتطلَّبُ مَوقِعُها أن تكونَ أقصَرَ مِن سِواها

jack-up rig (Pet Eng.) بُرجُ حَفرٍ شائل: جهاز حفرٍ كاملُ المُعَدّات يُقام على مركب مُسطَّح ثُمَّ يُقطَر إلى موقع الحفر ويُرفع على قوائم بعيدًا عن خبط الموج.

Jacob's ladder (Naut.) سُلَّم يَعقُوبيّ،
سُلَّم حَبليّ أو كَبْليّ
(Eng.) ناقِلةٌ عمودية بسَيْرٍ ذي قواديس

Jacob's staff (Surv.) عَصا يَعقوب:
عَصا المَسّاحِ لِلتَّسديدِ على زاويةٍ قائمة

jaculate *(v.)* قَذَفَ، رَمَى

jad (or jud) *(v.)* قَوَّض: لاستخراج الكُتَل الحجرية
(n.) أُحدودُ تقويض

jadder *(n.)* حَجّار: قطاع الحجارة (في مَحْجَر)

jade (Geol., Min.) يَشْم: حَجَر كريمٌ يُشبِهُ الزَبَرْجَد (سِليكات الكالسيُوم والمغنسيوم غير المُتَبَلِّرة)

jade green *(adj.)* أخضَرُ يَشْميّ

jadeite (Min.) ألجاديت: مَعدِنٌ أخضرُ اللَّونِ قِوامُه سِليكات الصوديوم والألومنيوم

jadestone = **jade** (Min.) يَشْم
(أنظر: jade)

jag *(n.)* نُتوءٌ حادّ. سِنّ. فُرْضَة
(v.) ثَلَّمَ، سَنَّنَ. فَرَضَ

jag-bolt = **rag-bolt** (Eng.) مِسْمارٌ أشْوَك:
مِسمارُ أساسٍ مُثَلَّم السّاق

jagged *(adj.)* مُثَلَّم، مُفَرَّض، مُسَنَّن كالمِنشار

jagged rocks (Geol.) صُخور مُؤَسَّلَة (أو مُسَنَّنَة)

jagging *(n.)* إنثِلام، تَثَلُّم، فَلّ، فَلَل

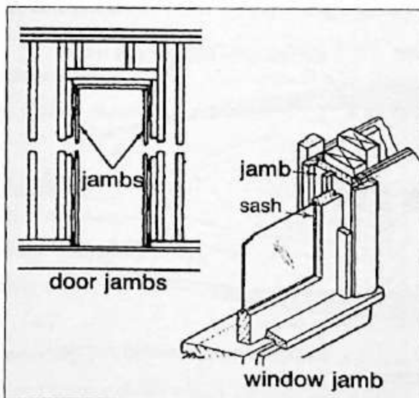
jail حَبْس، سِجْن

jalopy *(n.)* سَيّارةٌ (أو طَيّارةٌ) عَتيقةٌ مَهْجورة

jalousie (Build.) شِيْش، شِيشُ النّافِذة:
سِتارةٌ (أباجوريَّةٌ) بِشَرائِحَ أُفُقِيَّة

jam *(n.)* زَنْقَة، حَشْد، اِزدِحام. عَرقَلَة.
لَصَب، إستِعصاء. تَشويش. مَرَبّى
(v.) زَحَمَ، زَنَقَ، حَشَرَ، عَرْقَلَ. لَصِبَ، إنحصَرَ.
(Radio.) شَوَّشَ على (راديويًّا)

jamb = **jamb post** (Build.) عِضادةُ البابِ أو النّافِذة، كَتِفُ البابِ أو النافِذة



jamb stone (Build.) عِضادةٌ حَجَريَّة: لِبابٍ أو نافِذة

jammer (Electron.) مُشَوِّش:
جِهازُ تَشويشٍ إلكتروني

jamming (Radio) تَشويش، تَشويشٌ مُتَعَمَّد، تَشَوُّش
(Eng.) لَصَب، زَرْجَنَة، إستِعصاء

jamming station (Radio) مَحَطَّةُ تَشويش

jam nut (Eng.) صَمُولةُ زَنْق

jam riveter (Eng.) مِدْسَرةُ بِرْشام:
تَعمَلُ بِضَغطِ الهَواء

jam, traffic عَرقَلَةُ المُرور

jangle *(v.)* خَشْخَشَ
(n.) خَشْخَشَة

janitor بَوّاب

jansky (Astrophys.) جَنْسكي: وحدةُ كثافة الدفق (من مَصْدَرٍ راديَويّ كونيّ)

January كانونُ الثاني، يناير

japan *(n.)* (Paint.) وَرْنيشٌ يابانيٌ صَقيل،
وَرْنيشُ الكُوبال
(v.) دَهَنَ بِوَرْنيش الكُوبال

japanning (Paint.) ألدِّهانُ بِوَرْنيش الكُوبال

japan paint (Paint.) وَرْنيشُ كُوبالٍ مُلَوَّن

Japan wax (Chem.) شَمْعٌ ياباني:
شَمْعٌ طَبيعيّ مِن ثِمار السُّمّاق

jar *(n.)* جَرَّة، مَرْطَبان. صَرير،
صَريف، رَجَّة. تَضارُب
(Elec. Eng.) جار: وَحدَةُ مُواسَعة مَهْجورةٌ تُساوي سَعَة وِعاء «لَيْدِن» تقريباً (حَوالَى 10^{-9} فاراد)
(v.) صَرَّ، صَرَفَ . اِرْتَجَّ، رَجَّ

jargon (or jargoon) (Min.) يَرْغُن: مَعْدِنٌ
أصفَرُ شاحِبٌ مُتَبَلِّر كالياقوت

jarring *(adj.)* مُتَنافِر، خَشِن، نَشاز
(n.) صَرير. قَلْقَلَة، اِرتِجاج

jasper (Min.) يَشْب: مَرْوٌ مُلَوَّنٌ
أحمَرُ أو بُنّي (بأكاسيد الحديد)

jato (jet-assisted takeoff) إقلاعٌ
مُعَزَّزٌ بالدَّفع النفّاث

jaundice (Med.) يَرَقان، صُفار

Java cotton = **kapok** قُطْنٌ جاويّ، قابُوق

javelin رُمْح، رُمْحٌ خَفيف يُقذَفُ باليَد، بِزْراق

Javel water = **eau de Javelle** (Chem.)
ماءُ «جافيل»: مَحلولٌ (من كلوريد وهيبوكلوريت البوتاسيوم) يُستعمَلُ لِتَبْييض الثِّياب أو لِلتَّطْهير

jaw (Eng.) فَكّ، فَكُّ آلة

jaw, brake (Eng.) فكُّ المِكْبَح

jaw breaker (Mining) كَسّارة فَكِّيَّة:
كسّارةُ صُخورٍ ذاتُ فَكَّين

jaw clutch (Eng.) قابِضٌ فَكّيّ. ظَرْفٌ ذو لُقَم

jaw coupling (Eng.) قارِنة فَكِّيَّة

jaw crusher (Build.) كَسّارَة فَكِّيَّة

jaw-grip (Eng.) قابِضَة فَكِّيَّة

jaws (Zool.) ألفَكّان، الحَنَكان

jaws, inside step (Eng.) فُكوكُ داخِليَّةُ التَّدْريج

jaws of vice (Eng.) فَكّا المِلْزَمة

jaws, outside step (Eng.) فُكوكٌ خارِجيَّةُ التَّدْريج

jaywalk *(v.)* عَبَرَ (الطريقَ) مُخالِفاً لِنظام السَّيْر

JCB (Eng.) جَرّافةٌ حفّارة: مَكَنةٌ هَيدروليَّةُ التشغيل ذاتُ جاروفٍ في المقدّمة وحَفّارٍ في المؤخّرة (باسم مخترعها جوزف سيرل برامفورد)

jean نَسيجٌ قُطْنيّ مَتينٌ مُخَطَّط

jeep عَرَبَة جيب، سَيّارةُ جيب

Jeffcott tacheometer (Surv.) مِقياسُ أبعادٍ
«جِفكُوت»

jeg مُنحَدَر، حُدُور

jejunum (Zool.) الصّائِم: الجُزءُ الأوسَط من
المِعَى الدَّقيق بين الإثنَي عَشَري واللفائفي

jel = **gel** (Chem.) جَلّ، غَرَواني هُلاميُّ القِوام

jel-flake (Pet. Eng.) بُشارةُ تَهْليم:
تُضافُ إلى سائِل الحَفر

jell *(v.)* تَهَلَّمَ: صارَ هُلاميَّ القِوام

jellied *(adj.)* هُلاميُّ القِوام، مُهَلَّم: مُحَوَّلٌ إلى هُلام

jellify *(v.)* هَلَّمَ، تهلَّمَ: حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى هُلام

jelly هُلام، جيلاتين. مُرَشِّح
جيلاتينيّ (في الإسقاط السِّينمائيّ)

jelly-like *(adj.)* هُلاميّ، جيلاتينيّ

jelly, petroleum هُلامُ النّفط: الفازلين

jemmy = **jimmy** (Eng.) عَتَلَة صَغيرة، مُخلٌ صَغير

Jena glass (Chem.) زُجاجُ «يينا»:
زُجاجٌ صامِدٌ للكيماويّات

jenny مُوَلِّدٌ كَهربائيٌ نَقّال. دُولابُ الغَزْل

jenny, spinning دُولابُ الغَزْل

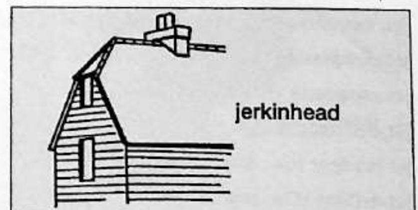
jeopardize *(v.)* عَرَّضَ لِلخَطَر، جازَفَ (بـ)

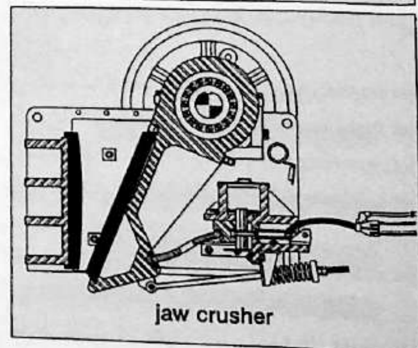
Jeppesen chart (Aero.) خريطة «جيبسِن»:
خريطة المسالك والمطارات والمعلوماتِ الجوِّيَّة

jerk *(n.)* رَجْفَة، هَزَّة، رَجَّة. نَخْعَة
(Mech.) مُعَدَّل تَغَيُّر التَّسارُع
(v.) فَتَلَ أو لَوَى فَجأةً، نَخَعَ. رَجَفَ، اِنتَفَضَ

jerkin دُرّاعة: سُترة جِلديَّة بِلا أكمام

jerkinhead (Build.) سَنامُ السَّقْفِ المُحَرَّد





jerk-pump (I.C. Engs.) مِضَخَّة نَخعيّة:
مِضَخَّةُ حَقْنٍ مَوقوتةٌ لِضَخِّ الوَقود

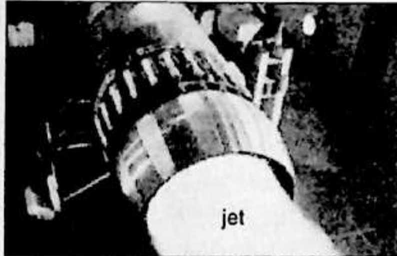
jerky *(adj.)* مُرتَجّ، مُتشَنِّج. إرتِعاشي

jerry-building بِناءٌ مُلَفْوَجٌ: رَخيصٌ رَكيك

jerry-built *(adj.)* مَبنِيٌّ على نَحوٍ رَخيص

jerry can = jerrican صَفيحةٌ لِحَمْلِ البِترول

jersey جِرسي: نسيجٌ مُحْكَمُ الحَبْك


jet

jet (Eng.) نافورة، مِنفَث.
(طائِرة) نَفّاثة. إنبِجاس، تَدَفُّق

(Min.) سَبَج، كَهْرَمان أسوَد

(adj.) نَفّاث، نافوريّ

(v.) إنبَثَق، تَدَفَّق، نَفَثَ بِقُوَّة.
نَتَأَ، بَرَزَ. طَنَّفَ: جَعَلَهُ يَبْرُزُ فَوقَ ما دُونَه

jet aircarft (Aero.) (طائِرة) نَفّاثة

jet-assisted take-off (jato) (Aero.)
إقلاعٌ مُعَزَّز بالدَّفْعِ النَفّاث

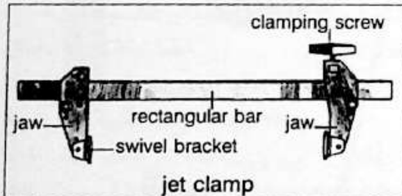
jet bit (Civ. Eng.) لُقمة ثَقْبٍ بِمِنْفَث.
مِثقَبٌ نَفّاث، مِثقَبُ صُخورٍ نَفْثِيّ

jet black أسودُ حالِك

jet, by-pass (Eng.) نافورَة جانِبيّة

jet, carburettor (Eng.) مِنْفَثُ المُكَرْبِن

jet clamp (Eng.) قامِطة اندفاعية الزَّنق



jet clamp

jet, compensator مِنْفَثٌ مُعادِل، مِنْفَثُ التَّعْويض

jet compressor (Eng.) ضاغِطٌ نَفّاث، ضاغِطٌ نافوريّ

jet condenser (Eng.) مُكَثِّفٌ نَفّاث، مُكَثِّفٌ نافوريّ

jet deflector (Eng.) حارِفُ النَّفْث

jet dredger (Civ. Eng.) كَرّاءَة نَفّاثة

jet-drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ نافوريّ،
حَفْر نَفْثِيّ: حَفرٌ سَريعٌ بِنَفْثِ اللَّهَبِ (والماء) داخِلَ الثَّقْبِ الصَّخْري

jet engine (Aero.) مُحَرِّكٌ نَفّاث، مُحَرِّكٌ نافوريّ

jet fuel (Aero.) وَقود النفّاثات: وَقُودُ المحرِّكاتِ النفّاثة

jet, gas (Eng.) مِنْفَثٌ غازِي

jet-lag (Aero.) فُتور النفّاثات: إرهاقُ السفر عبر
مناطِق توقيت متعدِّدة بطائرةٍ نفّاثة

jet mill (Chem. Eng.) طاحِنة نَفْثِيّة: تَسْحَقُ
الجُسَيماتِ المُكْتَسَحةَ نَفْثِيًا بِسُرعة الصَّوت

jet mixer (Eng.) خَلّاطٌ نافوريّ أو نفثي

jet mixing مَزْجٌ نفثي، المَزْجُ النافوريّ

jet nozzle فُوَّهةُ نَفْث، فُوَّهةُ النافورة

jet-nozzle process (Nuc. Eng.) عملية الفوهة
النافوريّة: فصل النظائر بتدوير سادس فلوريد
اليورانيوم بسُرعة في مَجْرًى مُنحَنٍ

jet orifice فُتحةُ المِنْفَث

jet perforator (Eng.) ثاقِبةٌ نافوريّة

jet petrol (Pet. Eng.) بِترولُ النفّاثات

jet pipe (Aero.) أنبوبٌ نَفّاث: يوصِلُ
الغازاتِ المُنصَرِفة إلى فُوَّهة النَّفْث

jet pipe temperature دَرَجةُ حَرارةِ الغازِ المنفوث

jet plane (Aero.) طائرةٌ نَفّاثة

jet power (Aero.) القُدْرةُ النفّاثة أو النافوريّة

jet propellant دافِعٌ نَفّاث: وَقودُ الدَّفْعِ النَفّاث

jet-propelled *(adj.)* نفثيُّ الدَّفْع، نَفّاث:
مُسَيَّرٌ بالدفْعِ النفّاثِ

jet propulsion (Aero.) دَفْعٌ نَفْثيّ،
دَفْعٌ نَفّاث، دَفْعٌ نافوريّ

jet-propulsion engine مُحَرِّكٌ بالدَّفْعِ النَّفْثِيّ

jet pump (Mech.) مِضَخَّة نافوريّة، مِضَخَّة نَفّاثة

jetsam (Naut.) مَطرُوحات: ما يُلقَى
من حُمولةِ المَركَب عندَ الخَطَر. حُطامٌ مَقذوف

jet sound (Phys.) نَفْث: صَوتُ الفُوَّهَة النَّفّاثة

jet stream (Meteor.) تَيّار نافوري، تَيّارٌ مُتَدَفِّق: رِياحٌ
قويّةٌ في مِنطقة التروبوبُوز (الرُّكود) ذاتُ تأثيرٍ مُناخيٍّ
فعّال (في الأجواء العُليا)

jetting *(n.)* حَتٌّ، تـأكُّل، سَحْج. نَفْث، دَفْقٌ نَفْثِيّ

(Civ. Eng.) ثَقْبٌ نَفْثِيّ. دَقٌّ نافُوريّ:
لِتَغطيسِ الرَّكائِزِ بالنَّفْثِ الهَوائِيّ والمائِيّ

jetting, abrasive (Civ. Eng.) ثَقْبٌ بالسَّحْجِ النَّفْثِيّ

jetting out (Build.) نُتوء، بُروز

jettison *(v.)* إطَّرَحَ، طَرَحَ (جُزءًا من الحُمولَة)

(n.) طَرْح، إطِّراح: إلقاءُ جُزءٍ
من الحُمولةِ في البَحْر عندَ الخَطَر

jettison gear (Aero.) جِهازُ الإسقاط أو الطَّرْح

jettison valve (Aero.) صِمامُ الإسقاط أو الطَّرْح

jet turbine (Eng.) تُرْبِينٌ نافُوريّ، عَنَفَة نَفّاثة

jet-turbine power plant (Aero.)
مَجموعةُ المُحَرِّك التوربينيّ النفّاث


jetty

jetty (Naut.) حائِلُ أمواج، كَلّاء. رَصيفٌ
مَرْفَئِيّ: رَصيفٌ (لِلسُّفُن) يَمْتَدُّ في البَحْر

(Geol.) حاجِزٌ طِينيّ

jetty, landing رَصِيفُ إنْزال

jetty sales مَبيعاتُ رَصيفِ الميناء

jet vane (Eng.) رِيشةُ تَوجِيهِ تيارِ النَّفْث

jet velocity سُرعةُ النَّفْث

jet, water نافُورةُ ماء

jet-wave rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمُ مَوجاتٍ نافوريّ

jewel جَوهرة، حَجرٌ ثَمين.
حَجَرُ ارتِكاز (في الأجهِزةِ الدقيقة)

jewel(l)er صائِغ، جَواهِرِيّ

jewel setting (Eng.) تَبْييتُ الجَواهِر، التَّرْصيعُ بالجَواهِر

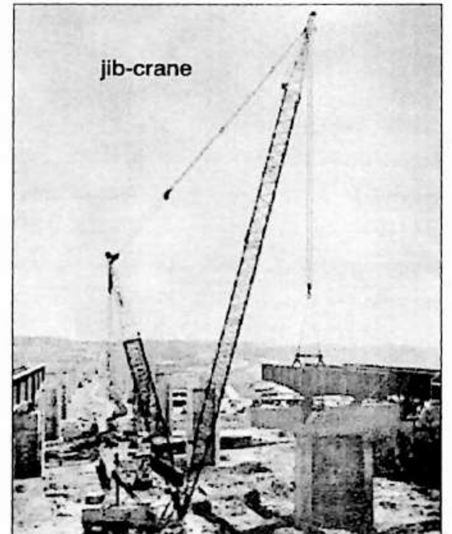
jib (Eng.) ذِراعُ المِرْفاع

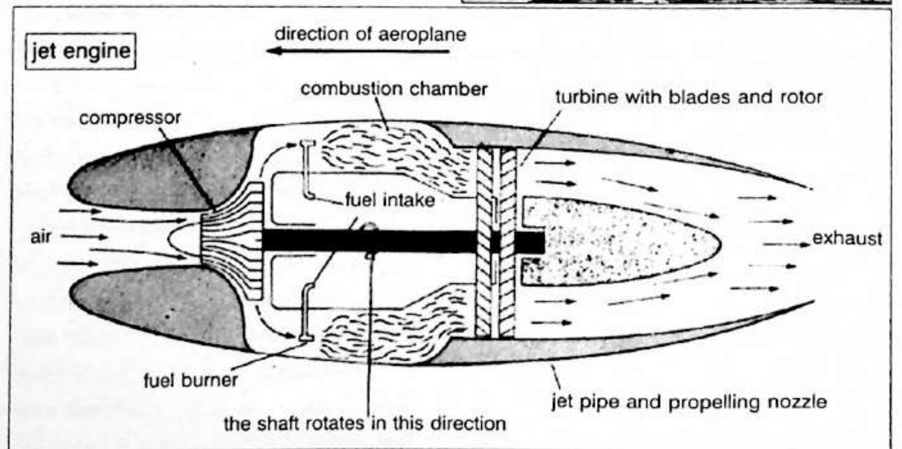
(Naut.) شِراعٌ مُثَلَّث (في مُقَدَّمة السَّفينة)

jib barrow (Eng.) عَرَبَةُ يَدٍ عَديمةُ الجَوانِب

jib boom (Naut.) ذِراعُ سارِي المُقَدَّمة

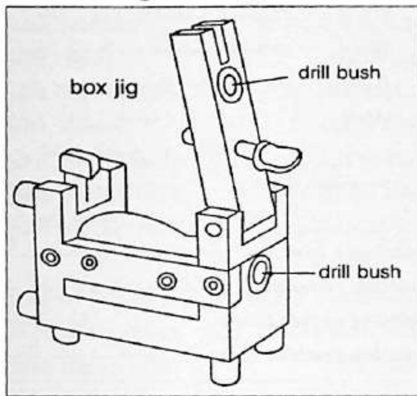
jib-crane (Eng.) مِرْفاع ذراعِيّ


jib-crane



jet engine

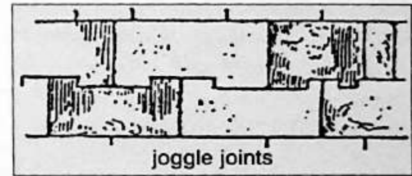
jib door (Build.) بابٌ مُتَساطِح مُمَوَّه:
مُنْدَمِجٌ مَعَ زَخرَفَةِ الجِدار
jibe *(v.)* (Naut.) حَرَفَ (الشِّراع)، إنحَرَف
jib legs (Eng.) قَوائِمُ المِرفاع الذِّراعي
jiffy (Phys.) لَحظة، أُوَينةُ «بلانك» =
٥,٣٩ × $١٠^{-٤٤}$ ثانية
jig *(n.)* (Eng.) دَليلُ تَشْغيل، مُوَجِّهةُ
الشُّغْلات (في المَكَنة)
(Min.) هَزّاز، غِربالٌ آلِيّ (لِتركيز الخامات)
(v.) وَجَّه أو ضَبَطَ بِدَليلِ تَشْغيل. هَزَّ، خَضْخَضَ
jig, bearing (Eng.) مُنَظِّمُ المَحامِل
jig borer (Eng.) مِثْقَبٌ ذو دَليل تَشْغيل:
لِتَوجيهِ الحَفْر الدَّقيق
jig, box (Eng.) دليلُ تشغيلٍ صُندوقي:
لإمساكِ الشُّغلة وتوجيه آلة القطع



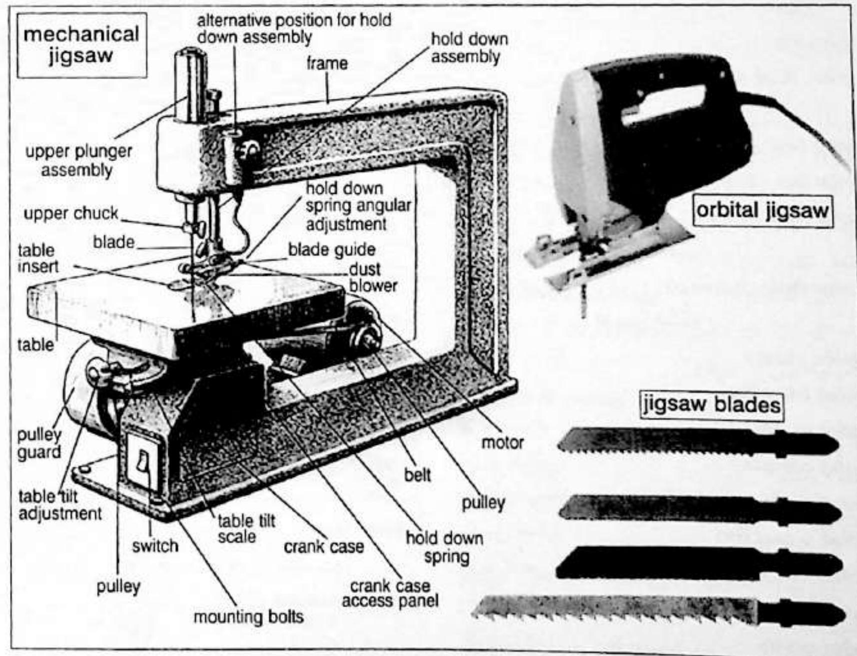
jig, drill (Eng.) مُعَيِّرةُ الثَّقْب
jig feet (Eng.) قَوائِمُ دَليل التَّشْغيل
jigger هَزّاز، غِربال آليّ.
مِصْعَدٌ هَيدرولي. صارِي السَّفينة الخَلفي
jig(ger) saw (Carp.) مِنشارُ قَطْعِ النَّماذِج،
مِنشارُ مُنْحَنيات
jigging (Mining) خَضْخَضة، هَزهَزة:
فَصْلُ الخام أو تَرْكيزُه بالخَضْخَضَة
jigging motion هَزْهَزة: حَرَكةٌ تَرَدُّدية عَنيفة
jigging screen (Mining) غِرْبالٌ هَزّاز
jiggle *(v.)* تَهَزْهَزَ، تَقَلْقَلَ
jig pump (Eng.) مِضَخَّة نَقّالة لِلدَّفْق القَسْريّ
jig, riveting (Eng.) دَليلُ تَثْقِيبٍ لِلبَرْشَمَة
jigs and fixtures (Eng.) مُعَدّاتُ تَثْبيت دَليليّة:
لِضَبْطِ التَّشْغيلِ وتَوجيهِه
jigsaw (Carp.) مِنشارُ قَطْع النَّماذِج، مِنشارٌ أَرَكت
jig washer (Mining) غَسّالةٌ هَزّازة:
لِفَصْلِ الخام أو تَرْكيزِه
jig welding (Elec. Eng.) لِحامٌ دَرْزِيٌّ مُستَمِرّ
jim-crow (Eng.) حانِيَةُ قُضْبان
jimmy = jemmy (Eng.) عَتلَةٌ صَغيرة، مُخْل
jingle *(v.)* خَشْخَشَ، صَلْصَل، جَلْجَل
(n.) خَشْخَشَة، صَلْصَلَة، رَنين
jinny (Eng.) عَرَبةُ مِرفاع نَقّاليّة
jitter (Radio) اِرتِعاش، تَقَلْقُل الإرسال (لِتَراوُحِ الفُلْطيّة)

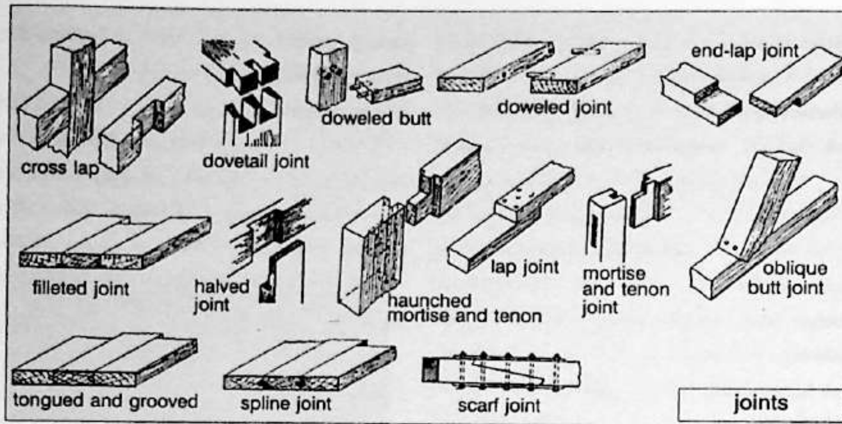
jitters (Telev.) تَشَوُّه الاستِقبال مُؤقتاً:
لاختِلالِ التزامُن بينَ المَسْحِ والتَّسْجيل
jitterscope (Radio) مِكشافُ تَقَلْقُلِ الإرسال
job *(n.)* وَظيفة، عَمَل، مُهِمَّة. شُغْلة،
قِطعةُ شُغْل
(v.) قاوَلَ، أعطَى (العملَ) مُقاوَلَةً.
إستَغَلَّ مَصلَحةً عامّة لِشَخْصِه
job analysis تَحليلُ الشُّغْلة
jobber *(n.)* عامِلٌ بالمُقاطَعَة أو بالمَقْطوعيّة
jobbery إستِغلالُ الوَظيفة
job break-down تَجْزِئةُ الشُّغْلة أو الشُّغْل
job, by the بالقِطعة، بالمُقاوَلة
job control (Comp.) ضَبطُ الشُّغلةِ
job-control program (Comp.) بَرنامَجُ ضَبْطِ
الشُّغْلة. بَرنامَجُ مُراقَبة التَّشْغيل
job demands مُقتَضَياتُ العَمَل
job description وَصْفُ الشُّغْلة، مُواصَفةُ العَمَل
job evaluation تَقْويمُ العَمَل:
تَقْييمُ العَمَل أو الوظيفة
job-hopping *(n.)* تَغْييرُ المِهْنَة:
طَمَعاً في كَسْبٍ ماديٍّ سَريع
job lot سِلَعٌ مَبيعةٌ بالجُملة
job number (Comp.) رَقْمُ الشُّغْلة
job placement تَوزيعُ الشُّغْلِ على العُمّال
job queue (Comp.) صَفُّ الشُّغلات: بانتظار التنفيذ
jobs أقمِشَةٌ مَعْطُوبة تُباعُ بالوَزْن
job selection إنتِقاءُ الشُّغْلة
job sheet قائِمةُ مَراحِلِ العَمَل
job shop مَشْغَلٌ يعمَلُ حَسَبَ الطَّلَب
job site وَرْشَةُ عَمَل. مَوقِعُ الشُّغْل
job training التَّدْريبُ على العَمَل
job work شُغْلٌ بالقِطعة
jockey gear(ing) مُسَنَّناتُ شَدِّ الارتِخاء

jockey (pulley) (Eng.) بَكَرةٌ شَدّادة
jockey weight ثِقْلٌ راكِب
jockey wheel (Civ. Eng.) عَجَلَةٌ شَدّادة
(تَشُدُّ الكَبْلَ عندَ مَدِّه)
jog *(v.)* هَزَّ أو دَفَعَ بِرِفْق. اِهتَزَّ، تَذبذَبَ
(n.) هَزّة أو دَفْعَة خَفيفة. نُتوءٌ أو إنحِسارٌ طَفيف
jogging = inching *(n.)* زَعْزَعة: تَحريكٌ أو
أو تَقَدُّمٌ ضَئيلٌ سَريعُ التَقَطُّع
joggle (Carp.) لِسانٌ أَبْتَر:
فُرْضَةٌ أو لسانٌ لِمَنْع الانزِلاق. دِسارٌ غيرُ نافِذ.
آصِرَة: وُصْلةٌ بِلِسانٍ مِن جُزءٍ لآخَر
(v.) عَشَّقَ بِلِسانٍ أبتَر، رَبَطَ بِلِسانٍ أو وَتَد
joggle beam (Carp.) عَتَبةٌ مُعَشَّقةُ الأجزاء



joggle joint وُصْلَةُ تَعْشيق
joggle post = king post (Build.) عَضُدٌ رَئيسي
Johnson noise = thermal noise
ضَوضاءُ «جونْسُون»، ضجيجٌ حراريّ: بالاهتِزازات
الحراريّة للإلكترونات في المُوصِّل
join *(v.)* وَصَلَ، رَبَطَ. جَمَعَ، ضَمَّ.
اِلتَحَق (بِـ)، إنضَمَّ إلى
joiner *(n.)* نَجّار، نَجّارُ تَرْكيب. رابِط
= splicer (Cinema) واصِلة بالتراكُب
(للأفلام أو الأشرطة)
joiner's bench مِنْضَدةُ أو بَنْكُ النَّجار
joiner's bevel مِسطارُ زَوايا لِلنِّجارةِ
joinery نِجارةُ التَّرْكيب، نِجارَة. أشغالٌ خَشَبِيّة
joinery work (Carp.) أشغالُ التركيباتِ الخَشَبِيّة





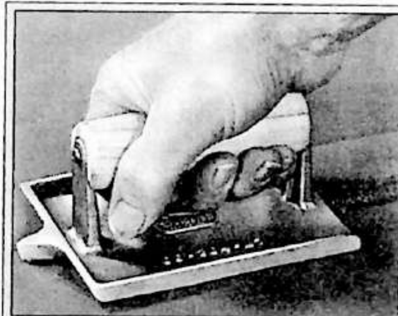
joints

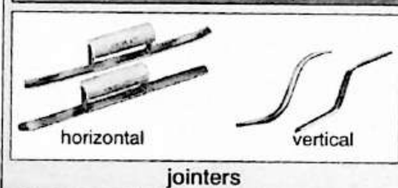
joining pin مِشبك، دَبُّوس وَصْل
joint *(n.)* مَفْصِل، وُصْلَة، تَوْصِيلة. تَعْشِيقَةُ وَصْل
(Geol.) فَلْق، شَقّ. فاصِل
(v.) وَصَّلَ، وَصَلَ، رَبَطَ. فَصَّلَ، قَطَّعَ
(adj.) مُوَحَّد، مُشتَرَك


joint (Geol.)

joint account حِسابٌ مُشتَرَك
joint admittance (Elec. Eng.) مُسامَحة مُجَمَّعَة
joint assembly مَجْمُوعة مُشتَرَكَة، إجتماع مُشتَرَك
joint, ball (Eng.) وُصْلَة كُرَوِيَّة
joint, ball and socket (Eng.) مَفْصِلٌ كُرَوِيّ حُقِّيّ
(Carp.) وُصْلَة كُرَوِيَّة حُقِّيَّة
joint bar قَضِيبُ وَصْلٍ
joint, blind mortise-and-tenon (Carp.) وُصْلَةُ نَقْرٍ ولِسانٍ نِصْفِيَّة
joint bolt (Eng.) مِسمارُ وَصْل
joint box (Eng.) صُنْدُوقُ تَوصِيل
joint, butt (Carp.) وُصلَةُ تَناكُب، وُصْلَة بالتَّعْشِيق أو بالتَّلْسِين
joint chair (Railways) كُرسِي وَصْل: لِتثبيت طرفي قضيبيَ السِّكَّة
joint, cluster وُصْلَةٌ عُنقودِيَّة
joint committee لَجْنة مُشتَرَكة
joint communiqué بَلاغٌ مُشتَرَك
joint company شَرِكَةُ تَضامُن
joint conductance (Elec. Eng.) مُواصَلَة مُجَمَّعَة
joint connection تَوصيل مُشتَرَك
joint, contraction وُصْلَةُ تَقَلُّص
joint, control وُصْلَةُ تَحَكُّم
joint cramp كُلَّابُ وَصل

joint, crossing وُصْلَةُ تَقَاطُع
joint, dado (Carp.) وُصْلَةٌ بِشَكْل حُدَّة مُستَعرِضَة
joint, dimpled (Eng.) وُصْلَةٌ هَزْمِيَّة
joint, double-eye (Eng.) وُصْلَةٌ بعَيْنَين
joint, dovetail وُصْلَةٌ عِنفارِيَّة
joint, dowel وُصْلَةُ دُسُر
jointed *(adj.)* ذو وُصَلٍ، ذُو مَفاصِل، مُتَمَفْصِل
jointed pole سَارِية مَفْصِلِيَّة
joint efficiency (Eng.) كِفاية الوُصْلة (المُبَرشَمَة أو المَلْحومة)





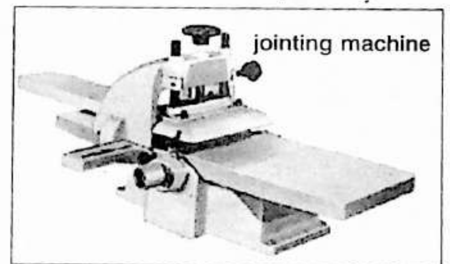
jointers

joint, end-lap (Carp.) وُصْلَةُ تَراكُب طَرَفِيَّة
jointer (Eng., Build.) مِسَجَّة، مِلْعَقَةُ البَنَّاء: (لتحزيز الوُصلات في الإسمنت المصبوب حديثًا)
jointer gauge (Carp.) محدِّدُ قياس إمالة المَسح: خلال عملية الشَّحج بالمِسحاج
jointer plane (Carp.) مِسحاجُ مَسْح (نَضَديّ)

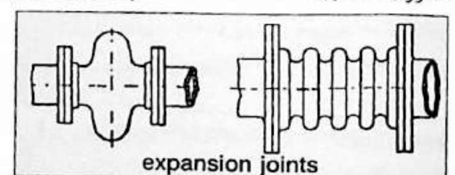


jointer saw مِنْشارُ صَخْر (لقطع حِجارة البناء بالقِياس المُناسب)
joint, expansion (Eng.) وُصْلَةُ تَمَدُّد، وُصْلَةٌ تَمدُّدِيَّة

joint filler (Civ. Eng.) حَشْو مَفْصِلي: لِلوُصلات التمدُّدِيَّة المُتناكِبَة
joint, flange butt وُصْلَةُ تناكُب مُشَفَّهة
joint, flexible وُصْلَةٌ مَرِنَة
joint, flexion وُصْلَةُ انثِناء
joint, flush-riveted وُصْلَةُ بَرْشَمَة مُتساطِحة
joint, fork وُصْلَةٌ شُعَبِيَّة أو مُتَشَعِّبة
joint, fuselage (Eng.) وُصْلَةُ البَدن (في الطائِرة)
joint grease شَحْمُ وُصْلات
joint, groove-and-tongue وُصْلَةٌ بِحَزٍّ ولُسَيْن
joint, halved (or halving) وُصْلَةٌ تَنصِيفِيَّة
joint hinge = strap joint (Carp.) مُفَصَّلَة بِجَناح واحِد
joint hole فُرْضَةُ الوُصْلَة
jointing *(n.)* (Eng.) حَشِيَّةُ وَصْل. مادَّةُ تَوصيلٍ (بالحَشْوِ المَسيك)
(Build.) تَمْليطُ الوُصْلات، تَكْحِيلُ الوُصْلات
(Carp.) مَسحٌ مِسحاجيّ لِضبطِ استواء السَّطح
(Geol.) تَفَلُّق، تَفَصُّل: عملية التشقُّق الطبيعي في الصخور
= joints (Geol.) فَواصِل: سُطُوحٌ فَاصِلةٌ بينَ الصُّخور (عَموديَّة أو مائِلة)
jointing a saw ضَبطُ تَحاذي أسنانِ المِنشار
jointing compound مُرَكَّبُ حَشْو (لِمَنْعِ التسَرُّب)
jointing gasket (Eng.) حَشِيَّةُ وَصْل
jointing machine (Carp.) مَكَنَةُ مَسْحٍ مِسحاجِيّ



jointing plane (Carp.) مِسحاجُ مَسْحٍ
(Geol.) مُستَوِي الانفصال
joint, insertion حَشْوَةُ وَصْلٍ مانِعةٌ لِلتسَرُّب (تُحشَى بينَ شِفاهِ المَواسِير)
joint, insulating (Elec. Eng.) وُصْلَةٌ عازِلة
joint interest مَصلَحة مُشتَركَة
joint, lap (Carp.) وُصْلَةُ تراكُب
joint, leak-proof وُصلَة مَسيكَة
jointless conducter (Elec. Eng.) مُوَصِّل خالٍ من الوُصَل
jointless flooring (Build.) أرضيَّةٌ لامَفصِلِيَّة (أو لاوُصْلِيَّة): مُستَمِرَّة السَّطح بلا مَفاصِل
joint liability مسؤوليَّة جَماعِيَّة


expansion joints

joint, loose وُصْلَةٌ رَخْوة

jointly and severally *(adv.)*
مُجْتَمِعِينَ ومُنْفَرِدين، بالتكافُلِ والتضامُن

joint, middle-lap (Carp.) وُصْلَةُ تَراكُبٍ وَسَطِيَّة

joint, miter (Eng.) وُصْلَةٌ مَائِلَة، وُصْلَةٌ مَشْطوبة

joint, mortise-and-tenon (Carp.)
وُصْلَةُ نَقْرٍ ولِسان

joint, moving وُصْلَةٌ مُتَحَرِّكة

joint, oil-tight وُصْلَةٌ كَتِيمة لِلزَّيت

joint, out of مَفكوك، غيرُ مَوصول

joint, packing (Eng.) وُصلةٌ بالحَشْو

joint pin مِسمارُ وُصلَةٍ شُعْبِيَّة، مسمارٌ مَفْصِلِيّ

joint, plain وُصْلَةٌ عاديَّة، وُصْلَةٌ بَسيطة

joint, rebate (or rabbet) (Carp.)
وُصْلَةُ افتِرازٍ نِصْفِيَّة

joint, recessed وُصْلَةٌ تَجْوِيفِيَّة

joint report تَقرير مُشتَرَك

joint responsibility مَسؤوليَّة مُشتَرَكَة

joint, riveted وُصْلَةٌ مُبَرشَمَة

joint, riveted butt وُصْلَةُ تناكُبٍ مُبَرشَمة

joint, scarf (Carp.) وُصْلَةٌ إمتداديَّة قِرانيَّة

joint sealant (Build.) مانِعُ تَسَرُّبٍ مَفْصِليّ:
لِتَصْميد الوُصْلات

joint set (Geol.) مَجموعةُ فُلوقٍ (مُتَوازِية)

joint, sleeve (Eng.) وُصْلَةٌ كُمِّيَّة: ذاتُ كُمِّ وَصْل

joint, slip وُصْلَةٌ زالِقَة

joint, soldered وُصْلَةٌ مَلْحومة

joint, spliced وُصْلَةٌ مَجْدولَة

joint, square وُصْلَةٌ قائِمَة

joint stock رَأسُ مالٍ مُشتَرَك.
حِصَص (في شَرِكة). رأسُ مالِ الشرِكة

joint-stock company شَرِكَة مُساهِمة،
شَرِكة مُحاصَّة

joint, strap وُصْلَة طَوقيَّة: وُصْلَةٌ بِطَوق

joint strength (Eng.) مَتانةُ الوُصلَة (أو المَفْصِل)

joint, suction وُصلةُ مَصّ: وُصْلَةٌ تَتَحَمَّلُ المَصّ

joint surface سَطْحُ الوَصْل

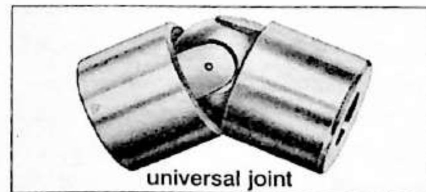
joint, swivel (Eng.) وُصْلَةٌ مُتراوِحة

joint, toggle وُصْلَةٌ رُكْبَة: وُصْلَةٌ مَفْصِليَّة رُكبِيَّة

joint, tongue-and-groove وُصْلَةٌ بِحَزٍّ ولُسَيْن

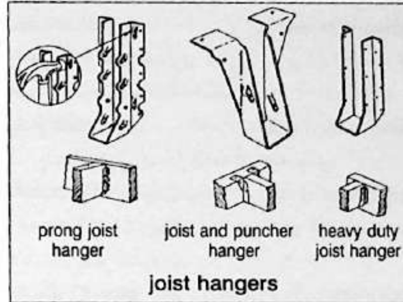
joint, twist وُصلةٌ التِوائيَّة: وُصْلَةٌ تُلْوَى

joint, universal (Eng.) وُصْلَةٌ عَامَّةُ الحَرَكة


universal joint

joist (Build.) رافِدة، جائِزٌ ثانَوِيّ:
لَوحُ دَعْم (من الخَشَب الثَّخين)

joist brace (Carp.) مِلفافٌ عَتَليّ: ذراعُه الجائزيُّ
مُعامِدٌ لِلُقمَةِ الثقب فيُحرِّكُ أُفُقيًا



joist hangers

joist hanger (Build.) مِربَطُ جيزان (ج. جائِز):
مثبِّتُ العوارض الأفقية

jolley = jollie or **jolly** خَزَّافة:
مَكَنةُ صَوْغ الخزَفيّات المُجَوَّفة والمُسَطَّحَة

Jolly's apparatus (Chem.) جِهاز «جُولي»:
لِلتَّحليل الحَجْمي لِلهَواء

Jolly's steam calorimeter (Phys.)
مِسْعَر «جُولي» البُخاري: لِقياس الحَرارةِ النوعيَّة لِجِسم
من كَميَّة البُخار المتكاثِفِ مِنه

jolt *(v.)* رَجَّ، هَزَّ، خَضْخَضَ، إرتَجَّ
(n.) رَجَّة، خَضْخَضَة، هَزْهَزة

jolting machine مَكَنةُ رَجْرَجة، غِرْبالٌ آلِيّ

jolt-ramming (or ram) machine (Eng.)
مَكَنَةُ دَكٍّ بالرَّجّ

jolt-squeeze machine (Eng.) مَكَنَةُ كَبْس
(الرَّمْل حولَ قَوالِبِ السِّباكة) بالرَّجْرَجة

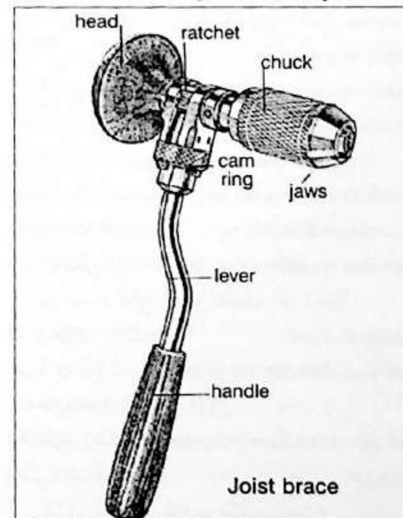
Jona effect = stranding effect (Elec. Eng.)
تأثيرُ الجَدْل

jostle *(n.)* زِحام، تَدافُع
(v.) زَحَمَ أو تَدافَعَ بالمِرْفَق

jot *(v.)* دَوَّنَ (على عَجَل)

joule (Phys.) جُول: وَحدةُ قياسٍ لِلطَّاقَة
(تُساوي ١٠ ملايين إرغ)

Joule effect (Elec. Eng.) ظَاهِرةُ «جُول»: تَوَلُّدُ
الحَرارة في جسمٍ مُقاوِم عندَ مرورِ التيّار الكَهربائيّ عَبْرَه
= Joule magnetostriction (Phys.)
ظَاهِرَةُ «جُول»: ازدياد ضئيل (وَتَضَيُّقٌ) في طول القلب
الحديدي عند مَغْنطتِه طوليًّا



Joist brace

Joule-Kelvin effect = Joule-Thomson effect (Phys.) ظاهِرةُ «جُول و كَلْفِن»:
إنخفاضُ درجةِ حرارةِ الغاز عندَ تمَدُّدِه

joule meter (Elec. Eng.) مقياس الجول:
واطمتر جَمْليّ يعطي قراءاتٍ بالجُول

Joule's equivalent (Phys.) مُكافِئُ «جُول»:
الكالوري مُكافِئٌ لِـ ٤,١٨ جول

Joule's law (Chem., Elec. Eng.) قانون «جُول»

Joule-Thomson effect (Phys.) ظاهِرةُ «جُول
وطُومسون»: إنخفاضُ دَرَجة حَرارة الغاز عند
تَمَدُّدِه

jounce *(v.)* إرتَجَّ (لِوُعورة المَسْلَك)
(n.) رَجَّة، نَخْعَة

journal *(n.)* جَريدَة. دَفتر اليَوميَّة
(Eng.) مُرتَكَزُ العَمود، جَريدةُ العَمود،
مَقْعَدَةُ العَمود، مِبْرَم

journal

journal, ball-bearing مُرتَكَزُ المَحْمَلِ
ذي الكُرَيّات

journal bearing (Eng.) مَحْمِلُ المِبْرَم،
مَحْمِلُ مَقْعَدَةِ العَمود

journal box (Eng.) صُندوق المُرتَكَز،
صُنْدوقُ المِبْرَم، صُندوقُ المَقْعَدة

journal compound مُرَكَّبُ تَشْحيم المَحامِل
أو المُرتَكَزات

journal, crankshaft (Eng.) مُرتَكَزُ العَمودِ
المِرْفَقِي، مِبْرَمُ العَمود المِرفَقي

journal file (Comp.) مِلَفُّ الرَّصد: لِتَسْجيل
ما تَمَّ من مُعامَلات في أيِّ برنامجٍ أو نِظام

journalism ألصَّحافة. مِهنةُ الصَّحافة

journal, roller bearing (Eng.)
مُرتَكَزُ المَحْمِل ذي الأُسطُوانات

journey *(n.)* سَفْرَة، رِحْلَة
(v.) سَافَر، طَافَ، ساحَ

journey log book سِجِلُّ الطائِرة أو السَّفينة

journey man عامِلٌ مُياوِم

Jovian planet (Astron.) كوكبٌ عملاق:
كَوكَبٌ من الكِبار (كالمُشْتَري أو زُحَل أو
أُورانوس أو نِبتون)

joystick = control column (Aero.)
عَمُود الإدارة، ذِراعُ القيادة (في الطائِرة)
(Comp.) عَتَلةُ تَحَكُّم

jubilee *(n.)* يُوبيل، عيدُ الخَمْسين،
الذِّكرَى الخَمسُون

judge *(v.)* حَكَم، أصدَرَ الحُكْم، قَضَى، قَرَّر
(n.) قاض، حَكَمٌ

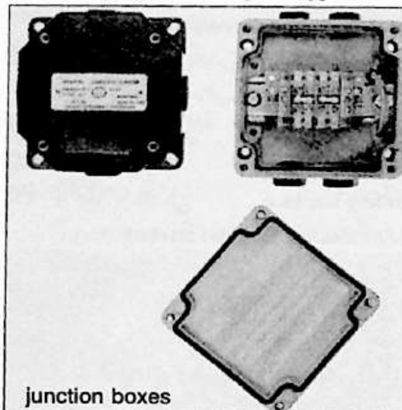
judgement (or judgment) *(n.)* حُكْم، قَضاء

judicial *(adj.)* قضائيّ، قانونيّ
judicial proceedings إجراءاتٌ قضائيّة
judicious *(adj.)* حكيم، حَصيف، رَصين
jugal *(adj.)* وَجْنيّ
(n.) العَظمُ الوَجْنيّ
juggler (Civ. Eng.) زافِرة، شِكالُ دَعْم
jugular *(adj.)* (Zool.) وِداجيّ
jugum (Geol.) مَقْرَن
(Bot.) وَرَقتان مُتقابلتان
juice عَصير، عُصارة
(Elec.) تيّارٌ كهربائي (استعمالٌ عاميّ)
juicy *(adj.)* كَثيرُ العُصارة. مُرْبِح
juke-box صُندوقُ النَّغَم
Julian calendar (Astron.) التَّقويمُ اليُوليوسيّ: أساسُ التَّقويم الغريغوري
July تَمُّوز، يوليو
jumble *(v.)* خَلَطَ، شَوَّشَ
(n.) خَليط، مَزيجٌ مُلْتَبِك
jumbo *(n.)* شيءٌ ضَخْم
(Mining) عَرَبَةُ المَثاقِب (في حَفْر الأنفاق)
jump *(v.)* قَفَزَ، نَطَّ
(n.) قَفْزة، نَطّة، طَفْرة
(Comp.) قَفْز، طُفور. تعليمةُ قَفْزٍ أو طفور
jump drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ كَبْلِيّ، حَفْرٌ قَفّاز



jumper (Elec. Eng.) وُصْلةُ عُبور، وُصْلةُ تَخَطّ
(Civ. Eng.) قَضيبُ حَفْرٍ قَفّاز
jumper-cable (Elec. Eng.) كَبْلُ عُبور. كَبلُ تَخَطّ
jumping قَفْز، وُثوب. انبثاقُ الشَّرارة
jumping cam حَدَبَةٌ قَفّازة
jumping-in (Eng.) إدخالُ الطَّوق (في الكَبّاس بالشَّدّ)
jumping-up = upsetting الفَلْطَحةُ بالطَّرْق على السّاخِن
jump instruction (Comp.) تَعْليمةُ قَفْز. تَعْليمةُ تفرُّع
jump-jet (Aero.) نَفّاثةٌ طافِرة: تُقلِعُ وتهبِطُ عموديًّا
jump joint = butt joint وُصْلةُ تَناكُب
jump off *(v.)* اِنطَلَقَ

jump-over *(n.)* تَخَطٍّ: تقاطُعٌ أو عُبورٌ على مُستوًى فَوقيّ
(Eng.) وُصْلةُ التَّخطّي، وُصْلةُ تَخَطّ
jump saw (Carp.) مِنشارٌ قَفّاز: مِنشارٌ دائريّ يُمكِنُ رفعهُ أو خفضُه
jump seat مَقْعَدٌ مُتحرِّك. مَقْعَدٌ يَنطَوي (في سَيّارة) *(n.)*
jump-spark ignition (I.C. Engs.) الاشتِعالُ بِقَفْزِ الشَّرارات
jump-start *(n.)* (Auto.) بدءٌ طَفْريّ: تشغيل محرِّك السيّارة بالتدفيش أو التذكير
(v.) شغَّل طفريًّا
jump weld = butt weld لِحامٌ تَناكُبيّ بالطَّرْق
junction *(n.)* وُصْلة، مَوْصِل: مَكانُ الاتّصال، تَوْصيل
junction box (Elec. Eng.) صُندوقُ تَوصيل، عُلْبةُ التَّوصيلات (للأسلاك الكهربائية)



junction circuit (Teleph.) دارةُ تَوصيل
junction coupling (Elec. Comm.) قَرْنٌ اتّصاليّ، قَرْنٌ وَصْليّ
junction diode (Electron.) ثُنائيّ وَصْليّ: صِمامٌ من شِبهِ مُوَصِّلَيْن مُتَّصِلَيْن مُختَلِفَي النَّمط
junction field-effect transistor ترانزِستور (مُحَوِّل) وَصْلةِ المَفعول المجالي
junction law (Elec. Eng.) قانونُ الاتصالِ التفرُّعي، قانونُ «كيرشهُوف» الأوّل
junction line (Teleph.) خَطُّ الاتِّصال
junction loss (Elec. Eng.) فَقْدُ الوَصْلة
junction pipe ماسُورةُ تَوْصيل
junction plate صَفيحةُ وَصْل
junction point نُقْطةُ الوَصْل، نُقطةُ الاتِّصال
= branch point (Elec. Eng.) نُقطةُ تفرُّع
junction rail (Railways) وُصْلةُ سِكّةِ الحَديد
junction, railway مَفْرَقُ سِكّةِ حَديد
junction rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ وَصْليّ: ذُو صِمامٍ ثُنائيّ مُتَّصِلِ القُطْبَيْن أو النَّمطَيْن
junction, road مَفْرَقُ طُرُق
junction theorem (Elec. Eng.) نظريةُ المَفرِق: قانون «كيرشهُوف» الأوّل
junction transistor (Electron.) ترانزستور وَصْليّ
juncture وَصْل، وُصْلة، اِتِّصال. تَفَرُّع، مَفْصِل. ظَرْف، فَتْرةٌ حاسِمة

juncture plane (Geol.) مُستوَى الاتّصال
June حَزيران، يونيُو
jungle أجَمة، دَغَل
junior *(adj., n.)* الأصغَرُ (سِنًّا أو رُتبةً)
juniper oil (Chem.) زَيْتُ العَرْعَر
junk سَقْط، نُفاية. حَديد خُردة. حِبالٌ قَديمة. كُتْلةُ خَشَبٍ ضَخْمة
junked hole (Pet. Eng.) بِئرٌ مَهْجورة
junking (Mining) حَفْرُ مَمَرٍّ في عَمود الفَحْم
junk ring (Eng.) حَلْقةُ إحكام الحَشْو
Jupiter (Astron.) المُشتري (أكبرُ الكَواكِب حَجْماً وخامِسُها في البُعْد عن الشَّمس)
Jurassic period (Geol.) العَصْرُ الجُوراسيّ، العَصْرُ الجُوريّ (أو اليُوراسيّ): فيهِ ظَهَرت الطُّيورُ على الأرض
Jurassic system (Geol.) صُخُور العَصْر الجُوراسي (اليُوراسي)
jurisdiction سُلْطة قانونيّة، نُفوذ، قَضاء. صَلاحِيَّةُ القَضاء
jurisprudence نِظامٌ قانوني، مَجموعة قَوانين
jury *(n.)* مُحَلَّفون، هَيئةُ مُحَلَّفين
(adj.) مُؤقَّت، مُرتَجَلٌ لِغَرَضٍ طارِئ
jury anchor (Naut.) مِرساةٌ مُؤَقَّتة
jury mast صارٍ مُؤَقَّت
jury strut (Aero.) قائمُ انضِغاطٍ مُؤقَّت
just *(adj.)* صائِب، صَحيح، مَضْبوطٌ تَماماً. قانونيّ
(adv.) تَماماً، بِدِقّة. بِفارِقٍ بسيط. فَقَط، ليسَ إلّا
justice *(n.)* عَدالة، عَدْل، إنصاف. قانونيّة. قاضٍ
justifiable *(adj.)* مُمكِنٌ تَبريرُه
justification *(n.)* تَبرير، تَسويغ. عُذْرٌ مَشْروع. ضَبْطُ التَّسْطير (جانبيًّا)، تَجنيب
justify *(v.)* بَرَّرَ. سَوَّغَ. ضَبَطَ التَّسْطير: ضَبَطَ طُولَ الأسطُرِ المَطبوعةِ بِفُسْحاتٍ مُناسِبة
jut (out) *(v.)* نَتَأَ، بَرَزَ
(n.) نُتوء، بُروز
jute ألجُوت، لِيفُ القِنَّب
jutting out (Build.) نُتوء، بُرُوز
jutty (Build.) جُزءٌ نابِئٌ (مِن مَبْنى)
jut window (Build.) نافِذةٌ مُشْرِفة، (مَشْرَبِيَّة)
juvenile *(adj.)* فَتِيّ، خاصٌّ بالأحداث
(Geol.) وَليد، حَديثُ النَّشأة، صُهاريّ
(n.) حَدَث، صَبيّ
juvenile court مَحكَمةُ الأحداث
juvenile gas غازٌ وَليد، غازٌ صُهاريّ
juvenile water = magmatic water (Geol.) ماءٌ وَليد: مياهٌ صُهاريّة تَخرُجُ إلى سَطحِ الأرض مع مَقذوفاتِ البَراكين
juxtapose *(v.)* جاوَرَ، قارَبَ، وَضَعَ شيئاً بجانِبِ آخَر
juxtaposition *(n.)* مُقارَبة، تَجاوُر، تَجانُب
juxtaposition, faulted (Geol.) تَقارُبٌ صَدْعِيّ
J wave (Geophys.) موجةُ جيه: موجةٌ قَصِّيّةٌ عَبْرَ لُبِّ الأرض الداخلي الجامد

K

K (potassium) (Chem.) بو:
الرمزُ الكيماويُّ لِعُنْصُر البُوتاسيوم

k, K ك: اختِصار كَلْفن، أو كيلو، أو ١٠٢٤ بت أو بايت

kainite (Min.) قَيْنيت: خامٌ من سُلْفاتِ
المغنيسيوم المائية المَمْزوجةِ بكلوريدِ البُوتاسيوم

Kainozoic (or Cainozoic) era (Geol.)
الدَّهْرُ الحديث، حُقْبُ الحَياة الحَديثة

Kalanite (Elec. Eng.) كَلانيت: مادَّة عازِلَةٌ
صُلْبة لمباعَدة الكُبول عِندَ اقترانِها

kaleidoscope مِشْكَال: مِنظارُ الأشكال،
مِنظارُ النَّماذِجِ المُتغيِّرة

kali (Chem.) قِلْي، بُوتاس

kalinite (Min.) كَلينيت: سُلْفاتُ البوتاسيوم
والألومنيوم المائيَّة

kalium (Chem.) بُوتاسيُوم، قالْيُوم

kamacite (Min.) كامَاسِيت: حَديدٌ نِكْليّ نَيْزَكيّ

kame (Geol.) تَلْعَة، تَلٌّ رُكاميّ:
كَثيبٌ مُنعَزِل مِن الرَّواسِب الرَّمْلية والحَصَويَّة

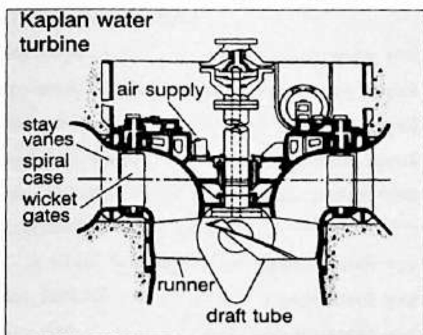
kaolin(e) = china clay (Geol.) كَاوُلِين:
طَفْلٌ صِيني، طَفْلُ الخَزَفِ الصِّيني

kaolinite (Min.) كاولينيت: كاولين نَقِيّ،
خَزَفٌ صِينيّ فاخِر (سِليكات الألومنيوم المائيَّة)

kaolinization (Geol.) كَوْلَنَة، تَغَضُّر

kaon (Phys.) كاوُن: ضربٌ من الميزونات الغريبة

Kaplan water turbine (Eng.) عَنَفَةُ «كابلان»،
تُوربين «كابلان» المائيّ: تُغَيَّرُ خُطوةُ (تباعُد) أرياشه
تَبعًا لِلحمل لِتحسين الكفاية



kapok (Bot.) قابُوق، قُطْنٌ كاذِب

Kapp line (Elec. Eng.) خَطُّ «كاپ»: وَحْدَةُ
التدَفُّق المِغنَطيسي وتُعادِلُ ٦٠٠٠ ماكسويل

kaput *(adj.)* مُعَطَّل. مُدَمَّر تَماماً

karat = carat قيراط: وَحْدَةُ وَزْنٍ
(لِلمعادِن الثَّمينة) تُعادِلُ خُمْسَ الغرام

karren (Geol.) حُزوزٌ مَحلولية: شُقوقٌ سطحيَّة
ضيقة في المناطق الجيريَّة

karri كاري: خَشَبٌ أُستراليّ كَثيفٌ داكِنُ الحُمْرة

karst (Geol.) كَارْست: مِنْطَقَةُ أحجارٍ جِيريَّة
ذاتُ مَجارٍ جَوفيَّة

kary-, karyo- بادِئة بِمَعْنى: نَواة

karyokinesis = mitosis (Biol.)
اِنقِسامُ نَواةِ الخَليَّة غيرُ المُباشِر، انقسامٌ فَتيليّ

karyolysis (Biol.) اِنحِلالُ نَواةِ الخَليَّة

karyon = nucleus (Biol.) نَوَاة

karyotype (Gen.) نَمَطٌ صِبْغيّ خَلَويّ

kascade (or cascade) contactor
(Pet. Eng.) مُلامِسٌ تَعاقُبيّ

kascade plates (Pet. Eng.) صَفائحُ تَعاقُبيَّة

kata- = cata- سابقة تَعني: تَحْتَ أو هابِط

katabatic wind (Meteor.) رِيحٌ هابِطَة

katabolism = catabolism (Biol.) تَقْويض،
أَيْضٌ هَدْمي، اِنتِقاض، استِقلابٌ هَدميّ

kataclastic (or cataclastic) structure
(Geol.) بِنْيَة تَهَشُّميَّة

katafront (Meteor.) جَبْهة (هَوائيَّة) هابطة

katagenesis (Geol., Zool.) تَطَوُّر عَكسيٌّ
أو رَجْعيّ، مَسْخ

katalysis = catalysis (Chem.) حَفْز

katamorphic zone (Geol.)
نطاق الصُّخور المُعَرَّاة (كيماويًّا أو ميكانيكيًّا)

katamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ هَدّام،
تحوُّل انحلالي

katapositive (Photog.) إيجابيَّةٌ كَمِدة: صُورةٌ
إيجابيَّة على جِسم كَمِد

katathermometer (Mining) مِحرارٌ هابِطيّ: لِقياسِ
تَيّار التَّهْويَة مِن تأثيرِه على بَصَلةِ المِحرار المُخَضَّلة

katharometer (Chem.) كاثارومِتر: مِقياسُ نَقاوة
الغاز عَن طَريقِ قِياسِ التَّوصيليَّة الحَراريَّة

kathion = kation (Chem., Phys.) كاتيُون:
أيُون مُوجَبُ الشُّحنة الكَهربائيَّة

kathode = cathode كاثُود، مَهْبِط، قُطْبٌ سالِب

kathode rays (Phys.) أَشِعَّةُ المَهْبِط أو الكاثُود

kauri gum (Chem.) صَمْغ الكاوري:
يُستعمَلُ في صُنْع الوَرْنيش

kayser (Phys.) كايزر: وَحْدَةُ العَدَدِ المَوْجي

K-band (Radio) نِطاقُ ك: نِطاق الترَدُّد
من ١١ إلى ٣٦ جيجاهِرْتز

k-capture (Phys.) أَسْرُ ك: أَسْرُ النَّواة
لإلِكترونٍ خارجيّ (مِن المَدار الأقرَب لِلنَّواة)

K-degrees (Phys.) دَرَجاتُ حَرارةٍ بِمقياس «كَلْفِن»

kedge *(n.)* (Naut.) مِرساةٌ صَغيرة، مِرساةُ جَرْجَرة
(v.) جَرْجَرَ: جَرَّ (سَفينةً أو زَوْرَقًا)
مُستَعِيناً بحبلِ المِرْساة

kedge anchor = kedger مِرْساةُ
(أو خُطّاف) جَرْجَرة

keel (Aero., Naut.) رافِدَةُ القَصّ،
صالِبُ القاعِدَة، أرينَة، هِراب
(v.) قَلَبَ أو انقلَبَ رأساً على عَقِب

keelage رَسْمُ الرُّسُوّ. حَقُّ استيفاءِ
رُسُومِ الرُّسوّ في مِيناء

keelson (Aero., Naut.) رافِدَة طُولانيَّة
(في قَعْر السفينة)، صالِبٌ إضافي

keel surface (Aero., Naut.) سَطْحُ الصَّالِب

keen *(adj.)* ثاقِب، حاذِق. حادّ،
ماضٍ، مَسْنُون. مُجِدّ، جادّ

keen-edged tool أداةٌ شَحِيذَةُ الحَدّ

Keene's cement (Build.) مِلاطُ «كِيني»:
السَّريعُ التصَلُّب

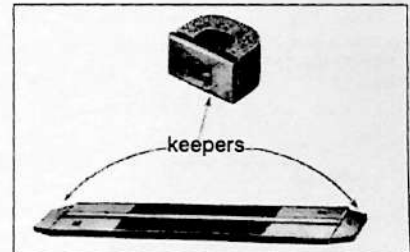
keep *(v.)* حَفِظَ، اِحتَفَظ (بِـ). داوَمَ. صانَ
(n.) **= keeper** (Elec. Eng.) حافِظةٌ مِغنطيسيَّة

keep-alive arc (Elec. Eng.) قَوسُ إبقاءِ التأيُّن:
في وَضْعِ اللاحِمْل

keep-alive circuit (Electron.) دارةُ إبقاء
التأيُّن (في مُقَوِّم زِئبقيّ قَوسيّ)

keep-alive current (Elec. Eng.) تيّارٌ مُداوِم:
تيّارٌ انحيازيّ ضَئيل مُستَمِرٌّ في دارةِ الثِّرمستور

keeper *(n.)* حافِظ، حارِس، قَيِّم
(Elec. Eng.) حافِظَة المِغْنَطيس
(Photog.) مُرَكَّبٌ حافِظ



keep plate (Eng.) لَوحةُ تَوجيهٍ مِحْوَري

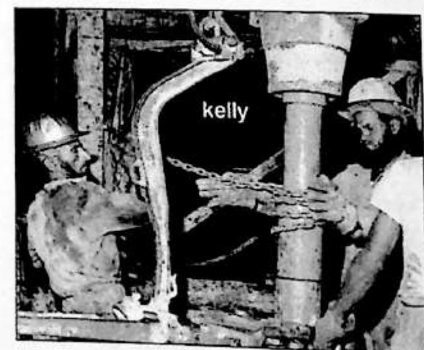
keeps (Mining) كَتائِفُ دَعْم

keg بِرْميل خَشَبي (سَعَتُه ٤٥ وفي أمريكا ١٣٦ لِترًا)

keg buoy عائمةٌ بِرْميليَّة

K-electron (Phys.) إلِكترون ك: إلِكترونٌ أُحاديٌّ
العددِ الكَمّي الرَّئيسي (في المَدار الأقرَب لِلنَّواة)

kelly (or kelly bar) (Eng.) جِذْعُ التدوير:
جِذْعُ الدَّوَران المُضَلَّع (في آلةِ الحَفْر)





kelly bushing (Eng.) جُلْبَة جذع التدوير: جُلبة مربعة التجويف ينزلق فيها جذع التدوير

kelp (Bot., Chem.) كِلْب، عُشْبُ البَحر الأسمر. رَمادُ عُشْبِ البَحر (يُستَخرَجُ مِنهُ اليُود)

kelp-shore الشاطئُ المَغْمور: بينَ أقصَى مُستَوَيَي المَدّ والجَزْر

kelson = keelson رافِدَة طُولانِيَّة (في قَعْر السفينة)

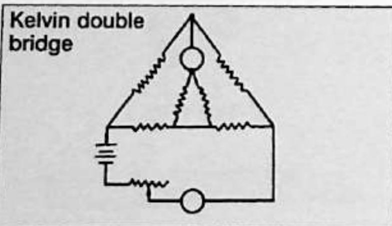
kelvin (Elec. Eng.) كَلْفِن: إسمٌ لِوَحدةِ دَرَجة الحَرارة في النظام الدَّولي

Kelvin balance (Elec. Eng.) ميزان «كَلْفِن»: لِقياسِ التيّار الكهربائي

Kelvin bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرة «كَلْفِن»: لِقياسِ المُقاوِمات الضئيلَة

Kelvin compass = Thomson compass (Naut.) بُوصَلَةُ «كَلْفِن»

Kelvin double bridge = double bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةُ «كَلْفِن» المُزدَوِجَة



Kelvin effect = Thomson effect (Elec. Eng.) ظاهِرةُ «كَلْفِن»، ظاهِرةُ «طومسون»: تَرَكُّزُ التيّارات قُربَ سطح المُوصِّل

Kelvin electrometer = quadrant electrometer (Elec. Eng.) إلكترومتر «كَلْفِن» الرُّبعي

Kelvin scale (or Kelvin's absolute scale of temperature) (Phys.) سُلَّمُ «كَلْفِن»، ميزانُ «كَلْفِن» بالدرَجات المُطْلَقة (صِفرُه يُساوي ‎-٢٧٣,١٥‎° سَنْتِغراد)

Kelvin sounder (Ocean.) مِسْبارُ الأعماقِ لـ «كَلْفِن»

Kelvin temperature (Phys.) درجة الحرارة الكَلْفِنيَّة: أساسها الصِّفر المُطلق

kennel coal (Mining) فَحْمٌ وَقّاد

Kennelly-Heaviside layer (Radio) طَبَقة «كِنيلّي وهيفيسايد»: المُتأيِّنة في أعالي الجَوّ

kenotron (Electron.) كِنُوترون: صِمامٌ ثُنائيٌّ مقوِّمٌ عالي التَّفريغ

kentledge (Civ. Eng.) صابُورةُ تَثقيل: صابورة من نُفاياتِ الحَديد وغيرها تُستَخدَمُ لِلتَّثقيل أو المُوازَنة

kenyte (Geol.) كينايت: صَخر بُركانيٌّ دقيقُ الحُبَيبات

Kepler's laws (Astron.) قوانين «كِبْلَر»: ثلاثةُ قوانين تُحَدِّدُ حَرَكةَ الكواكِبِ السيّارة في مَداراتِها

keps (Mining) دَعائِمُ مُعتَرِضة: تحملُ القَفَص أو الحِمْل في بِداية المهواة أو نِهايتها

keratin (Zool.) قَرْنِين: مادَّة قَرْنِيَّة

keratoid (Zool.) قَرْناوِيّ: شَبيهٌ بالمادَّة القَرْنيَّة

keratosis (Med.) تَقَرُّن: نَوام جِلديٌّ مُتقَرِّنة

kerb = curb = kirb (Civ. Eng.) إفريز: حافَّةُ الرَّصيف (فوق الجِسْر)، أطروف

kerf (Carp., Eng.) قَطْعُ المِنشار. ثَلْم، فُرْضَة، خَدْش

(Build.) طَفْلٌ مُرَمَّد: طينٌ مُعالَج بالرَّماد لِصُنع القِرميد

kerfed beam (Build.) عَتَبَةٌ مُثَلَّمَة (لِسُهولَةِ الحِناية)

kerfing (Build.) ثَلْمٌ لِتَسْهيل الحِناية

kermesite (Min.) قِرمِزيت: أنتيمُونٌ طَبيعي

kern (Typog.) الجُزْءُ النّاتِئ مِن حَرْفٍ طِباعي

kernel (Bot.) نَواة: بِزْرَةُ الفاكِهَة، عَجَمَة

(Chem.) جَوهَرُ الذَّرَّة: الذَّرَّة دونَ إلكتروناتِ التكافُؤ

(Comp.) لُبّ، بَرْنامَجٌ نَواتيّ: بَرنامَجٌ مُقيمٌ يُشرِف على تَنفيذِ البَرامِج الأخرى

kernite (Min.) كِرنيت: مادَّةٌ بلُّوريَّةٌ شَفّافة تُعتَبرُ مَصدَراً مِن مَصادِرِ البَوْرَق

kerogen (Pet. Eng.) كِيروجِن: قارُ الصُّخور الصَّفائحيَّة، قارُ الطَّفْلِ الزَّيتي

kerosene shale (Pet. Eng.) طَفْلٌ زَيتيّ

(Mining) شِسْتٌ حُمَريّ أو قِيريّ

kerosine = kerosene = paraffin (or lamp) oil (Chem.) كِيروسين، كاز، زَيتُ البَرافين

Kerr effect (Phys.) ظاهِرةُ «كِير»: دَورانُ مُستوي الاستِقطاب لِلضَّوء المُستَقْطَب إستِوائيًّا بِنِسبَةٍ تَعتَمِدُ على فَرْقِ الجُهد المُؤثِّر

(Elec. Eng.) ظاهِرة «كِير»: إزدواج الإنكسار في العوازل الشفافة المُعرَّضة لِمجالٍ كهربائي (أو مغنطيسي)

kerving (Mining) قَطْعٌ جانبيّ

ketene (Chem.) كيتين: غازٌ سامٌّ يُحضَّرُ بانحِلال الأسيتون

ketone (Chem.) كِيتُون: مُرَكَّبٌ عُضوي يُحضَّرُ بأكسَدَةِ الكُحولات الثانَويَّة

ketose (Chem.) كِيتُوز: سُكَّرٌ أُحاديٌّ ذو مَجموعةٍ كَرْبونيليَّة

kettle (*n.*) غَلّاية. قِدْر (تُصْهَرُ فيها بعضُ المعادِن ذاتُ دَرَجاتِ الذَّوَبان المُنخَفِضة)

(Geol.) وَقْبة قِدْريَّة: مُنخَفَضٌ قِدْريُّ الشَّكل

kettle hole (Geol.) قِدْرَة جَليديَّة

keV = kilo-electron-volt (Elec. Eng.) ألفُ إلِكترون فُلْط

kevel (Build.) مِطْرَقَةُ النَّقّاش: مُفَلْطَحَةٌ مِن جِهة ومُستَدِقَّةٌ مُدَبَّبة مِن الأُخرى

= cleat (Naut.) مَرْبِطُ حِبال

key (*n.*) مِفتاح. خابُور، وَتَد

(Eng.) مِفتاح، مَلْمَس: مِفتاحٌ في لَوحةِ المَفاتيح أو المَلامِس. مِفتاحُ الرُّموز، دَليلُ الحَلّ

(Build.) تَخْشينةُ أساسٍ لِلتَّمْليط

= quay (Naut.) رَصيفُ تَحْميل

(*adj.*) جَوهَريّ، رَئيسيّ، مُهِمّ

(*v.*) وَصَّل. ثَبَّتَ. أَغلَقَ أو عَدَّلَ بالمَلْمَس

keyage عَوائِدُ أو رُسومُ رَصيفِ التَّحْميل

key bed (Eng.) مَجْرَى الخابُور

(Geol.) طَبَقةٌ مُرشِدة أو دليليَّة

key block = keystone عِمادُ العَقْد، حَجَرُ واسِطةِ العَقْد

keyboard (*n.*) (Eng.) لَوحةُ المَفاتيح، لَوحةُ المَلامِس: صَفيفُ مَفاتيح التَّحكُّم

(*v.*) نَضَّدَ الأحرُف بالنَّقْر على مَفاتيح الآلة

keyboard transmitter (Elec. Comm.) مُرسِلٌ ذو لَوْحَةِ مَفاتيح

key bolt مِسمارٌ خابوريّ: مِسمارٌ يُثَبَّتُ بِخابُور

key boss (Eng.) صُرَّةُ مَجْرَى الخابُور

key (card) punch ثَقّابةُ بِطاقات

key chuck (Eng.) ظَرْفٌ مِفتاحيّ: يُضْبَطُ بِمِفتاحٍ أو بِمِسمارٍ مُلولَب

key click (Elec. Eng.) طَقطَقةُ المِفتاح أو المَلْمَس (عِندَ فَتح الدارة أو إغلاقِها)

key-click filter (Elec. Eng.) مُرَشِّحُ طَقطَقةِ المَلامِس

key, code مِفتاحُ الرُّموز

key, cotter (Eng.) خابورٌ مِسماريّ مَشقوق

cotter keys

key-course (Civ. Eng.) مِدْماكُ العَقْدِ الرَّئيسيّ: الذي فيه عِمادُ العَقْد

key drop (Build.) حاجِبةُ الوَصْواص

keyed (*adj.*) ذُو مَفاتيح. مُكَيَّفٌ وَفقاً لِشيءٍ آخَر

keyed joint وُصلَةٌ بِخابُور

keyer (Elec. Comm.) مُعَدِّلُ تَردُّدِ المُرْسِل

key-feather (Eng.) خابُورٌ غاطِس (يَسمَحُ بالحَرَكة الطُّولانيَّة)

key filter (Teleg.) مُرَشِّحُ طَقطَقة المَلامِس

key fossil (Eng.) أُحفُورةٌ دليليَّة

key fractions (Pet. Eng.) الأجزاءُ (أو المُقتَطَعات) الرَّئيسيَّة

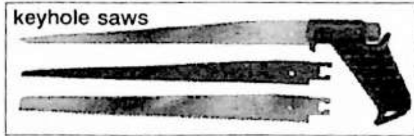
key gauge مُحدِّدُ قِياسِ الخابُور ومَجْراه

key, gib-headed (Eng.) خابورٌ بِذَقن

keyholder (Elec. Eng.) دَواةٌ بِقلاوِظيَّة: دَواةُ مِصباحٍ ذاتُ مِفتاح

keyhole وَصْواص، ثَقْبُ المِفتاح

keyhole saw (Carp.) مِنْشارٌ مُستَدِقٌ لِتَفريغ الثُّقوب، مِنشارُ ثَقْب المِفتاح



key industries صِناعاتٌ رَئيسيَّة

keying (Eng.) التَّوصيلُ بِخابور: لِتَقوِيَةِ الوُصلات المَشطوبة

(Teleg.) إبْراق: إرسالُ الإشارات التِّلغرافيَّة

(Elec. Eng.) إغلاقٌ أو تَعديل بالمَلامِس

keying filter (Teleg.) مُرَشِّح طقطقة المَلامِس

keying-in (Build.) تَوصيلٌ مُلاءَمة: تَوصيلُ جِدارٍ من الطُّوبِ جَديدٍ بآخَرَ قديم

keying speed (Teleg.) سُرعةُ الإبراق (بالكَلِمةِ في الدَّقيقة)

keying wave = marking wave (Teleg.) مَوجَةُ إرسالٍ لاسِلكِي

key, lever (Teleph.) مِفتاحٌ (يُشَغَّلُ) بِرافِعة

key, listening (Teleph.) مِفتاحُ الإنصات

key, locking (Teleph.) مِفتاحُ إقفالٍ غَيرُ مُرتَدّ

key, master مِفتاحٌ عُمومي

key modulation (Radio) التَّضمينُ بِمفتاح: لإرسال الإشارات

key, monitoring مِفتاحُ المُراقَبة

key, Morse (Teleg.) مِفتاحُ «مُورْس»

key, non-locking (Teleg.) مِفتاحٌ غيرُ ماسِك، مِفتاحٌ مُرتَدّ

keynote مَقامُ النَّغَم. فِكرةٌ أساسيَّة

key of a joint دِسارُ الوُصلَة

keypad (Comp.) قُرصةُ مفاتيح: لوحةُ مفاتيحَ قليلةٍ صغيرةٌ جدًّا لإدخال معلوماتٍ محدودة

key plan خُطَّة رَئيسيَّة (بِمقياسِ رَسْمٍ صَغير)

key plate = escutcheon (Build.) لَوحةُ ثَقْبِ المِفتاح

key, plunger (Teleph.) مِفتاحٌ ذُو دافِعة

key point نُقطَةٌ حَيَوِيَّة

key position (Mil.) مَوْضِعٌ مُهِمٌّ أو إستراتيجي

key print (Photog.) الطِّباعةُ الرئيسيَّة بالأسودِ والأبيض (إضافةً إلى الطباعةِ بالألوانِ الأوَّليَّة)

key, pulsing (Teleph.) مِفتاحُ النَّبْض

keypunch (Comp.) مُثَقِّبة مَلامِسيَّة، مُثَقِّبٌ مفاتيحي: ذو لوحةِ مَفاتيح

key rack لوحةُ المفاتيح

key ring حَلْقَةُ التَّثبيت

key rock (Geol.) صَخْرٌ دَليلِي

key, saddle خابُورٌ راكِب

key-seat *(n.)* مَقْعَدُ الخابور

keyseat clamp (Eng.) مَرْبِطُ مَقْعَدِ الخابور

key seating (Eng.) مَقْعَدُ الخابور

key-seating machine (Eng.) مَكَنةُ تَفريزِ مَقْعَدِ الخابور

key sector قِطاعٌ رئيسيّ

keyshelf (Teleph.) رَفُّ المَقْسِم اليدوي

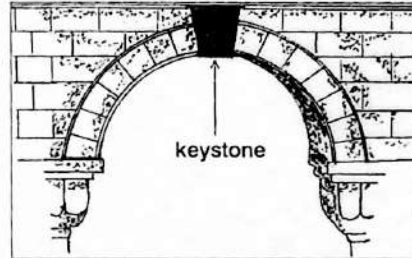
key sorting (Comp.) فَرزٌ مفتاحيّ: يُدرج فيه مفتاح الفرز مع العناوين

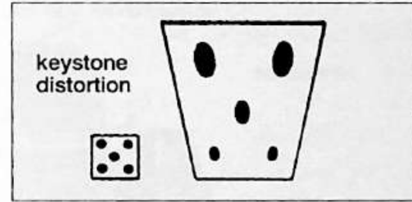
key, speaking (Teleph.) مِفتاحُ التحدُّث

key speed (Teleg.) سُرعَةُ الإبراق

keys, pneumatic (Teleg.) مَفاتيحُ نَفْخيَّة: تَعملُ بالهَواءِ المَضغوط (للتيّارات العالية التردُّد)

keystone (Civ. Eng.) حَجَرُ واسِطَةِ العَقْد، عِمادُ العَقْد، مِفتاح العَقْد





keystone distortion = keystoning (Telev.) تَشَوُّهٌ شِبهُ مُنحَرِف

keystroke (Comp.) نَقرةُ مِلْمَس: على لوحةِ المَفاتيح

key, sunk (Eng.) خابُورٌ غاطِس

key switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ مِفتاحيّ: يعملُ بإيلاجِ وإدارة مِفتاحٍ فيه. مِفتاحٌ مَلْمَسيّ. مِقلادٌ خابوريّ: مِفتاحٌ كَهربائيٌّ بِذِراعٍ ذي حَدَبة. مِفتاحٌ رئيسيٌّ (في الأُرغُن الكَهربائيّ)

key, tangential (Eng.) خابُورٌ تَماسّ

key, taper (Eng.) خابُور مُستَدِقّ

key-to-disc unit (Comp.) وَحدةٌ مِفتاحيَّة قُرصيَّة: تُسَجِّلُ على القرص المغنطيسي مُباشرةً (تُلغي وساطة البطاقات المُثقَّبة)

key-to-tape unit (Comp.) وحدة مفتاحية شريطية: تُسَجِّلُ على الشريط المغنطيسي مباشرةً

key-verify *(v.)* تَحَقَّق من تثقيب البطاقة (باستخدام مُحقِّقة البطاقات المُثقَّبة)

keyway (Eng.) مَجْرى الخابور

keyway broaching fixture (Eng.) تَثْبيتَةٌ لِتَخْليق مَجْرى الخابور

keyway calipers (Eng.) فِرجارُ ثِخَن مَجرَى الخابُور

keyway cutter (Eng.) مِقْطَعُ مَجْرى الخابور

keyway seating machine (Eng.) مَكَنَةُ تَفريزِ مَجرى الخابُور

keyway tool (or cutter) (Eng.) مِقْطَعُ مَجْرَى الخابُور

key well (Pet. Eng.) بِئْرُ التَّغْذِيَة: يُضَخُّ منها الماءُ إلى قاعِ الطبَقةِ النِّفْطيَّةِ في بِئرٍ أُخرى

keyword كَلِمةٌ دَليليَّة، كلمة مِفتاحيَّة

key wrench (Eng.) ذِراعُ زَنْق الخابور

khaki قُماشٌ كاكِيّ. لَونٌ كاكِي

khamsin (Meteor.) رِياحُ الخَماسين

kibble (Eng.) قادُوس

kibbler (Eng.) كَسّارة، جَرّاشَة

kick *(n.)* رَكْلة، رَفْسة، لَبْطة، إرتِجاج. نَخْعَة إرتِداديَّة

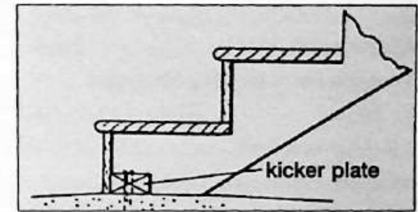
(Pet. Eng.) فَورة بئريَّة: تزايُد الضغط فجأةً أثناء الحَفْر

(v.) رَكَلَ، رَفَسَ، لَبَط. دَفَعَ

kick-back (Eng.) إرتِداد، دَفْعة عَكْسيَّة

kickdown *(n.)* (Eng.) تَحويلُ خَفْض: تَغْييرٌ إلى تُروسِ السُّرعةِ الخَفيضة. عَتَلَةُ خَفْضِ السُّرعة

kick(er) plate (Build.) بِركَلة، بِصدَّةُ رَكل: صفيحةُ دعمٍ تثبِّت السَّطحَ القائمَ لِدرجة السُّلَّم



kick(ing) plate (Build.) بِركَلة، صَفيحةُ الرَّكل: لَوحةٌ مَعدنيَّةٌ تَقِي أسفَلَ الباب مِن رَكْلِ الأقدام

kick of relay (Teleg.) إرتِدادُ لِسان المُرَحِّل

kick-out lever (Eng.) ذِراعُ تَحريك (للتَّعشيق أو لِفَصْلِه)

kick rocket (Aero.) صاروخٌ رَفّاس: لإعطاءِ الصّاروخ أو المركَبة الفَضائية سرعةً إضافية

kick-stage مَرحلةُ الدفع الإضافي: لوضع المركبة الفضائية في مَسارٍ مُعيَّن

kick-up chassis قاعِدة مَرفوعةُ المؤخَّرة

kid (Hyd. Eng.) عَضيد: كتلة فروعٍ أو أغصان تعمل كمرطم لِمَنْع التحاتّ

kidney (Zool.) كُلْيَة أو كُلْوَة

kidney ore (Min.) رِكاز كُلْوِيّ (من الهيماتيت)

kier بِرْجَل (لِغَلْي الأقمِشة وتَبييضِها)

kieselguhr (Min.) تُرابٌ نُقاعِي (دِيَاتُومي)

kieserite (Min.) قَيصِريت: سُلْفات المغنيسيوم المائية

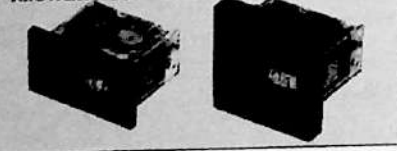
kieve = dolly tub (Mining) حَوضٌ خَشَبيّ لِغَسْلِ الخاماتِ

killed lime (Chem.) جِيرٌ مُطْفَأ

killed spirits of salt مَحلولُ حامِضِ الهَيْدرُوكلوريك المُخمَّد (بإضافةِ الزِّنك إليه)

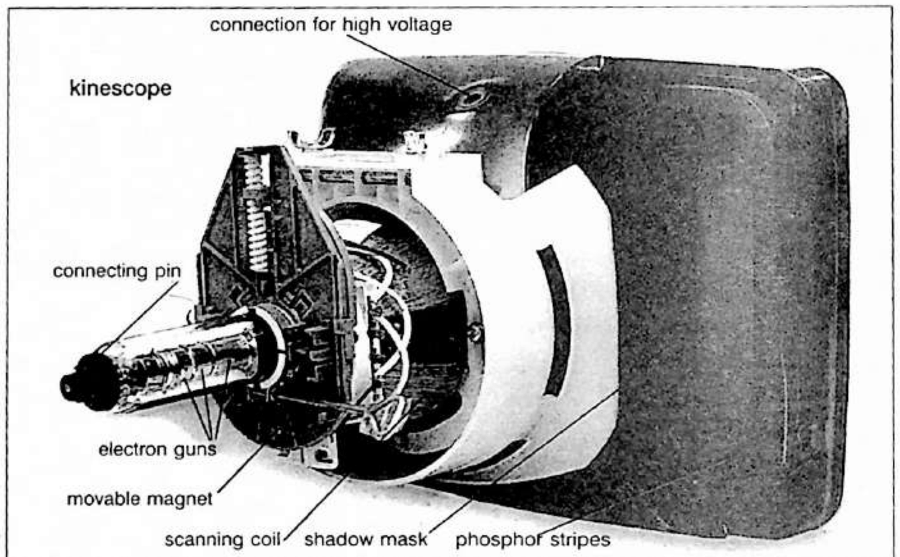
killed steel (Met.) صُلْبٌ مُخَمَّد: فولاذٌ مُختَزَلٌ كُلِّيًا قبلَ الصَّب

killer (Phys.) مُعَطِّل: مُخَمِّدُ الأداءِ المَقصود
killer well (Pet. Eng.) بئر إخماد: تُحفَرُ مائلةً لإيقاف تدفُّق النفط من أُخرى ثائرة
killick *(n.)* برساةٌ صَغيرة
killing *(n.)* قَتْل. إخماد، إهماد
(Paint.) ضَمُّ عُقَدِ الخَشَبِ الصَّمْغي (مَنْعاً لِلنَّزِّ بعدَ الدِّهان)
(Eng.) إختِزالُ الأكسيد (قبل اللِّحام بالنُّحاس)
kiln *(n.)* أتُون، فُرْن، تَنُّور، قَمين
(v.) جَفَّفَ في أتُون
kiln drying = kiln seasoning تَجفيف تَنُّوري
kilo- كِيلُو: بادِئة بمعنى أَلْف
kilocalorie (or kilogram calorie) (Phys.) كِيلُو كالُوري، سُعْرٌ كَبير: أَلْفُ كالوري
kilo-curie (Phys.) كِيلُو كُوري
kilocycle(s) per second (kc/s) (Elec. Comm.) كِيلُوسيكل أو كِيلُو دَوْر في الثانية، كِيلُو هِرْتز
kilodyne (Mech.) كِيلُو دَاين
kilo-erg (Elec. Eng.) كِيلُو إرغ
kilogauss (Magn.) كِيلُوغاوْس: وَحْدَةُ الدَّفْقِ المِغنَطِيسيّ
kilogram(me) (Phys.) كِيلُوغرام
kilogram metre (or kilogram meter) (Phys.) كِيلُوغرام مِتر: وَحْدَةُ شُغْل
kilogram, standard الكِيلُوغرام العِياري
kilohertz = kilocycle second (Elec. Eng.) كِيلُو هِرْتز، كِيلُو دَور في الثانية
kilojoule (Phys.) كِيلُو جُول: أَلف جول
kilo-line = kiloline (Magn.) كِيلُو خَطّ
kilo-litre (or kiloliter) كِيلُو لِتْر، أَلفُ لِتر، مِتْرٌ مُكَعَّب
kilometre (or kilometer) كِيلُومِتْر
kilometric waves (Radio) أَمواجٌ كِيلُومتريَّة: أَطوالُها بينَ الأَلفِ والعَشَرَةِ آلافِ مِتْر
kilostere كِيلُو سْتير: أَلفُ مِتر مُكَعَّب
kiloton (Phys.) كِيلُو طُنّ، أَلفُ طُنّ: وحدة القدرة التفجيرية (تعادل قدرة ألف طن من ثالث نتريت التولوين)
kilovar (Elec. Eng.) كِيلُو فار: أَلفُ فُلْط أمبير مُفاعلي
kilovolt (Elec. Eng.) كِيلُو فُلْط، أَلفُ فُلْط
kilovolt-ampere (Elec. Eng.) كِيلُو فُلْط أمبير
kilowatt (Elec. Eng.) كِيلُو وَاط: أَلفُ واط
kilowatt-hour (kWh, kwhr) (Elec. Eng.) كِيلُو وَاط ساعة = ٣,٦ مِيغاجُول
kilowatt-hour meter (Elec. Eng.) عَدَّادُ الكيلوواط ساعة: عَدّادُ الطَّاقة (بالكِيلُو واط ساعة)

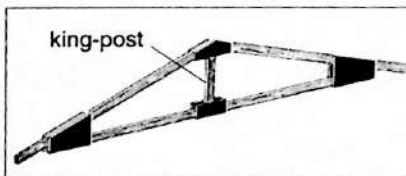


kilter *(n.)* حالةٌ جَيِّدة. سَيْرٌ مُنتَظِم
Kimball tag (Comp.) عُرْوَة «كيمبول»: بطاقة صغيرة مُثقَّبة تُشبك في البضاعة وتُنزع عنها عند البيع
kim shale (Geol.) طَفْلٌ صَفْحِيٌّ قِيرِيّ
kind *(n.)* صِنْف، نَوْع
(adj.) لَطيف، وُدِّيّ
kindle *(v.)* أشعَلَ، أضرَمَ، إشتَعَلَ، إضطَرَم
kindling temperature (Chem.) دَرجةُ حَرارةِ الاشتِعال
kindly ground (Mining) أرضٌ مُؤاتِيَة لِوُجود الخام
kindred igneous rocks (Geol.) الصُّخور النارِيَّة المُتقارِبة
kine (Phys.) كِين: سَنتيمِتْر في الثانية
kinematic *(adj.)* حَرَكِيّ، كينماتي، كَيْنِماتيكي: خاصٌّ بالحَرَكة المُجَرَّدة
kinematic chain (Eng.) سِلْسِلَة حَرَكِيَّة
kinematics = mechanics (Phys.) الحَرَكِيّات: عِلْمُ الحَرَكةِ المُجَرَّدةِ (بِصَرْفِ النَّظَر عن القُوى المُؤَثِّرة)، الكَيْنِماتيكا
kinematic viscosity اللُّزوجة الحَركية: لُزوجة المائع مقسومةً على كثافته

kinetic energy (Phys.) طاقةُ الحَركة، طاقةٌ حَرَكِيَّة
kinetic friction (Mech.) الاحتِكاكُ الحَرَكي
kinetic head (Hyd.) طاقةٌ عُلْوِيَّة حَرَاكِيَّة (في وَحدةِ الوَزْن مِن السّائل بِفَضْلِ ارتفاعِه)
kinetic heating (Phys.) إحرارٌ حَرَكِيّ (بالاحتِكاك مَعَ الهَواء)
kinetic pressure (Aero.) الضَّغْط الحَرَاكِيّ، الضَّغْطُ الديناميّ
kinetics (Phys.) الحَراكِيّات، عِلمُ الحَرَكة: دِراسةُ أثرِ القُوَّة في حَرَكَةِ الأجسام
kinetic theory (of gases) (Phys.) النظريةُ الحَرَاكِيَّة (للغازات)
kinetograph مُسَجِّلُ الحَرَكة، جهازُ تَسْجيل الحَرَكة
kinetoscope (Cinema) مُسْقِطٌ سينمائيّ، جهازُ إسقاطٍ سينمائيّ
king-bolt (Eng.) المِسمارُ الرَّئيسيّ (كَدِعامةٍ فُولاذيَّةٍ لِلسَّقْفِ المُسَنَّم)
king-bolt bearing مَحْمِلُ المِسمار الرئيسي
kingdom مَمْلَكة. عالَم (في تَصْنيفِ الأحياء)
king leg (Civ. Eng.) دِعامة رَئيسيَّة (في حَامِلٍ ثُلاثي)



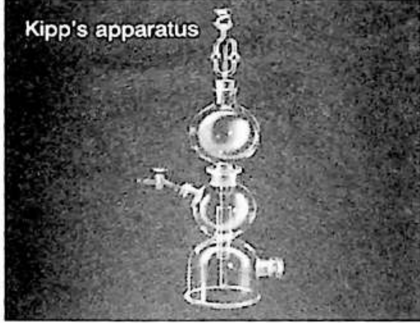
kinescope = teletube (Telev.) صِمامُ الصُّوَر التلفزيونية، كَيْنِسكوب: أنبوبُ أشِعَّةِ الكاثودِ الذي تَظهرُ على سِتارتِه الصُّورُ التلفزيونيَّة



kinescoping = telerecording تسجيلٌ تلفزيوني: تسجيل البرنامج التلفزيوني على فيلم
kinetic *(adj.)* حَرَكِيّ، حَرَاكِيّ: مُوَلِّدٌ لِلْحَرَكة
kinetically equivalent systems (Eng.) مَنظومات مُتَكافِئةُ الحَرَكة

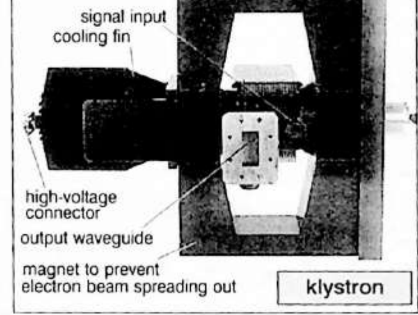
king lever ذِراعٌ رَئيسي
king-piece (Carp.) عَضُدٌ رَئيسي، دِعامَة رَئيسيَّة
king-pin = swivel pin (Auto.) المِسمارُ الرَّئيسي (لِمِحوَرِ دَوَرانِ العَجَلة)
king-post (Build., Carp.) دِعامَةٌ رَئيسيَّة، قائِمٌ رئيسيّ (في سَقفٍ مُسَنَّم)
king-post truss (Carp.) جُمْلون القائم الرَّئيسي
king-rod (Build.) الذِّراعُ الرئيسيَّة (لِمَنْعِ الارتِخاء أو الهُبوط)
king-size *(adj.)* ضَخْم. أطوَلُ مِنَ المُعتاد
Kingston valve (Naut.) صِمام «كِنغستُون»: لإدخالِ ماءِ البَحْر إلى مِضَخّاتِ السفينة
king tower = crane tower (Eng.) بُرْجُ المِرفاع
king truss (Build.) جُمْلُون العَضُد الرئيسي

king valve (Eng.) صِمام عَمُودي
kink *(n.)* عُقْدَة (في حَبْلٍ أو سِواه). لَيَّة، فَتْلَة
(v.) لَوى، عَقَدَ، إلتوى، تَعَقَّدَ. انْفَتَلَ
kink band نِطاقُ الانفتال (في بلورة فِلزِّيَّة)
kink instability (Phys.) عَدَمُ استِقْرارٍ الْتِوائيّ
kinsh عَتَلَة، مُخْل
kiosk كُشْك، جَوْسَق
kip (Eng.) كِب (كِيلُو باوند): أَلْفُ رِطلٍ انكليزي
Kipp's apparatus (Chem.) جِهازُ «كِب»:
لِتَوْليدِ كِبريتيد الهِدْروجين أو غازٍ آخر



kirb = kerb (Civ. Eng.) حَافَّةُ طَرِيق،
حافَّةُ رَصيف. حَاجِزٌ حَجَري
Kirchhoff's (radiation) law (Phys.)
قانُون «كيرشهُوف» (في الإشعاع الحَراري)
Kirchhoff's laws (Elec. Eng.)
قانُونا «كِيرشهوف» (لِلدّارة الكَهربائيّة المتفَرِّعة)
kirving = kerving (Mining) قَطْعٌ جانِبيّ
kish (Met.) غرافيتٌ جَامِد (يَطْفو على سَطحِ
خام الحَديد المَصْهور الغَنيّ بالكَربون)
kit صُندوقُ أدَوات، كِيسُ مُهِمّات.
عُدّة، مَجموعَة. كِيس
kitchen midden (Geol.) فَضَلاتٌ مَطْبَخِيَّة: كُومَة
مِن القُمامات والعِظام من مُخَلَّفاتِ الإنسان القَديم
kite *(n.)* طائِرة وَرَقِيَّة. شِيكٌ صُوَرِيّ (دُونَ مُؤُونَة)
(v.) رَفَعَ أو إرتَفَع (السِّعْر) فَجاْةً
kite balloon (Aero.) مُنطاد مُقَيَّد (لِلمُراقَبَة
على عُلُوٍّ مُعَيَّن)
(Meteor.) مُنْطَادُ رَصْد
kitten skins جُلود صِغارِ الحَيوانات
Kjeldahl's method (Chem.) طَريقَةُ «كِلْدال»
(لِتَقْدِير كَمِّيّاتِ النِّتروجين في المُرَكَّبات العُضْوِيّة)
Kjellin furnace (Elec. Eng.) فُرْنُ «كلين»:
فُرنٌ كَهربائي يُسَخَّنُ بالحَثّ
klaxon بُوق، مُنَبِّه: آلَةُ التَّنبيه
Klieg light (Cinema) مِصباحُ غَمْر ساطِعُ النُّور
klinker brick (Build.) طُوبُ رَصْفٍ صُلْب
klint (Geol.) شِعْبٌ مَرْجانيّ صَلْد:
مُقاوِمٌ لِلتَّحاتِّ نِسْبَةً لِما حَوْلَه
klip(pe) (Geol.) عَزيلَة صَخرِيَّة:
بقايا تحاتيّة من مُقَدِّمة صَخرٍ مُغْتَرِب
klirrfaktor (Elec. Comm.) مُعَامِلُ التشَوُّه اللاّخَطّي
klischograph (Print.) حَفّارة كليشيهات إلكترونيّة

kloof (Geol.) خانِق: وادٍ ضَيِّقٌ شَديدُ الانحِدار
klydonograph (Elec. Eng.) مِرْسَمَةُ التَّمَوُّر
البَرْقيّ (عِندَ التفريغ الشَّرَرِيّ أو البَرْقيّ)
klystron (Radio) كلايْسترون:
مُوَلِّدُ ذَبذَباتٍ سَنتيمترِيَّة



knack *(n.)* بَرَاعَة، مَهارة، لَباقَة
knap *(v.)* شَذَّبَ الحِجارة: هَنْدَمَها وَسَوّاها
knapping hammer (Build.) مِلْطاس: شاقُوفُ
تَكْسير الحِجارة وتَشْذيبِها
knapsack حَقيبةُ الظَّهْر
knapsack sprayer (Agric.)
مِرَشَّة ظَهْرِيَّة: مِرَشَّةٌ تُحْمَلُ على الظَّهر
knar (Carp.) عُقْدَةٌ (في الخَشَب)
knarred *(adj.)* ذو عُقَد، كَثيرُ العُقَد
knead *(v.)* عَجَنَ، جَبَلَ. فَرَكَ، دَلَكَ
kneadable *(adj.)* عَجُون: قابِلٌ لِلعَجْنِ أو الجَبْل
knee (Eng., Plumb.) رُكْبَة، مَفْصِل، حَنْيَة.
ماسورةٌ بِمِرْفَق، كُوع
(Electron.) مِنطَقَةُ التقَوُّس القُصْوَى
knee brace (Build.) شِكالٌ زاوِيّ أو مِرفَقيّ:
عَبرَ الزاوية بين جائزَيْن مَوصولين

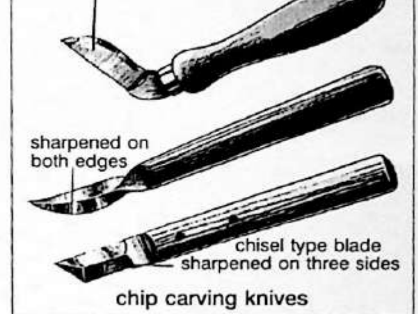
ceiling joist
knee brace

knee joint = knuckle joint (Eng.)
وُصْلَة مَفْصِلِيَّة
kneeler (Hyd. Eng.) دِعَامَةُ تَثْبيت
(لِمَنْع الانجرافِ)
(Build.) حَجَرٌ مِرفقي: لِتغيير الاتجاه في البناء

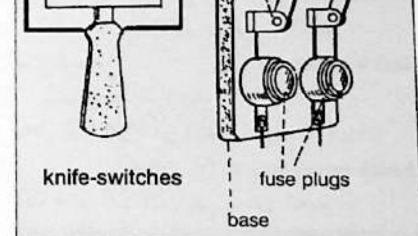
kneeler

knee (pipe) ماسُورةٌ بِمِرْفَق، ماسُورة مرفقيّة
knee rafter (Carp.) رَافِدة زَاوِيّة: مَحْنِيَّةُ أحدِ
الطَّرَفَين إلى أسفل

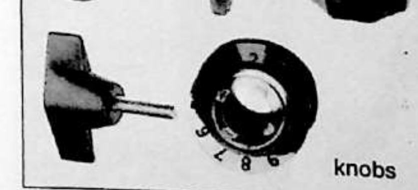
knee roof = mansard roof (Arch.)
سَقْفٌ سَنَدِيّ: مُزدوج التَّحَدُّر
knickpoint (Geol.) مُنكَسر التحدُّر: نُقطةُ
انقِطاع التَحَدُّر (الطبقيّ) في مجرى وادٍ أو نَهْر
knife *(n.)* سِكِّين، مُدْيَة
(v.) كَشَطَ، نَظَّفَ بالكَشْط
knife, chip carving (Carp.) سِكِّين جَذٍّ نُحاتيّ

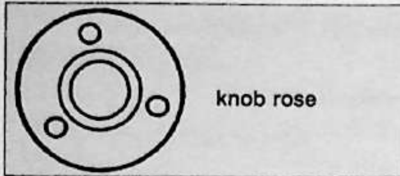


knife, clasp مُدْيَةُ جَيْب (مُطْوَى)
knife-edge (Eng.) حَدٌّ سِكِّينيّ، مُرتكَزٌ سِكِّينيُّ الحَدّ
knife-edge bearing مَحْمِلٌ سِكِّينيُّ الحَدّ
knife-edge load حِمْلٌ حادُّ المُرتَكَز
knife-edge suspension تَعليقٌ على حَدٍّ سِكّينيّ
knife file (Eng.) مِبْرَدٌ سِكِّينيّ
knife-switch (Eng.) مِفتاحٌ سِكِّينيّ، مِقلادٌ سِكِّينيّ

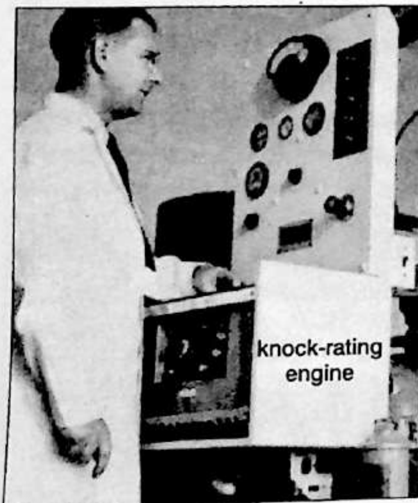


knife tool (Eng.) سِكِّينُ قَطْعٍ (في المِخْرَطَة)
knit *(v.)* حَبَكَ، حَاكَ. إلتَحَمَ، إلتأم
knitting frame (or loom) نَوْل (الحِياكة)
knob كُعْبُرَة، قَبْضَة، زِرّ. عُقْدَة، عُجْرَة

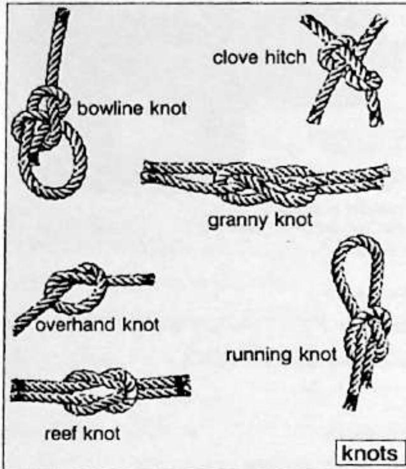




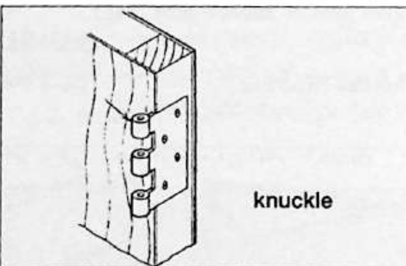
knob rose (Build.) وردة الكُعبُرة: قُرصٌ معدنيٌّ حول ثُقب بيرم الكُعبُرة في الباب
knobbing (Build.) تَشْذيبٌ أوَّليٌّ لِلحِجارة (في المَحْجَر)
knock *(n.)* (Eng.) خَبْط، دَقّ، طَقْطَقَة
(v.) خَبَطَ، دَقَّ، طَقْطَقَ، قَرَعَ
knockabout *(adj.)* مِضْماد: صالِحٌ للاستِعمالِ الخَشِن
knock down *(v.)* فَصَّلَ. فَكَّكَ
knock-down *(adj.)* سَهْل التفكيك أو التركيب
knocked-down (Civ. Eng.) مُفَكَّك: جاهِزٌ للتَّجميع في المَوقع
knock, engine (Eng.) خَبْطُ المُحَرِّك
knocker-out (Carp.) مِصَدّاتُ المِقْشَطَة النطّاحة
knock, ignition (Eng.) طَقْطَقَةُ الاشتِعال
knocking (Eng.) خَبْط، طَقْطَقَة
knockings (Build.) نُثارَةُ نَقْشِ الحِجارة
knocking-up (Build.) مَزْجُ المِلاط أو الخَرَسانة. إعادةُ مَزْجِ المِلاط المُتَصَلِّب أو شِبْه المُتَصَلِّب
knock intensity (Eng.) شِدَّة الخَبْط
knockmeter (Eng.) مِقياسُ الخَبْط
knock motor (Eng.) مُحَرِّكُ قِياسِ الخَبْط
knock-on collision (Phys.) اِصْطِدامٌ مُحَوِّلٌ لِطَبيعَة الذَرَّة
knock out *(n.)* ضَرْبة حاسِمة، ضَرْبَة قاضِيَة. فَصْل
(v.) طَرَدَ بالدَّقّ. فَصَلَ
knock-out drum (Chem.) مِرْكَنُ فَصْل: لِتَنْقِيَة الغازِ أو البُخار مِن قُطَيراتِ السائل
knock-rating *(n.)* تَقْديرُ الخَبْط: تَقديرُ قِيمةِ مَنْعِ الخَبْط
(Eng.) قِياسُ العَدَدِ الأوكتاني (لِوَقودٍ سائِل)
knock-rating engine (Pet. Eng.) مَكِنَةُ تَقديرِ العَدَدِ الأوكتاني (بتقدير الخبط)



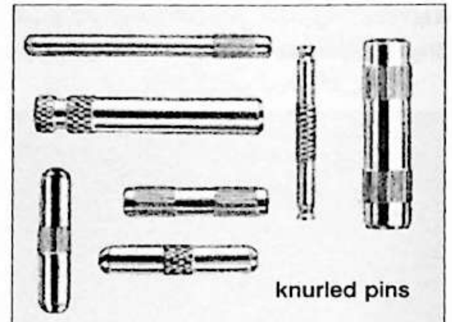
knock suppressor (Eng., Chem.) كابِتُ الخَبْط، مانِعُ الخَبْط
knoll (Geol.) هَضْبَة صغيرة مُدَوَّرة، تلٌّ مُسَطَّح
knop (Build.) حِلْيَةٌ صَغيرة مُدَوَّرة
knot *(n.)* عُقْدَة: أُنْشوطَة
(Bot.) عُقْدَة: عُجْرة
(Naut.) عُقْدَة: مِيلٌ بَحريٌّ في السّاعَة
(v.) عَقَدَ، عَقَّدَ. تَعَقَّدَ



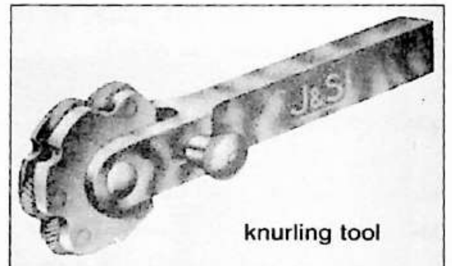
knot, granny عُقْدَةٌ (مُرَبَّعَةٌ) سَهلَةُ الحَلّ
knot, overhand عُقْدَة بَسيطة، نِصفُ عُقْدَة
knot, reef عُقدةٌ (مُربَّعةٌ) شِراعيَّة
knot, running عقدةٌ زالِقة، أنشوطة
knotted schist (Geol.) طَفْلٌ صَفائِحِي عُقَدِيّ
knotted slate (Geol.) أَرْدُوازٌ عُقَدِيّ
knotting (Paint.) طِلاءُ العُقَد: مَحلولٌ راتينَجي لِتَغْطِيَة العُقَد الخَشَبيَّة قبلَ الدِّهان
knotty *(adj.)* مُعَقَّد
know-how خِبرَة فَنِّيَّة، مَعْرِفَةٌ عَمَلِيَّة. سِرُّ الصَّنْعة: دِراية بأسرارِ الصِّناعة
knowledge *(n.)* مَعرِفَة. اِطِّلاع، إدراك
knuckle (Zool.) بُرْجُمَة: مَفْصِلٌ بينَ سُلامَيات الأصابع
(Eng.) مَفْصِل، مَنْبِتُ مِسمارِ الرَّزَّة



knuckle gearing (Eng.) تُرْسٌ بُرْجُميّ: ذو أسنانٍ نِصْفِ دائريَّة المَقْطَع
knuckle joint (Eng.) وُصْلَة مَفْصِليَّة (أو بُرْجُمِيَّة): بينَ عُرْوَةِ قَضيبٍ وشُعْبَتَي آخَر
knuckle-joint press (Eng.) مِكْبَسٌ بُرْجُميُّ الوَصْلَة
knuckle pin = wrist pin (Eng.) مِسمارٌ مَفْصِليّ
knuckle thread (Eng.) سِنُّ لَولَبٍ بُرْجُمي: نِصفُ دائريّ المَقْطَع
knurl *(n.)* عُجْرَة، عُقْدَة. تَخريش
(v.) خَرَشَ، خَرَّشَ، فَرَّزَ
knurled head = milled head (Eng.) رَأْسٌ مُخَرَّش، رأسٌ مُفَرَّز
knurled pin (Eng.) دِسار مُخَرَّش



knurled nut (Eng.) صَمُولَة مُخَرَّشة
knurling (Eng.) تَخْريش مُحيطِيّ: يُسَهِّلُ تَدْويرَ الصَّمُولَةِ باليَد
knurling tool (Eng.) عُدَّةُ تَخْريش، مِخْرَشَة



kobellite (Min.) كوبِلِّيت: كِبريتيد الرَّصاص والبِزْموث والأَنْتيمُون
Kohlrausch's law (Phys.) قانون «كولراوش»: حول مُوصلية الكَهرل الكامل التأيُّن
Kollsman barometer (Aero.) بارومتر «كُلزمان»: لقِياسِ الضَّغْط الجَوّي بِدِقَّة
kolm (Geol.) كُلْم: فَحْمٌ قِيري غَنِيٌّ بالمعادنِ المُشِعَّة
Konel metal مَعْدِن «كونيل»: سَبيكَةٌ مِنَ الحَديد والنِّيكل والكُوبَلْت والتيتانيوم
konimeter = konometer مِقياسُ الغُبار: في هَواء المَناجم أو المَصانع
Kopp's law (Chem.) قانون «كُوب»: قانون «جول» حَول ارتباط الطاقة الداخلية للغاز بحرارته فقط.
kovar (Met.) كُوفَر: سَبيكةٌ من النيكل والحَديد والكوبَلْت
Kr (krypton) (Chem.) كر: الرمزُ الكيماويُّ لِغاز الكريبتون
kraft (paper) (Chem. Eng.) كرافت: وَرَقٌ لَدْنٌ من لُبِّ الشَّجَر المُعالَج بِبَيْكِبريتات الكالسيوم
kratogen (Geol.) مِجَنّ: كُتْلَة صَخريَّةٌ قارِّيَّة قَديمة
kraton = craton (Geol.) كُتْلَة قارِّيَّة

Krebs cycle (Biol.) دَورةُ «كرِيبس»:
سِلْسِلةُ تَفاعلاتٍ يتمُّ فيها أكسدةُ حامض السِّتْريك وإطلاقُ الطاقةِ في الخلايا الحيَّة

krilium (Agric.) كرِيلْيُم: مادَّةٌ اصطِناعيَّة
لإصلاحِ التُّربة الطينيَّة الفَقيرة

krill (Biol.) الكَرِيل: عَوالِقُ قِشْريَّة
تُؤَلِّفُ غِذاءَ الحِيتانِ البالينيَّة

Kroll process (Met.) طَرِيقةُ «كرول»:
اختِزالُ التيتانيُوم من كُلوريدِهِ الرُّباعي

kryometer = cryometer مِحرار قَرِّي، كرِيومتر

Kryptol (Chem.) كرِيبْتُول: مزيجٌ مِنَ
الغرافيت والطَّفْل والكَربُورَانْدُم

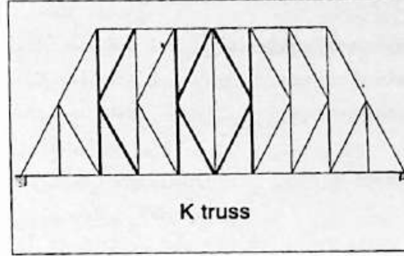
krypton (Kr) (Chem.) (غاز) الكرِيبتون: عُنصرٌ
غازيٌ خامِل رَمْزُه (كن)

krypton lamp (Phys.) مِصباحُ الكرِيبتون: مصباح
قَوسيٌّ تخترقُ اشِعَّتُه الضباب فيُستخدم لإنارةِ مدارج الطائرات ليلًا



K-shell (Chem.) الغِلافُ الإلِكترونيُّ الأوَّل:
إلكتروناتُ المَدارِ الأقربِ لِلنَّواة الأُحادِيَّةُ العَددِ الكَمِّي الرَّئيسي، الغِلاف ك

K truss (Civ. Eng.) جَمالونُ «كي»: كَتيفَةٌ مُثَلَّثِيَّة
القطاعات كلُّ عُضو رأسيٍّ مع العضوين المائلين فيها يُشَكِّلُ حرف K



Kundt tube (Phys.) أُنبوب «كُونْت»: لِقياسِ
سُرعةِ الصَّوت بالاهتِزازات الطُّوليَّة

kunzite (Min.) كُونزَيت: حَجَر كَرِيم

kupfernickel = niccolite (Min.) نيكوليت:
زِرْنيخيد النِّيكل الطبيعي

kurchatovium (Ku) (Chem.) كورشَتُوفيُوم
(أسماهُ الأمريكيُّون روذَرفورديوم): العنصُر ١٠٤ مِمَّا وراءَ اليورانيوم (أُنْلْكُوَديُوم «انك»)

kurtosis (Stat.) درجةُ التحدُّب: تَفَلْطُح (أو ذُرويَّةُ)
المُنحني الإحصائي: لِبيانْ مَدى تركُّزِ التوزيع حول المُتوسِّط

kVA (kilovolt-ampere) (Elec. Eng.)
كيلو فُولْط أمبير

K-value (Eng.) المُوَصِّليَّة الحَراريَّة (لِلمادَّة)

K-wave (Geophys.) مَوجة «ك»: موجة ضغطية
في لُبِّ الأرض الخارجي

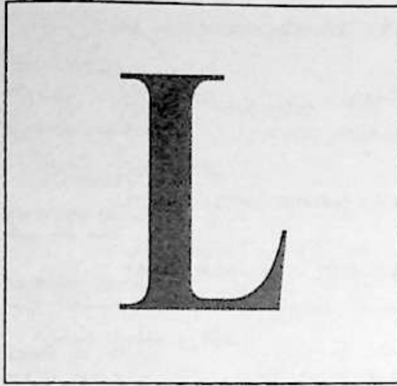
kWh (kilowatt-hour) (Elec. Eng.)
كيلو واط ساعة

kyanizing = cyanizing (Build.)
سَيْنَزَةُ الخَشب: إشرابُ الخَشَبِ بِمَحلول كُلوريد الزِّئبقيك (لِحِفْظِهِ مِن التَّلَف)

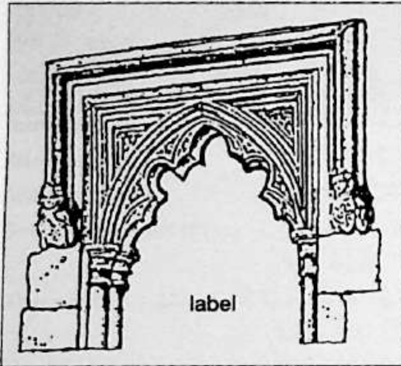
kymograph (Med.) مِمْواج، كِيمُوغراف:
مِرْسامُ الحَرَكة (أو الذَّبْذَبة) أو الضغط

kytoon (Meteor.) مُنْطادُ رَصْدٍ مُقَيَّد





La (lanthanum) (Chem.) لن: الرمزُ الكيماويّ لِعُنصر اللنثانُوم
lab = laboratory مُختَبر، مَخْبَر
Labarraque's solution (Chem.) مَحلولُ «لابَاراك»: ماءُ «جافيل»
label *(n.)* بِطاقة، لُصاقَة، عَلامةٌ مُمَيِّزة
=label molding (Arch.) طُنُف فوقَ بابٍ أو نافِذة
(v.) وَسَمَ، رَقَم. أَلصَقَ بِطاقةً على، عَنْوَنَ



labeled molecule (Chem.) جُزَيءٌ مَرْقوم
labeled substance (Chem.) مادَّة مَرْقومة: تَحْوِي جُزَيئاتٍ نَظائريَّة مُمَيَّزة
label(l)ed *(adj.)* مُعَنْوَن. مُصَنَّف. مُمَيَّز
(Chem.) مَرْقُوم، مَوسوم: مُمَيَّزٌ بِجُزَيئاتٍ نَظائرِيَّة
label(l)ed atom (Phys.) ذرَّة مَرقومة: ذَرَّة مُشعَّعة في مُركَّب تُمكِّن من مُتابعة تفاعُلاته
label(l)ed door (Build.) بابٌ مَرْقُومٌ: مَكْفُولٌ ضِدَّ الحَريق
label(l)ing *(n.)* دَمْغ، وَسْم، عَنْوَنَة
(Chem.) رَقْم: مَزْجُ المادَّةِ بِجُزيئاتٍ نظائريَّةٍ إشعاعيَّة
labial *(adj.)* شَفَوِيّ
labile *(adj.)* (Chem., Phys.) غَيْرُ مُسْتَقِرّ، غير ثابِت، مُقَلْقَل، مُتَغَيِّر. عَطُوب
labile oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ بُعاديُّ الضَّبْط: مُذبذِبٌ مَوضِعيٌّ مُتَغَيِّرُ الذَبْذَبة (يُضبط تردُّده عَن بُعْد)
labile stage (Geol.) مَرحَلة قَلِقة
lability *(n.)* عَدَمُ استِقرار. قابليَّةُ التغيُّر
labium (Zool.) شَفَة، شَفْرٌ سُفْليّ

labor = labour *(n.)* عَمَل، شُغْل، كَدّ. مَخاض. عُمّال، يَدٌ عامِلَة
(v.) جَدَّ، كَدَّ. عَالَجَ بِتَفصيلٍ مُفْرِط
laboratory مُختَبَر، مَخْبَر، مَعْمَل
laboratory apparatus أجهِزة مُختَبَريَّة
laboratory, chemical (Chem.) مُختَبَرٌ كِيماوِيّ، مَعْمَل كيماوِيّ
laboratory equipment مُعَدّاتٌ مَخْبَريَّة أو مُختَبَريَّة
laboratory test اِختِبار مَعمَليّ، تَجْرِبةٌ مَخْبَرِيَّة
laborious *(adj.)* كادّ، مُجِدّ. مُقتَضٍ جُهداً بالِغاً، مُرهِق
labour *(n.)* عَمَل، شُغْل، جُهْد. عُمّال، يَدٌ عامِلة. وِلادة، مَخاض
(v.) جَدَّ، كَدَحَ، عَمِلَ، كَدَّ. عالَجَ بتفصيلٍ مُفْرِط
labour, casual عَمَلٌ مُتَقطِّع، شُغْل غيرُ مُنتظم
labour costs تكاليفُ العَمَل، تكاليفُ العَمَالة
labour dispute نِزاعٌ عُمّاليّ
laboured *(adj.)* مَشْغول، مَتعوبٌ عَلَيه. مُتَكَلَّف
labourer *(n.)* عامِل، شَغّيل، فاعِل
labour force قُوَّة عُمّاليَّة
labour, hard أشغالٌ شاقَّة
labour laws قَوانينُ العَمَل
labour regulations أنظِمَة عُمّاليَّة
labour-saving مُوَفِّرٌ لِلعَمَل
labour, skilled عَمَلٌ يقتَضي مَهارةً وحِذْقاً. عُمّالٌ مَهَرة، صَناعيُّون
labour turnover إستِعاضةُ العُمّال المُتَخلِّفين (بأُجَراء آخَرين)
labour-union إتِّحاد عُمّالي
labradorite (Min.) لَبرادورَيت: ضَرْبٌ من الفِلْسبار
labrum (Zool.) شَفَة عُلْيا
labyrinth *(n.)* تِيه، مَتاهَة
(Zool.) ألتِّيه: الأُذُن الباطِنَة
(Acous.) مَخْوًى تِيهِيّ: مُتعَدِّد التعاريج

labyrinth fret
labyrinth

labyrinth fret (Arch.) نقشٌ شبكيٌّ لابِرِنْثِيّ
labyrinth joint (Eng.) وُصلَة لابِرِنثيَّة: ذاتُ مَخْوًى تِيهيّ
labyrinth loudspeaker (Acous.) مِجْهارٌ لابِرِنْثِيّ
labyrinth packing (Eng.) حَشْوٌ لابِرِنثي
labyrinth ring حَلْقَة لابِرِنثيَّة
lac (Chem.) اللَّك، صَمْغُ اللَّك
laccolith (Geol.) صَخْرٌ إنْدِساسيّ، لاكوليت: كُتلةٌ جَرَسِيَّة من الصخورِ الاندِساسيَّة المُتوافِقة تُشبِهُ الخَزّان المُقَبَّب
lace *(n.)* بَرِيم، شَريط. شَريط (زُخرُفِيّ) مُخَرَّم. مُخَرَّمات
(v.) رَبَطَ، زَمَّ

lacerate *(v.)* مَزَّقَ، فَسَّخَ
(adj.) مُمَزَّق، مُتَفَسِّخ
laceration *(n.)* تَمْزِيق، تَشْرِيط، تَمَزُّق، تفَسُّخ
Lacerta (The Lizard) (Astron.) ألعَظَايَة، الوَرَل: كَوكَبة شَماليَّة
lachrymal = lacrimal *(adj.)* دَمْعِيّ
lachrymators (Chem.) مُسيِّلاتُ الدَّمع، غازاتٌ مُسيِّلة لِلدُّموع
lacing *(n.)* تَزْبِيط. تَخْرِيم
(Civ. Eng.) رَبْطٌ شِكاليّ: تَربيطُ الألواحِ المُعتَرِضةِ بِرافِدة عَموديَّة
lacing course (Build.) مِدْماكُ رَبْط
lacing tape شَرِيطُ رَبْط
lack *(n.)* نَقْص، اِفتِقار. قِلَّة، نُقْصان
(v.) نَقَصَ. اِحتاجَ، اِفتَقَرَ إلى
lack of balance (Mech.) اِنعِدامُ الاتِّزان
lack of discipline قِلَّةُ الانضِباط
lack of equilibrium (Mech.) اِنعدامُ التوازُن
lack of practice قِلَّةُ الاختِبار، نَقْصُ الخِبْرة
lack of uniformity عَدمُ الانتِظام
laconic *(adj.)* مُوجَز، مُقْتَضَب
La Cour convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ «لاكور»: مُحَوِّلٌ دَوّار بِمُحَرِّكٍ حَثِّيّ
lacquer (Chem.) طِلاءُ اللَّكّ، لاكِيه، مَحلولُ الشِّيلاك
(v.) طَلَى باللَّكّ
lacquer diluent مُخَفِّفُ (طِلاء) اللَّكّ
lacquering *(n.)* طِلاءٌ باللَّك. طَلْيٌ باللَّكّ

lacquering

lacquer solvent (Paint) مُذيبُ اللَّك
lacquer thinner (or diluent) مُخَفِّفُ (طِلاء) اللَّك
lacrimator = lachrymator مُسَيِّل للدُّموع. غازٌ مُسيِّل لِلدُّموع
lactase (Chem.) لَبَناز: خَميرة تُحَوِّل اللكتوز (سُكَّر اللبنِ) إلى غلُوكوز
lactation *(n.)* إلْبان، دَرُّ اللبَن. إرْضاع
lacteal *(adj.)* (Zool.) لَبَنِيّ
(n.) لابِن، وِعاءٌ لَبَنِيّ: مَجرى الكَيلوس
lacteous *(adj.)* (Chem.) لَبَنِيّ. لَبَنيُّ اللون
lactic acid (Chem.) حامِضُ اللَّبَنيك، حامِض اللَّكْتيك
lactometer مِقياسُ اللبَن: يقيسُ ثِقلَهُ النَّوعيّ
lactose (Chem.) سُكَّر اللَّبَن، لَكْتوز، لَبْنُوز
lacuna (Biol.) فَجْوَة، ثُغْرَة، فُرْجَة
(Geol.) ثُلْمَة: جُزءٌ مَفقود من سِجلٍّ طبقي

lacunar (Build.) جُزءٌ مُغوَّر في السَّقف. سَقفٌ (أو عَقْدٌ) مُغوَّر الأجزاء

lacustrine (Biol.) بُحَيريّ، خاصٌّ بالبُحيرات

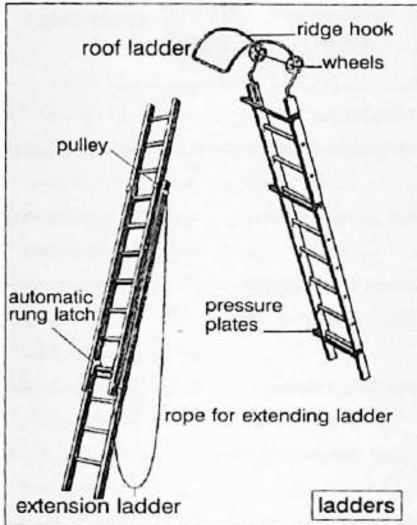
lacustrine deposits (Geol.) رواسِبُ بُحَيريَّة

lacustrine environment (Ecol.) بيئة بُحَيريَّة

ladar = laser radar (Phys.) ليدار، رادارٌ ليْزَريّ

ladder *(n.)* سُلَّم، مِرقاة، دَرَج

(Civ. Eng.) سِلْسِلةُ قَواديس (الحَفّارة أو الكَرّاءة)



ladder chain (Civ. Eng.) سِلْسِلة سُلَّميَّة (لِقَواديس الحَفْر)

ladder dredger = dredger excavator (Civ. Eng.) حَفّارة أو كَرّاءةٌ بالقَواديس الدوّارة

ladder, extending سُلَّم مَدّاد، سُلَّم مُتداخِلُ الأجزاء

ladder, folding سُلَّم طَوِيّ: يَنطوي

ladder scaffold (Build.) إسقالة سُلَّميَّة

ladder vein (or **lead**) (Geol.) عِرْقٌ مَعدِنيٌّ دَرَجيّ

lade *(v.)* حَمَّلَ، وَسَقَ. نَقَلَ (المركَبُ) شِحنةً. غَرَفَ

(n.) مَصَبٌّ نَهريّ. مَمرٌّ مائيّ

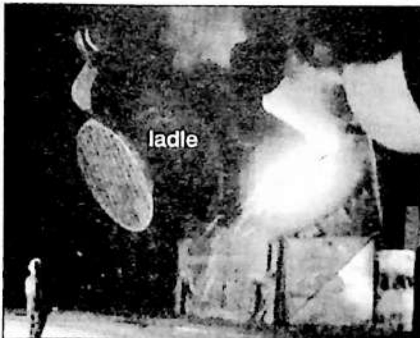
laden *(adj.)* مُحَمَّل، مَوسوق

lading *(n.)* شَحْن، وَسْق، تَحْميل. غَرْف. شِحْنة

lading, bill of سَنَدُ شَحْن، وَثيقةُ شَحْن

ladle (Met.) مِغْرَفة (لِنَقْل المَعدِن المُنْصَهِر)

(v.) غَرَفَ



l(a)evogyric = l(a)evorotatory *(adj.)* يَساريّ الدوران

l(a)evo-rotation دَوَرانٌ يَساريّ، دَوَرانٌ يُمْنِيّ: دورانُ مستوي الضوء المُستقطَب عَكْسَ اتِّجاهِ عَقارِب الساعة

laevo-rotatory = levo-rotatory (Chem.) يَساريُّ الدَّوَران

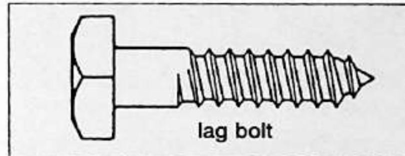
lag *(v.)* تَخَلَّفَ، تأخَّر، قَصَّر. غَلَّفَ أو بطَّنَ بالألواح الخَشَبيَّة

(n.) تَخَلُّف، تأخُّر. زَمَنُ التخَلُّف، زاويةُ التخلُّف. تَبْطين، تَغْليف. قِدَّةٌ أو ضِلْعُ تَغْليف. بِطانةٌ من الألواحِ الخَشَبيَّة

lag, air (Aero.) سَحْبُ الهَوَاء

lag, angle of (Elec. Eng.) زاويةُ التخَلُّف، زاويةُ تَخَلُّفِ الطَّور

lag bolt = lag screw (Carp.) بُرْغي عَرَبات: بُرْغي كَبيرٌ لِرَبْطِ الأخشاب



lag, combustion (I.C. Engs.) تأخُّر الاحتِراق

lag, exhaust valve (I.C. Engs.) تأخُّرُ الانفِلات، تَخَلُّف صِمام العادم

lagging *(n.)* تَكْسِيةٌ مُعَوِّقة: مَوادُّ العَزْلِ الحَراريّ

(Build.) سَوائِدُ العَقْد: ألواحٌ خَشَبيَّة لِتَثْبيت العَقْد (أثناء البناء)

(adj.) مُتَخَلِّف، مُتأخِّر

lagging boards (Civ. Eng.) ألواحُ تَبْطين أو تَسْنيد أو تَثْبيت

lagging current (Elec. Eng.) تَيّار مُتَخَلِّف

lagging load = inductive load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مُتَخَلِّف، حِملٌ حَثّي

lagging phase (Elec. Eng.) طَورٌ مُتَخَلِّف

lag, ignition (Eng.) تَخَلُّف الاشتِعال

lag, inlet valve (I.C. Engs.) تَخَلُّفُ (صِمام) الدُّخول (أو السَّحْب)

lag, magnetic (Phys.) التَخَلُّف المِغنَطيسي

lag of thermometer (Phys.) تَخَلُّف الترمومتر

lagoon *(n.)* (Geol.) هَوْر: بُحَيرة شاطِئيَّة ضَحْلَة، بُحَيرةٌ ساحِليَّة، جابية ضَحْلة

(Ecol.) بُحَيرة ضَحْلة

(v.) جَفَّفَ (أو أكْسَدَ) في جابيةٍ ضحلة

lagoon(al) deposits (Geol.) رَواسِبُ البُحيرات الشاطئيَّة (المَعزولة عن البَحر)

lag, phase (Elec. Eng.) تَخَلُّفُ الطَّور

Lagrangian points (Astron.) نِقاط «لاغرانج»: نقاط تعادل الجذب بين جِرمَين يدور واحدهما حَول الآخر

lag screw = lag bolt (Carp.) بُرْغي عَرَبات: بُرغي كبيرٌ لِرَبْط الأخشاب

laguna = lagoon هَور: بُحيرة شاطئية ضَحلة

lahar (Geol.) هَيّارٌ طِينيّ، لاهَار: إنهيارٌ طينيٌّ (أو بُركانيٌّ) يحمِلُ كُتَلاً حَجَريَّة

laid-dry bricks (Build.) طُوبٌ مَرصوفٌ بدون مِلاط

laid-in (Build.) مَرصوع: مَغروزٌ في

laid-on (Build.) مُثَبَّت، مُرَكَّب (لا مَنْحوتٌ على الأصْل)

laissez-faire عَدَمُ التدَخُّل. سياسةُ الحُرِّيَّة الاقتصاديَّة

laissez-passer جَواز مُرور. حُرِّيَّةُ المُرور

laitance (Build.) غُثاء الخَرَسانة

lake (Geol.) بُحَيرة

(Chem.) صِبْغَة، صِبغٌ مُرَسَّخ

lake, bitter (Geol.) بُحَيرة مُرَّة

lake, crater (Geol.) بُحَيرة فُوهيَّة بُركانيَّة

lakelet (Geol.) بُحَيْرة: بُحَيرة صَغيرة

lake, salt (Geol.) بُحَيْرة مِلْحيَّة

lake, underground (Geol.) بُحَيرة جَوفيَّة

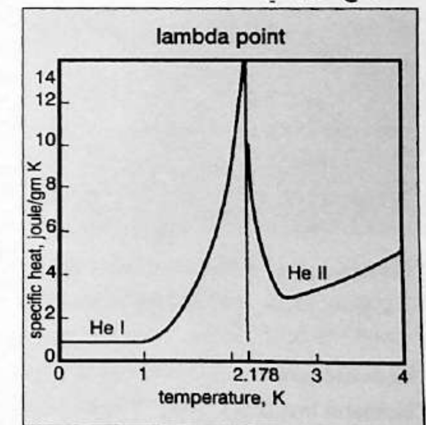
Lalande cell (Elec. Eng.) خَليَّة «لالاند» (قُطباها الزِّنكُ والحَديد وسائلُها مَحلولُ الصودا الكاوِيَة)

Lamarckism (Biol.) اللاماركيَّة: نَظَريَّةُ «لامارك» في وِراثةِ الصِّفات المُكتَسَبة

lambda *(n.)* لَمْدا: الحَرْف الحادي عَشر في الأَبْجَديَّة اليونانيَّة «رَمْزُه λ». لَمْدا، مَيكرولِتْر: وَحدةُ حَجْم تُساوي مليمتراً مُكَعَّباً

lambda particle (Phys.) جُسَيم لَمْدا، هَيْبرون لَمْدا

lambda point (Phys.) نُقطةُ لَمْدا: دَرَجةُ حَرارة التحَوُّلِ الطَّوريّ لِلعُنْصُر، ويَصحبها غالبًا ارتفاع ذُرْوي في الحرارة النوعية



lambert (Illum.) لامبرت: وَحدةُ النُّصوع

Lambert (conformal conic) projection (Geog.) مَسْقَطُ «لامبرت» (المَخروطيّ المُطابِق): لِرَسْم خَرائط المِلاحة الجَوِّيَّة خاصَّةً

Lambert's cosine law (Phys.) قانونُ «لامبرت» لِجَيْبُ التمامي: إضاءةُ السَّطح تتناسَبُ مَعَ جَيب تَمام زاوية السُّقوط

Lambert's law (Phys.) قانُون «لامبرت»: إضاءةُ السَّطح تتناسَبُ عَكْسيًّا مَعَ مُرَبَّع المَسافةِ عن المَصْدَر

lame duck بَطَّةٌ عَرْجاء: مُؤَسَّسةٌ أو شَخْصٌ مُضطَرِبُ الوَضْعِ الماليّ وعاجِزٌ عن القيام بالتِزاماتِهِ

lamella (pl. **lamellae**) صُفاحة، رَقيقة، صَفيحةٌ رَقيقة، شَريحة رَقيقة. طَبَقة رَقيقة

lamellar = lamellate *(adj.)* رَقائِقي: مُؤَلَّفٌ مِن صَفائِحَ رَقيقة، صَفائحيّ

lamellar flow (Hyd.) اِنسِيابٌ طَبَقيّ

lamellar magnetization (Elec. Eng.) تَمَغْنُط طَبَقيّ

lamellar structure (Geol.) بِنْيَة صَفائِحيَّة

lamellate = lamellar رَقائقيّ، صَفائحيّ: مُكَوَّنٌ مِن شَرائِحَ رَقيقة

lamelliform *(adj.)* صَفائحيّ، رَقائقيّ

lamina (Geol.) صَفيحَة، رَقيقة، طَبَقَة رَقيقة

(Elec. Eng.) شَريحةٌ فولاذيَّة رَقيقة

(Bot.) نَصْل، صَفحةُ الوَرَقة

laminar flow (Hyd.) إنسيابٌ طَبقيّ، تَدَفُّق صَفْحيّ

laminate *(v.)* صَفَّحَ. رَقَّقَ (أو تَرَقَّقَ) على شَكْلِ صَفائح

(adj.) رَقائقي، صَفائحيّ: مؤلَّف مِن صَفائحَ رَقيقة

(n.) لَدِينَة رَقائقيَّة

laminated *(adj.)* رَقائقيّ، صَفيحيّ: مُؤَلَّفٌ مِن طَبَقاتٍ أو صَفائحَ رَقيقة

laminated arch (Carp.) عَقْدٌ صَفائحيّ

laminated beam عارِضةٌ رَقائقيَّة، جائِز رَقائقيّ

laminated board (Carp.) لَوحٌ رَقائقيّ

laminated brush (Elec. Eng.) فِرْجَونٌ رَقائقيّ

laminated clay (Geol.) صَلْصالٌ صَفائحيّ: مُؤَلَّفٌ مِن طَبَقاتٍ رَقيقة

laminated clutch (Mech. Eng.) قَابِضٌ صَفائحي

laminated conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّل صَفائحيّ

laminated contact = brush contact (Elec. Eng.) تلامُسٌ رَقائقي، تلامُسٌ فِرجَوني

laminated core (Elec. Eng.) قَلْبٌ رَقائقي (مُكَوَّن مِن رَقائق)

laminated glass = laminated safety glass زُجَاجٌ رَقائقي، زُجاجُ أمانٍ رَقائقيّ: صَفائحُ زجاجيَّة بينَها رَقائقُ لَدائنيَّة

laminated grid مَحزوز رقائقي

laminated iron (Eng.) حَديدٌ رَقائقي

laminated magnet (Elec. Eng.) مِغنَطيسٌ رَقائقي

laminated plastics لَدائِنُ رَقائقيَّة

laminated pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ ذو قَلْبٍ رَقائقي

laminated safety glass زُجاجُ أمانٍ رَقائقي

laminated screen (Eng.) مُرشِّح رَقائقي

laminated spring (Eng.) نابِضٌ رَقائقيّ: زُنْبُرَكُ انضغاطٍ مُكَوَّنٌ مِن طَبَقاتٍ رَقيقة

laminated structure (Geol.) تَرْكيبٌ صَفائحيّ، بِنْية رَقائقيَّة

laminated wired glass زُجاجٌ رَقائقيٌّ مُسَلَّك

laminated wood (Carp.) خَشَبٌ رَقائقي، (خَشَب مُعاكَس)

laminated yoke (Elec. Eng.) مِقْرَن صَفائِحيّ (لآلةٍ كَهربائيَّة)

lamination *(n.)* تَرْقيق، تَصْفيح، تَرَقُّق. رَقيقة

(Elec. Eng.) رَقيقة، صَفيحة رَقيقة (مِن الصُّلْب)

(Geol.) تَرَقُّق القُرارة: تكَوُّن الراسِب في طَبَقاتٍ رَقيقة

laminboard = coreboard (Carp.) لَوحُ لُزُزٍ رَقائقيّ: لَوحٌ مِن شَرائِحِ الخَشَبِ الطريّ بينَ رَقيقَتَين من الخَشَب المَتين

lamp *(n.)* مِصباح، قِنديل

candle lamp flanged lamp torch lamp

sodium lamp

lamps

lamp adapter (Elec. Eng.) مُوائمةُ المِصباح: وُصلَة مُهَايِئة للمِصباح

lamp annunciator (Teleph.) مُعلِنَة مِصباحيَّة

lamp, arc (Elec. Eng.) مِصباحٌ قَوسيّ

lamp base = lamp cap (Illum.) قاعِدةُ المِصباح الفَتيلي (حيثُ يُوَصَّل بالدُّواة)

lampblack *(n.)* (Chem.) سِناج، هَباب، سُخام

lamp bracket كَتيفةُ المِصباح، حامِلُ المِصباح

lamp bulb (Elec. Eng.) بَصَلةُ المِصباح

lamp cap (Elec. Eng.) رأسُ المِصباح (حيثُ تَتَّصِلُ البَصَلةُ بالدُّواة)

lamp circuit (Elec. Eng.) دارةُ مَصابيح

lamp cut-out (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةِ المِصباح (القَوسي)

lamp, dash (Illum.) مِصباحُ لَوحةِ أجهِزة القيادة

lamp, daylight (Illum.) مِصباحٌ نهاريُّ الضَّوء: يَشِعُّ كَضَوءِ النهار

lamp dimmer (Elec. Eng.) خافِضُ إضاءةِ المِصباح: مُقاومةٌ مُتغيِّرة لِتَخفيضِ إضاءةِ المِصباح

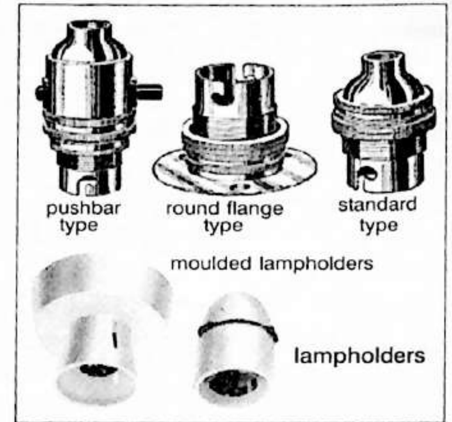
lamp efficiency (Illum.) كِفايةُ المِصباح

lamp, electric (Elec. Eng.) مِصباحٌ كَهربائي

lamp filament (Illum.) فَتيلةُ المِصباح

lamp, filament (Illum.) مِصباحٌ فَتيليّ

lamp, gas (Phys.) مِصباحٌ غازيّ، مِصباحٌ يُضيءُ بالغاز



lampholder (Illum.) دَواةُ المِصباح، مَقْبِس

lampholder plug (Elec. Eng.) قابِسٌ مِصباحي، قابِسٌ يتَّصِلُ بدَواة المِصباح

lamphouse (Photog.) مَبْيَتُ المِصباح، بَيْتُ النُّور: مَصْدَرُ الضَّوء في جِهازِ التكبير

lamp, incandescent مِصباح مُتَوَهِّج

lamp indicator (Eng.) دَليلٌ مِصباحيّ: دَليلٌ أو مُبَيِّنٌ ذُو مِصباح

lamping (Mining) إنارةٌ فَوق بَنَفْسَجِيَّة: تَكْشِيفُ المَعادِنَ المُتَفَلْوِرة

lamp, inspection (Eng.) مِصباحُ تَفتيش، مِصباحٌ نَقّال أو نَقول

lamp oil (Pet. Eng.) زَيتُ المَصابيح، كيروسينُ الإنارة

lamp, parking (Auto.) مِصباحُ الوقوف (في السيّارة)

lamp pendant (Illum.) داليَةُ المِصباح: دَواةٌ مُدَلّاة لِحَمْل المِصباح

lamp, pilot = pilot signal (Illum.) مِصباحٌ دَليليّ

lamp post حَامِلُ المِصباح، عَمُودُ المِصباح

lamp, rear (Auto.) مِصباحٌ خَلْفي

lamp receptacle (or socket) (Illum.) دَواةُ المِصباح، مَقْبِس (أو غِمْدُ) المِصباح

lamp reflector (Illum.) عاكِسُ ضَوءِ المِصباح

lamp resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة مِصباحيَّة (مِن مِصباحٍ فَتيليّ أو أكثَر)

lampshade ظُلَّةُ المِصباح

lamp-signal إشارةٌ ضَوئية بِمِصباح

lamp, signalling (Elec. Eng.) مِصباحٌ دَليليّ، مِصباحُ إشارة

lamp socket = lampholder (Illum.) دَواةُ المِصباح، مَقْبِس

lamp switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ النُّور

lamp, warning (Eng.) مِصباحُ إنذار

Lamson tube أنبُوب «لامسُون»: ماسورةٌ مُفرغة لِنَقْل الوَثائق في عُلَبٍ بداخِلها

LAN = local area network (Comp., Elec. Comm.) لان، شَبَكةٌ مَحليَّةُ النِّطاق

lance *(n.)* رُمْح، سِنان. مِبْضَع، مِشْرَط

(v.) رَشَقَ، قَذَفَ. إندفَعَ بِسُرعة. بَضَعَ، شَرَطَ (بالمِشْرَط)

lance corporal (Mil.) وَكيل عَريف

lancet *(n.)* مِبضَع، مِشرَط

(adj.) مُستَدِقُّ الطَّرَف

lancet arch (Build.) عَقْدٌ رُمْحي: مُسْتَدِقُّ الطَّرَف

lancet plates (Geol.) أَلواحٌ نَصْلِيَّة

lancet window (Build.) نافِذة رُمْحيَّة: نافِذة طَويلة ضَيِّقة يَعْلُوها عَقْدٌ رُمحيّ

land *(n.)* أرض، بَرّ، يابِسَة

(Eng.) صَفْح: الحَيِّز خَلفَ حدِّ الآلةِ القاطِع

(Acous.) مَتْن: السَّطْحُ ما بينَ الحُزوز في أُسطوانةٍ مُسَجَّلة

(v.) نَزَلَ أو أَنزَلَ إلى البَرّ. هَبَطَ، حَطَّ (على الأرض)

land accretion (or reclamation) (Agric.) إستِصلاحُ الأراضي

land breeze (Meteor.) نَسيمُ البَرّ

land bridge (Geol.) مَعبَرٌ أرضيّ (قَديم)

Land camera = Polaroid camera (Photog.) مُصَوِّرة «لاند»: كاميرا التصوير الآنيّ

land carriage نَقلٌ بَرّي، النَّقْلُ بَرًّا

land clearing (Agric.) تطهير الأرض، تَنْظيفُ الأرض: إزالة ما بها من الحِجارة ومختلف الشجر لازدراعها

land drain مَصْرِفٌ أرضيّ

land engine مُحَرِّك أرضيّ

landfall (Naut., Aero.) رُؤيةُ البَرّ (بعدَ رِحلةٍ جَوِّيَّة أو بَحريَّة). ظُهُورُ اليابِسة (على شاشةِ الرادار)

landfill (Ecol.) رَدْمٌ أرضيّ: لِلتَّخلُّص مِن النُّفايات الصُّلْبة

land forces (Mil.) القُوّات البَرِّيَّة

landform (Geog.) شَكْلُ الأرض: مِن حَيْثُ تضاريسها الطبيعيَّة

land ice (Geol.) جَليدٌ قارّيّ

landing *(n.)* رُسُوّ، إرساء. حَطٌّ، هُبُوط. إبرار: نُزولٌ إلى البَرّ. بَسْطَةُ تَحْميل (أو تَفريغ). بَسْطَةُ الدَّرَج، مُنْبَسَط السُّلَّم. رَصيف (في مَرفأ)

landing angle (Aero.) زاويةُ الحَطّ

landing area (Aero.) مِنطَقةُ الحَطّ (أو الإقلاع): في مَطار غير مُعبَّد المَدارج

landing barge (Naut.) صَنْدَلُ الإنزال (إلى البَرّ)

landing beacon (Radio, Aero.) مُرْشِدُ حَطّ: مُرْسِلُ إشعاع (مِن الطائرة) لِتَوجيهِ الهُبوط

landing beam (Radio, Aero.) شُعاعُ الحَطّ: حُزمةُ أشِعَّةٍ راديويَّة (مِن بُرْجِ المُراقَبة) لِتَوجيهِ الهُبُوط

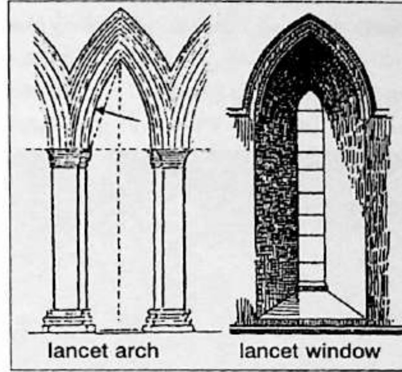
landing, blind (Aero.) حَطٌّ أعمى، هُبوطٌ بلا رُؤية

landing call push (Elec. Eng.) زِرُّ إستِحضار المِصْعَد

landing craft (Naut.) مَرْكَبةُ إنزالٍ بَرمائيَّة

landing, deadstick (Aero.) هُبوط بِمِروَحة مُتوقِّفة

landing deck (Aero.) سَطحُ الحَطّ (على حامِلةِ طائِرات)

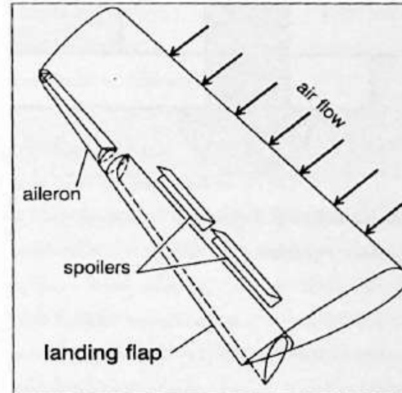


landing distance (Aero.) مَسافةُ الحَطّ

landing, emergency (Aero.) حَطٌّ (أو هُبوطٌ) إضطِراريّ

landing field (Aero.) ساحةُ الحَطّ، مَهبِطُ الطائِرات

landing flap (Aero.) قَلّابة الحَطّ



landing floodlights (Aero.) أضواءُ الحَطِّ الغامِرة

landing, forced (Aero.) هُبوط اضطِراري

landing gear (Aero.) جِهازُ الحَطّ، عَجَلاتُ الهُبوط

landing ground (Aero.) مَهبِط، أرضُ النُّزول

landing, instrument (Aero.) حَطٌّ آليّ، هُبوط بالعَدّادات

landing jetty (Naut.) رَصيفُ إنزال

landing lights (Aero.) أضواءُ الحَطّ، أنوارُ الهُبوط

landing parachute (Aero.) مِظَلَّةُ حَطٍّ، مِظَلَّةٌ كابِحة

landing pier (Naut.) رَصيفُ النُّزول إلى البَرّ

landing ramp (Aero.) مَدْرَجُ الحَطّ، مَهبِط

landing run (Aero.) شَوطُ الحَطّ، مَسافةُ الهُبوط

landing searchlight (Aero.) ضَوءٌ كاشِفٌ لِلحَطّ

landing ship سَفينةُ إنزال

landing skid (Aero.) مِزلَقةُ الهُبوط

landing speed (Aero.) سُرعةُ الهُبوط، سُرعةُ الحَطّ

landing stage (Naut.) رَصيفُ الإنزال، رَصيف المَرْسَى

(Mining) مِنَصَّةُ إنزال، بَسْطَةُ حَطّ

landing, stall (Aero.) هُبوطٌ بِمُحَرِّك مُتوقِّف

landing strip (Aero., Naut.) مَدرَجُ الحَطّ (أو الإقلاع). شِعْبُ النُّزول إلى البَرّ

landing switch (Elec. Eng.) زِرُّ التَوَقُّف في المِصعَد. مِقلادٌ ذو سِكَّتَين

landing wheels (Aero.) عَجَلاتُ (جهازِ) الهُبوط

landing zone (Aero., Naut.) مِنطَقةُ الهُبوط

land levelling (Civ. Eng.) تَمهيدُ أو تَسْوِيَةُ الأرض

land line خَطٌّ بَرّيّ

(Elec. Eng.) كَبْلٌ بَرّيّ

landlocked *(adj.)* مُحاطٌ باليابِسة

landlocked sea (Geog.) بَحْرٌ داخِليّ

landmark *(n.)* مَعْلَم، صُوَّة، عَلامةٌ (أرضيَّة) بارِزة. أثَرٌ طابَع. حَدَثٌ بارِز

landmark beacon مَنارة مَعْلَميَّة (لِغَير أغراضِ المَطارات)

landmarks, topographic (Geol., Surv.) مَعالِمُ طوبوغرافيَّة

land mine (Mil.) لُغْمٌ أرضيّ

land mobile station (Radio) مَحَطَّةٌ بَرِّيَّة مُتَنقِّلة: مَحَطَّةٌ راديويَّة على مَركَبةٍ أرضيَّة

land patent (Pet. Eng.) إمتِيازُ (إستِثمارِ) الأرض

land power (Mil.) قُوَّة بَرِّيَّة، قُوّاتٌ بَرِّيَّة

land reclamation (Agric.) إستِصلاحُ الأراضي

land reform الإصلاحُ الزِّراعيّ

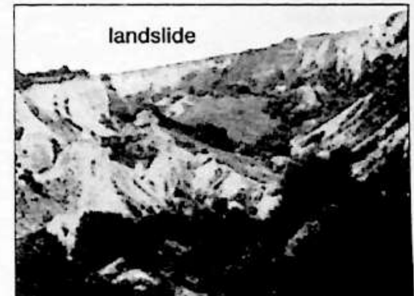
Landsat (Geophys.) لاندسات: ساتِلٌ صُنعي يُرسِل صوراً أرضية إلى محطّات التلقّي

Landsberger apparatus (Chem.) جِهازُ «لانْدزبِرغر»: لِتَحْديد دَرَجةِ غَلَيان المَحاليل

landscape *(n.)* مَنظَرٌ طَبيعي أرضي

(Geol.) صَفحةُ الأرض، بَسْطَةُ الأرض

landslide = landslip (Geol.) هَيارٌ أرضي، انزلاق أرضي. مُنْزَلَقٌ أرضيّ



land station (Elec. Comm.) مَحَطَّة أرضيَّة

land subsidence (Geol.) هُبوطُ الأرض، إنخِسافُ الأرض (أو التُّربة)

land surveyor (Surv.) مَسّاح

land tie (Civ. Eng.) شَدّادةٌ أرضيَّة: أُفُقيَّةُ الدَّعْم (لِجدارِ سَدٍّ مَثلاً)

land up-lift (Geol.) إرتِفاعُ الأرض

landward = landwards *(adv.)* باتِّجاهِ البَرّ، نَحْوَ اليابِسة

lane *(n.)* دَرْب، مَمَرّ، زُقاق. مَمَرٌّ مِلاحيّ

(Civ. Eng.) مَسْرَب: جُزْءٌ أو مَمَرٌّ طُوليّ مِن الطريق (المُتَعدِّد المسارِب)

lane, air (Aero.) مَمَرٌّ جَوّيّ

Langerhan's islets (Zool.) جُزُر «لانْجِرهانز»: لإعدادِ الإنسُولين في البَنكرياس

Langevin ion (Phys.) شاردة «لانجفان»: أيونٌ غازيّ ثقيل يَنشأُ مِن تَكَتُّل الجُزَيئات

langite (Min.) لانجيت: خامٌ أزرقُ مُخضرٌّ نادِر يتكوَّنُ معظمُه من كِبريتات النُّحاس المُمَيَّأة

Lang lay (Eng.) جَديلةُ «لانج»: حيثُ تُفتَلُ جَدائلُ الكَبْل السِّلْكيّة والحَبْليّة في نَفسِ الاتجاه

langley (Astron.) لانغلي: وَحدةُ قياسِ الإشعاع الشَّمسيّ (= كالوري للسم²)

Langmuir probe (Electron.) مِسْبارُ «لانغمير»: لِدراسةِ تَوزُّع الجُهْد خِلالَ التفريغ

language *(n.)* لُغَة

(Comp.) لُغَةُ بَرْمَجة

lanolin(e) (Chem.) لانُولين، دُهْنُ الصُّوف

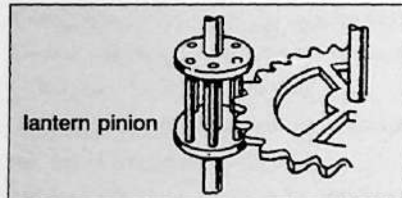
L antenna (Elec. Eng.) هَوائيّ لامِيّ: على شَكْلِ L

lantern *(n.)* فانُوس، مِشكاة: مِصباحٌ نَقّال

(Build.) مُنَوِّرٌ سَقفيّ بارِز

lantern light (Build.) مِشْكاةٌ سَقفيّة، مُنَوِّرٌ سَقفيّ

lantern pinion (or wheel) (Eng.) تُرْسٌ قُضبانيّ، مُسَنَّنة قَفَصيّة



lantern, projection فانُوس إسقاط، فانُوسٌ سِحْريّ

lantern, signalling فانُوسُ إشارة

lantern signalling تَشْويرٌ بالفانوس

lantern slides شَرائحُ الفانوس السِّحْري، شرائحُ فانوسِ العَرْض الشفّافة

lanthanides = lanthanide series (Chem.) لَنثانيدات، سِلْسِلةُ اللَّنثانوم: عَناصِرُ أرضيّةٌ نادِرة شَبيهةٌ باللَّنثانوم (أعدادُها الذريّة بينَ ٥٧ وَ ٧١)

lanthanum (La) (Chem.) اللَّنْثانوم: عُنْصُرٌ فِلزّيّ نادِرٌ رَمزُهُ (لن)

lanugo (Zool.) زَغب، شَعْرُ الجَنين (في اللَّبُونات)

lanyard شَريط، مَرَسَة، قِيطانُ تَعْليق

lap *(v.)* طَوَى، لَفَّ، إلتَفَّ. حَضَنَ، إحتَضَنَ. راكَبَ، تَداخَلَ. صَقَلَ أو جَلَّخَ بالتَّحْضين (بِدَلْكِ الواحِد بالآخَر)

(n.) طَيّة. حِضْن؛ حِجْر. تَراكُب، مَدَى التراكُب، طَرَفٌ مُتَراكِب. لَفيفةُ غَزْل

(Eng.) مِصْقَلٌ تَحْضِينيّ

laparoscope (Med.) مِنظارُ جَوفِ البَطْن

lap dissolve (Electron.) إحلالٌ تَراكُبيّ: تَخبو فيهِ صُورةٌ على الشاشةِ وتَبْزُغُ أُخرى

lap dovetail (Carp.) وُصْلةٌ زاوِيّة غِنْفاريّة

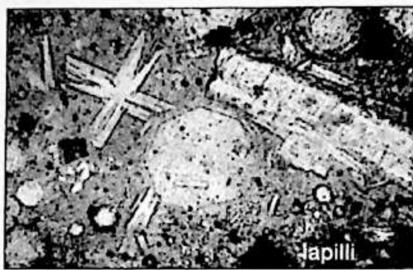
lapel microphone ميكروفون صُدْريّ: مِجهارٌ صَغير يُعَلَّقُ في طَيّةِ صَدْرِ السُّترة

lapidary *(n.)* صاقِلُ الماس (أو سِواهُ مِن الحِجارة الكَريمة). صَقْلُ الحِجارة الكَريمة

(adj.) جَيِّدُ الصَّقْل. بالِغُ الدِّقّة والأَناقة

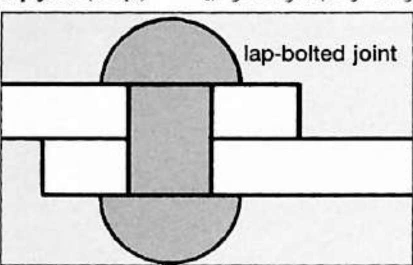
lapidicolous *(adj.)* (Ecol.) حِجاريُّ العَيْش: يَعيشُ تَحتَ الحِجارة (في وَصْفِ الحَشَرات بِخاصّةٍ)

lapilli (sing. **lapillus**) (Geol.) حَصًى بُركانيّ، لُوَيبات، لابَةٌ فُتاتيّة



lapis lazuli (Min.) اللازَوَرْد: حَجَرٌ أزرقُ نَفيس

lap joint (Carp.) وُصلَةُ تَراكُب، وَصْلةٌ تَراكُبيّة



lap-jointed *(adj.)* (Eng.) مُتراكِب الوُصلات

Laplace equation (Elec. Eng.) مُعادَلة «لابْلاس»

lapped *(adj.)* مُتراكِب. مُجَلَّخٌ بالتَّحْضين

lapped joint وُصلَةٌ مُراكَبة

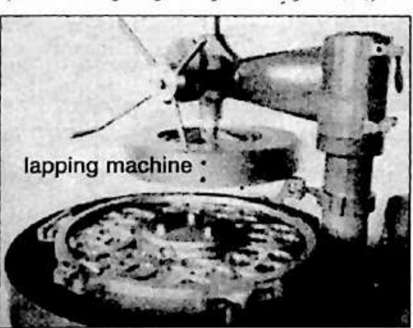
lapped tenons (Build.) لِسانا تَعْشيقٍ مُتَراكِبان

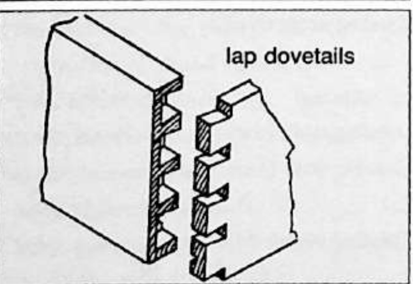
lapping (Eng.) التجليخُ بالتَّحضين، الصَّقْلُ بالحَضْن (بِدَلْكِ واحِدٍ بالآخَر). التَّحضين، التراكُب

(Paint.) تَداخُل: إختِفاءُ الخَطِّ الفاصِلِ بينَ الدِّهان القَديم والحَديث

lapping compound (Eng.) مُرَكَّبُ تَجْليخٍ بالتَّحضين

lapping machine (Eng.) مَكَنَةُ تَجليخ بالتحضين (لِضَبْط ثُقوبِ الأُسطوانات أو تَجْويف العَدَسات)





lapse *(n.)* إنقِضاء، فَوات. تَناقُص، سُقوط، هُبُوط. هَفْوة، زَلَّة

(v.) إنقضى، فاتَ. هَبَطَ تَدريجيًّا، تَناقَصَ. إنتَقَلَ (إلى). زَلَّ، سَقَطَ

lap seam welding (Eng.) لِحامٌ بِتراكُبِ وُصلَةِ الالتِحام

lapse rate (Meteor.) مُعَدَّلُ الهُبوط (في دَرَجَةِ الحَرارة بالارتِفاع عَن سَطحِ الأرض)

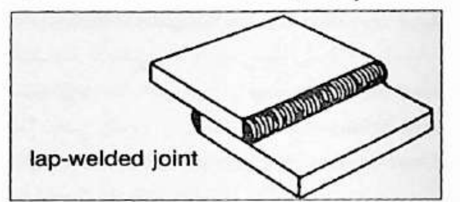
lap sliding (Build.) تَغطيةٌ بألواحٍ مُتَراكِبة

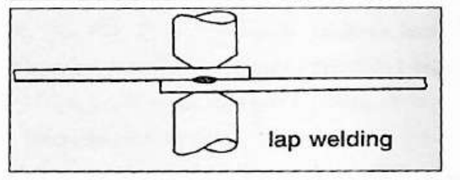
lap valve (Eng.) صِمام (تراكُب) مُشَفَّف

lap, valve (Eng.) تَراكُب الصِّمامات

lap-welded *(adj.)* (Plumb.) مُتراكِبُ اللِّحام

lap-welded joint (Plumb.) وُصْلَةُ لِحامٍ تَراكُبيّ





lap welding (Elec. Eng.) اللِّحامُ التراكُبي (بالمقاوَمة الكَهربائية)

lap winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُتراكِب، لَفٌّ تَراكُبيّ

larboard جانِبُ السفينة (أو الطائرة) الأيْسَر

larceny *(n.)* سَرِقَة، إختِلاس

larch wood (Carp.) خَشَبُ اللاركس (الغَنيّ بالراتينج)

lard *(n.)* شَحْمُ أو دُهْنُ الخِنزير

larder *(n.)* غُرفةُ تَبْريد (لِحفظِ اللحوم والأطعِمة)

lard oil (Chem.) زَيتُ دُهْنِ الخِنزير

large *(adj.)* كَبير، ضَخْم، واسِع

large calorie (Phys.) سُعْرٌ كَبير، كِيلُو كالوري

large dyne = newton داين كَبير: إسمٌ سابِقٌ لِوَحدة النيوتن

large intestine (Zool.) المِعى الغَليظ

large panel construction (Civ. Eng.) إنشاءٌ بالقِطَع القالِبيّة السابِقة الصَّبّ

= system building بِناءٌ نَظْمي أو نَسَقي: بالأجزاء الهيكليّة الكبيرة

large scale نِطاق واسِع. مِقياسٌ كَبير

large-scale *(adj.)* واسِعُ النِّطاق

lariat *(n.)* وَهَق: حَبلٌ ذو أُنشوطة، أُحبُولة

larry *(n.)* (Civ. Eng.) مِعْوَلُ تَخليط. مِلاط إسمَنتي رِخو. شاحِنة مُسَطَّحة

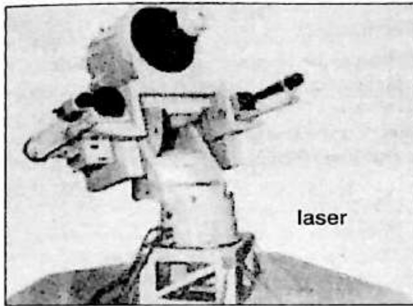
(v.) عَبَّأ بالمِلاط الرِّخو

larva (Zool.) يَرَقانة، يَرَقة، دُعموص

larvicide (Chem.) مُبيدُ اليَرَقانات

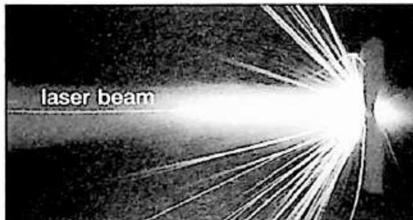
laryngitis (Med.) إلتِهابُ الحَنْجَرة

larynx (Zool., Acous.) حَنْجَرة



laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) (Phys.) لِيزَر: تَضْخِيمُ الضَّوء بانبعاث الإشعاع المُنَشَّط

laser beam حُزْمة لِيزَرِيَّة



laser-beam machining (Eng.) التشكيلُ بحُزمةٍ لِيزريَّة

laser camera مُصَوِّرة لِيزَرِيَّة: كاميرا لِلتَّصوير الليليّ

laser printer (Comp.) طَابِعة لِيزَرِيَّة: تستخدِمُ حُزمةً من أشِعَّة الليزر

laser protection (Phys.) الوقاية مِن أخطار اللِّيزر

laser radar = ladar (Phys.) رادارٌ لِيزَرِيّ، لِيْدار

laser threshold (Phys.) عَتَبَةُ (أو مَبْدَى) اللِّيْزَر: طاقة الضَّخّ الدُّنيا اللازمة لِتَشغيل اللِّيزَر

lash *(n.)* ضَرْبَةُ سَوط، ضَرْبةٌ عَنيفة. وِثاق، حِزام

(v.) جَلَدَ بالسَّوط، ضَرَب بعُنف. أوثَقَ، حَزَمَ

lashing *(n.)* رِباط، وِثاق. رَبْط

= mucking (Mining) رَفْعُ الكُسارة: بعدَ النَّسْفِ أو التفجير

lashing ring حَلْقَةُ رَبْط

lash-up (Elec. Eng.) وَصلٌ مؤقَّت: رَبطُ الجهازِ أو تَوصيلُه مؤقتاً لأمرٍ طارئ أو لأغراضِ الاختبار. بَديلٌ مُؤَقَّت

last *(adj.)* آخِر، أخير

(n.) قالَبُ الأحذية

(v.) بَقِيَ، دَامَ، ثَبَتَ، إستَمَرَّ، تَحَمَّلَ

last cut (Pet. Eng.) المُقتَطَع النِّهائيّ: الجزء الثقيل (البترولي)

last-in-first-out (Comp.) الداخِلُ أخيراً يُصَرَّفُ أوَّلاً: مَبْدأ أسْبَقيَّة المُعالَجة للدَّاخِل الأخير

lasting *(adj.)* ثابِت، دائِم، باقٍ

last quarter (Astron.) الرُّبْعُ الأخير: بينَ البَدْرِ والمُحاق

latch *(n.)* سَقَّاطة، مِزلاجٌ أو رِتاجُ الباب

= latch bolt لِسانُ القُفْل

(Comp.) لاقِفة: تختزنُ بِتًّا واحداً مُؤَقَّتاً لِحين وصول نبضة جديدة

(v.) ثَبَّتَ بِسَقَّاطة

latch, anchor (Civ. Eng.) رِتاجُ تَثْبيت

latch jack (Civ. Eng.) خُطَّاف رَفْع (أو اِلتِقاط)

latch-key ذِراعُ سَحْبٍ (أو رَفْعِ) السقَّاطة

latch-lock قُفْلٌ بسَقَّاطة

late *(adj.)* مُبْطِئ، مُتأخِّر

(adv.) مُتأخِّراً، حَديثاً

late admission (I.C. Engs.) إدخال مُتأخِّر

late arrivals (Geophys.) الوافِداتُ المُتَخلِّفَة: مِن أمواج السَّيْزموغراف

lateen sail (Naut.) شِراعٌ مُثَلَّث الشكل

late ignition (I.C. Engs.) إشعالٌ مُتأخِّر

late image (Photog.) صُورة كَامِنة (لَم تُظَهَّر بَعْد)

latency *(n.)* كُمُون، إستِتار

latency period (Comp.) فترة الكُمون

latency time (Phys.) دَورُ الكُمون

latent *(adj.)* كَامِن، مُستَتِر

latent energy (Phys.) طاقة كامِنة

latent heat (Phys.) حَرارة كامِنة

latent heat of fusion (Phys.) حرارةُ الانصهار الكامِنة

latent heat of steam (Phys.) الحرارةُ الكامِنَة لِلبُخار

latent heat of sublimation (Phys.) الحرارةُ الكامنة للتسامي، حَرارةُ التصعيد الكامِنة

latent heat of transition (Phys., Chem.) الحرارة الكامِنة للتحوُّل

latent heat of vaporization (Phys.) الحرارة الكامنة للتبخُّر، حرارةُ التبَخُّر الكامِنة

latent image (Photog.) صُورةٌ كَامِنة: تُصْبِحُ مَرئيَّةً بالتظهير

latent magnetization (Elec. Eng.) التمَغْنُط الكامِن، المغنَطيسيَّة الكامِنة

latent period (Biol.) فَتْرةُ الكُمون، فَترةُ رَدِّ الفِعْل، زَمَنُ الاستجابة للمُؤَثِّر

Late Palaezoic (Geol.) الحُقْبُ القديم المُتَأخِّر

lateral *(adj.)* جانِبيّ

(n.) (Mining) مَسْرَبٌ جانِبيّ، تَفَرُّع جانِبيّ

lateral aperture فُتْحة جانِبيَّة

lateral area (Geom.) المِساحة الجانِبيَّة

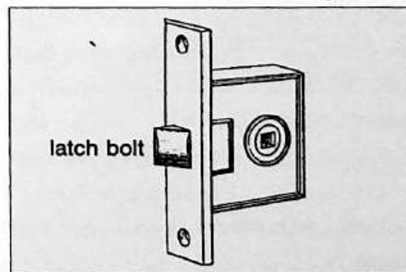
lateral axis (Aero., Naut.) مِحوَرٌ جَانِبيّ، مِحْوَرٌ مُستَعْرِض: يَمُرُّ بمركَزِ الثِّقَل

lateral bracing (Eng.) شِكالٌ أو شُكُل جانبيَّة

lateral chromatic aberration زَيغٌ لَوني جانِبيّ

lateral clearance (Eng.) خُلوص جانِبي

lateral contraction (Phys.) تَقَلُّص جانِبي



lateral corrasion (Geol.) حَتٌّ جانبي

lateral crater (Geol.) فُوَّهة جانبيَّة

lateral deflection (or deviation) إنحرافٌ جانبيّ

lateral deformation تَشوُّه جانبي

lateral deviation إنحرافٌ جانبيّ

lateral discharge (Elec. Eng.) تَفريغ جانبي

lateral displacement إزاحة جانبيَّة

lateral divergence إنفِراجٌ أو تباعُد جانبي

lateral drilling (Civ. Eng.) حَفْر جانبي

lateral expansion (Phys.) تَمَدُّد جانبي

lateral fault (Geol.) صَدْعٌ جانبي

lateral flexure ثَنْية جانبيَّة، إنثناء جانبي

lateral force (Phys.) قُوَّة جانبيَّة

lateral inclinometer (Eng.) مِيَالٌ جانبيّ: مِقياسُ المَيْل الجانبي

lateral inversion (Light) قَلْبٌ جانبي (للصُّورة في المِرآة يُصبِحُ يَمينُها يَسارَها)

laterally-inverted image (Light) صُورة مَقلوبة جانبيًّا (يَمينُها يسارُها)

lateral magnification (Opt.) التكبيرُ الجانبي: التكبيرُ الطوليّ المتعامِدُ مع المِحوَر البَصَري

lateral moraine (Geol.) رُكامٌ جانبي، رُكامٌ جَليديّ جانبيّ

lateral motion حَرَكة جانبيَّة

lateral plane مُسْتَوٍ جانبي

lateral play (Eng.) لَعِبٌ جانبي، تَقَلْقُل جانبي

lateral pressure ضَغْطٌ جانبيّ

lateral resistance (Aero.) مُقاوَمة جانبية

lateral section مَقطَع جانبي

lateral shift (Geol.) زَحْفٌ جانبي

lateral stability (Phys.) إستقرارٌ جانبي

lateral strain (Phys., Eng.) إنفِعال جانبي

lateral stress إجهادٌ جانبيّ

lateral support دَعْمٌ جانبيّ: يَحُدُّ مِن الحَرَكة جانبيًّا. دِعامة جانبيَّة

lateral surface (Maths.) سَطْح جانبي

lateral thrust (Eng.) دَفْعٌ جانبي

lateral vein (Geol.) عِرْقٌ جانبي

lateral vibration (Phys.) إهتزاز جانبي

laterite (Geol.) ألْبُصْرَة، اللاتِرَيْت: صَخرٌ أحمرُ مَساميّ أو التُّربة الناتجة منه

laterite soil (Geol.) ألتُّربة الحمراء، تُربةُ اللاتِرَيت

laterization (Geol.) تَلَتْرُت: فِقدانُ السِّليكا مِن السِّليكات (والتحوُّل إلى لاتِرَيت)

laterolog (Civ. Eng.) مِقياسُ مُقاوِميَّة الحُفَر

latex (Bot.) لَثَي: عُصارةٌ أو لَبَنُ الشَّجَر، بُتوع

(Chem.) مُستَعْلَق غَرَوانيّ مائيّ

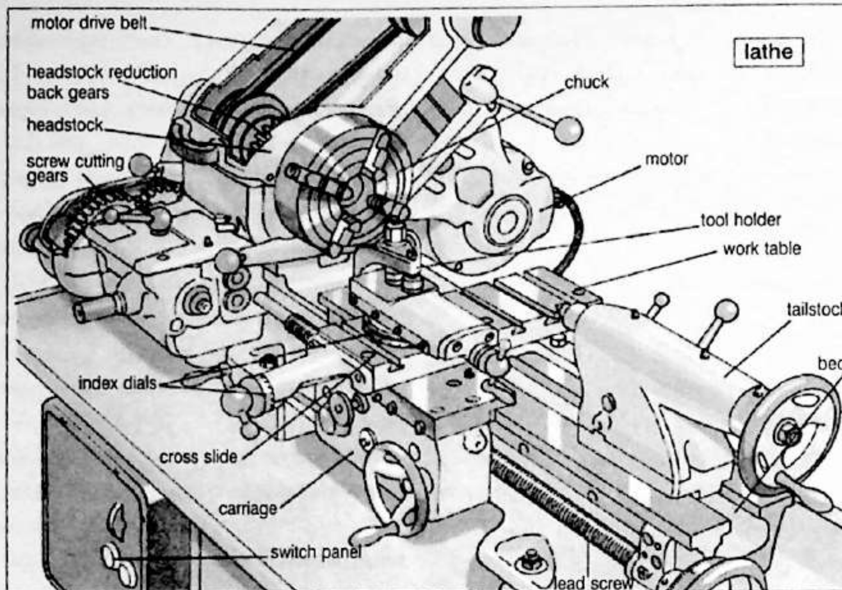
latex emulsion مُستَحْلَبٌ لَثَيّ

latex-foam rubber مَطَّاطٌ رُغاويّ لَثَيّ

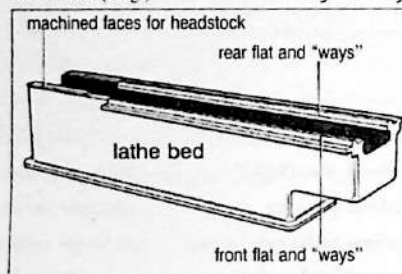
latex, rubber لَثَي مَطاطي

lath *(n.)* قِدَّة، شَريحة خَشَبيَّة، (لاطة)

(v.) غَطَّى بالألواح أو الشرائح الخَشَبيَّة

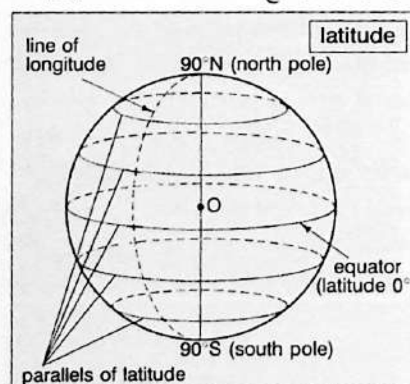


lathe (Eng.) مِخْرَطَة
lathe apron (Eng.) غِطاءُ تُروسِ عَرَبةِ المِخْرَطة
lathe, automatic (Eng.) مِخْرَطة أوتوماتيّة
lathe bed (Eng.) فَرْشَةُ المِخْرَطة



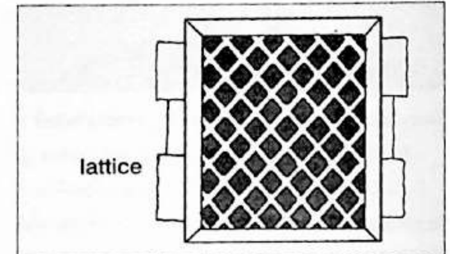
lathe, bench (Eng.) مِخرطة نَضَديّة
lathe carriage (Eng.) عَرَبةُ المِخْرَطة
lathe carrier = lathe dog (Eng.) كُلّابة المِخْرَطة
lathe centre (Eng.) ذَنَبَةُ المِخْرَطة: إحدى ذَنَبَتَي المِخرطة
lathe, centre (Eng.) مِخرطة ذَنَبيّة
lathe cheeks (Eng.) جَوانِبُ فَرْشة المِخرطة
lathe chuck (Eng.) ظَرْفُ المِخرطة
lathe clutch (Eng.) قابِضُ المِخرطة
lathe, copying (Eng.) مِخرَطةٌ نَسّاخة
lathe cross slide (Eng.) مُنْزَلَقُ المِخْرَطة المُستَعْرِض
lathe dog (Eng.) كُلّابة المِخْرَطة
lathe, drill (Eng.) مِخرَطة ثَقْب
lathe head (Eng.) رأسُ المِخْرَطة (الدوّار)
lathe headstock (Eng.) غُرابُ الرأس في المِخرَطة: مَحمِلُ الرأس الدوّار فيها
lathe hoist (Eng.) برفاعُ المِخرَطة: لِرَفْعِ الأجسامِ إلى مَركزِ المِخرَطة
lathe lead screw (Eng.) عَمود السَّحْب في المِخرَطة
lathe live spindle (Eng.) عَمودُ دَورانِ المِخرطة

lather *(n.)* رَغْوة، رُغوة، رِغوة
(v.) أَرْغَى
lather oil (Pet. Eng.) زَيتٌ رَغْوي
lathe saddle (Eng.) سَرْجُ المِخْرَطة
lathe, screw-cutting (Eng.) مِخرَطةُ لَوْلَبة
lathe shears (or ways) (Eng.) مُنزَلَقا سِنادةِ المِخرَطة
lathe slide rest (Eng.) سِنادةُ المِخرطة المُنْزَلِقةُ
lathe steady rest (Eng.) مِخنَقَةُ المِخرَطة
lathe, surfacing (Eng.) مِخرَطةُ تَسْطيح
lathe tailstock (Eng.) غُرابُ الذَّيْلِ في المِخرطة
lathe tools (Eng.) عُدَّة المِخرَطة
lathe, turret (Eng.) مِخرَطة بُرجيّة
lathe-work (Eng.) أعمالُ الخِراطة
lath hammer مِطْرَقَةُ لاطات
lathing (Build.) شَرائحُ خَشَبيّة. التبطينُ أو التغطيةُ بشَرائحَ خَشَبيّة
latitude (Astron.) خَطُّ العَرْض، عَرْض
(n.) مَدى، نِطاق. اِتِّساع

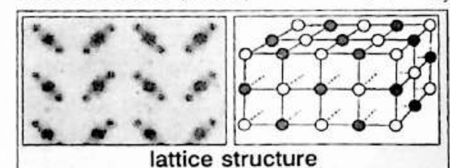


latitude, celestial (Astron.) (خَطُّ) العَرْض السماوي: البُعْدُ الزاويّ عَن الدائرة الظاهِريّة لِمَسيرِ الشَّمْس
latitude, geographical (خَطُّ) العَرْض الجُغرافيّ
latrine *(n.)* مِرحاض

latten (or lattin) (Met.) اللّاتن: ضَرْبٌ مِنَ النُّحاس الأصفر. صَفائحُ من القصدير (أو مِن مَعدِن آخَر)
lattice (Civ. Eng.) شُبَيْكة، شَبَكيّة: شيءٌ مُتَشابِكُ الأجزاء
(Chem., Phys.) شُبَيكة: نِظام تَشابُكي
(v.) شَبَّكَ: سَدَّ بالعَوارِض أو القُضْبان المُتَشابِكة



lattice bars (Civ. Eng.) قُضْبانُ الشُّبَيْكة المُتَعارِضَة
lattice beam (Build.) جائِزُ عَوارِضَ مُتَشابِكة قُطْريًّا
lattice bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ مُتَشابِكُ العوارض
lattice chart خَريطةٌ شَبَكيّةُ التَّقْسيم
lattice coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ تَشابُكيّ
latticed *(adj.)* مُتَشابِك، مُشَبَّك
lattice energy (Chem.) طاقَةُ الشُّبَيكة، طاقَةُ الوضع للشبيكة البلوريّة: الطاقةُ اللازمة لإبعاد أيونات البلورة عن بعضها مدًى غير محدود
lattice filter (Elec. Comm.) مُرشِّح شَبَكيّ
lattice framework (Civ. Eng.) إطار شَبَكي
lattice girder (Civ. Eng.) عارِضة تَشابُكيّة، رافِدة شَبَكيّة
lattice network (Elec. Comm.) شَبَكةٌ قَنطريّة: على شَكْلِ مُرَبَّعٍ فرعا الدَّخل مُوَصَّلانِ بِقُطْرٍ وفرعا الخَرْج مُوَصَّلانِ بالآخر
lattice structure (Chem.) بِنْيةٌ تَشابُكيّة

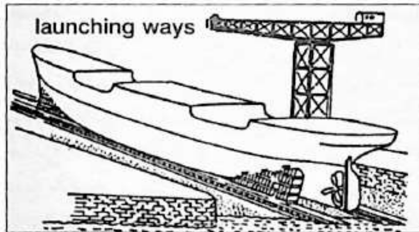


lattice (suspension) tower (Elec. Eng.) بُرْج (تَعْليق) تَشابُكي
lattice texture (Geol.) نَسجةٌ أو نَسيجٌ تشابُكيّ
lattice truss (Civ. Eng.) جُمْلُون تَشابُكي
lattice vibration (Phys.) تَذَبْذُب الشُّبَيكة: اِرتِجاجٌ شَبَكيّ لِلذرّات أو الجُزَيئات بالطاقةِ الحَراريّة
lattice winding (Elec. Eng., Radio) لَفٌّ تَشابُكي. لَفيفة تَشابُكية
lattice window (Build.) نافِذة مُشَبَّكة: ذاتُ ألواحٍ زُجاجيّة مُعَيَّنيّة الشكلِ بينَ القُضبانِ المُتَشابِكة
lattice-work (Eng.) شَبَك، إنشاءٌ مُتَشابِك
latus rectum (Maths.) الوَتَرُ البُؤْريّ العَموديّ (لِقَطعٍ ناقِص أو لِسَطحٍ مُكافِئ)
Laue pattern (Phys.) نَمَطُ «لاويه»: مُخَطَّطٌ بُقَعيٌّ سِينيّ لِدراسة البِنْيةِ البِلّوريّة

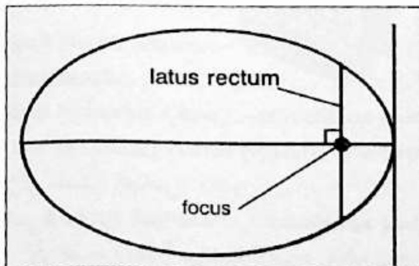
laughing gas (Chem.) الغازُ المُضحِك: أُكْسيدُ الأزوتوز (المُخدِّر)
launch *(n.)* إطلاق (المقذوف)، إنطِلاقُ المَقْذوف
(Naut.) رَفّاس: زورقٌ (بمحرِّك) بُخاري، لَنْش
(v.) أنزلَ إلى البَحْر. أطلَقَ. شَنَّ
launch complex مُجَمَّعُ إطلاق
launch control centre (Eng.) مَرْكَزُ التحكُّم في الإطلاق
launcher *(n.)* (Eng.) جِهاز قَذْف، جهازُ إطلاق (الصَّواريخ)
launching *(n.)* إطْلاق (الصاروخ). إنْزال (السَّفينة)
launching angle زاويةُ الإطلاق
launching base (Eng.) قاعِدةُ إطلاق
launch(ing) pad (Space) مِنَصَّةُ (أو قاعدةُ) إطلاق (الصواريخ)
launching platform (Space) مِنَصَّةُ إطلاق



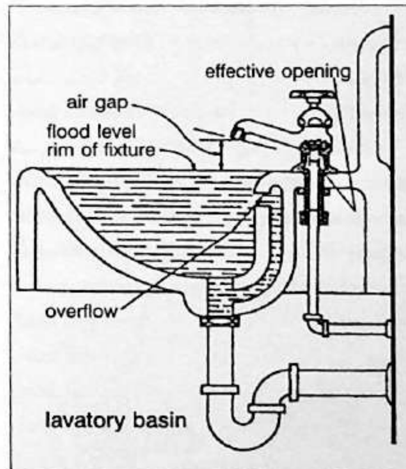
launching ramp (or tower) بُرْجُ إطلاق (الصواريخ)
launch(ing) ways (Naut.) سِكَّةُ إنزال: عَتَبَاتُ إنزالِ السفينة إلى البَحْر



launch site (Space) مَوقِعُ إطلاق (الصواريخ)
launch stand (Eng.) قاعِدةُ إطلاق
launch system مَنْظومةُ إطلاق: مركبةُ أو صاروخ إطلاق
launch vehicle مَرْكبةُ إطلاق. صاروخُ إطلاق



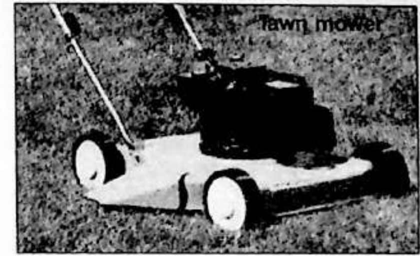
launch window (Space) نافِذةُ إطلاق: فترة مُحدَّدة ينبغي فيها إطلاق المركبة الفضائية لتحقّق أهدافها على الوجه الأكمل
launder *(v.)* غَسَلَ (الملابس)
(n.) (Met.) مِضْوَلٌ مائي (لِفَصْل المَعادِن أو تَركيز خاماتِها)
launder screen (Met.) مِصْفاةُ المِضْوَل
laundry *(n.)* مَغْسَلة، (مَصْبَغَة). غَسيل: المَلابِسُ المَغْسولة أو المُعَدَّة لِلغَسْل
laundry blue أزْرَقُ الغَسيل
laundry soap (Chem.) صابونٌ صُلْب
Laurasia (Geol.) لُوراسيه: القارة العُظمى في نصف الكرة الشمالي في الدهر القديم
lauric acid (Chem.) حَمْضُ اللّوريك، حامِضُ الغار
laurus (laurel) (Bot.) غار، شَجَرُ الغار، اللّورة
lauryl alcohol (Chem.) كُحولُ الغار
lautarite (Min.) لُوتاريت: أيودات الكالسيوم
lava (Geol.) لابَة: حُمَمٌ بُركانيّة
lava ash (Geol.) رَمادٌ بُركانيّ
lava dome (Geol.) قُبَّة لابِيَّة
lava flow (Geol.) فَيْضُ اللّابة، طَفْحٌ بُركاني
Lavalier microphone (Acous.) ميكروفون «لافالييه»: مِجْهارٌ قِلاديّ (يُعلَّق في خيطٍ حول العُنق)
Laval nozzle (Eng.) فوهة «لاڤال»: مِنْفَثٌ تَضيقُ فوهته ثُمَّ تنفرج عند نهايته
lava sheet (Geol.) فَرِيشُ اللّابَة، غِطاءٌ لابِيّ
lavatory (Build.) مَغْسَلَةُ الايدي، مَغْسَلَة
= **water closet** مِرحاض
= **toilet** دَورَةُ مياه
lavatory basin (Build.) حَوضُ المَغسَلة



lavatory basin

lavender (Bot.) الخُزامَى، (اللاوندة)
(n.) لَونٌ أُرجوانيّ شاحِب
law *(n.)* قانون، شَريعة. قاعِدة
law, Boyle's (Phys.) قانون «بُويل»: يَتناسَبُ حَجْمُ الغازِ عَكْسِيًّا مَعَ الضَّغْط الواقِع عَلَيه
law, Charles's (Phys.) قانون «شارل»: يتناسَبُ حَجْمُ الغاز مع دَرجة الحرارة المُطلقة

law, civil القانون المَدَني
law, international القانون الدّوليّ
law, inverse square (Phys.) قانونُ التَّربيع العَكْسيّ



lawn mower (Agric.) جَزّازةُ العُشب
(Radar) مُضَخِّم قَبْلي (استعمال عاميّ)
lawn sprinkler (Agric.) مِرَشَّةُ مُروج
law of chemical equilibrium (Chem.) قانون الاتّزان الكيماويّ
law of combining volumes (Chem.) قانون الأحجام المُتَّحِدة
law of conservation of energy (Phys.) قانونُ بَقاءِ الطاقة
law of conservation of mass (Chem.) قانون بَقاءِ الكُتْلة
law of conservation of matter (Phys.) قانون بَقاء المادَّة
law of constant (definite) proportions (Chem.) قانونُ النِّسَب الثابِتة
law of cooling (Phys.) قانون مُعدَّل البُرودة لـ «نيوتن»
law of cosines (Maths.) قانون جُيوبِ التَّمام
law of definite proportions (Chem.) قانُون النِّسَب الثابِتة
law of diffusion (Chem.) قانون انتشارِ الغازات: لـ «جراهام»
law of diminishing returns قانون تناقُص الغَلَّة: عِندَ اجتيازِ العَمَلِ أو رأسِ المال حَدًّا مُعَيَّناً
law of electric networks (Elec. Eng.) قانونُ الشَّبَكاتِ الكَهربائيَّة: لِـ «كيرشهوف»
law of electrostatic attraction (Phys.) قانون التجاذُب الإلِكتروستاتي: لـ «كولوم»
law of equivalent proportions (Chem.) قانون النِّسَب المُتَكافِئة
law of exponents (or indices) (Maths.) قانون الإِساس (أو الأدِلَّة)
law of gravitation (Phys.) قانون الجاذِبيَّة
law of heat exchange (Phys.) قانون التبادُل الحَراري
law of mass action (Chem.) قانون فِعْلِ الكُتْلة: سُرعةُ التفاعُلِ تتناسَبُ طَرْدِيًّا مَعَ التركيزِ الجُزَيْئيّ للمُتَفاعِلات
law of multiple proportions (Chem.) قانون النِّسَب المُتَضاعِفة
law of partial pressures (Chem.) قانون «دالتون» لِلضُّغوط الجُزْئيّة

law of photoelectric emission (Phys.)
قانون الانبعاث الكَهرضوئي

law of probabilities (Maths.) قانون الاحتمالات

law of proportionality (Maths.) قانون التّناسُب

law of reciprocal proportions (Chem.)
قانون النِّسَب المُتَبادَلة

law of signs (Maths.) قانون العَلامات
الجَبْريّة، قانون الإشارات

law of sines (Maths.) قانون الجُيوب

law of superposition (Geol.)
قانون تَراكُب (أو تَعاقُب) الطَّبَقات

law of supply and demand قانون العَرْض والطَّلَب

law of universal gravitation (Phys.)
قانون التجاذُب العامّ (لِنيوتُن)

law of volumes (Chem.) قانون الحجوم،
قانون «غِي لوسّاك»

law, Ohm's (Phys.) قانون «أوم»

lawrencium (Lr) (Chem.) اللورَنْسيُوم:
عُنْصُرٌ فِلِزّيّ إشعاعيّ رَمْزُه (لر)

laws of electrolysis (Chem.)
قوانينُ الحَلّ الكَهربائي

laws of electromagnetic induction
(Elec. Eng.) قوانين الحَثّ الكَهْرَمغنطيسيّ

laws of indices (Maths.) قوانينُ الإساس أو الأدِلَّة

laws of motion (Phys.) قوانينُ الحَرَكة

laws of reflection (Phys.) قوانينُ الانعِكاس

laws of refraction (Phys.) قوانينُ الانكِسار

laws of thermodynamics (Phys.)
قوانين الدِّيناميّات الحَراريّة

lawsuit قَضِيّة، دَعْوَى قَضائيّة

lax *(adj.)* رَخْو، مُهَلْهَل. غيرُ دَقيق

laxative *(adj., n.)* (Med.) مُلَيِّن، مُسْهِل

laxity رَخاوة

lay *(n.)* وَضْع، مَنْحًى. خُطَّة.
رَصَّةُ الجَدْل (في الحِبال)، جَديلة

= **lay of the land** (Geol.) تَضاريس،
طوبوغرافية الأرض

(v.) وَضَعَ. أَضْجَعَ. أَلْقَى.
بَسَطَ، مَدَّ (الأنابيب). خَفَّفَ السُّرعة (بِنَشْر الأشْرِعة). رَصَّ، جَدَلَ. رَتَّبَ. سَدَّدَ. راهَنَ.
باضَت (الدجاجةُ)

lay bar عارِضةٌ أُفُقيّة

lay barge سَفينةُ مَدّ الأنابيب (تحت الماء)

lay-by (Civ. Eng.) مَوْقِفٌ جانبيٌّ لِلسيّارات:
لا يُعيقُ حركةَ السَّيْر على الطريق

lay days (Naut.) أيامُ الشَّحْن والتَّفْريغ.
أيامُ التأخير في الميناء

layer (Build.) طَبَقة، ساف. مِدْماك، عَرَقة

(Geol.) طَبَقةٌ أرضيّة

layered map (Surv.) خَريطةُ تَضاريس

layered rock (Geol.) صَخْرٌ طِباقيّ

layered structure (Geol.) بِنْيَةٌ طِباقيّة

layering (Bot.) تَرْقيد، عَكْس أو
تَرْقيدُ الأغصان. طِباقيّةُ النَّبْت

(Geol.) تَطَبُّق، طِباقيّة. تَرْقينٌ
(يميِّز الارتفاع على الخارطة)

layer, oil bearing (Geol.) طَبَقةٌ حامِلةٌ لِلنِّفط

layer winding (Elec. Eng.) لَفٌّ طَبَقيّ

laying *(n.)* وَضْع، مَدّ

(Build.) طَبَقةُ مِلاطٍ أوَّليّة

laying cat (Pet. Eng.) جَرّارُ مَدّ الأنابيب
(ذو مِرفاع جانبيّ)



laying off (Paint.) تَمْليس: ضَربات الفِرشاة
الأخيرة (في عملية الطِّلاء)

laying-out (Eng.) تَخْطيط

lay light (Build.) مَنْوَرٌ أُفُقيّ
(في السَّقْف). نُورٌ يُرَكَّبُ أُفُقيًّا في السَّقْف

lay off *(v.)* سَرَّحَ (العُمّال) مُؤَقَّتًا.
أَغْلَقَ. أَقْلَعَ عن، إبتَعَدَ عن

layoff *(n.)* فَتْرةُ تَوَقُّف، وَقْفُ العَمَل.
تَسْريحُ العُمّال (مُؤَقَّتًا). تَنْحِية (عن)

lay on *(v.)* فَرَشَ. غَطَّى. إستعمَلَ. مَدَّ
(طبقةً من الدِّهان على سَطح ما)

lay open *(v.)* كَشَفَ، أظْهَرَ

lay out *(v.)* خَطَّطَ. نَشَرَ، مَدَّ

lay-out *(n.)* تَخْطيط. مُخَطَّط، تَصْميمٌ عامّ

(Typog.) تَصْميم، طريقة إخراج الطَّبْع

lay-out drawing (Eng.) رَسْمٌ تَخْطيطيّ

lay-out table (Eng.) مِنْضَدةُ الرسم التخطيطيّ

layover *(n.)* تَوَقُّف، تَوَقُّفٌ مَرْحَليّ

lay barge

lay ratio نِسْبةُ رَصّةِ الجَدْل:
نِسْبةُ خُطوةِ الجَدْل إلى مُعَدَّل قُطْر المِلَفّ

lay shaft (Eng.) عَمُودٌ مُناوِل،
جِذْعٌ مُتَوَسِّط، عَمودُ التَّوزيع المُساعِد

lay time فَتْرةُ التحميل أو التفريغ (لِلسَّفينة)

lazuli (Min.) لازَوَرْد

lazulite (Min.) لازُوليت: خامٌ أزرقُ مِن فُسْفات
الألومنيوم والمَغنسيوم والحَديد وبَعْض الكالسيوم

lazurite (Min.) لازُوريت: خامٌ لازَوَرْديّ مِن
سيليكات الصوديوم والألومنيوم وبعض الكبريت

lazy jack (Eng.) رافِعَةٌ مَدّادة

lazy tongs مِلْقَط مَدّاد: ذو وُصْلاتٍ مُتَعَرِّجة

L-band (Phys.) نِطاق «ل»: نِطاقُ تَرَدُّدات
مِن ٣٩٠ إلى ١٥٥٠ ميغاهِرتْز

LCD = liquid crystal display (Electron.)
عَرْضٌ بِلَّوريٌّ سائِليّ

L-D process (Met.) طَريقةُ «لِنْز و دونافِتْز»:
لِصُنْع الفُولاذ

leach *(v.)* (Met.) صَوَّلَ، نَضَّ:
إستَخْلَصَ بالغَسْل أو بالإذابة والترشيح

(n.) غَسُول: مادّةٌ أو سائِلُ الغَسْل

= **leachate** *(n.)* (Agric.) نُضاضة، غُسالةُ التُّربة

leached zone (Geol., Mining)
مِنطَقةٌ مَنْضُوضة: نُضَّت بالماء الراشِح

leaching (Agric.) نَضّ (التُّربة)، تَصْويل،
غَسْلُ التُّربة: لِنَزْع الأملاح المَعدِنيّة مِنها

(Min.) نَضّ، حَلْحَلة، تَصْويل المَعدِن الخام

leachy soil تُرْبَة نَفّاذة: لا تُمسِكُ الماء (لِمَساميّتها)

lead *(v.)* قادَ. أرْشَدَ. أدارَ. سَبَقَ،
تَقَدَّمَ. سَدَّدَ. أدّى إلى، أوصَلَ

(n.) قِيادة، سَبْق، تَقَدُّم. دَليل. سِلكٌ مُوَصِّل.
مَجرى الحَبْل. قناة، مَجرى. خُطْوة (السِّنّ)

lead (Pb) (Chem.) رَصاص:
عُنْصُرٌ فِلِزّيٌّ رَمْزُه (صا)

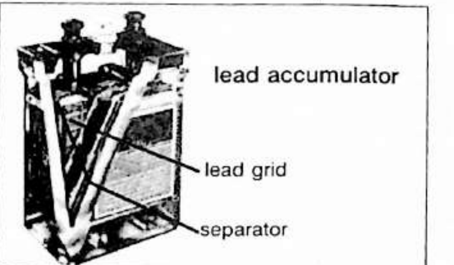
(n.) (Surv.) مِرْجاس، مِسْبارٌ رَصاصيّ. فادِن

(Build.) قَضيبُ رَصاص مُخَدَّد (للأُطُر الزجاجيّة)

(adj.) رَصاصيّ

(v.) صَفَّحَ بالرصاص، خَتَمَ بالرصاص

lead accumulator (Elec. Eng.) مِرْكَم رَصاصيّ

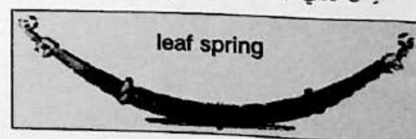


lead acetate (Chem.) خَلّاتُ (أو أسيتات) الرصاص

lead acid (storage) battery (Elec. Eng.)
مِرْكَم حَمضيّ رَصاصيّ

lead age (Geol.) العُمر الرصاصيّ: عُمر المعدن
(أو الصخر) مقدّراً من نسبة الرصاص المُشِع فيه

lead-plating ترصيص، تصفيح بالرصاص
lead poisoning التسمم بالرصاص
lead, red (Chem.) الرصاص الأحمر، إسرنج، سيلقون
leads (Elec. Eng.) أسلاك التوصيل
(Eng.) أسلاك رصاصية رفيعة (لقياس الخلوص)
lead salt (Chem.) ملح رصاصي
lead screw (Eng.) عمود السحب، لولب السحب (في المخرطة)
lead screw gear (Eng.) مسننة عمود السحب
lead sheath (or sheathing) غلاف رصاصي
lead sheet (Met.) صفيحة من الرصاص
lead shot خردق الرصاص
lead, slide-valve (Eng.) سبق الصمام المنزلق
lead solder (Plumb.) سبيكة لحام رصاصية
lead sulphate (Chem.) سلفات الرصاص، كبريتات الرصاص
lead sulphide (Chem.) كبريتيد الرصاص
lead susceptibility (Pet. Eng.) المتأثرية الرصاصية: زيادة العدد الأوكتاني للبنزين بإضافة رابع إثيل الرصاص، القابلية الرصاصية
lead telluride (Chem., Phys.) تلوريد الرصاص: مركب المزدوجة الحرارية
lead tempering (Met.) تطبيع رصاصي: في مغطس من الرصاص الذائب
lead tetraethyl (Chem.) رابع إثيل الرصاص
lead time مهلة الإنجاز. مهلة التلبية
lead-tin alloy (Elec. Eng.) سبيكة الرصاص والقصدير (لصنع القواصم المنصهرة)
lead, white (Chem.) إسفيداج: مركب الرصاص الأبيض (كربونات الرصاص القاعدية)
lead wire سلك رصاصي. سلك توصيل
lead wool (Plumb.) صوف الرصاص: لجلفطة وصلات الانابيب
leaf *(n.)* صفيحة رقيقة، ورقة رقيقة، صحيفة. ورقة نبات. صفق (الباب أو النافذة)، مصراع، درفة. صفق أو جانب (المفصلة)
(v.) (Bot.) أورق
leaf, door (Build.) درفة، صفق أو مصراع الباب
leaf drop (Bot.) سقوط الأوراق (في غير أوانه)
leaf gneiss (Geol.) نيس صفائحي
leaf gold (Met.) ذهب رقائقي: ذهب على شكل رقائق
leaf, hinge صفق (أو جناح) المفصلة
leaflet *(n.)* وريقة. نشرة مطبوعة
leaf spring (Eng.) زنبرك صفائحي، نابض ورقي (متعدد الطبقات)

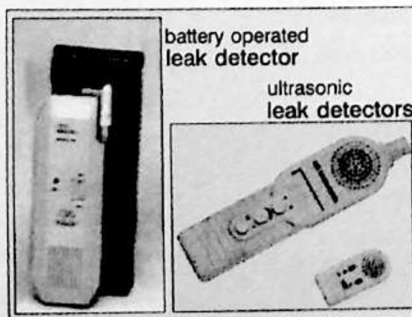


leaf-spring suspension (Eng.) تعليق بنوابض صفائحية

lead-in bushing (Elec. Eng.) جلبة السلك الواصل
leading *(adj.)* متقدم، رئيسي، سابق. موجه
(n.) (Pet. Eng.) معالجة بالرصاص
leading and dyeing unit, gasoline وحدة معالجة البنزين بالرصاص وتلوينه
leading article مقال افتتاحي
leading axle (Eng.) المحور الأمامي
leading current (Elec. Eng.) تيار متقدم
leading dimensions الأبعاد الرئيسية
leading edge الحافة الأمامية، الحافة المتقدمة. الطرف الأمامي
leading guide دليل أمامي
leading hand مرشد عمال
leading-in insulator (Elec. Eng.) عازل السلك الواصل
leading-in (wire) (Radio) سلك توصيل (الجهاز بالهوائي)
leading-in wires (Illum.) أسلاك التوصيل (بفتيلة المصباح الكهربائي)
leading light ضوء مرشد أو موجه
leading load = capacitive load (Elec. Eng.) حمل متقدم، حمل سعوي
leading-out wire (Elec. Comm.) سلك التأدية: سلك معزول متين تنتهي به أسلاك الملف الدقيقة (لوصل المحول)
leading phase (Elec. Eng.) طور متقدم
lead-in groove (Acous.) حز الفاتحة، حز الابتداء (في طرف الأسطوانة المسجلة)
leading screw (or lead screw) (Eng.) لولب عمود السحب (في المخرطة)
leading side الجانب المتقدم
lead(ing) stone = lodestone حجر المغنطيس
leading wheels (Railways) عجلات القاطرة الأمامية
lead-in spiral (Acous.) حلزون الابتداء، حز الفاتحة (في أسطوانة مسجلة)
lead iodide (Chem.) يوديد الرصاص
lead joint (Plumb.) وصلة رصاصية
lead-lead dating (Phys.) التأريخ بالرصاصين ٢٠٧ و ٢٠٦
lead line (Surv.) حبل سبر الغور
lead-lined pipe ماسورة مبطنة بالرصاص
lead lining (Eng.) بطانة رصاصية
leadman رئيس الفرقة
lead monoxide (Chem.) أول أكسيد الرصاص، ليثارج
lead nitrate (Chem.) نترات الرصاص
lead-out (Acous.) نهاية (الشريط أو الفيلم)
lead paint دهان (إسفيداجي) رصاصي
lead pencil قلم الرصاص
lead peroxide (Chem.) فوق أكسيد الرصاص
lead phosphate (Chem.) فسفات الرصاص

lead alloy (Met.) سبيكة رصاصية
lead angle = angle of lead (Elec. Eng.) زاوية السبق، زاوية التقدم
lead azide (Chem.) آزيد الرصاص: مركب صاعق بديل لفلمنات الزئبق
lead bath (Met.) مغطس رصاصي: مغطس من الرصاص الذائب
lead, black غرافيت تجاري
lead bronze (Met.) برونز رصاصي
lead burning (Plumb.) اللحام الذاتي للرصاص
lead carbonate (Chem.) كربونات الرصاص
lead castle (Phys.) جعش رصاصي (ضد الإشعاعات)
lead chamber process (Chem.) عملية الغرف الرصاصية (لتحضير حامض الكبريتيك)
lead chloride (Chem.) كلوريد الرصاص
lead chromate (Chem.) كرومات الرصاص
lead-covered cable (Elec. Eng.) كبل مغطى بالرصاص
lead cut-out (Elec. Eng.) صهيرة (أو قاصمة) رصاصية
lead, earth (Elec. Eng.) سلك التأريض
leaded *(adj.)* مرصص: مشاب بالرصاص. معالج بالرصاص
lead(ed) bronze (Met.) برونز رصاصي، برونز مرصص
leaded cable (Elec. Eng.) كبل مغلف بالرصاص
leaded fuel (Pet. Eng.) وقود معالج بالرصاص (بشكل رابع إثيل الرصاص)
leaded gasoline (Pet. Eng.) بنزين مرصص، بنزين معالج بالرصاص
leaded light(s) (Build.) منور زجيجات رصاصية الأطر
lead, electric (Elec. Eng.) سلك توصيل (التيار)
leaden *(adj.)* رصاصي، مصنوع من الرصاص
leader *(n.)* زعيم، قائد، رئيس. دليل، موجه. فاتحة: فاتحة الشريط (أو الفيلم) لتركيبه على البكرات
(Typog.) سلسلة نقط دليلية
(Mining) عرق دليلي
(Surv.) مساح أمامي: حامل الطرف الأمامي لسلسلة المسح
lead-free *(adj.)* غير مرصص، لا رصاصي: خال من الرصاص
lead-free paint دهان لا رصاصي
lead glance = galena (Min.) كبريتيدات الرصاص، كبريتور الرصاص الطبيعي
lead glass (Chem.) زجاج رصاصي (يحجب الإشعاعات المضرة)
lead glazing (Build.) تزجيج رصاصي الأطر
lead hammer (Eng.) مطرقة ذات رأس رصاصي
lead hydroxide (Chem.) هدروكسيد الرصاص
lead-in (Acous.) فاتحة الأسطوانة: حز الدخول إلى محتويات الأسطوانة المسجلة
= down lead (Radio, Elec. Eng.) السلك الواصل (من الهوائي إلى الجهاز)

leaf valve (Eng.) صِمامٌ مِضْراعي
league *(n.)* رابطة، اتّحاد، عُصْبة.
فَرْسَخ (حوالي ٣ أميال)
leak *(v.)* سَرَب، تَسَرَّب، رَشَحَ، نَشَّ. نَشَعَ
(n.) تَسَرُّب، ارتشاح. فُتْحَةُ تَسَرُّب
(Elec. Eng.) مَسْرَبٌ تَحَكُّمي: مُقاوِم
مُحَدَّدُ القيمة يسمحُ بتَسَرُّب الشحنات اللامرغوبة
leakage *(n.)* سُرُوب، تَسَرُّب. ضَياعٌ بالتَّسَرُّب
(Geol.) نَشْع: تَسَرُّبُ السوائل الباطنيَّة
تَدْريجيًا إلى السَّطْح
leakage circuit (Elec. Eng.) دارَةُ تَسرُّب
leakage coefficient = leakage factor
(Elec. Eng.) مُعامِلُ التسَرُّب
leakage conductance = leakance
(Elec. Eng.) مُواصَلَةُ التَسرُّب، مُسارَبَة
leakage current (Elec. Eng.) تَيّارُ التسَرُّب
leak(age) detector (Eng.) مِكْشافُ التسَرُّب
leakage, earth (Elec. Eng.) تَسَرُّبٌ أرضيّ
leakage factor (or coefficient) (Elec. Eng.)
عامِلُ التسَرُّب، مُعامِلُ السُّروب
leakage flux (Elec. Eng.) فَيْضُ التَّسَرُّب،
التدفُّق التسَرُّبي
leakage indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ التسَرُّب
leakage inductance (Elec. Eng.)
المُحاثَّةُ التسَرُّبيَّة، المُحارَضة التسَرُّبيَّة
leakage losses (Eng.) مَفقودات بالتسَرُّب
leakage, magnetic (Magn.) تَسَرُّبٌ مِغنَطيسي
leakage of current (Elec. Eng.)
تَسَرُّبُ التيار، ضَياعُ التيار
leakage of information تَسَرُّبُ المَعلومات
leakage protective system (Elec. Eng.)
نِظامٌ وِقائيّ تَسَرُّبي: يعمل في حال حُدوث التسَرُّب
leakage reactance (Elec. Eng.) المُفاعَلة التسَرُّبيَّة
leakage resistance (Elec. Eng.) المُقاوَمة التسَرُّبيَّة
leakage spectrum (Phys.) طَيْفُ السُّروب
leakage, valve (Eng.) تَسَرُّبٌ صِمامي:
ضَياعُ الضغط من الصِّمامات
leakage voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة التَسَرُّب
leakance = leakage conductance
(Elec. Eng.) مُسارَبَة، مُواصَلَةٌ تَسَرُّبيَّة
leak clamp (Eng.) قامِطَةٌ (طَوقيَّة) مانِعةٌ لِلتسَرُّب
leak detector (Elec. Eng.) مِكشافُ التسَرُّب
leak-free *(adj.)* عَديمُ التسَرُّب، مَسِيك
leak, grid (Electron.) مُسَرِّب شَبَكي
leak-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلتسَرُّب،
مَسِيك، مُقاوِمٌ لِلتسَرُّب
leak-proof joint وُصْلَةٌ مَسِيكة
leaky *(adj.)* سَرِب، مُسَرِّب: غيرُ مَسِيك
leaky grid rectification (Radio)
تَقْويمٌ بالتسَرُّب الشَّبَكي
lean *(v.)* أمالَ. مالَ، اتّكأ، استَنَد.
انحنى. أهزَل، أنحَلَ، أضعَفَ
(n.) مَيْل، انحناء، اتّكاء، استِناد.
لَحْمٌ خالِص (بدون دُهْن)
(adj.) هَزيل، نَحيف، ناحِل.
غَثّ، مُفْتَقِر: فَقيرٌ بالموادّ المَطْلوبة
lean clay طَفَلٌ ناحِل: مُنْخفِض اللدونة
lean gas (Pet. Eng.) غازٌ فَقير
leaning thread (Eng.) سِنٌّ لَولَبي كَتِفي (مَتْنُه مائِلٌ
وَوَجْهُه مُتعامِدٌ مع المِحوَر لِتَلَقّي الدَّفْع المِحوَري)
lean lime (Build.) جِيرٌ غَثّ: يَحوي شوائِبَ
ولا يَنطفئُ بِسُهولة
lean mix concrete (Build.) خَرَسانةٌ
غَثَّةُ المَزيج (ضَعيفةُ الخَلْطة)
lean mix(ture) (Build.) مَزيجٌ مُفْتَقِر: قليلُ الإسْمَنت
lean mixture (I.C. Engs.) مَزيجٌ فَقير
(مِنَ الوَقود والهواء)، مَخْلوطٌ خَفيضُ الوَقود
lean oil = absorption oil زيتُ الامتِصاص
lean ore (Mining) خامٌ فَقير
lean-to roof (Build.) سَقْفٌ أُحاديُّ المَيْل، سَقْفٌ
مُنْحَدِر (بينَ جِدارَيْن أحدهُما أعلى من الآخَر)
leap-frog *(n.)* (Civ. Eng.) مِدَكٌّ آليّ
(v.) يتجاوَزُ بالقَفْز (أو كأنّما بالقَفْز)
leap-frog test (Comp.) اختبارٌ وَثّابيّ: بَرنامَجٌ
لِفَحْص عَمَل الحاسُوب داخِليًّا في عِدَّةِ مَواقِع
leap year (Astron.) سَنة كَبيسة (٣٦٦ يوماً)
learn *(v.)* تعلَّمَ، عَلِمَ
learned behaviour سُلوكٌ مُتَعَلَّم
learner *(n.)* مُتَعَلِّم، طالِبُ عِلم
learning *(n.)* تَعَلُّم. مَعرِفة
lease *(v.)* أجَّرَ، استأجَرَ
(n.) عَقْدُ إيجار. عَقارٌ مُؤَجَّر
leased acreage المِساحةُ المَشْمولةُ بعَقْد الامتِياز
leased territory أراضٍ مُؤَجَّرة
leasehold *(adj.)* مُؤَجَّر، مُستأجَر
(n.) أرضٌ مُستأجَرة
lease rods قَضيبا مَسْكِ السَّداة: في عَمَليَّة النَّسيج
leash *(n.)* مِقْوَد. رِباط. ضَفيرة
least action principle (Phys.) قاعِدةُ الفِعْل الأقلّ
least common denominator (Maths.)
المَقامُ (المَخْرَجُ) المُشتَرَكُ الأصغَر
least common factor (Maths.)
العامِلُ المُشتَرَكُ الأصغَر
least common multiple (Maths.)
المُضاعَفُ المشترَكُ الأصغَر (أو البَسيط)



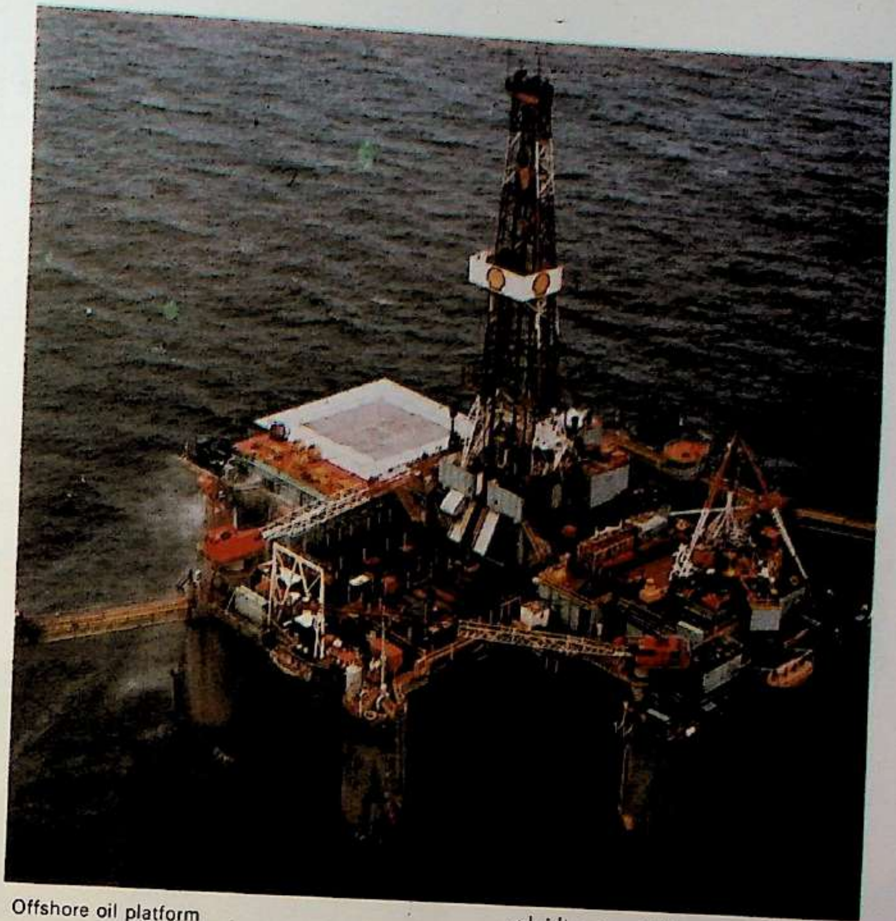
least count (Surv.) القيمةُ الصُّغرى
(لِقياسِ الوَرنيَّة المُباشِر)
least distance of distinct vision (Opt.)
البُعدُ الأدنى لِلرُّؤية الجَليَّة (حوالى ٢٥ سم)
least-energy principle (Phys.) مَبْدأُ الطاقةِ
الأقلّ: في حالِ التوازُن المستَمِرّ تكونُ الطاقةُ الكامِنة
لِلمَنظومة في قِيمَتِها الدُّنيا
least time principle = Fermat's principle
(Light) مَبْدأُ «فِرمات»، مَبدأُ أقْصَر زَمَن
leat (Mining) مَجْرى ماء، جَدْوَلٌ صَغير، قَناة
leather *(n.)* جِلْد، جِلْدٌ مَدْبوغ
(adj.) جِلْديّ
leather belting سُيُور جِلديَّة
leather-board لَوحٌ مِنَ الجِلد المُقوّى
leatheroid *(n.)* جِلْد اصطِناعي
leather packing (Eng.) حَشْوَة جِلْديَّة
leather washer (Eng.) فَلْكَةٌ جِلديَّة
leather wheels (Eng.) دَواليبُ صَقلٍ جِلديَّة
leave *(v.)* تَرَكَ، هَجَر، بَرِحَ. أبقى.
كَفَّ، تَخَلّى عن. أورَقَ
(n.) إذْن، إجازة، رُخصة. عُطْلَة. وَداع
leaved *(adj.)* مُورِق، ذو أوراق
leaven *(n.)* خَميرة
(v.) أضافَ خَميرةً إلى
leavening *(n.)* (Chem.) تَخْمير. خَميرة
leave, sick إجازَة مَرَضيَّة
leaving edge = trailing edge (Elec. Eng.)
الطَّرَفُ المُغادِر، الطرَفُ الخَلْفي (لِلفرْجون)
leavings بَقايا، فَضَلات، رَواسِب
lebensraum *(n.)* مَجالٌ حَيَوي، مَجال
Leblanc connexion (Elec. Eng.) وُصْلَةُ «لَبلان»:
لِوَصْلِ المُحَوِّلات بينَ دارةٍ ثُنائيَّة الطور وأُخرى
ثُلاثيَّة الطَّور
Leblanc process (Chem.) طَريقةُ «لَبلان»:
لِتَحضير كَرْبونات الصوديوم
Le Chatelier-Braun principle (Chem.)
قاعِدة «لِيشاتِلييه وَ براون»: استِعادةُ التوازُنِ في نِظامٍ
مُتوازِن بحيثُ يقاوِمُ التغييرَ الحاصِل عليه
Lecher wires (Radio) سِلْكا «لِيْشَر»:
لِقياسِ الأطوالِ المَوْجيَّة القَصيرة
Lecher wire wavemeter (Elec.) مِمْواجٌ سِلْكيّ «لِيْشَر»
lecithin (Chem.) لِيسِتين، مُحِّين
Leclanché cell (Phys.) عَمُود «لِكْلانشيه»
lecture *(n.)* خُطْبَة، مُحاضَرة
(v.) خَطَبَ، حاضَرَ: ألقى مُحاضَرةً
lecturer *(n.)* مُحاضِر
ledge *(n.)* رَفّ، طُنُف. حافَّةٌ نائِئة
(Build.) عارِضة أُفُقيَّة
(Geol.) حَيْد، رَصيف
(Mining) عِرْقٌ مَعدِنيّ
ledged and braced *(adj.)* ذو عَوارِضَ أُفُقيَّة
وقُطْريَّة

Oil and chemicals
الزيت والكيماويات

Styrene monomer plant

وحدة الستايرين اللامتبلمر





Offshore oil platform

منصة حفر بحري (للتنقيب عن النفط)

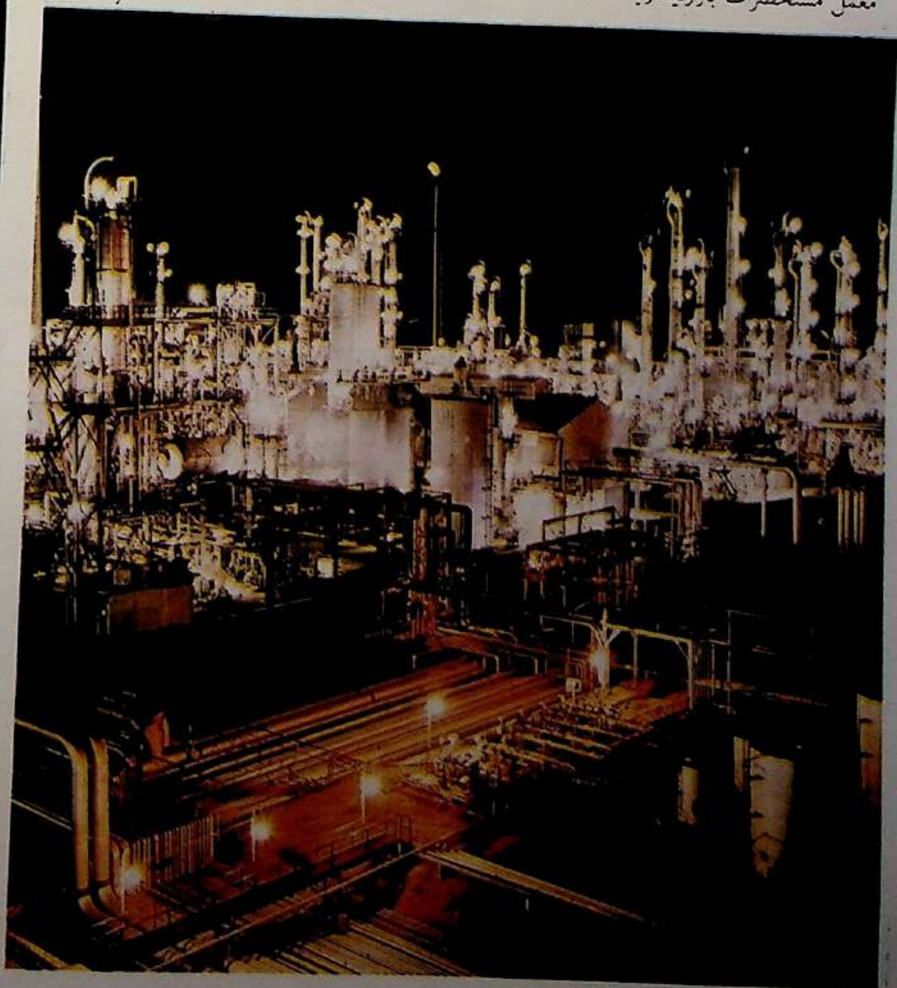
Refinery

معمل تكرير (مصفاة)



Petrochemical complex

معمل مستحضرات بتروكيماوية

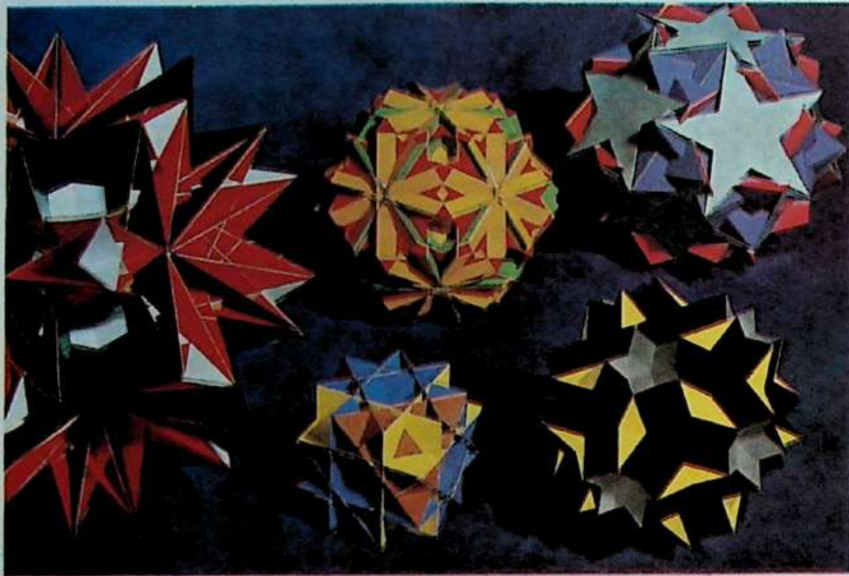


Petrochemical plant

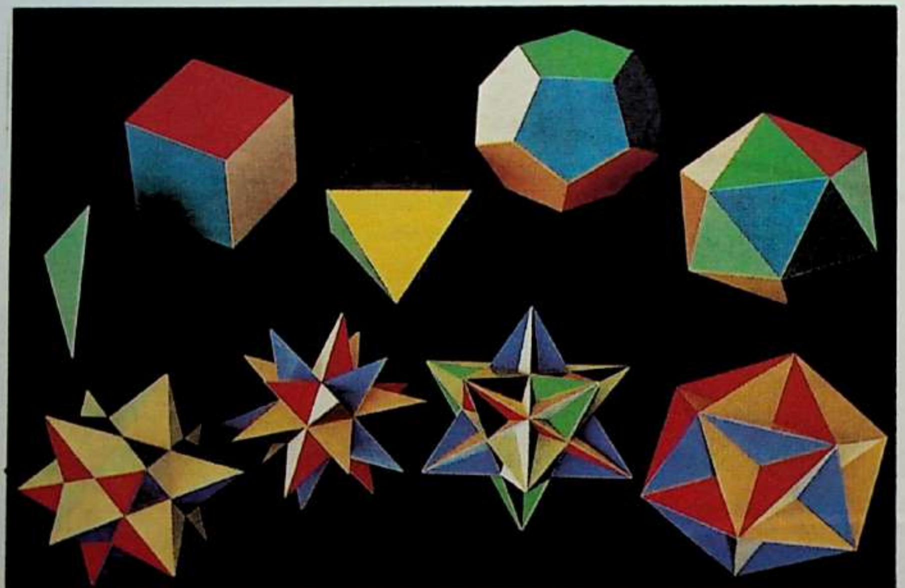
وحدة بتروكيماوية



Polyhedra المتعددة السطوح



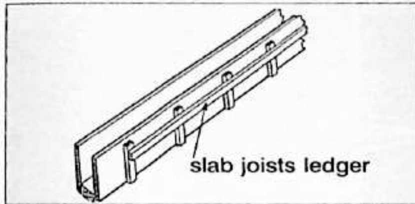
The Archimedian polyhedra
متعددة السطوح الأرخميدية



The uniform polyhedra
متعددة السطوح المتناسقة



The regular polyhedra
متعددة السطوح المنتظمة



ledger *(n.)* دَفترُ الأُستاذ

(Build.) الخَشَبةُ المُستَعرِضة (في إسقالة البناء)

ledger account حِسابُ الأُستاذ

ledger board عارِضةٌ أُفقيّة:تدعَمُ جيزاناً عَمُوديّة

ledge rock (Geol.) صَخْرُ القاعِدة

Leduc current (Elec. Comm.) تيّارُ «لِيدُك»: تيّارٌ مُستمِرٌّ مُضَبَّطُ التقطُّع

Leduc effect (Phys.) ظاهِرة «لِيدُك»: إذا سُلِّط حقلٌ مغنطيسي عموديًّا على اتجاه مَدروج حراريٍّ في مُوصل كهربائي يَنْتج فرقٌ حَراريٌّ مُعامِدٌ لِكلا اتجاهي الحَقْل والمَدروج

lee *(n.)* مأوًى. الجانبُ المَحميّ من الرِّيح (في السفينة)

leech (Naut.) الحافّةُ الخَلفيّة مِن الشِّراع

(Zool.) عَلَقَة

= **limpet** (Hyd.) سَدٌّ لَصِيق

lees *(n.)* ثُفْل، رَواسِب

lee side (Naut.) الجانِبُ سُفالَةَ الرِّيح

(Geol.) الجانِبُ المَحجُوبُ عن الرِّيح

leeward *(adv.)* باتِّجاهِ الرِّيح

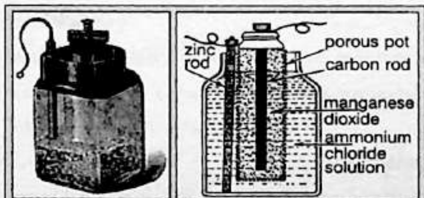
(adj.) مُدابِرُ الريح، سُفالةُ الريح

(n.) ظِلُّ الرياح: الجهةُ التي تَهبُّ نَحوهَا الريح، مُنْصَرَفُ الرِّيح

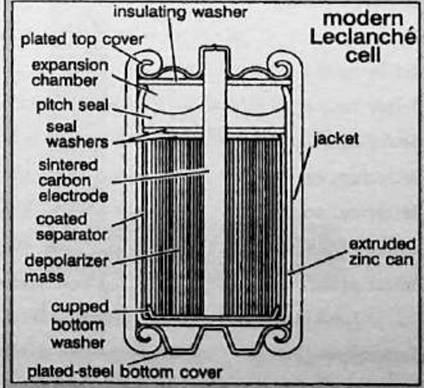
leeward side = lee side (Naut.) الجانِبُ سُفالَةَ الرِّيح

leeway (Naut., Aero.) الانسياق الجانبيّ: معَ الريح أو التَّيار

(Eng.) التفاوُتُ المَسْموح



Leclanché cell



left *(n.)* يَسار، شِمال

(adj.) أَيْسَر، يَساريّ

left-hand drive قِيادةٌ يَساريّة: مِنَ الجِهة اليُسرى

left-handed *(adj.)* يَساريّ، أيسَر. أعسَر

left-handed helix (Eng.) لَوْلَبٌ يَساريّ

left-hand(ed) rope حَبْلٌ يَساريُّ الجَدْل: جَدائِلُهُ يَمِينيّةُ البَرْم

left-hand rule = Fleming's rule (Elec. Eng.) قاعِدة اليَد اليُسرى لِـ «فلمنغ»

direction of electron movement
direction of magnetic field
direction of force
left-hand rule

left-hand screw (Eng.) بُرْغي يَساري: مِسمارٌ يَساريُّ اللولَبة

left-hand thread (Eng.) سِنٌّ يَساريّةُ اللولَبة

left-hand tools (Eng.) عُدّةُ قَطع يَساريّ (للمِخرَطة)

left-justified *(adj.)* (Print.) مُسامَتٌ يَساريًّا: مُسامتُ بَدءِ الأسطُرِ مِن اليَسار

left-laid cable كَبْلٌ يَساريُّ الجَدْل

leg *(n.)* ساق، قائمة، رِجْل. شُعبة. مَرْحَلة: جُزْء من الرِّحلة

(Geol.) ضِلْع (الطيّة المُحدَّبة)

(Maths.) ساق (المُثلَّث)

(Elec. Comm.) مَرحلَة (ذَهابٍ أو إياب) من دارةٍ كهربائية، ساق (الدارة)

legacy *(n.)* تُراث. إرثٌ بوَصيّة

legal adviser مُستَشار قانوني

legality *(n.)* شَرعيّة، قانونيّة

legal liability مسؤوليّة قانونيّة

legal ohm (Elec. Eng.) أوم قانوني (يساوي ٠,٩٩٧ من الأوم الدولي)

legal tender نَقْدٌ قانوني، عُمْلَة قانونية

legation *(n.)* مُفَوَّضِيّة. بَعثة رَسمية

legend *(n.)* مِفتاحُ المُصطَلَحات (في خَريطةٍ أو رَسْمٍ بَياني). أُسطورة

legendary *(adj.)* أُسطوري

legged *(adj.)* مُتفرِّع، ذو أرجُل

leggings طِماق، قِماطُ السّاق

legibility *(n.)* سُهولةُ القِراءة، وُضوح (الخَطّ أو الطباعة)

legible *(adj.)* مَقروء، سهلُ القِراءة، واضِح

legion *(n.)* جَوقَة، فَيلَق

legislate *(v.)* إشترَع، سَنَّ القَوانين

legislation *(n.)* تَشريع

legislative *(adj.)* تَشريعيّ

legitimacy *(n.)* شَرْعيّة

legitimate *(adj.)* شَرعيّ، مَشروع

(v.) جَعَلَ شَرعيًّا، شَرَّع

leg, landing (Aero.) ساقُ عَجَلةِ الهُبوط

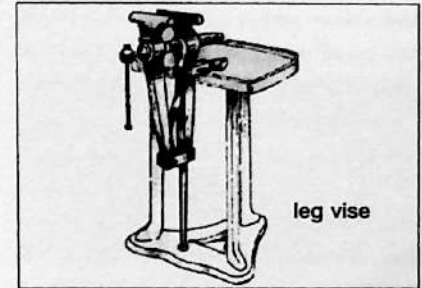
legshields (Eng.) واقِيَتا الساقَيْن (في الدرّاجة النارية)

leg, telescopic (Eng.) قائمةٌ تِلِسكوبيّة (مُتداخِلة)

legume (Bot.) سِنفَة، قَرْنُ (البَقْل)

Leguminosea (Bot.) السِّنْفِيّات، القَطانِيّات، القَرْنِيّات: طائفة نباتيّة

leg vise (Eng.) مِلْزَمة قَدَميّة



lehr = leer or **lear** or **lier** فُرْنُ الزُّجاج: فُرْنٌ نَفَقيٌّ لِتَلدين الزُّجاج

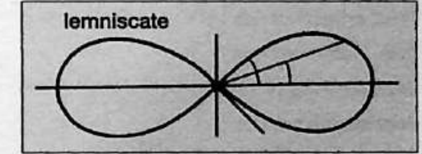
leisure *(n.)* فَراغ، وقتُ الفَراغ

L-electron (Chem.) إلِكترون ل: إلكترونٌ ثُنائيُّ العَدَد الكمّي الرئيسي

lemma (Maths.) تَمْهيديّة: قَرْضيّة مُساعِدة، مأخوذة

(Bot.) قُنابة، عُصَيْفَة

lemniscate *(n.)* (Maths.) مُنْحَنٍ ذُو عُروَتَيْن



lemon chrome (Paint.) صِبْغُ الكُرُوم الليموني

lemonite ochre (Geol.) مُغْرة صَفراء

lemon yellow أصفرُ لَيمُوني

Lemstrome machine (Elec. Eng.) آلة «ليمستروم»: لِتَوليد الكَهْرَبائيّة الساكِنة

Lenard rays (Phys.) أشِعّةُ «لينارد»: أشِعّةُ الكاثود

Lenard tube (Phys.) صِمَامُ «لينارد»

lend *(v.)* أعارَ، أقرَضَ، سَلَّف

length *(n.)* طُول، إمتِداد، مَدى

(Comp.) طُول: عَدَدُ البِتّات في الكَلِمة أو عَدَدُ الأعمدة في المَجال

lengthen *(v.)* أطالَ. طَوَّلَ. طَالَ، إمتَدَّ

lengthening *(n.)* إطالة، مَدّ، تَطويل، إستِطالة

lengthening bar = extension bar (Eng.) قَضيبُ تَطْويل. وُصلةُ تَطْويل (لِساق الفِرجار)

lengthening joint (Eng.) وُصْلَةُ تَطْويل

lengthening rod (Civ. Eng.) ذِراعُ تَطْويل، قَضيبُ تَطْويل

length, focal (Opt.) البُعْدُ البُؤري

length of lay طُولُ الجَديلة

length, over-all الطُّولُ الإجمالي أو الكُلّي

lengthwise *(adv.)* بالطُّول، طُولاً، طُوليًّا

lenitic fauna (Ecol.) حَيواناتُ المِياهِ الراكِدَة

lens *(n.)* (Phys., Geol.) عَدَسَة

lens, achromatic (Opt.) عَدَسة لالونِيَّة

lens antenna (Radio) هَوائيٌّ عَدَسيّ: ذو عَدَسَةِ تَوْجيه

lens, aplanatic (Opt.) عَدسة لازَيْغِيَّة (مُقَوِّمةُ الزَّيْغ الكُرويّ)

lens, apochromatic (Opt.) عدسَةٌ تامَّةُ اللّالونيَّة

lens axis = optical axis (Opt.) مِحْوَر العَدَسة

lens barrel (Photog.) ماسورةُ العَدَسات

lens, biconcave (Opt.) عَدَسَةٌ مُقَعَّرةُ الوجهَيْن

lens, biconvex (Opt.) عدسةٌ مُحَدَّبةُ الوجهَيْن

lens coating (Opt.) كُسْوَةُ العَدَسة: تَغْليفٌ عَدَسيٌّ مانِعٌ لِلانعِكاس

lens, collecting (Opt.) عَدسةُ تَجْميع

lens, compound (Opt.) عَدَسة مُرَكَّبة

lens, concave (Opt.) عدسة مُقَعَّرة

lens, concavo-convex (Opt.) عَدَسةٌ مُقَعَّرَةٌ مُحَدَّبة

lens, contact (Med.) عَدَسة لاصِقة، عدسةٌ مُلامِسَة (أو لَصيقة)

lens, converging (Opt.) عَدَسةٌ مُجَمِّعة (أو لامَّة)

lens, convex عَدسة مُحَدَّبة

lens, convexo-concave (Opt.) عَدَسةٌ مُحَدَّبة مُقَعَّرة

lens coverage (Photog.) مَجالُ العَدسة

lens, cylindrical (Photog.) عَدَسَة أُسطُوانيَّة

lens, dielectric (Phys.) عَدَسَةٌ عازِلَة

lens, dimming (Light) زُجاجةُ مَنْعِ البَهَر

lens disc (Telev.) قُرْصُ العَدَسة

lens distortion (Opt.) تَشَوُّه عَدَسي: إختلافُ التكبير في أجزاءِ الصورة الأبعدِ عن المِحوَر

lens, diverging (Opt.) عَدَسة مُفَرِّقة

lens, electron (Electron.) عَدَسة إلكترونيَّة: وسيلة (مغنطيسيَّة أو الكتروستاتية) لتجميع الأشعة الإلكترونيَّة في بُؤرة

lens formula (Opt.) قانونُ العَدَسات: العَلاقةُ بين البُعدِ البؤري لِلعدَسة وبُعدَي الجِسْم والصورة عنها

lens grinding صَقْلُ العَدَسات

lens hood (Photog.) غِطاءُ العَدَسة. كُمَّةُ العَدَسة: تَمنَعُ شَتاتَ الضوء وقد تضُمُّ المُرشِّحات

lensing (Geol.) تَطَبُّقٌ عَدَسي، تَعَدُّس

lens, magnetic (Electron.) عَدسةٌ مغنطيسيَّة

lens, objective (Opt.) عدسة شَيْئِيَّة

lens, photographic (Photog.) عَدَسة (تَصْوير) فوتوغرافية

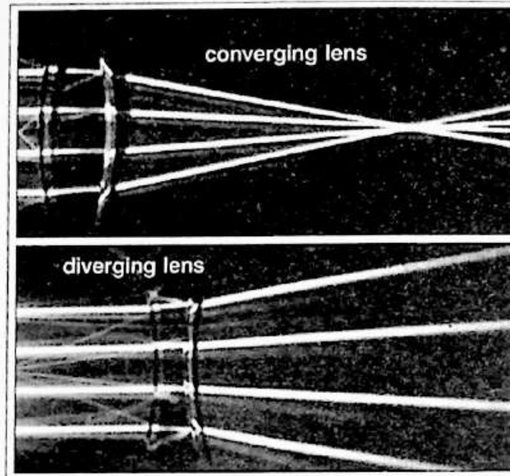
lens, plano-concave (Opt.) عَدسةٌ مُقعَّرةٌ مُستَوِية

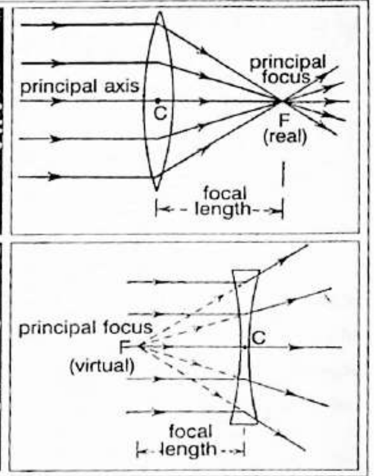
lens, plano-convex (Opt.) عَدسةٌ مُحَدَّبةٌ مستوية

lens power (Opt.) قُوَّة العَدَسة

lens standard حامِلُ العَدَسة

lens system (Opt.) مَنْظومَةُ عدَسات: مَجموعةُ عَدسات تعمَلُ كَوَحدَةٍ





lens, telephoto (Photog.) عدسةُ تَصْويرٍ مُقَرِّبة

lens tissue (Opt.) وَرَقُ تَنْظيفِ العَدَسات

lens, wide-angle (Photog.) عَدَسة مُتَّسِعةُ زاويةِ المَنظَر

lens, zoom (Photog.) عَدَسةُ تزويم: تعدَّلُ بِسُرعةٍ لِتَصْوير المَشاهِد القَريبة والبَعيدة

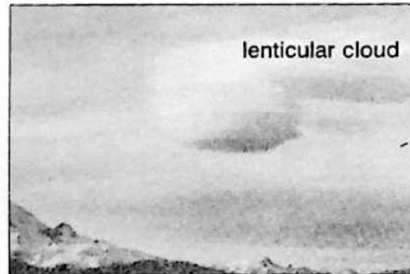
lentic = lenitic *(adj.)* مُتَعلِّقٌ بالمياهِ الراكِدة

lenticel (Bot.) عُدَيسَة: مَسامَةٌ عَدَسيةٌ في سُوقِ النباتات

lenticle (Geol.) عدسة دَخيلة: عدسَة صَخرِيَّةٌ مُتَحَجِّرة داخِلَ صَخْرٍ مُختلِف التركيب

lenticular *(adj.)* عَدَسيّ: عَدَسيُّ الشكل أو مُزدَوجُ التَحدُّب

lenticular cloud (Meteor.) سَحابة عَدَسيَّة

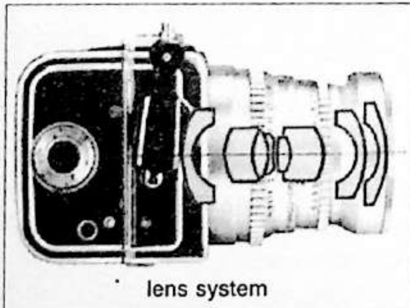


Lenz's law (Elec. Eng.) قانُون «لِنْز»: عن اتِّجاهِ التيّار المتولِّد بالحَثِّ المغنطيسي الكَهْرَبائي

leo (Phys.) لِيُو: وَحدةُ تَسارُع قِيمتُها دِيكامتر في الثانية في الثانية

Leo (The Lion) (Astron.) بُرْجُ الأَسَد

Leo Minor (The Little Lion) (Astron.) الأسدُ الأصغر: كَوكَبة شمالية



lepido- بادئة بمعنى: قشرة، حَرْشَفة، كِسْفَة

lepidolite (Min.) لِيبِدُوليت: ضَرْبٌ من مَعادِن المَيْكا

Lepidoptera (Zool.) حَرْشَفِيَّةُ الأجنِحة: رُتْبةٌ مِن الحَشَرات

leptokurtic *(adj.)* (Maths.) مُدَبَّب، ذُرويّ التوحُّه

leptokurtic distribution curve (Stat.) مُنحنى توزيعٍ مُدَبَّب: أكثر ذُرويَّةً من العاديّ

leptometer (Phys.) لِبْتومتر: مِقياس مُقارنةِ اللُّزوجةِ لسائلَين مُختلِفَين في آنٍ واحِد

lepton (Phys.) لِيبْتون: جُسَيم نَوويّ ضَئيلُ الكُتلة (كالإلكترون والبُوزِترون والمِيبيون والنّيوترينو)

Lepus (The Hare) (Astron.) الأرنَب، عَرْشُ الجَبّار: كَوكَبة جَنوبية

lesion *(n.)* (Med.) آفة: عَطبٌ أو جُرْح جَسَديّ

Leslie's cube (Phys.) مُكَعَّب «لِسْلي»: لِقياس الإشعاع الحَراريّ

lessee *(n.)* المُستأجِر

lessen *(v.)* قَلَّل، خَفَّض، صَغَّر، قَلَّ

lessor *(n.)* المُؤَجِّر

lest وإلّا. خَشْيَةَ أَنْ

let-down *(n.)* (Aero.) خَفضُ الارتفاع: تَهَيُّؤًا لِلْحَطّ

let-down procedures (Aero.) إجراءاتُ إنزال (الطائرات)

lethal *(adj.)* قَتّال، مُميت، مُهلِك

lethal dose (Med.) جُرعَة قاتِلة، جُرْعة مُهْلِكة

lethargy (Med.) وَسَن، نُوام، سُبات

let in *(v.)* بَيَّتَ: جَعَلَ مُتَساطِحاً مع الأصْل

let-in *(adj.)* مُبَيَّت، مُضْجَع

letter *(n.)* حَرْف، حَرْف طِباعي. رسالة

lettering *(n.)* رَقْمٌ بالحُروف، نَقْش، كِتابةُ الحُروف

lettering, embossed كِتابةٌ بحُروفٍ بارِزة

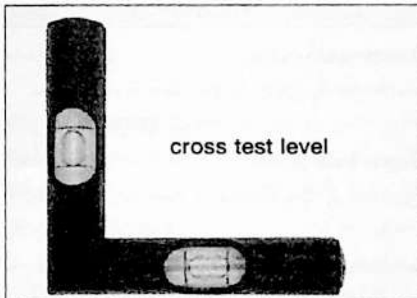
lettering, sunken كِتابة بحُروفٍ غائرة

letter of advice رِسالةُ إشعار

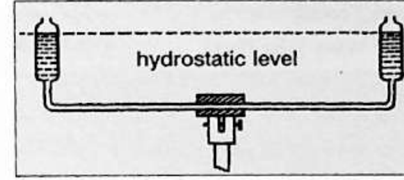
letter plate صفيحةُ الرَّسائل: تَستقبِلُ الرَّسائِلَ عَبْرَ ثَقْبٍ فيها إلى صُندوقةٍ خَلْفَ صِفْقِ الباب

letterpress (Print.) طِباعةٌ بارِزة: عَن حُروفٍ مُنَضَّدة. مادَّةُ الكِتاب المطبوعة (عَدا الرُّسوم)

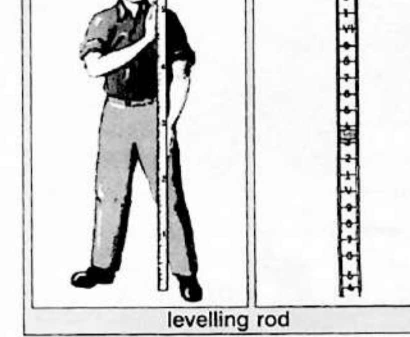
letter slot شَقْبُ صَفيحةِ الرَّسائل
letting-down (Met.) تَطْبيعُ الفُولاذ المُصَلَّد
(Aero.) خَفضُ الارتفاع: استِعداداً للحَطّ
leucite (Min.) لُوسيت: مِيتاسليكات البوتاسيوم والألومنيوم
leuco- بادِئة بِمَعنى: أبيض، لا لَونيّ
leuco compound (Chem.) مُرَكَّب لا لَونيّ: مَعْدُوم اللون
leucocratic *(adj.)* (Geol.) حائِلُ اللون، فاتِحُ اللون (بالنِّسبةِ إلى الصَّخْر الناريّ العاديّ)
leucocytes (Zool.) كُرَيّاتٌ بَيضاءُ (في الدم)، كُرَيْضات
leucoplast (Bot.) جُبَيْلَة لا لَونيّة
leuk(a)emia (Med.) اللُّوكيميا، اِبيِضاضُ الدَّم، سَرَطانُ الدَّم
levan (Chem.) لِيفان: مَكْثُورُ سُكَّر الفاكِهة، مُبَلْمَرُ الفرُكتوز
levator (Zool.) عَضَلَةٌ رافِعة
levee (Civ. Eng.) مُسَنّاة، سَدٌّ أو حاجِزٌ (لِمَنْع الفَيَضان)
= quay رَصيفُ تَحْميلٍ (بَحريّ)
(Geol.) شاطِئ، شَطٌّ
level *(v.)* سَوَّى، مَهَّد. قاسَ الارتفاعَ بينَ نُقطَتَين
(adj.) مُسْتَوٍ، مُنْبَسِط، مُسَطَّح
(n.) مُستوًى، مَنْسوب. سَوِيَّة
= level tube (Eng., Surv.) مِسواةُ المَسَّاح، ميزانُ ضَبْط الاستواء
level, absolute المَنسُوب المُطلَق
level, air (Surv.) مِسواةٌ بِفُقّاعة هَواء
level, angle of site (Surv.) مِسواةُ زاويةِ النَّظَر
level book (Surv.) سِجِلُّ المَسّاح
level canal (Hyd. Eng.) قَناةٌ مُسْتَوِيَة
level, circular مِسواةٌ دائِريَّة
level-compounded *(adj.)* (Elec. Eng.) مُستَوِي اللَّف المرَكَّب (لاستِقرار الفُلْطِية بتغيُّر الحِمْل)
level country أرضٌ مُستَوِية
level, cross (Surv.) مِسواةٌ عَرْضِيَّة، ميزانُ تَسويةٍ مُتَعامِدَة
level crossing = grade crossing
(Civ. Eng.) تقاطُع مستَوٍ، مَزْلَقان
level, cross test مِسواةُ اختبار التعامُد



level diagram رَسْمٌ بَيانيّ لِلمَناسيب
level, engineer's (Eng.) مِسواةُ المُهندِس
level flight (Aero.) طَيَرانٌ مُستَوٍ
level gauge (Eng.) ميزانُ استِواء، مِسواة
level glass أُنبوبةُ بَيانِ المُستَوى
level ground أرضٌ مُستَوِية
level, hydrostatic (Surv.) ميزانُ استواءٍ هيدروستاتي



level indicator (Civ. Eng.) مُبيِّنُ المَنْسُوب
(Elec. Comm.) مُبَيِّنُ المُستَوى
level landing (Aero.) حَطٌّ مُسْتَوٍ، هُبُوطٌ مُسْتَوٍ
level(l)er (Civ. Eng.) مُمَهِّد، مُسَوٍّ. مُمَهِّدة
level line (Surv.) خَطٌّ مُستَوٍ
level(l)ing *(n.)* تَسْوِيَة، تَمْهيد. اِستِواء
(Surv.) قِياسُ المَناسيب
levelling block (Eng.) زَهرَةُ تَسْوية: مِضطَبٌ من حَديدِ الصَّبِّ لتسويةِ الصفائِح الفُولاذيَّة
levelling bubble فُقّاعةُ المِسْواة
levelling machine (Agric.) مِسْلَفَة (لِتَسوية الأرض)
levelling mechanism آليَّة ضَبْطِ الاستِواء
levelling rod (or staff) شاخِصُ التَّسْوِيَة، قامةُ التَّسْوية، قامَةُ مَناسيب


levelling rod

levelling screw بُرْغي تَسْوِيَة: مِسمارٌ مُلَولَبٌ لِضَبْطِ الاستِواء
levelling staff (or rod) (Surv.) قامَةُ التسوية، شاخِصُ التسوية
level-luffing crane (Eng.) مِرفاعٌ ذِراعيٌّ استِوائيُّ الانزِلاق
level man (Surv.) مَسّاح
level mark (Surv.) عَلامةُ المَنْسوب
level-measuring set (Surv.) جِهازُ قِياس المَناسيب
level of reference (Surv.) مُستَوى الإسناد
level of saturation (Geol.) مُستَوَى التَّشَبُّع، مَنْسوبُ الماءِ الباطِني
level of signal (Telev.) مُستَوى الإشارة
level, power (Elec. Comm.) مَنْسُوبُ القُدرة
level recorder (Hyd.) مُسجِّلةُ المَنسوب
level, relative (Surv.) المُستَوى النِّسْبي
level rod (Surv.) شاخِصُ (قِياسِ) المُستَوى، قامَة (المَسّاح)
level screw (Surv.) بُرْغي تَسْوِيَة: مِسمارُ ضَبْط المُستَوى
level, sea (Phys.) مُستَوى سَطْح البَحر
level, sensation (Acous.) مُستَوى الإحساس
level, spirit (Surv.) ميزانُ تَسْوية كُحولي

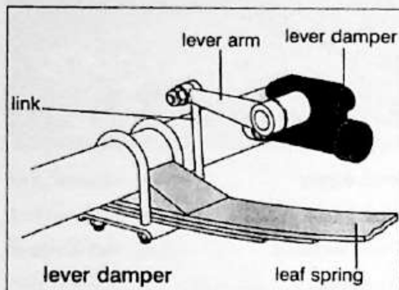


level survey مَسْحُ المُستَوى (بالنِّسبةِ إلى مَنْسُوبٍ مُحَدَّد)
level, terminal مَنْسُوب الانتِهاء
level test إختِبار المَنْسُوب
level theodolite (Surv.) تيودوليت تَسْوِية: لِقِياس الأبعاد
level, transmission (Elec. Comm.) مَنْسوب النَّقل، مُستَوى النَّقل
level trier (Surv.) فاحِصُ المِسواة
level tube (Surv.) أُنبوبَةُ المِسواة. مِسواة، ميزانُ تَسْوِية
level, water مَنسوبُ الماء. ميزانُ استِواءٍ مائي

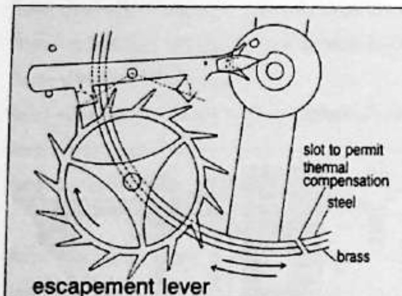


level width (Phys.) عَرْضُ السَّوِيَّة، اِتِّساعُ المَنْسوب الطَّيفي
level, zero-power (Elec. Comm.) مُستوى القُدرة الصِّفري (مِلي وَاط بمقاومة ٦٠٠ أُوم)
lever (Mech.) رافِعة، عَتَلَة، مُخْل، ذِراع
lever, accelerator (Auto.) ذِراعُ المُعَجِّل
lever action (Mech.) ألفِعلُ الذِّراعي
lever action bolt رِتاجٌ ذِراعِيُّ الفِعْل: يتحَرَّكُ ذِراعُهُ المُتَساطِحُ مَعَ واجِهة الصَّفْق إلى أعلَى أو أسفَل
lever, actuating (Eng.) عَتَلَة الإدارة، ذِراعُ التشغيل
leverage (Mech.) القُدرةُ الذِّراعيَّة: فَعّاليَّةُ الرافِعة، الفائدةُ الميكانيكية للرّافعة
lever, angle (Eng.) عَتَلَة زاوِيَّة

lever arm (Mech.) ذِراعُ الرافِعة، ذِراعُ العَزْم
lever, arresting (Eng.) عَتلةُ التوقيف
lever balance (Phys.) ميزانٌ ذِراعي
lever brace (Carp.) مِلْفاف، مِثقابٌ بِمِقْبَض لَفّاف
lever brake (Eng.) فَرْمَلة ذِراعيّة، مِكْبَحٌ ذِراعي
lever, catch (Eng.) عَتَلةٌ مُوقِفَة
lever, change-speed (Eng.) عَتلةُ تَغْيير السُّرعة
lever, clutch (Eng.) ذِراعُ القابِض، عتلةُ القابِض
lever, control (Eng.) عَتلةُ الإدارة، ذِراعُ التوجيه
lever, coupling (Eng.) ذِراعُ وَصْل (أو تَقارُن)
lever damper (Auto.) مُخَمِّد (صدماتٍ) عَتَليّ

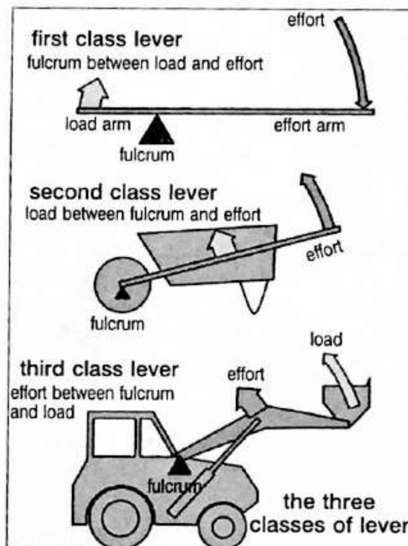


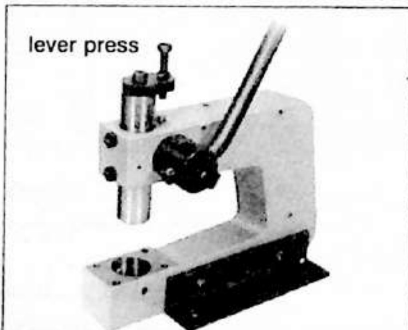
lever, disconnecting (Eng.) ذِراعُ فَصْل
lever, engaging (Eng.) عَتلةُ الوَصْل، ذِراعُ التعشيق
lever, escapement (Eng.) ذِراعُ الإفلات، مِضْبَطُ انفلاتٍ ذِراعيّ

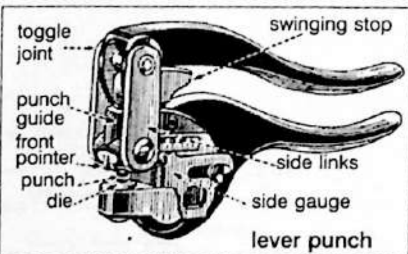


lever, feed (Eng.) عَتلةُ الإلقام، ذِراعُ التَّغذية
lever, hand عَتلةٌ يَدَوِيّة
lever handle مِقبضُ العَتَلة
lever, idler (Eng.) عَتلةُ التُّرس الوَسيط
lever, in-gear (Eng.) عَتَلةُ التعشيق
lever jack (Eng.) مِرفاعٌ ذِراعيّ
lever key (Teleph.) مِفتاحٌ ذِراعي
lever, locking ذِراعُ إقفالٍ أو زَنْق
lever of the first kind (or **class**) (Mech.) رافِعة من النَّوع الأول (كالمِقَصّ)
lever of the second kind (Mech.) رافِعةٌ من النَّوع الثاني (مِثْل كَسّارة الجَوز)
lever of the third kind (Mech.) رافِعةٌ مِن النَّوع الثالث (كالمِلْقَط)
lever, operating (Eng.) ذِراعُ التشغيل
lever, pawl (Eng.) ذِراعٌ بِسَقّاطة
lever press (Eng.) مِكْبَسٌ ذِراعيّ
lever punch (Eng.) خَرّامة ذِراعيّة

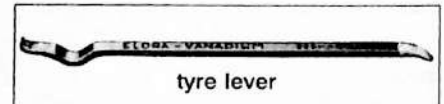
lever, ratchet رافِعةٌ بِسَقّاطة
lever, reduction ذِراعُ تَخْفيض (الحَرَكة)
lever, return (Eng.) ذراعُ الارْتِداد
lever, reverse (Eng.) ذِراعُ عَكْس الحركة
lever, rocking (Eng.) رافعة مُتَرجِّحة
lever safety valve (Eng.) صِمامُ أمانٍ ذِراعي: ذو ذراعٍ مُثَقَّل
lever scales ميزانٌ ذِراعيّ
lever, securing (Mil.) عَتلةُ الأَمْن (في البَنادِق)
lever shears (Eng.) مِقَصٌّ ذراعيّ (يعملُ أحدُ ذِراعَيْه كَرافِعة)
lever, sliding (Eng.) عَتلَةٌ مُنزَلِقة
lever, speed-regulating (Eng.) ذِراعُ تَنْظيم السُّرعة
lever, starting (Eng.) عَتلةُ بَدْء الحَرَكة
lever, steering (Aero.) ذِراعُ التَّوْجيه
lever switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ ذِراعيّ، مِفتاحٌ ذِراعيّ (لِلقطْع والوَصْل)
lever, timing (Eng.) ذراعُ تَوقيت



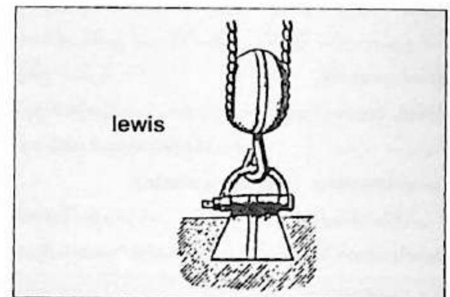




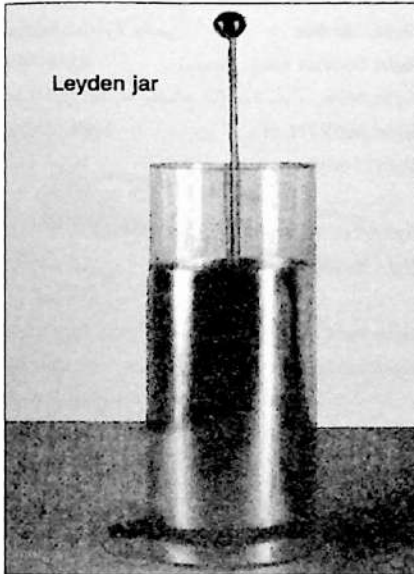
lever, transmission (Eng.) جِذْعُ نَقلِ الحَرَكة
lever-type brush-holder (Elec. Eng.) ماسِكُ فِرْجَونٍ ذِراعيُّ الطراز
lever-type starter (Elec. Eng.) بادِئُ حركةٍ ذِراعيُّ الطراز
lever, tyre (Auto.) عتلةُ (نزع) الإطارات



lever valve (Eng.) صِمامٌ ذِراعيّ: ذُو ذِراعِ رَفْع
levigate *(v.)* سَحَنَ (بِوُجودِ سائلٍ أو عَدَمه). فَصَلَ (بالتَّصْويلِ أو بالترسيب التفاضُليّ)
(adj.) (Bot.) أَجْرَدُ، أَمْلَسُ
levigation (Chem.) فَصْلُ الدَّرور بالترسيب التفاضُليّ. سَحْن مُرَطَّب
levitate *(v.)* سَبَحَ في الهَواءِ لِخِفَّتِه. شَقَّل (رُغم الجاذبيّة الأرضيّة)
(Mining) عامَ (مَعَ الرَّغْوة السَّطْحية)
levitation (Chem.) تَعْويم. فَصْلٌ شَقْلي (بالتَّرْغِيَة أو بالتَّعويم الرَّغْويّ)
levitron (Nuc. Eng.) نِظامُ صَهرٍ شَقْلي: بالتعويم في مجالٍ حَلقي مِغنطيسي دائم
levity *(n.)* خِفَّةُ الوَزْن
levo- = **laevo-** بادئة بمعنى: يَساريّ، بَنّي
levo-rotatory *(adj.)* (Chem.) أيسَرُ الدوران: دائرٌ بِعَكْسِ اتِّجاهِ عَقْرَب الساعة، بَنِّيُّ الدوران
levulose (Chem.) اللِّفْيُلوز: سُكَّر الفاكِهة والعَسَل
levy *(v.)* جَبَى الضرائِبَ. جَنَّدَ
(n.) جِباية. تَجْنيد
lewis (Build.) مِرفاعُ الكتل الحجرية: مرفاع ذو سَفين غِنفاري لرفع الكتل البنائية الثقيلة



Lewis acid (Chem.) حامض لويسي: مادة كيماوية تتقبل زوجاً إلكترونيا من قاعدة وتشارِكُها ترابُطيًا فيه
Lewis base (Chem.) قاعدةٌ لِويسية: مادة كيماوية تقدِّم زوجاً إلكترونيا إلى حامض وتُشارِكه ترابُطيًا فيه
lewis bolt (Civ. Eng.) مِخْزاقُ أساسات: مِسمارُ أساسٍ مُفرَّضُ الرأس (يُصَبُّ عليه الرَّصاصُ لِتَثْبيتِه)
lexicographic sorting (Comp.) فَرْزٌ معجميّ: تُرَتَّب فيه الكلمات هجائيًّا
lexicon *(n.)* مُعْجَم، قاموس



Leyden jar (Elec. Eng.) وِعاء «لَيْدِن»:
لتكثيفِ الشُّحنات الكَهربائية الساكِنة

Li (lithium) (Chem.) لث: الرمزُ الكيماويُّ
لعُنصُر اللِّيثيوم

liabilities تَبِعات، مَسْؤوليّات. خُصُوم، مَطْلُوبات

liability *(n.)* مَسؤوليَّة قانونيَّة. دَيْن. عائِق

liable *(adj.)* عُرْضَة (لِـ)، مَسؤولٌ قانونيًّا

liaison *(n.)* إرتِباط، إتِّصالٌ مُتَبادَل

liaison officer ضابِطُ اتِّصال، ضابِطُ ارتِباط

liana = liane (Bot.) مُعْتَرِشٌ مُخْشَوشِب:
في الجِراج المَداريّة

Lias clay (Geol.) صَلْصالٌ لِياسيّ:
مُزامِنٌ لِلجُوراسيّ السُّفْليّ جيولوجيًّا

liberal *(adj.)* حُرّ. غيرُ مُتَعَصِّب. تَحَرُّري. وافِر، كَبير

liberal education تعليمٌ حُرّ: لِتنمية
الطاقات الفكرية (لا لتعليم مهنةٍ أو حرفة)

liberal translation ترجمة حُرَّة:
ترجمة غير حرفيَّة (بتصَرُّف)

liberate *(v.)* حَرَّرَ، أطلَق. سَرَّح، أعتَقَ

liberation *(n.)* تَحْرير، إطلاق، تَحَرُّر

liberation of energy (Phys.) إطلاقُ الطّاقة

Libra (The Scales) (Astron.) بُرْجُ المِيزان

librarian *(n.)* أمين مَكتبة

library *(n.)* مَكتَبة

(Comp.) رَبيدة: مَجموعةُ البَرامِج
والمِلَفّات كجُزءٍ من بنك البيانات

library program (Comp.) برنامجٌ مكتبي (أو ربيدي)

libration (Astron.) تَطَوُّح، مَيَسان. نَوَدانُ القَمَر

libriform *(adj.)* لِيفيّ، شَبيهٌ بألياف الشَّجَر

license = licence *(n.)* رُخْصَة، إجازة،
تَرْخيص، تَصْريح

(v.) أجازَ، رَخَّصَ

licensed aircraft engineer (Aero.)
مُهَندِسُ طائراتٍ مُجاز

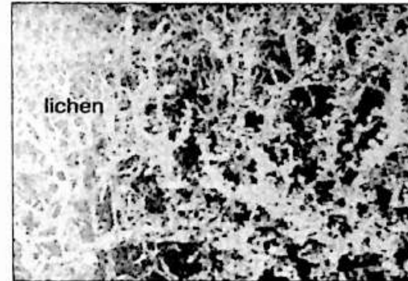
license, driving إجازةُ سَوق

license plate (Auto.) لَوحةُ إجازةِ السَّير
(التي عليها رقمُ السيّارة)

= **licence tag** بِطاقةُ الترخيص

licenser = licensor المُرَخِّص: مانِحُ
الرُّخصة، مانِحُ الترخيص أو الامتياز

lichen (Bot.) حَزاز، أُشْنَة



lichenometry (Geophys.) القياس الحزازي:
قياس زمني جيولوجي أساسهُ سرعة نمو الحزازيات

licit *(adj.)* مَشْروع، جائِزٌ شَرْعاً

licorice (Bot.) سُوس، عِرْقُ السُّوس

licrystal = liquid crystal (Chem.)
بلَّورة سائِليَّة: سائلٌ ذُو خَصائصَ بِلَّوريَّة

lid *(n.)* غِطاء (صُندوقٍ أو إناء)

(Meteor.) غِطاء: إنقلابٌ حَراريّ
جَوِّيّ يمنعُ امتزاج الهواء في المنطقة

(v.) غَطَّى

lidar (light detection and ranging)

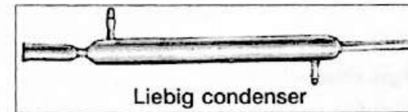
(Meteor.) لِيدار: مَجموعةُ لِيزَر ورَادار
لأبحاث الرَّصْدِ الجَوّي



lie *(v.)* رَقَدَ، إضطجع. كَمَنَ. وَقَعَ. كَذَبَ

(n.) مَوقِع، وَضْع، سَمْت. أُكذوبة

Liebig condenser (Chem.) مُكَثِّف «لِيبيج»



lien *(n.)* حَقُّ الحَجْز. رَهْنٌ عَقاري

lieu مَكان. عِوَض. بَدَل

lieutenant (Mil.) مُلازِم أول

lieutenant-colonel (Mil.) مُقَدَّم

life *(n.)* حَياة. عُمر، مَدى الحَياة. حَيَويَّة

(Eng.) عُمْر: مُدَّةُ الصَّلاحية لِلعَمَل

life annuity سَناهِية: دَخْلٌ سَنَويّ لمدَى الحَياة

life belt حِزامُ النَّجاة

lifeboat قارِبُ نَجاة، زَوْرَقُ إنقاذ

life buoy طافِيَةُ إنقاذ، عامَةُ نَجاة

life cycle (Biol.) دَورةُ الحياة، دَورةٌ حَياتيَّة

life expectancy العُمْر المُتَوَقَّع: لِشَخص
(أو لجهازٍ في الخدمة)

life, half (Phys., Chem.) عُمرُ النِّصْف

life insurance التأمينُ على الحَياة

life jacket صِدارٌ أو صُدْرةُ نَجاة

life, mean (Phys., Chem.) مُتَوسِّطُ العُمُر

life pension معاشٌ مَدَى الحَياة

life policy وَثيقةُ تأمينٍ على الحَياة

life raft رَمَثُ النَّجاة، طَوْفُ النَّجاة

life-size *(adj.)* بالحَجْم الطبيعي

life span فَترةُ العُمر، مُدَّةُ الحَياة

life support (Space) أجهِزةُ الإعاشة: لِلرّائِد في الفَضاء

life test (Elec. Eng.) اختبارُ العُمرِ
(لِتَقْدِيرِ عُمْرِ التجهيزات)

(Pet. Eng.) إختبار الاستِقراريَّة (لِزُيوتِ التوربينات)

lifetime *(n.)* عُمر، مَدى العُمْر، مُدَّةُ الحَياة

(Phys.) مُتَوسِّطُ عُمر (الجُسَيم أو الأيون)

life vest (Aero.) صُدْرةُ نَجاة

life zone (Geog., Ecol.) مِنطَقةٌ حَياتيَّة، نطاقٌ حَيَويّ

LIFO = last-in-first-out
الداخِلُ أخيراً يُصْرَفُ أوّلاً

LIFO list = lifo = stack (Comp.) رَصَّة:
قائمة تخزين خطيَّة مدخلُها هو مَخْرَجُها

lift *(v.)* أصعَدَ، رَفَع، عَلَّى

(n.) مِرفاع، مِصْعَد. رَفْع، حَمْل.
مَدَى الارتِفاع أو الرَّفع

lift, aerodynamic (Aero.) رَفْعٌ حَراكي هَوائي:
رَفْعٌ دينامي هَوائي يَحمِلُ الطائرةَ أثناء طَيَرانِها

lift, aerostatic (Aero.) رَفْعٌ سُكوني هَوائي:
رَفْعٌ إستاتي هَوائي يَحمِلُ المُنْطادَ أو البالُون

lift angle (Aero.) زاوِيةُ الرَّفع

lift axis (Aero.) مِحورُ الرَّفع

lift-bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ رَفْعِيّ:
جِسْرٌ مُتَحَرِّكٌ يرتفِعُ لِتَمُرَّ مِن تحتِهِ السُّفُن

lift coefficient (Aero.) مُعامِلُ الرَّفع

lift distribution (Aero.) تَوزيعُ الحَمْل

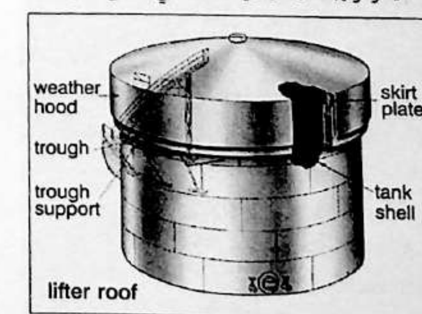
lift-drag ratio (Aero.)
نِسبةُ الرَّفْع إلى الإعاقة (أو المُقاوَمة)

lift, dynamic (Aero.) رَفْعٌ دينامي

lifted side (Geol.) جانِبُ الصَّدْعِ المُرتَفِع

lifter *(n.)* رافِع، رافِعة، جِهازُ رَفْع

lifter roof (Pet. Eng.) سَقْفٌ مِصْعاديّ:
يَعْلو ويَهبِطُ تَبعاً لِتغَيُّر الضغط في داخل الخَزّان



lift force (Aero.) قُوَّةُ الرَّفع

lift gate (Build., Civ. Eng.) بَوّابةُ رَفْع: تُفتَحُ عَمُوديًّا لا أُفقيًّا

lift hook خُطّافُ الرَّفع

lifting block (Eng.) بَكّارةٌ رافِعة، بَكّارةُ رَفْع

lifting capacity قُدرةُ الرَّفع

lifting force (Phys.) قُوَّةٌ رافِعة

lifting gate (Build., Civ. Eng.) بَوّابة رَفْعيَّة: تُفتَحُ بالرَّفْع عَمُوديًّا

lifting gear (Eng.) مُعَدّاتُ الرَّفع

lifting handle (Foundry) مِقْبَضُ رَفْع (النماذِج)

lifting jack (Eng.) رافِعَة، مِرْفاع (السيّارة)

lifting magnet (Elec. Eng.) مِغنطيسٌ رافِع

lifting mechanism (Eng.) آليَّةُ الرفع

lifting plates (Foundry) أَلواحُ رَفع (النموذج من قالَب الصَّب)

lifting power (of a magnet) (Phys.) قُوَّةُ الرفع (للمِغنَطيس)

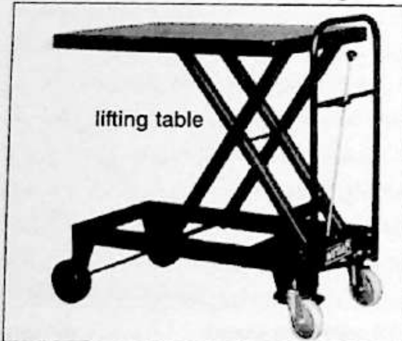
lift(ing) pump مِضَخَّةُ رَفْع، مِضَخَّة رافِعة

lifting ram (Eng.) كابِسُ الرفع (في مِكْبَس هَيدرُوليّ)

lifting screw (Foundry) قَضيبُ رَفْع مُلَوْلَب (لِرَفْع النَّموذَج مِن قالَب الصَّب)

lifting surface (Aero.) السَّطْحُ الرافِع

lifting table مِنْضَدُ رَفْع



lifting tackle (Eng.) مُعَدّاتُ الرفع (مِن حِبال وبَكَرات)

lift latch (Carp.) قُفْلٌ بِسَقّاطة: تُحَرَّكُ بالإبهام

lift-lock (Hyd. Eng.) قُفْلُ الرَّفْع: عَبْرَ هوَيس القَناة

lift-motor (Eng.) مُحَرِّكُ المِصْعَد

lift-off (Eng.) إرتِقاء:إنطِلاق (الصاروخ) مِن المِنَصَّة

lift-off butt (Build.) مُفَصَّلةٌ تَناكُبيّة إنفِصاليَّة، مُفَصَّلَةُ ذَكَرٍ وأُنثى

lift power قُوَّةُ الرَّفْع، قُدْرَة الرَّفع

lift pump (Phys.) مِضَخَّةٌ رافِعة، مِضَخَّةُ رَفْع

lift ratio (Aero.) نِسْبَةُ الرَّفع

lift shaft (Build.) بِئْرُ المِصْعَد

lift, static (Phys.) رَفْعٌ إستاتي

lift, total (Mech.) جُهْدُ الرفع الكُلّي

lift truck شاحِنة بِرفاعيَّة: شاحِنةٌ صَغيرة لِرَفْع الأثقالِ ونَقْلِها

lift-valve (Eng.) صِمامٌ رَفْعي: يرتفِعُ (أو يُرفَع) لإمرارِ السائِل

lift, valve (Eng.) رافِعُ الصِّمام. شَوطُ الصِّمام (صُعوداً أو هُبوطاً)

lift well (Build.) بِئْرُ المِصْعَد

lift wires (Aero.) أسلاكُ الرَّفع

ligament *(n.)* رِباط، وُصْلَةُ رَبْط

ligand (Chem.) رُبيطة: ذَرَّة أو مَجموعةُ ذَرّات أو أيونات تُحيطُ بالذَّرَّة المَركَزيَّة

ligasoid (Chem.) ضَبيب: غَرَوانيُّ السائِل في الغاز

ligature (Med.) رَبْط. رِباط

(Print.) رُبيطة حرفيَّة: مجموعة حَرفين أو أكثر تستخدم مُتضامةً

light (Phys.) ضَوْء، نُور

(n.) ضِياء. مِصْباح، مَصْدَرٌ ضَوئيّ. مَنُور. وَميض

(adj.) خَفيف، يَسير. بَسيط. فاتِحُ اللون

(v.) أنارَ، أضاءَ، أشعَلَ، أوقَدَ. إتَّقَد

light, aberration of (Phys.) الزَّيغُ الضوئي

light absorption (Phys.) إمتصاصُ الضَّوْء

light-activated *(adj.)* مُنَشَّطٌ ضَوئيًّا، مُفَعَّلٌ بالضَّوء

light-activated silicon-controlled rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ سِليكونيُّ التحكُّم مُنَشَّطٌ ضَوئيًّا

light-adapted *(adj.)* مُكَيَّفٌ لِلنُّور (بعدَ التَعَرُّض له فَترةً كافية)

light aircraft (Aero.) طيارة خفيفة: جِملُها الإقلاعي الأقصى لا يتجاوز ٥٧٦٠ كيلوغراماً

light alloys (Met.) سَبائِكُ خَفيفة (أساسُها الألومنيوم أو المَغْنيسيوم)

light, alternating نُورٌ مُتناوِب

light amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ ضَوئيّ

light, anchor (Aero., Naut.) ضَوءُ الإرساء، ضَوءُ الخَطّ (في الطائِرة)

light, approach (Aero.) ضَوءُ الاقتِراب

light, arc (Illum.) ضَوءُ القَوسِ الكَهربائي. مِصْباح قَوسي

light artillery (Mil.) مِدْفَعيَّةٌ خَفيفة

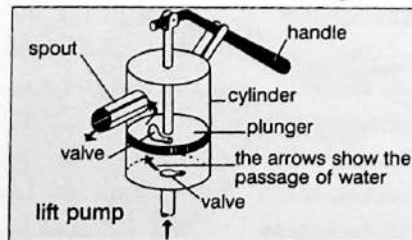
light automatic (Mil.) سِلاحٌ أوتوماتي خَفيف

light beacon مَنارة ضَوئيَّة

light, beacon ضَوءُ المَنارة

light beam (Phys.) حُزمَة ضَوئيَّة، شُعاعٌ ضَوئيّ

light-beam oscillograph (Phys.) مخطاط ذبذبة ضَوئيُّ الحُزمَة



light, blinker نُورٌ رَفّاف، ضَوءٌ وامِض

light bomber (Mil., Aero.) قاذِفَة خَفيفة

light bulb بُصَيلَة نُور: بُصَيلَةُ مِصباحِ الإضاءة

light buoy (Naut.) عامَةُ المنارة

light, buoy (Aero., Naut.) ضَوءُ العامَة، مَنارةُ الضُّوَّة البَحريَّة

light, ceiling (Aero.) ضَوءُ تَحْديدِ ارتِفاعِ الغُيوم

light chopper (Electron.) شادُوفٌ ضَوئيّ، قَطّاعُ الضوء

light coal (Mining) فَحْمٌ غازيّ

light crude (Pet. Eng.) خامٌ خَفيف: خامٌ نَفْطيّ فاتِحُ اللون بارافينيُّ القاعِدة

light cruiser (Mil.) طَرّادة خَفيفة

light current = **photo-current** (Electron.) تَيّار (كَهربائيّ) ضَوئيّ

light detection and ranging = **lidar** (Electron.) رادارٌ ضَوئيّ، لِيدار

light dimmer خافِتُ النُّور، مُخَفِّفُ الضَّوء

light dispersion (Phys.) تَشَتُّت الضَّوء

light displacement (Naut.) وَزْنُ السَّفينة فارغة: وَزْنُ الماءِ المُزاح والسفينةُ غَيْرُ مُحَمَّلة

light distillate (Chem.) قُطارة خَفيفة

light distribution curve (Phys.) مُنحني توزُّع الضوء: يُبيِّن العَلاقةَ بين الشِّدة الضيائيَّة للمصدر وزاوية الإنبعاث

light dragon جَرّارة خَفيفة

light drive fit (Eng.) تَوافُقٌ بالدَّقّ الخَفيف

light duty (Eng.) تَشْغيل خَفيف

light efficiency (Illum.) الكِفايةُ الضوئيَّة (لِلمصباح الكَهربائي): باللُّومن للواط

light, electric (Illum.) نُورٌ كَهربائيّ

light-emitting diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ لِلضَّوء: يُستخدَم في الحاسِبات والساعات الإلكترونيَّة

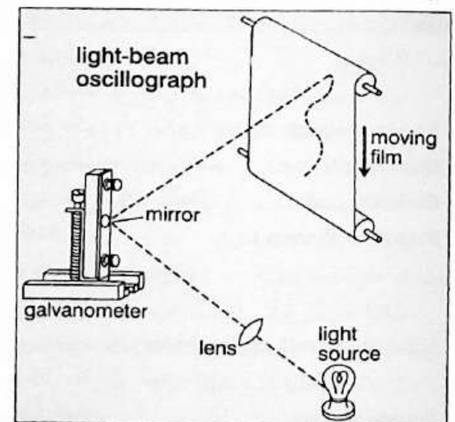
lighten *(v.)* خَفَّفَ. فَتَّحَ (اللونَ). أنارَ

light ends (Pet. Eng.) المُتَطايِرات: أجزاءُ النَّفْط المُنخَفِضةُ دَرَجةِ الغَلَيان، المُقَطَّرات الخفيفة

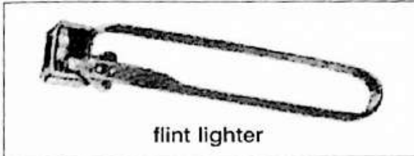
light energy (Phys.) طاقةُ الضَّوء، الطاقةُ الضَّوئيَّة

lightening *(n.)* تَخْفيف، تَسْهيل، تَقْليل

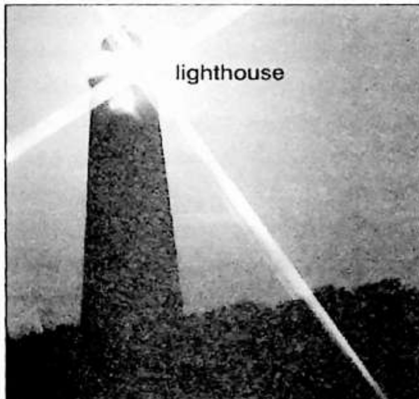
lightening holes ثُقوبُ تَخفيف



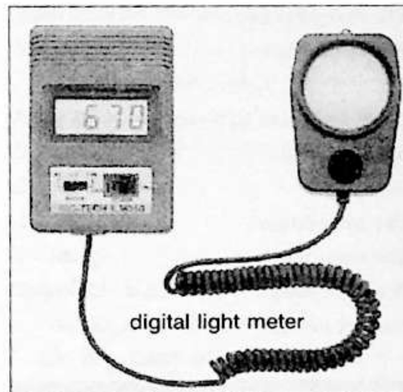
lighter *(n.)* قدّاحة، ولّاعة
(Naut.) صَنْدَل، مَرْكَبُ تحميلٍ وتفريغ
(v.) نَقلٌ أو شَحْنٌ بالصّنادِل
lighter, flint وَلّاعة ظِرّانيّة


flint lighter

lighterage *(n.)* (Naut.) شَحْنٌ أو تفريغٌ بالصّنادِل. أُجرةُ النَّقل بالصّنادِل
lighter-than-air craft (Aero.) مَرْكَبَةٌ مُنطاديّة، طائرة أخفُّ مِن الهَواء
light exposure تَعَرُّضٌ لِلضّوء
lightface (Typog.) حَرْفٌ رَقيق (غيرُ ثَخين)
light-fast *(adj.)* صامِدٌ لِلضّوء: لا يَنْصُلُ بالضّوء
light filter (Light) مُرَشِّحٌ ضَوئي: يَمتصُّ نطاقاتٍ معيّنة من الضوءِ المَنْظور
light, fixed ضوءٌ ثابت
light, flashing ضوءٌ ومّاض
light float (Naut.) عامَةٌ ضَوئيّة
light, floating (Naut.) عامَةٌ مُضيئة، مَنارة عائمة
light floe (Meteor.) طافِيَة جَليديّة خَفيفة (سُمْكُها دُونَ المتر)
light flux (Light) دَفْقٌ ضَوئي، الفيضُ الضوئي: الطاقةُ الضوئيّة المُنْسابة (تقاسُ عادةً باللومن)
light-fog (Photog.) تَضَبُّب (أو تَغَبُّش) ضَوئيّ (بالضّوء المُتَسَرِّب)
light fractions (Pet. Eng.) الأجزاءُ (أو المُقتَطَعات) الخَفيفة
lighthouse (Civ. Eng.) مَنارة

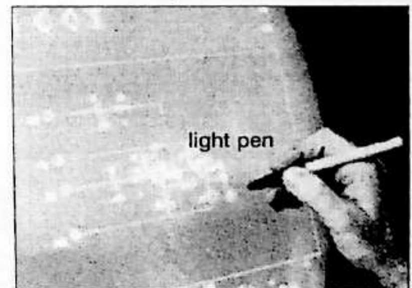

lighthouse

lighthouse tube (Electron.) صِمامٌ مَناريّ، ميغاترون، صِمامٌ قُرْصيُّ الإلِكترودات
light indicator (Eng.) مُبَيِّن ضَوئيّ
light, indirect (Illum.) نُورٌ غيرُ مُباشِر
light-induced electricity = photo-electricity (Phys.) الكَهرَبائيّةُ الضَّوئيّة، الكَهْرَباءُ المُستَحَثّة بالضّوء
light industry صِناعة خَفيفة
lighting *(n.)* إنارة، إضاءة
lighting, back إضاءةٌ خَلْفية
lighting, dashboard (Auto.) إنارةُ لَوحةِ القِيادة
lighting, electric إنارةٌ بالكَهْرباء
lighting, emergency إضاءةٌ لِلطّوارِئ
lighting fixtures تَركيباتُ الإضاءة
lighting gas غازُ الاستِصباح
lighting power (Illum.) قُدْرة الإضاءة
lighting star (Astron.) نَيزَك، شِهاب
lighting system نِظامُ الإنارة. مَنظومة الإنارة
light, intermittent نُورٌ متقطِّع
light, landing (Aero.) ضَوءُ (الإنارة أثناءَ) الحَطّ
light load (Eng.) حِملٌ خفيف: دونَ المُقرَّر أو العادي
light load line (Naut.) خَطُّ الحِمْل الخَفيف
light maintenance unit (Mil.) وَحدَةُ التّصليحاتِ الخَفيفة
light metals (Met.) فِلِزّاتٌ خَفيفة
light meter (Illum.) مِقياسُ (شِدّة) الإضاءة
= **exposure meter** (Photog.) مِقياسُ التعرُّض (لِلضّوء)
light meter, digital (Mil.) مِقياسُ إضاءة رَقميّ

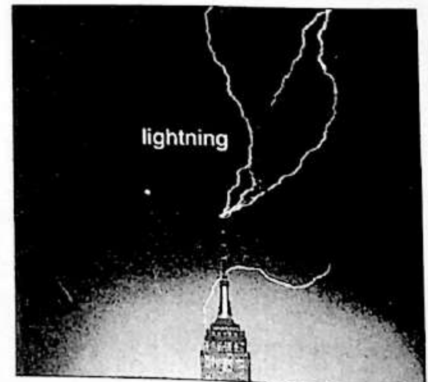


digital light meter

light microscope (Phys.) مِجْهَرٌ ضَوئيّ
light microsecond ميكروثانية ضَوئيّة: ما يَقطعُهُ الضّوءُ في جُزء من مليون من الثانية (٢٩٩,٨ متراً)
light mineral (Min.) مَعدِن خَفيف: وَزْنُه النّوعيُّ دُونَ ٢,٨٥ . مَعدِنٌ فاتحُ اللون
light modulation (Telev.) تَضْمينُ الضّوء: التّحكُّمُ كَهربائيًّا في شِدّة الضّوء
light modulator (Electron.) مُضَمِّنٌ ضَوئيّ، مُشَكِّلٌ ضوئي: يحوِّل الطاقة الصوتية إلى طاقة ضوئيّة (لتسجيلها على الفيلم)
light, monochromatic (Phys.) ضوءٌ وَحيدُ اللون
light-negative *(adj.)* (Elec. Eng.) سَلْبيٌّ لِلضّوء: تقِلُّ مُوَصِّليّته بالتعرُّض لِلضّوء
lightness ضِيائيّة. خِفّة (في اللون أو الوَزْن)
lightning (Meteor.) بَرْق. صاعِقة
lightning arrestor or protector (Elec. Eng.) مانِعَةُ صَواعِق: جِهازٌ يَقي الآلاتِ من ارتفاع الفُلْطيّة أو مِن التمَوُّراتِ الناجِمة عن البَرْق، بَرّاقة
lightning conductor (or rod) (Elec. Eng.) مانِعةُ صَواعِق، بَرّاقة، قَضيبُ الصواعِق
lightning protector مانِعةُ صَواعِق، واقِيةُ الصّواعِق
lightning rod مانِعة صواعِق، بَرّاقة
lightning stroke (Elec.) صاعِقة: تَفريغٌ كَهربائيٌّ بَرْقيّ
lightning surge (Elec. Eng.) تَمَوُّرٌ بَرْقيّ: تُحدِثُهُ الصاعِقةُ في دارةٍ كهربائيّة
lightning switch = ground switch (Elec. Eng.) مِقلادُ تأريض (الهوائي): لِتفادي التفريغ البَرقي
light, obstruction (Naut.) ضَوءُ المَوانِع
light oils (Pet. Eng.) زُيوتٌ خَفيفة: تُستقطَر من قَطْران الفحم بين درجَتَي ١٠٠° و٢١٠° مئوية
light pen (Comp.) قَلَمٌ ضَوئيّ: نَبيطةُ إدخال في وَحدة عَرض بَياني

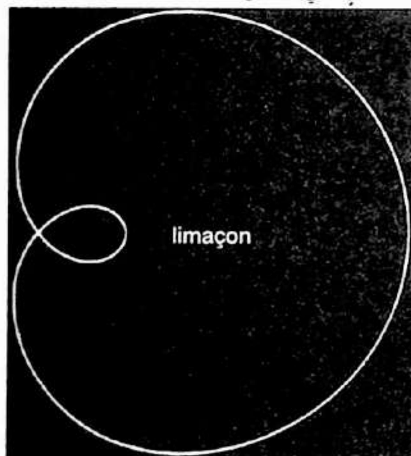

light pen

light-permeable *(adj.)* مُنْفِذٌ لِلضّوء، مُنفِذُ الضّوء
light plane (Aero.) طَيّارة خَفيفة
light, polarized (Phys.) ضَوءٌ مُستقطَب
light, polychromatic ضَوءٌ مُتعدِّد الألوان
light-positive *(adj.)* (Elec. Eng.) إيجابيٌّ لِلضّوء: تزدادُ مُوَصِّليّتُه بالتعرُّض لِلضّوء
light-press fit (Eng.) تَوافُقٌ بالضَّغْط الخَفيف
light-proof *(adj.)* (Chem.) صامِدٌ لِلضّوء: لا يَختَرِقُه الضّوء
light-quantum = photon (Phys.) فُوتون، ألْكَمُّ الضّوئي
light railway (Civ. Eng.) سِكّةُ حَديد ضَيِّقة. سِكّة حديد مُقنَّنةُ السُّرعة والحُمولة
light relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ ضَوئيّ: دارةٌ كَهْرَضوئيّة تُشغِّلُ مُرَحِّلاً
light resistance (Electron.) المُقاوَمة الضّوئية (لِلخَليّة الكَهْرَضَوئيّة)


lightning

light running (Eng.) دَوَرانٌ (أو تَدْوير) خفيف
lights, barrier (Naut.) أنوارُ الحواجز (لِمَنْع دُخول المَرْفأ)
lights, boundary (Aero.) أنوارُ الحُدود: لِتَعْيين حُدود المَهْبِط
lights, contact (Aero.) أنوارُ التلامُس (على جانِبَي مَدْرَج الحَطّ)
lights, course (Aero.) أضواءُ تَحْديد الاتِّجاه (أو المَسْلَك)
lights, dash (Eng.) أضواءُ لَوحةِ أجهزةِ القياس
light second (Phys.) ثانيةٌ ضَوئيّة: ما يقطعهُ الضَّوءُ في ثانية (١٨٦ ألف ميل)
light sensitive *(adj.)* حَسّاسٌ لِلضَّوء: مُوصِلٌ أو مُوَلِّدٌ أو مُنْبَعِثٌ كهرضوئي
light-sensitive cathode (Electron.) مَهْبِطٌ حَسّاسٌ للضوء: ينبعِثُ الكترونات عند تعرُّضه للضوء
light-sensitive material (Electron.) مادّةٌ حَسّاسةٌ للضوء: تتغيَّر مُوصليتها بالتعرُّض للضوء
light-sensitive tube (Electron.) صِمامٌ حَسّاسٌ للضوء: يُحَوِّل الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائيّة
lightship (Naut.) مَنارةٌ عائمة: سَفينةُ مَنار
Lights, Northern (Astron.) الأضواءُ القُطْبية الشماليّة
light source مَصْدَرٌ ضَوئيّ، مَنْبع ضَوئيّ
lights, position (Aero.) أنوارُ تَحْديد الوَضْع أو المَوضِع
lights, runway (Aero.) أضواءُ المَدْرَج (على جانِبَي ساحةِ الحَطّ)
Lights, Southern (Astron.) الأضواءُ القُطْبية الجَنوبية
lights, traffic أضواءُ المُرور، إشاراتُ المُرور
light tank (Mil.) دَبّابة خَفيفَة
light-tight (Photog.) سَدودٌ لِلضَّوء، كَتيمٌ لِلضَّوء
light time (Astron.) زَمَنٌ ضَوئيّ: ينقضي في عُبورِ المَسافةِ مِن الجِرم الفَلَكيّ إلى المُشاهِد
light tops (Pet. Eng.) المُتَطايرات الخفيفة: المُقطراتُ العُلويّة الأخَفّ
light-tracked vehicle (Mil.) مَرْكَبةٌ مُزَنْجَرة خَفيفة
light trap (Photog.) مِصْيَدة ضَوئيّة: حاجِزَة لِلنُّور (تَسمَحُ بِمُرُور الهَواء)
(Zool.) مِصيدة ضوئيّة: صاعِقة للحشَرات
light valve (Electron.) صِمامٌ ضَوئيّ
light van سَيّارة شَحْن صَغيرة
light, velocity of (Phys.) سُرْعَة الضَّوء: تُعادِلُ ٣٠٠ ألف كيلومتر في الثانية
light water (Chem.) ماءٌ عاديّ: غيرُ الثقيل
light watt (Opt.) واط ضَوئيّ: المُكافِئُ الإشعاعيّ الضَّوئيّ (حوالى ٦٨٢ لُومن)
Lightwave (Comp.) لايت ويف: برنامج رسوم متحرِّكة ثلاثيّة الأبعاد
light waves (Phys.) أمواجٌ ضَوئيّة
light weapons (Mil.) أسلِحةٌ خَفيفة
lightweight aggregate (Civ. Eng.) رُكامٌ خَفيفُ الوَزْن: لِصُنْع الخَرَسانة الخَفيفة

lightweight concrete (Build.) خَرَسانةٌ خَفيفة: خَفيفةُ الوَزْن جَيِّدةُ العَزْل الحَراري
light well = air shaft (Build.) مَنْوَرٌ بِئريّ
lightwood (Carp.) خَشب صَنوبري: عالي المحتوى الراتينجي
light-year سَنةٌ ضَوئيّة: المَسافةُ التي يجتازُها الضَّوءُ في عام واحِد في الفَراغ (٩,٤٦ × ١٠^١٢ كلم)
ligneous *(adj.)* (Bot.) خَشَبيّ
lignified *(adj.)* مُخَشوشِب، مُتَخَشِّب
lignify *(v.)* خَشَّبَ، تَخَشَّبَ
lignin *(n.)* (Bot.) لِجْنين، خَشَبين
lignin paste مَعْجونُ نُشارة الخَشَب
lignite = brown coal (Geol.) اللِّجنيت: فَحْمٌ بُنّيٌّ داكِن أو رَماديّ
ligno-celluloses (Chem.) سِلْيُلوزات الخَشَب
lignum vitae (Bot.) خَشَبُ القِدّيسين، عُودُ الأنبياء
ligroin (Pet. Eng.) لِيجرُوين: مُقْتَطَعٌ نَفْطيّ مَدى غَليانِه بَين ٩٠° وَ ١٢٠° مئويّة
ligule (Bot.) لُسَين: نامِيَة لُسَيْنِيَّة
like *(adj.)* شَبيهٌ، مِثْل، مَثيل
(v.) رَغِبَ في، أَحَبَّ
like charges (Elec.) شِحْناتٌ مُتَشابِهة
likelihood (Maths.) إحتِمال، إحتِماليّة، جَوازيّة. أرْجَحيّة
likely *(adj., adv.)* مُحْتَمَل، مُرَجَّح. مُناسِب، مُلائِم
liken *(v.)* شَبَّهَ. شابَهَ
likeness *(n.)* تَشابُه، شَبَه
like poles (Magn.) أقطابٌ مُتَشابِهَة
like terms (Maths.) حُدودٌ مُتَشابِهَة
likewise *(adv.)* بالمِثْل، أيضاً، كَذلِك
limaçon (Maths.) حَلَزونُ «بَسْكال»: مُنْحَنٍ قَلْبيُّ الشكل



limb *(n.)* طَرَفٌ. حافَّة. حاشِيَة (مُختَلِفَة اللون). شُعْبَة
(Bot.) فَرْع، غُصْن. نَصْل (الوَرَقة أو التويجيّة)
(Astron.) حافَّةُ قُرْص الشَّمس (أو القَمَر)
(Surv.) الصفيحة الأفقية السُّفلى (في الثيودوليت)
(Geol.) جانِبُ الطيَّة
(v.) قَطَعَ الفُروعَ (أو الأعضاء)

limbate sutures (Geol.) دُروزٌ بارِزة
limber *(n.)* عَرَبَةُ المِدْفَع
(adj.) لَدْن، سَهْلُ الانثناء
limburgite (Geol.) لِمْبُرجَيْت: ضَرْبٌ مِنَ الصَّخر البُركاني
lime *(n.)* (Chem., Build.) جير، كِلْس، أُكْسيد الكالسيوم
(Bot.) لَيْمونٌ مالِح: ضَرْبٌ مِن اللَّيمون الحامِض. دِبْق
(adj.) كِلْسيّ، جيريّ
(v.) عالَجَ أو غَطّى بالكِلْس
lime ash = small lime (Build.) جيرٌ حَيٌّ غيرُ نَقيّ
lime base (Chem. Eng.) قاعِدة كِلْسيَّة أو جيريّة
lime base grease (Pet. Eng.) شَحْم جيريُّ القاعِدة
lime, caustic (Chem.) ألجيرُ الحَيّ، أُكسيد الكالسيوم
lime, chloride of = bleaching powder (Chem.) مَسْحُوقُ تَقْصير الألوان
lime content (Chem.) المُحْتوى الكِلسيّ
lime glass زُجاجٌ جيري (الزُّجاج العادي)
lime, hydrated = slaked lime (Chem.) جيرٌ مُطْفَأ
lime, hydraulic (Civ. Eng.) جيرٌ هَيدرولي (يَتَصَلَّد تحتَ الماء)
limekiln (Chem.) قَمينٌ جيري، أتُّونُ الكِلْس
limelight *(n.)* نورُ الكِلْس، وَهَجُ الجير: السَّاطِعُ بياضاً في لَهَب الأكسجين والهِدروجين
lime mortar (Build.) مِلاطٌ جيري، مِلاطٌ كِلْسيّ
lime oil (Chem.) زيتُ الليمون
lime paste = slaked lime (Build.) جيرٌ مُطفأ
lime powder (Build.) مَسْحوقُ الكِلْس (المُطْفَأ بالتعرُّض لِلهواء ولا يَصْلُح لِلبناء)
lime-silicate rocks (Geol.) صُخورٌ جيريَّة رَمْليَّة
lime, slaked (Chem.) جيرٌ مُطْفَأ
lime-soda process (Chem.) طريقة صودا الجير: لتيسير الماء العسِر
limestone (Geol.) حَجَر جيري، حَجَرُ الكِلْس
limestone sink (Geol.) بالُوعةٌ جيريَّة: تتَّصل بكهفٍ أو مجرًى تحت أرضيّ
lime treatment (Chem.) مُعالَجة جيريَّة، مُعالَجَة بالجير أو الكِلْس
limewash (Paint.) طِلاءٌ جيريٌّ مائيّ
lime-water (Chem.) ماءُ الجير
limewhite (Paint.) طِلاءٌ جيريٌّ مائيّ
limicolous (Zool.) أليفُ الوَحْل: يَعيشُ في الوَحْل
liminal value (Opt.) قيمة عَتَبيَّة: فَرْقٌ لَونيّ يُميَّز بالحِسّ
liming *(n.)* مُعالَجة بالكِلْس: نَقْع (الجُلود) في ماءِ الجير. تَكْليس (التُّربة)
limit *(n.)* حَدٌّ، تَخْم. مَدًى
(Maths.) نِهاية، حَدٌّ (أقصى أو أدنى)
(v.) حَدَّدَ. قَيَّدَ، حَصَرَ، قَصَرَ على

limitation *(n.)* تَحْديد، تَقْييد، قَصْرٌ، حَصْر، تَحَدُّد. حَدّ
limited *(adj.)* مُحَدَّد، مَحدود، مَقْصور
limited company شَرِكة مَحْدودة
limited isomorphism (Geol.) تَشابُهُ الشَّكْلِ المَحْدود
limited liability partnership شَراكةٌ مَحْدودة المَسْؤوليّة
limit, elastic (Phys.) حَدُّ المُرونة
limit, endurance (Eng.) حَدُّ الاحتِمال أو الإطاقة
limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّد، مُجِدّ. مُحَدِّد أوتوماتيّ
(Nuc. Eng.) فُتحةُ تحديد: تمنع تجاوز البلازما حدًّا معيَّناً
limiter diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيٌّ مُجِدّ
limiter valve (Electron.) صِمامٌ مُحَدِّد أو مُجِدّ: يَحُدُّ مِنَ الاضطرابات الدخيلة
limit, fatigue (Eng.) حَدُّ الكَلال
limit gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الحُدود (لِلتفاوُت المَسْموح)
limit gauging (Eng.) القياسُ في حُدودٍ مُعَيَّنة
limit inferior (Maths.) الحَدُّ الأدنى، النِّهاية الدُّنيا
limiting *(adj.)* مُحَدِّد، مُقَيِّد. نِهائيّ، حَدِّيّ
(n.) تَحْديد
limiting conductivity (Chem.) المُوَصِّليّة الحَدِّيّة: ألمُوَصِّليّةُ النهائيّة لِلمادّة في حالة التأيُّن الكامِل
limiting curve مُنْحَنٍ حَدِّيّ: يفصِلُ بينَ طَوْرَين
limiting density (Chem.) الكَثافةُ النِّهائيّة: كَثافةُ الغازِ في حالةِ الغاز المِثالي
limiting factor (Phys.) عامِلٌ مُحدِّد
limiting frequency (Elec. Eng.) التَرَدُّد الحَدِّي
limiting friction إحتِكاكٌ حَدّي أو نِهائي
limiting gradient = ruling gradient
(Civ. Eng.) المَمالُ الحَدِّيّ: الانحِدارُ الأقصى المَسْموحُ بِهِ في مَدِّ الطُّرُقِ أو السِّكَكِ الحَديديّة
limiting points (Maths.) النُّقطَتان المُحَدِّدتان (النهائيّتان)
limiting range (Eng.) المَدى النِّهائيّ أو الحَدِّيّ
limiting range of stress (Met.) مَدَى احتِمال الإجهاد
limiting value القيمة الحَدِّية (أو النهائية)
limiting velocity (Phys.) السُّرعة الحَدِّيةُ أو النهائية
limitless *(adj.)* لا حَدَّ لَه، لا نِهائي
limit load (Eng., Aero.) الحِمْلُ الحَدِّي
limit, load (or loading) (Eng.) حَدُّ التَّحْميل
limit of elasticity (Met.) حَدُّ المُرُونة
limit of endurance (Eng.) حَدُّ الاحتِمال
limit of proportionality (Met.) حَدّ التناسُب، نِهايةُ التناسُب (بينَ الإجهاد والانفِعال)
limit of saturation (Chem., Phys.) حَدُّ التشَبُّع
limit plug gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ سِدادي حَدِّي

limit position (Eng.) وَضْعٌ حَدِّي أو نِهائي
limit pressure (Eng.) ضَغْطٌ حَدِّي أو نِهائي
limits (Maths.) حُدود، نِهايات
limits of audition (Acous.) حُدودُ المَسموعيّة
limits of error (Maths.) حُدودُ الخَطأ المَسْموحِ به
limits of tolerance (Eng.) حدودُ التَّفاوُتِ المَسْموحِ به
limit state (Civ. Eng.) وَضْعٌ حَدِّيّ: لا يَعودُ المَبْنى فيهِ صالحاً للاستِعمال
limit superior (Maths.) الحَدُّ الأعلى، النِّهايةُ العُلْيا
limit-switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ كَهْرَبائيٌّ حَدِّيّ، مِقلادٌ حَدِّيّ (لِلمَصاعِد الكَهْرَبائيّة)
limnal *(adj.)* بُحَيري، خاصٌّ بالبحيرات
limnetic = limnic *(adj.)* (Biol.) خاصٌّ بالمِياه العَذْبة
limnetic zone (Ecol.) عُرض البُحَيرة المُضاء: ما بَعْدَ النِّطاق الشاطِئيّ مِن السَّطْح حَتى العُمْق المُضاء
limnite (Min.) لِمْنايت: خامُ الحديد المُستنقعي
limnology (Geol.) عِلْمُ البُحَيْرات
(Ecol.) عِلْمُ بيئاتِ المِياه العَذْبة
limnoplankton (Ecol.) عَوالِقُ المِياه العَذْبة
limonene (Chem.) الليمونين: زَيتٌ يُستخرَجُ من قُشورِ الليمون
limonite (Min., Chem.) لِيمُونيت: أكسيدُ الحَديد المائيّ
limp *(adj.)* رَخْو، لَيِّن
(v.) عَرَجَ
(n.) عَرَجٌ
limpet (Mil.) قُنْبلة مُلتَصِقة: لِتَفْجير السُّفُن
(Zool.) بَطْلينوس: مِن الرَّخْويّات الصَّدَفيّة
= limpet dam (Hyd.) سَدٌّ لَصيق
limpet washer (Eng.) فَلْكَة رَخْوة (لِلوُصلات المُتَعَرِّجة)
limpid *(adj.)* رائق: خالٍ من التغبُّش أو ما يُعيق نفاذ الضوء
limy *(adj.)* جيري، كِلْسي. دَبِق
linarite (Min.) لِنَرَيت: كِبْريتاتُ الرصاصِ والنُّحاس المُمَيَّأة
Linde's apparatus (Chem.) جِهازُ «لِنْده»: لِتَخضير الأُكسِجين والنِّتروجين بتَسْييل الهَواء
line خَطّ. سَطْر. مَسير. حَبْل. خَيْطُ المَنْسُوب. نَسَق. حَدٌّ فاصِل. جُزءٌ مِن ١٢ من البُوصة. سِكَّةُ حَديد
(Elec. Eng.) خَطُّ مَسح (في صُورةٍ تلفزيونيّة). خَطُّ إرسال
(v.) بَطَّنَ. صَفَّ، إصْطَفَّ. خَطَّطَ. عَلَّمَ بالخُطوط
line, aclinic = magnetic equator (Magn.) خَطُّ الاستِواء (اللاّمَيْل) المِغنطيسي
line, active (Telev.) خَطٌّ (مَسْح) فَعّال
line, aerial (Eng.) سِلْكٌ هَوائي. خَطٌّ هَوائي

lineage *(n.)* سُلالة. عَددُ السُّطور
line, agonic (Magn.) خَطُّ اللاإنحِراف المِغْنَطيسي
line, aiming (Mil.) خَطّ التسديد
lineal *(adj.)* خَطّي. مُباشِر. سُلالي
lineament *(n.)* (Geol.) مَعْلَمٌ طَبيعيٌّ خَطّيّ، خَطّ مَعْلَميّ (على سَطح الأرض)
line amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ خَطّيّ: مُضخِّمُ نَبْضٍ خَطّي
line amplitude (Telev.) سَعةٌ خَطّيّة: عِلوُّ خَطِّ المَسْح
linear *(adj.)* خَطّي، طُوليّ
linear acceleration (Mech.) تَسارُعٌ خَطّي
linear accelerator (Phys.) مُعَجِّلٌ خَطّيّ، مُسَرِّع (جُسَيْماتٍ) خَطّي
linear advance (Eng.) سَبْقٌ خَطّي
linear amplification (Radio) تَضْخيمٌ خَطّيّ (التناسُبي)
linear array (Elec. Eng.) صَفيفٌ خَطّيّ
linear ball-bearing (Eng.) مَحْمِلُ كُرَيّاتٍ خَطّي
linear cleavage (Geol.) تَشَقُّقٌ خَطّي
linear coefficient (Phys., Maths.) مُعامِلٌ طُوليّ
linear comparator (Elec. Eng.) مُقارِنٌ خَطّيّ
linear constant (Elec. Eng.) ثابِتٌ خَطّيّ
linear decrement (Elec. Eng.) تَناقُصٌ خَطّيّ
linear detection (Radio) كَشْفٌ خَطّيّ
linear detector (Radio) مِكْشافٌ خَطّيّ
linear displacement (Mech.) إزاحةٌ خَطّيّة
linear distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّه خَطّيّ
linear electron accelerator (Phys.) مُعَجِّلٌ خَطّيّ لِلإلكترونات
linear energy transfer (Phys.) تَحَوُّلٌ طاقيّ خَطّيّ: تَبَدُّدُ الطاقةِ الخَطّيّ خِلالَ عُبورِ الجُسَيماتِ الإشعاعيّةِ وَسَطاً ماصًّا
linear equations (Maths.) المُعادَلاتُ الخَطّيّة
linear expansion (Phys.) تَمَدُّدٌ طُوليّ
linear expansion coefficient = linear expansivity (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد الطوليّ، التَمدُّديّة الخَطّيّة
linear expression (Maths.) تَعْبيرٌ (جَبْريٌّ) خَطّيّ
linear extension إمتِدادٌ طُوليّ
linear fold (Geol.) طَيّةٌ خَطّيّة
linear function (Maths.) دالّةٌ خَطّيّة
linear inequality (Maths.) مُتَبايِنة خَطّيّة
linear interpolation (Maths.) إستِكمال خَطّي
linearity *(n.)* خَطّيّة
linearity control (Electron.) ضَبْطُ الخَطّيّة. حاكِمُ سُرعةِ المَسْح
linear leaf (Bot.) وَرَقَة طُوليّة
linearly dependent *(adj.)* (Maths.) تابِعٌ خَطّيًّا
linearly graded *(adj.)* خَطّيُّ التدَرُّج
linearly independent *(adj.)* (Maths.) مُستقِلٌّ خَطّيًّا

linearly polarized (Phys.) خطّيُّ الاستقطاب، مُستقطَبٌ إستقطاباً خطّيًّا

linear magnification (Phys.) تكبير طوليّ

linear measure مقياسٌ طوليّ

linear measurement قياس طوليّ

linear modulation (Radio) تضمينٌ خطّيّ

linear momentum (Mech.) زَخْمٌ خطّيّ، كمّيّة التحرّك الخطّيّ

linear motion (Phys.) حَرَكَةٌ خطّيّة

linear motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ خطّيّ

linear network (Elec. Comm.) شَبَكَة خطّيّة

linear perspective مَنظورٌ خطّيّ (أو طوليّ)

linear power amplifier (Elec. Eng.) مُضخِّمُ قُدرةٍ خطّيّ

linear programming (Comp.) بَرْمَجة خطّيّة

linear range مَدَى طوليّ

linear rectification (Radio) تقويم خطّيّ

linear rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم خطّيّ

linear resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة خطّية

linear resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ خطّيّ، مُقاوِم أوميّ: يعملُ بحَسَب قانون «أوم»

linear roller-bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دُلْفينيّ خطّيّ: يسمَحُ بالحَرَكةِ الطوليّة

linear sander (Eng.) مَكَنَةُ سَنْفَرة (صَنْفَرة) خطّيّة

linear scale (Eng.) مِقياسٌ خطّيّ (أو طوليّ)

linear scan(ning) (Radio) مَسْحٌ خطّيّ

(Med.) تفرّس خطّيّ

linear speed (Mech.) سُرْعة خطّيّة

linear stopping power (Phys.) قُدرةُ الإيقاف الخطّيّ

linear strain (Mech.) إنفعالٌ خطّيّ

linear sweep (Electron.) مَسْحٌ خطّيّ (بموجاتٍ أُشريّة)

line, artificial (Elec. Comm.) خطٌّ إصطناعيّ (اختياريّ)

linear time base (Telev.) قاعِدةٌ زَمَنيّة خطّيّة

linear transducer (Phys.) مِحوالُ طاقةٍ خطّيّ

linear velocity (Mech.) سُرْعةٌ خطّيّة اتّجاهيّة

line, assembly (Eng.) خطُّ التجميع



lineation *(n.)* (Geol.) تَخطُّط، تكوين خطّيّ (صَخْريّ)

line, axis (Maths.) خطٌّ مِحْوَريّ

line balance (Elec. Comm.) موازنةُ الخطّ: مُعاوَقةُ الخطّ المُوازِنة

line, ballast خطُّ التوازُن

line, base (Surv.) خطّ القاعِدة

line battery (Teleg.) بَطّاريّةُ الخطّ (الرئيسيّة)

line blending (Pet. Eng.) المَزْجُ داخِلَ الخطّ (أو داخِلَ الأنابيب)

line breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ الدارة الكهربائية

line, broad-gauge (Railways) خطٌّ حديديّ عريض، سِكّةٌ حديديّة عريضة

line, broken خطٌّ مُتَكَسِّر

line, busy (Teleg.) خطٌّ مَشْغول

line-by-line budget ميزانيّة تفصيليّة

line-casting machine (Print.) مَكَنَةُ صَبِّ السطور (لينوتيب أو انترتيب)

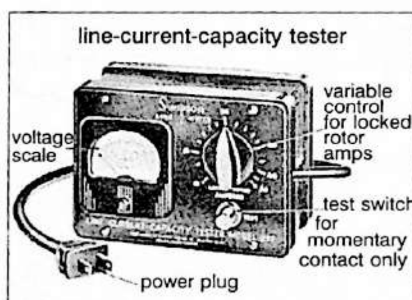
line choking coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ خَنْقٍ: الخطّ الكهربائي (يَقيه مِن التمَوُّرات المُفاجِئة)

line circuit (Elec. Eng.) دارةُ الخطّ الكهربائي

line conductor (Elec. Eng.) مُوصِّلُ الخطّ (مادّتُه النّحاس أو الألومنيوم عادةً)

line, contour (Surv.) خطُّ المَناسيب: لِبَيان الارتفاعات المُتَساوية

line-current-capacity tester (Elec. Eng.) جهازُ اختبار (سَعَةِ) حِمْلِ الخطّ: لِتَعْيينِ القيمة القُصوى لِلتيّار المُمْكِن (للخطّ) حَمْلُهُ



line-current-capacity tester

lined *(adj.)* مُبَطَّن، مُصَفَّح، مُخَطَّط، مُقَلَّم

line, datum (Surv.) خطُّ الصِّفْر، خطُّ إسناد

lined bearing shell (Eng.) لُقْمَةُ مَحْمِلٍ مُبَطَّنة

line defect (Chem.) عَيْبٌ خطّيّ: إنزياحٌ شَبَكيّ بلّوريّ

line, defence (Mil.) خطّ دِفاعي

line diagram (Eng.) رَسْمٌ (بيانيّ) تخطيطي

line distortion (Elec. Eng.) تَشَوُّه خطّيّ: ناجِمٌ عن الخطّ

line, dividing خطٌّ فاصِل

line drawing (Eng.) رَسْم تخطيطي

line drilling (Mining) حَفْرٌ خطّيّ: حَفْرٌ بالثقوبِ المُتَقارِبة على خطٍّ مُستَقيم

line, drilling (Civ. Eng.) كَبْلُ الحَفْر

line drop (Elec. Eng.) هُبوطٌ خطّيّ: هُبوطُ الجُهْد في الخطّ

line drop compensator (Elec. Eng.) مُعَوِّضُ الهُبوط الخطّيّ: مُعَوِّضُ هُبوط الجُهْد في الخطّ

lined well بئر مُبَطَّنة، بئر مَطْويّة

line equalizer (Elec. Comm.) مُعادِلُ الخطّ: يُعَوِّضُ التوهينَ و/أو التعَوُّقَ الطوريّ في الخطّ

line, exchange (Teleph.) خطُّ المَقسِم (مِن المُشتَرِك إلى المَقْسِم)

line fault (Elec. Eng.) عُطْلٌ خطّيّ: خَلَلٌ في خطِّ النَّقْل

line, feeding (Eng.) خطّ التغذية

line finder (Teleph.) مُعَيِّنُ الخطّ المُنادي: جهازٌ يعيِّنُ خطَّ المُشتَرِك تلقائيًّا عندَ رَفْعِه السمّاعة

line focus (Phys.) بُؤْرة خطّيّة

line, frame (Civ. Eng.) خطّ هَيْكَلي

line frequency (Telev.) تردُّد الخُطوط: عَدَدُ الخُطوط المَمْسوحة في الثانية

(Elec. Eng.) تردُّد الخطّ: تردُّد فُلْطية خطّ القدرة

line-frequency generator (Elec. Comm.) مُوَلِّد التردُّد الخطّي (لِبُقْعَةِ المَسح)

line, geodesic (Geol.) خطٌّ جيوديسيّ

line, guiding خطّ توْجيه

line, hauling (Civ. Eng.) حَبْلُ السَّحْب أو الجَرّ

line hold (Telev.) مِضبطٌ خطّيّ تَزامُني

line, infinite (Elec. Eng.) خطٌّ لا نِهائي

line integral (Maths.) تكامُل خطّيّ

line, isoclinic (Magn.) خطُّ تَساوي المَيْل المغنطيسي

line, isogonic (Magn.) خطُّ تَساوي الانحِراف المِغنَطيسي

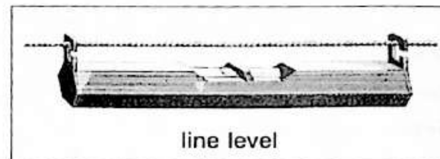
line jack (Elec. Eng.) مَقْبِسُ الخط (لأغراض الاختبار)

line jump scanning = interlaced scanning (Telev.) ألمَسْحُ المُتَشابِك

line, landing (Aero.) خطّ الهُبوط

line level (Elec. Comm.) مُستَوى الخطّ: مَنْسوبُ الإشارة على خطّ الإرسال

(Civ. Eng.) مِسواةٌ حَبليّة: تُعلّق أفقيًّا لِضبط استواء ارض الحفريات او مدّ الأنابيب


line level

line, level (Surv.) خطُّ التَّسْوِية، خطٌّ مُسْتَوٍ

line, load (or loading) (Naut.) خطُّ الحُمولة أو التَّحْميل

line load tester (Elec. Eng.) جهازُ اختِبار حِمْلِ الخطّ

line, long-distance (Teleph.) خطُّ المُكالَماتِ البَعيدة

line loss (Elec. Eng.) فَقْدُ الخطّ

line maintenance (Eng.) صِيانةُ الخُطوط
lineman (Elec. Eng.) مُصَلِّحُ الخُطوط، عامِلُ الأسلاك (الهاتفيّة أو التلغرافية)
(Surv.) مُساعِدُ مَسّاح
line, mooring (Aero., Naut.) حَبْلُ الرَّبْط (لِطائِرة أو سَفينة)
linen *(n.)* كَتّان، تيل. مَلابِسُ كتّانية. بَياضات
(adj.) كَتّاني، تيليّ
line noise (Teleph.) ضَجيجُ الخَطّ، ضَوضاءُ الخَطّ (التِلفوني)
line, occult (Arch.) خَطٌّ مُسْتَخفٍ (لا يَظْهَرُ في الشَّكْل النِّهائي)
line of action (Mech.) خَطُّ الفِعْل، خَطُّ التأثير
line of action of a force (Mech.) إتّجاهُ القُوّة، خَطُّ عَمَل القُوّة
line of aim (Mil.) خَطُّ التَّسْديد
line of approach خَطُّ الاقتِراب، خَطُّ الـمأتى
line of apsides = apse line (Astron.) خَطُّ القَبا، خط القَبوين: المحور الرئيسي في مَدارٍ إهليلجيّ

moon's orbit
line of apsides
perigee
earth
apogee

line of centres خَطُّ الـمَراكِز
line of collimation (Surv.) خَطُّ الإيزاء، خَطُّ التَّسْديد
line of communication (Teleph.) خَطُّ مُواصلات، خَطُّ اتِّصال
line of contact (Surv., Maths.) خَطُّ التلامُس
line of defect خَطُّ الخَلَل: في البلورة
line of demarcation (or demarkation) خَطُّ التَّحْديد
line of departure خَطُّ الابتعاد، خَطُّ الافتِراق
line of descent خَطُّ النُّزول. سُلالة
line of dip خَطُّ الـمَيْل
line of direction (Maths.) خَطُّ الاتِّجاه
line of dive (Aero.) خَطُّ الانقِضاض
line of electric flux (Elec. Eng.) خَطُّ الفيضِ الكهربائي، خَطُّ التدفُّق الكَهربائي
line of electric force (Elec. Eng.) خَطُّ القُوّة الكَهربائيّة
line of elevation خَطُّ الارتِفاع
line of fire (Mil.) خَطُّ النّار
line of flight (Aero.) خَطُّ الطيَران
line of flux (Elec. Eng., Magn.) خَطُّ الفَيْض: في مَجالٍ كَهربائيّ أو مِغنَطيسيّ
line of force (Magn.) خَطُّ القُوّة (في مَجالٍ مِغنَطيسي)

line of incidence (Phys.) خَطُّ السُّقوط
line of interception (Aero.) خَطُّ الاعتِراض
line of intersection خَطُّ التقاطُع
line of latitude (Astron.) خَطُّ العَرْض
line of least resistance (Eng.) خَطُّ المُقاوَمة الدُّنيا
line of lode (Mining) إتّجاهُ العِرْق (الـمعدِني)
line of magnetic flux (Elec. Eng.) خَطُّ الفَيْض الـمِغنطيسي
line of magnetic force (Magn.) خَطُّ القُوّة الـمِغنَطيسيّة
line of march خَطُّ السَّيْر
line of nodes (Astron.) خَطُّ العُقْدَتين
line of position (Naut., Surv.) خَطُّ الـمَوْضِع، خَطُّ الـمَوْقِع
line of samples خطُّ العيِّنات، سِلْسِلةُ عَيِّنات
line of sight (Surv.) خَطُّ الإيزاء، خَطُّ البَصَر
(Mil.) خَطُّ التَّسْديد
line of sight velocity (Astron.) سُرْعةُ الجِسْم السَّماويّ بالنِّسْبة لِلرّاصِد: وتُقاسُ بالـمِطْياف
line of strike (Geol.) خَطُّ مَضرِب (مَيْل الطبقة (بالنِّسْبة لِلأُفُق). خَطُّ (اتّجاه) القَطْع
line of support خَطُّ الارتِكاز، خَطُّ التَّساند
line of thrust (Mech.) خَطُّ الدَّفْع
line of vision (Opt.) خَطُّ الإبصار، خَطُّ الرُّؤية
line oscillator = phase-shift oscillator (Elec.Comm.) مُذَبذِبٌ خَطّيّ: مُزيحٌ لِلطَّور
line pad (Radio) مُوهِنةُ خَطِّ الإرسال: شَبَكَةُ تَوْهين بَيْنَ الـمُضَخِّم والـمُرْسِل الإذاعي
line pair (Phys.) الزَّوجُ الخَطّيّ: خَطّا مُقارَنةِ التركيز لِفِلِزٍّ ما بالتَّحْليل الطَّيفي
line, party (Teleph.) خَطٌّ جَماعي
line pins (Build.) مسامير خيط المَنسوب: مسامير يثبِّتها البنّاءُ في المداميك لضبط استواء الطوب

flat blade
notched blade
line pins

line plug (Elec. Eng.) قابِسُ الخَطّ: عِنْدَ نِهايتِه
line, plumb (Eng.) بِطْمار، خَيْطُ الشاقُول
line, power (Elec. Eng.) خَطُّ نَقْلِ الطاقةِ الكَهْرَبائية
line printer (Comp.) طابِعةٌ سَطْرِيّة
line, production (Eng.) خَطُّ الإنتاج (أو التَّجْميع)
line production (Eng.) إنتاجٌ خَطّيّ، إنتاجٌ سِلْسِليّ
line profile (Phys.) جانِبِيَّةُ الخَطّ: مُنْحَنى بَيان دَقائِقِ الخَطِّ الطَّيْفي
line pulsing (Radio) نَبْضٌ خَطّيّ

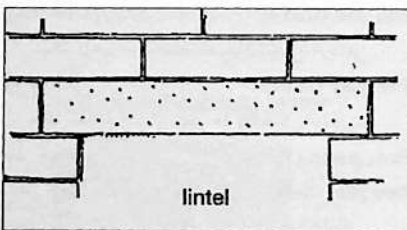
liner (Eng.) بِطانة، قَميص
(Aero., Naut.) طَيّارةُ أو سَفينةُ خُطوط: تعمَلُ على خَطٍّ مِلاحيّ
line, radial خَطٌّ شُعاعيّ أو نِصفُ قُطْريّ
line radio (Elec. Eng.) راديو سِلْكيّ: إرسالٌ أو استِقبالٌ سِلكيٌّ بِطاقةٍ راديَويّة التردُّد
line ranger (Surv.) جِهازُ مُحاذاةٍ استِقاميّة
liner, cylinder (Eng.) بِطانةُ (أو قَميصُ) الأسطُوانة
line reflection (Elec. Comm.) إنعِكاسٌ خَطّيّ: إنعِكاسُ طاقةِ الإرسال لِوُجود ثُغْرةٍ في خَطِّ النَّقل
line relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ الخَطّ
line, return (Eng.) أُنبوبُ أو خَطُّ الرُّجوع
line scanning (Telev.) الـمَسْحُ الخَطّي
line segment (Geom.) خَطٌّ مُحَدَّدُ الطُّول
line-sequential colour television (Telev.) التلفزيون الـمُلَوَّنُ الخَطّيّ التتابُع
lines, flow (Met.) خُطوط التَّصَبُّب (عِندَ تَجاوُزِ حَدِّ الـمُرُونة)
lineshaft (Eng.) عَمودُ مُناوَلَة عُلْويّ
line shafting (Eng.) أعمِدةُ مُناوَلَة عُلْويّة (لِنَقْل الطاقةِ مِن الـمُحَرِّك إلى الـمَكَنات في الـمَصْنَع)
line, shroud حَبْلُ الصّاري. إحدى حَمائِل الباراشوت
line simulator (Elec. Eng.) مُحاكي الخَطّ: شَبَكَةُ مُحاكاة خواصّ الخَطّ
linesman = lineman عامِلُ أسلاك (الهاتِف أو التِلغراف)
lines of communication خُطوطُ الـمُواصَلات
lines of force (Phys.) خُطوط القُوّة

lines of force

lines of induction (Phys.) خُطوطُ الحَثّ
line source (Opt.) مَصْدَرٌ خَطّيّ، مَنْبَعٌ (ضَوئيّ) خَطّيّ
line spectrum (Phys., Chem.) طَيْفٌ خَطّيّ (يُمَيِّزُ عُنْصُراً مُعَيَّناً)
line, squall (Meteor.) خَطُّ العَصْف
line stabilization (Elec. Comm.) إقرارُ الخَطّ: إعتِمادُ الـمُذَبذِب على قِطعةٍ مِن خَطِّ الإرسال لإقرارِ تردُّدِه
line-stabilized oscillator (Elec. Comm.) مُذَبذِبٌ خَطّيُّ الاستِقرار
line standard مِعيارٌ خَطّيّ: مِقياسٌ عِياريٌّ لِلطُّول
line, standard-gauge سِكّةُ حَديدٍ عاديّة
line switch (Teleph.) مِفتاحُ الخَطّ
line synchronization (Teleph.) تَزامُنٌ خَطّيّ، مُزامَنةٌ خَطّيّة
line-synchronizing pulses (Elec. Comm.) نَبَضاتُ مُزامَنةِ الخَطّ

line, tie (Teleph.) خطٌّ فَرْعي
(Surv.) خطٌّ مُحَدِّدٌ لِلشَّكْل (كَقُطْر المُرَبَّع)
line, traffic خطُّ مُرور، خطُّ سَيْر
line-up *(n.)* صَفّ. تَكَتُّل (لِهَدَفٍ مُشتَرَك)
(Elec. Comm.) وَصْل (الدَّارات
الكَهْرَبائية) على التَّوالي
line voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة الخَطّ
line, water (Naut.) خطُّ الماء. خطُّ الطُّفو
linger *(v.)* تَباطأ، تَوانى، أَبْطأ، تَعَوَّق
linguistic *(adj.)* لُغَويّ، مُتَعَلِّق بعُلُوم اللغة
linguistics اللِّسانيّات، الأَلْسُنِيَّة، عِلْمُ اللُّغة
liniment (Med.) مَرْهَم، مَرُوخ
lining *(n.)* بِطانة. تَبْطين
lining, brake (Eng.) بِطانةُ المِكبَح
lining brick (Eng.) طُوبُ التَّبْطين
lining fitch (Build.) فِرشاةُ خَطّ:
فِرشاة هُلبِيَّة لِرسم الخطوط
lining paper وَرَقُ تَبْطين. ورقةُ باطن التجليد
lining, refractory (Eng.) بِطانةُ صامِدَة لِلْحرارة
lining-up (Eng.) مُحاذاة، مُصافَّة:
صَفُّ (المَحامِل) في خطٍّ مُسْتَقيم
link حَلْقة، زَرَدة. وُصْلَة، رابِط. مَفْصِل
(Comp.) مُوصِل: عُنوانٌ أو تَعْليمةُ وَصْل
(Surv.) حَلْقَة: جُزءٌ من مِئة من
الجنزير (٧,٩٢ بُوصة)
(v.) وَصَلَ، رَبَطَ، اتَّصَلَ
linkage (Elec.Eng.) وُصْلِيَّة: حاصِلُ ضَرْبِ
الفَيض المغنطيسي لِدارةٍ مُغْلَقة في عَدَدِ اللَّفات
في تِلكَ الدارة
(Chem.) تَرابُط إسهاميّ
(Eng.) تَرابُط، ارتِباط. قُضْبانُ ارتباط
linkage, double (Chem.) تَرابُطٌ إسهاميّ مُزدَوِج
link belt (or belting) (Eng.) سَيْرٌ مَفْصِليّ
(ذُو وُصلات)
link block (Eng.) كُتْلة وُصلِيَّة مُنزَلِقَة
link, chain حَلْقةُ سِلْسِلة، زَرَدة
link circuit (Elec.Eng.) دارةُ تَواصُل، دارة وَصيلة
link, connecting (Elec.Eng.) ساعِدُ الوَصْل،
حَلْقَةُ وَصْل
link coupling (Elec.Eng.) تَقارُن تَواصُليّ،
قَرْنٌ وَصْليّ
link, coupling (Eng.) حَلْقة الوَصْل (أو القَرْن)
link, drag (Eng.) ساعِدُ تَوْجيه. وُصْلةُ سَحْب
linked (or coupled) switches (Elec.Eng.)
مَقاليدُ (أو مَفاتيحُ) مُتَواصِلَة (أو مُتَقارِنة)
link ejector bracket كُتَيفةُ اللافِظ
(في سِلاحٍ ناريّ)
linker (Comp.) وَصيل: بَرنامجُ وَصل البرامج
link, fuse = fuse element (Elec.Eng.)
وُصْلَةُ المِصْهَر، قاصِمة مُنْصَهِرة، صَهيرة
linking *(n.)* تَوْصيل. اِنسِجام (التَّمْويه)
linking-up (Eng.) تَوْصيل، وَصْلٌ بِوُصْلات

link, isolating (Elec.Eng.) وُصْلَةُ عَزْل
link line سِلْكُ ارتِباط
link mechanism (Eng.) آليَّةُ الترابُط أو التقارُن
link motion (Eng.) حَرَكة وُصْلِيَّة
link pin (Eng.) مِسمارُ تَوصيل
link rod (Aero.) ذِراعُ تَوصيلٍ مُساعِد
Link trainer (Aero.) جِهازُ «لِنْك» للتدريب
على الطَّيَران، مُحاكي الطَّيَران
linkwork (Eng.) سِلْسِلة. مَجموعةُ آليَّةٍ مُوصَّلَة
lin-log receiver (Radio) مُستقبِلٌ خَطِّيّ لُوغاريتمي
(خَطِّيُّ الاستجابةِ للإشارات الضئيلةِ ولُوغاريتميٌّ
للإشارات الأكبر)
linn (Geol.) شَلّال، شاغُور. مَسيل
linol(e)ic acid (Chem.) حَامِضُ اللينوليك،
حَمْضُ الكَتّان: حامِض دُهنيّ غيرُ مُشبَع
يُعَجِّل جَفافَ الدِّهان
linoleum لينُوليُوم: مُشَمَّع لِفَرْش الأرض
Linotron (Print.) لَيْنوترون: مَكَنةُ صَفٍّ وتَصفيح
إلكترونيَّة سُرعتُها حَوالى ١٨٠٠٠ حَرْف في الدقيقة
Linotype (Typog.) لَيْنُوتَيب، صَفّافة
سَطرِيَّة: مَكَنةُ طِباعة تَنضُدُ السَّطرَ مَسْبوكاً بكامِله.
السَّبْك (أو الصَّفُّ) السَّطْريّ
linseed oil (Chem.) زَيتُ بِزْر الكَتّان
lint (Med.) ضِمادة كَتّانيَّة. نُسالة مُعقَّمة لِلتَّضْميد
lintel = lintol (Build.) ساكِف، عَرَقة،
عاتِق: جائزٌ عُلْويٌّ (لِبابٍ أو نافِذة) مُستَعْرِض

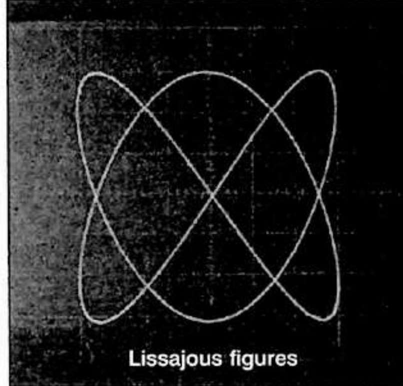


linters نُسالةُ القُطْن (العالِقة بالبِزُور)
Linz-Donawitz process (Met.)
طَريقةُ «لِنْز» و«دونافيتس»: لِتَحضير الفُولاذ
lip *(n.)* شَفَة، مِشْفَر. حافَة. طَرَفٌ قاطِع
lip angle (Eng.) زاويةُ الشَّفَة، زاويةُ
القَطْع (حَوالى ٦٠°)
lipase (Biol.) لَيباز: خَميرةٌ حالَّة لِلدُّهن
lip clearance (Eng.) خُلوصُ الشَّفَة (نحوَ ١٣٠°)
lip drill (Eng.) مِثقابٌ مُشَفَّه
lip gasket (Eng.) حَشِيَّة شَفَويَّة (مانِعة لِلتَسَرُّب)
lipid (Chem.) شَحْم، دُهْن
lipidic *(adj.)* شَحْمِيّ، دُهنيّ
lip microphone (Elec. Eng.) مَيكروفون شَفَوي:
صندوقيّ الشكل يلامِسُ الشفتَيْن ويحجبُ
الضوضاء
lipoid *(adj.)* شَحْمانيّ، شِبْهُ دُهْنيّ
(n.) مادَّة دُهنيَّة (في الأنسجة الحيَّة)
lipolysis (Chem.) تَحَلُّل الشَّحْم،
اِنحلالُ الدُّهون (أثناءَ الهَضْم)

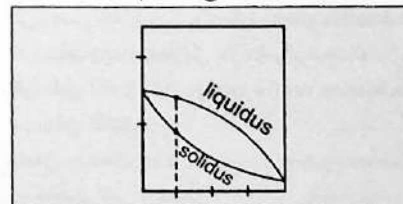
lipoprotein (Chem.) بروتينٌ شَحْميّ
liposoluble *(adj.)* (Chem.) ذَوّابٌ في الشَّحْم
(أو الزيت)
lipped angle (Eng.) زاويةٌ مُشَفَّهة
lipped channel (Eng.) مَجْرىً مُشَفَّه
lipped flange (Eng.) حافةٌ مُشَفَّهة
lipping (Carp.) تَشْفيه، تَشْفير. شَفَةُ تَغْطِية
lip sync (Cinema) مُزامَنة شَفَويَّة:
تزامنٌ دقيق (بين الصوت والصورة)
lip tube (Plumb.) أُنبوبٌ مُشَفَّه
lip union (Plumb.) وُصْلَة (أنابيب) مُشَفَّهة
liquate *(v.)* فَصَلَ بالصَّهْر
liquation (Met.) الفَصْلُ بالصَّهْر:
بالتسخين على سطحٍ مائل
liquefacient = liquefactive *(adj.)* مُسَيِّل
liquefaction *(n.)* إسالة، تَسَيُّل
liquefaction of gases (Phys.) إسالةُ الغازات
liquefiable *(adj.)* سَيُول: قابِلٌ لِلتَّسَيُّل، يَتَسَيَّلُ
liquefied *(adj.)* مُسَيَّل، مُسَال
liquefied natural gas (Pet.Eng.) غازٌ طَبيعيٌّ مُسَيَّل
liquefied petroleum gas غازُ نَفْطٍ مُسَيَّل
liquefy *(v.)* سَيَّلَ، أَسالَ، تَسَيَّلَ،
حَوَّلَ (أو تَحَوَّلَ) إلى سائِل
liquescence التَّسَيُّل، التَّميُّع
liquescent *(adj.)* مُتَسَيِّل، مُتَمَيِّع
liquid *(n., adj.)* سائِل
liquid air (Chem.) هَواءٌ سائِل
liquid asphalt (Pet.Eng.) أَسفَلْت مائِع، قِير، قار
liquid assets الأُصولُ السَّائِلة: السَّهْلة التحويلِ إلى نَقْد
liquidate *(v.)* صَفَّى (العَمَل). سَيَّلَ: حَوَّلَ إلى (نَقْدٍ) سائِل
liquidated damages تَعْويضُ تأخير: ما يُغَرَّمُ به
المُقاولُ لِلتأخُّرِ غيرِ المُبَرَّر في إنهاءِ الالتِزام
liquidation *(n.)* تَصْفية
liquid compass (Naut.) بُوصلَة سائِليَّة
liquid controller مُتَحَكِّم سائِلي:
مُقاوَمة سائِليَّة مُتغيِّرةٌ للتَحَكُّم
liquid coolant (Phys., Eng.) مُبَرِّدٌ سائِل
liquid-cooled (adj.) سائِليّ التبريد: مُبَرَّدٌ بالسوائِل
liquid cooling (Eng.) التبريدُ بالسائِل، التبريد السائِلي
liquid, cooling (Eng.) سائِلُ التبريد
liquid-crystal display = LCD (Electron.)
عَرْضٌ بِلَّوريٌّ سائِليّ: على شاشةِ عرضٍ من النوع
البِلَّوري السائل المُستخدَم في الحواسيب المحمولة
وساعات اليد الرقمية
liquid crystals (Chem.) بِلَّوراتٌ سائِلَة
liquid damping (Phys.) المُضاءَلَة بالسائِل
liquid dimmer (Elec.Eng.) خافِضُ إضاءةٍ
سائِليّ: ذُو مُقاوَمةٍ سائِليَّة سَلِسةُ التدَرُّج
liquid, displaced سائِل مُزاح
liquid drier = soluble drier (Chem.) مُجَفِّف
سائِليّ: مادَّةٌ كِيماويَّة تَذوبُ في زَيت الدِّهان
(فَتُعَجِّلُ جَفافَهُ بالأَكْسَدة)

liquid-expansion thermometer (Phys.) ترمومتر سائليّ: يَقيسُ بتمَدُّد السائِل
liquid extinguisher مِطفأة سائليّة
liquid extraction (Chem.) إستِخلاص سائِليّ
liquid fuel وَقُودٌ سائِل
liquid gas (Pet.Eng., Phys.) غازٌ سائِل (أومُسَيَّل)
liquid gold الذَهَبُ السائِل، البترول
liquid heat treatment (Met.) مُعالَجة سائلية حراريّة: المُعالَجة في حَمَّام ملح منصَهر
liquid honing (Eng.) صَقْلٌ سائلي: بنافورة سائِل يحوي موادَّ ساحجة
liquid hydrocarbons (Chem.) هِدْروكربونات سائِلة
liquid hydrogen (Phys., Chem.) هِدْروجين سائِل
liquid insulator (Elec.Eng.) عازِلٌ سائِليّ
liquidity *(n.)* سُيُولة، مُيُوعة
liquidize *(v.)* سَيَّل، مَيَّع
liquid-level alarm (Elec.Eng.) نَذيرُ (تغَيُّر) مَنسوب السائل: مُنبِّهٌ (كهربائي) ذو عوّامة
liquid-level apparatus = Pascal's vases أواني «بَسْكال»، جهازُ الأواني المُستطرِقة (المُتَّصِلة)
liquid-level gauge (Eng.) مِقياسُ مُستَوى السائِل: في وِعاءٍ أو صِهْريج
liquid-level indicator (Eng.) مُبيِّنُ مُستوى السائِل
liquid limit (Civ. Eng.) حَدُّ السُّيولة: كميَّةُ الماء المختلطة بالطين عند التحوّل مِن اللُّدونة إلى المُيوعة
liquid-liquid extraction (Chem.) استِخلاص سائِليّ سائليّ: استِخلاصٌ بِسائِلٍ مِن سائلٍ آخر
liquid measure مِكيالُ سَوائِل. نِظامُ قياسٍ للسوائل
liquid oxygen (Phys., Chem.) أكسجينٌ سائِل
liquid-penetrant inspection (Eng.) فحصٌ بسائلٍ (فَلُوري) تَغَلْغُلي: لِكَشْفِ الشقوق الدقيقة
liquid phase (Phys.) طَوْرُ السُّيولة
liquid pitch oil (Chem.) كريُوزوت، زَيْتُ القار
liquid propellant (Chem.) دافِعٌ سائِل، وَقودٌ سائِل (للمُحَرِّك الصاروخي)
liquid-quenched fuse (Elec.Eng.) صَهيرة سائلية الإخماد: مِصْهَرٌ يغمُرُه السائلُ جُزئيًّا أو كُليًّا
liquid resistance (Elec.Eng.) مُقاوَمة سائِليَّة
liquid rheostat (Elec.Eng.) مُقاوَمة متَغَيِّرة سائِليَّة، مُقاوِمٌ مُتغيِّر سائِليّ
liquid rocket (Eng.) صاروخٌ سائِليُّ الدّاسر
liquid spring (Eng.) نابِضٌ سائِلي
liquid starter (Elec.Eng.) بادِئُ حَرَكةٍ سائِليّ: ذُو مُقاوَمة مُتغيِّرة سائِليّة
liquid state (Phys.) حالَةُ السُّيولة
liquidus (curve) (Met.) خَطُّ السُّيولة، خَطُّ التَّسَيُّل: مُنحني الطور لبيان درجات الحرارة التي يبدأ عندها التجمُّد أو يتِمّ الانصهار
liquor *(n.)* سائِل، شَراب، مَحْلُولٌ مائيّ أو كُحوليّ
liquorice = licorice (Bot.) سُوس، عِرْقُ السُّوس

liquostriction تَقَبُّض سائِلي: تَخَصُّر جسم صُلْب عندَ غَمْرِه في سائِل
liroconite (Min.) لِيروكونيت: خامٌ نُحاسيٌّ أزرَقُ أو مُخضَرّ
lisoloid (Chem.) غَرَوانيٌّ مائِعٌ صُلْب: مائعُ القَلْب صُلْبُ القِشْرَة
LISP (LISt Processing) (Comp.) لِيسْپ، لغة بَرْمَجَة قوائِميَّة: تُمَثِّلُ فيها التعابيرُ على شكل قوائم
Lissajous figures (Electron.) أشكالُ «ليساجُوس»: في مِرسَمة تَذَبذُباتٍ كاثوديَّة

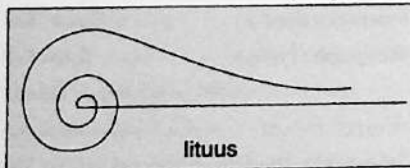


list *(n.)* قائِمة، لائِحَة، ثَبَت، كَشْف، بَيان، جَدْوَل. حافة، حَرْف، حِتار. حاشية. قَلَم: خطٌّ مُلوَّن في القُماش
(Naut.) مَيَلانُ السفينةِ إلى جانِب، جُنُوح
(v.) سَجَّلَ، أَدْرَجَ في قائِمة. عَدَّدَ. نَزَعَ قِطعةً طويلة ضَيِّقة مِن الحاشية. جَنَحَ، مالَ، أمالَ
list, active خِدْمة فِعليَّة (في القُوّات المُسَلَّحة)
list compensation (Naut.) مُعادَلةُ الجُنوح
listed *(adj.)* مُدْرَج
listel (Build.) شُطَيْحٌ ناتِئٌ حُدِّي: بينَ حُدَّتَي عَمُود
listen *(v.)* أصْغَى
listening *(n.)* إستِماع، إنصات، إصغاء
listening circuit (Radio) دارَةُ استِماع
listening key (Teleph.) مِفتاحُ إنصات: يَصِلُ عامِلَ السنترال بالمُشترِك
listening post (Radio) مَركَزُ تَسَمُّع
listening tentacle مِجَسُّ تَسَمُّع
list indicator (Naut.) مُبَيِّنُ الجُنوح
listing (Carp.) حافَةٌ أو حاشيةُ لَوحٍ ضَيِّقة
(Comp.) سَرْدٌ بياني: توالي المُعْطَيات أو البيانات في قوائم
list price سِعْرُ البَيان: السعرُ المُسَجَّل الخاضِعُ لِلحَسْم

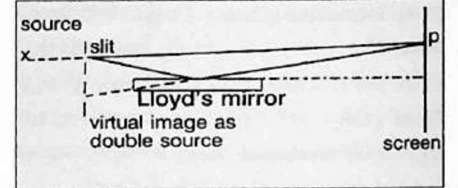


list, price جدوَلُ الأسعار، تَعْريفة
listric fault (Geol.) صَدْعٌ سُفْلِيٌّ المَيْل، صَدعٌ مِلْعَقيّ
lit مُضاء
liter = litre لِتر: ١٠٠٠ سم^3 (= ٦١,٠٢٥ إنش^3)
literacy *(n.)* مَعرِفةُ القِراءة والكِتابة
literal *(adj.)* لَفظِي، حَرْفِي
(n.) (Print.) خطأٌ حرفيّ: أثناء صَفّ الأحرف
literal coefficient (Maths.) مُعامِلٌ حَرْفيّ
literal equation (Maths.) مُعادَلة حَرْفِيَّة
literal notation (Maths.) رُموزٌ حَرْفيَّة. تَرْميزٌ حَرْفيّ
literary *(adj.)* أدَبِيّ
literate *(adj.)* مُثقَّف. مُتَعَلِّم، غيرُ أُمِّيّ
literature *(n.)* أدَب. مَجموعُ الكِتاباتِ عن مَوضوعٍ مُعيَّن
litharge (Chem.) المُرْتَك، الليثارج: أوّل أُكسيد الرَّصاص (مُجفِّفٌ وصِبغٌ دِهانيّ)
litharge cement = glycerine-litharge cement لِصاقُ الليثارج (والغليسرين مَعاً)
lithia (Chem.) اللِّيثيا: أوَّلُ أُكسيد الليثيوم
lithia emerald (Min.) زُمُرُّد اللِّيثيا
lithic *(adj.)* حَجَرِيّ، صَخْرِيّ. لِيثيُوميّ
lithification (Geol.) تَحَجُّر، تَصَخُّر، إستِحجار
lithify *(v.)* تَحَجَّر، إستَحْجَرَ
lithiophilite (Min.) لِيثيُوفيلَيت: فُسْفات الليثيوم والمنغنيز
lithium (Li) (Chem.) لِيثيُوم: عُنصُر فِلِزِّيّ رَمْزُه (لث)
lithium aluminium hydride (Chem.) هِدْريدُ الألومنيوم الليثيوميّ: عامِلُ اختِزالٍ مُهِمّ للمركَّبات العُضويَّة
lithium base grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ قاعِدتُه الليثيوم، شَحْمٌ لِيثيوميُّ الأساس
lithium carbonate (Med.) كَرْبونات الليثيوم: أملاحٌ مُهَدِّئة لِلعُصاب
lithium hydride (Chem.) هِدْريد الليثيوم
lithium hydroxide (Chem.) هِدْروكسيد الليثيوم
lithium mica (Geol.) مَيْكا لِيثيُوميَّة
lithium minerals (Geol.) مَعادِنُ الليثيوم
lithofacies (Geol.) سَحْنَة صَخْرِيَّة
lithograph (Typog.) طَبْعة حَجَرِيَّة: طَبْعةٌ بالطِّباعة الحَجَرية
(v.) طَبَعَ بِطَريقة الطِّباعة الحَجَرية
lithographic (lime)stone (Geol.) حَجَرُ الطِّباعة (الجيري)
lithographic printing الطِّباعة الحَجَرِيَّة: مِن صَفائح الزِّنك أو الألومنيوم المُعَدَّة كيماويًّا (وكانَتْ سابِقاً من الحجَر)
lithographic stone (Geol.) حَجَرُ الطِّباعة: حجرٌ جيريٌّ دَقيقُ الحُبَيبات كانَ يُستعمَلُ في الطِّباعة

lithography *(n.)* الطِّباعة الحَجَرِيَّة
(Geol.) الليثوغرافية: الوصفُ المَنْهَجي للصخور (الرُّسوبية بخاصة)
lithology (Geol.) عِلمُ خصائص الصُّخور (ميدانيًّا)، عِلْمُ الصفات الحجرية
lithomarge (Geol.) ليثومارْج، مَزْلٌ حَجَري: ضربٌ من الكاولين
lithophile (Chem., Geol.) أليفُ الصَّخْر: يتجمَّعُ في الطَّبَقةِ الصَّخْرِيَّة أكاسيدَ أو سِليكات
lithophytes (Bot.) نَباتاتُ الصخور
lithopone (Paint.) ليثوبُون: صِبْغٌ أبيضُ جَيِّدُ الوِقاية — هو مَزيجٌ من كِبريتات الباريوم وكِبريتيد الزِّنك
lithosphere (Geol.) المُحيط اليابس: القِشْرةُ الأرضيَّة، الغِلافُ الصخري
lithostatic pressure (Geol.) الضَّغْطُ الصَّخْريُّ السُّكونيّ: بفِعْل الصُّخور الفَوقيَّة
litmus (Chem.) عَبّادُ الشَّمس، صِبْغُ عَبّادِ الشمس
litmus paper وَرَقُ عبّادِ الشمس
litmus solution (Chem.) مَحْلولُ عبّاد الشمس
lit-par-lit injection (Geol.) الحَقْنُ طبقةً طَبَقة
litre لِتر: دسم³ = ١٠٠٠ سم³
litre-atmosphere (Eng.) لِتر ضَغْط جَوِّي: الشُّغْلُ اللازِم لِرَفْع مِكْبَس مِساحته دسم² مسافةَ دسم على ضَغْطٍ جَوِّي (= ١٠١,٣٢٥ جول)
litter *(n.)* مِحَفَّة، نَقّالة (إسعاف). فَضَلات، نُفايات. دِمْنة: فَضَلاتُ الذُّبال الحَرجيَّة
little *(adj.)* قَليل. صَغير
little-end bearing (Eng.) مَحْمِلُ النِّهاية الصُّغرى
littoral *(adj.)* (Biol., Geol.) ساحِليّ، سِيفيّ، شاطِئيّ
(n.) مِنطَقة ساحِليَّة (بِخاصَّةٍ المحصورة بين المَدِّ والجَزْر)
littoral deposits (Geol.) رَواسِبُ ساحِلية
littoral drift (Geol.) جَرْف ساحِليّ
littoral zone (Geol.) مِنطَقة ساحِليَّة، نِطاقٌ شاطِئيّ
Littrow mounting (Phys.) رَكُوبة «ليترو»: وَضْعُ المِرآة المُستوية بحيثُ تعكسُ الضوءَ الخارج من موشورِ المِطياف ليخترِقَه ثانيةً
lituate *(adj.)* أعْقَف، بُوقيُّ الانعطاف
lituus (Maths.) بُوق، مُنْحَنٍ بُوقيّ



Litz wire (Radio) سِلْك «لِتْز»: أسلاكٌ رَفيعة مُستقِلَّةُ العَزْل
live *(adj.)* حَيّ. نشيط. مُستعِر. زاهي اللَّون
(Elec. Eng.) مُكَهْرَب، مُتَّصِلٌ بالكَهْرباء، مَشْحون بالكَهرباء
(adv.) مُباشِر (البَثّ)، على الهَواء
live ammunition (Mil.) ذَخيرةٌ حَيَّة (مُجَهَّزة بصاعق)
live axle (Eng.) مِحوَرٌ دَوّار
live centre (Eng.) ذَنَبة دَوّارة، ذَنَبةُ عَمود الدَّوران (في المِخْرَطة)
live coal فَحْم مُتَوهِّج
live head = headstock (Eng.) غُرابُ الرأس (في المِخْرَطة)
live knot (Carp.) عُقدةٌ حَيَّة: مُتداخِلة مع الخَشَب
livelihood *(n.)* رِزق، سَبيلُ رِزق
live line (Elec. Eng.) خطٌّ مُكَهْرَب
live-line indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ تَكَهْرُب الخَط (أو عَدَمِه)
live load (Eng.) حِمْلٌ حَيّ، حِمْلٌ مُتَحَرِّك: الحِمْلُ الذي يتعرَّضُ له المَبْنى غير وَزْنِه
live main (Eng.) خَطٌّ رئيسيّ مَشْحون، مَجْرًى رئيسيٌّ نَشِط
live matter (Biol.) مادَّة حَيَّة
live oil (Pet. Eng.) زَيتٌ خام
live pipe (Pet. Eng.) أنبوبٌ نَشِط: يَجري فيه النِّفْط
liver (Zool.) كَبِد
livering (Paint.) تَخَثُّر (الدِّهان)
live ring (Eng.) مَحمِلٌ حَلَقيّ دَوّار
live room (Acous.) غُرفةٌ حَيَّة: قليلةُ الامتِصاص الصَّوتي كثيرةُ الإصداء
liver ore = cuprite (Min.) كوبريت: أُكسيدُ النُّحاس الأحمر
liverwort (Bot.) كَبِديَّة، حَزازيَّة مُنْبَطِحة
live spindle (Eng.) شِياق دَوّار، عَمودُ الدَّوران (في غُراب الرأس لِلمِخرَطة)
live steam (Eng.) بُخارٌ حَيّ (مُنْدَفِعٌ مِنَ المِرْجَل مُباشَرةً)
live steam injector (Eng.) مِحْقَنُ البُخار الحَيّ
livestock ماشِيَة، أنعام، مَواشٍ
liveware (Comp.) مَعلوماتيّون: إخصائيو الحوسبة والبرمجة
live weight (Eng.) الوَزْن النّافع أو المُستَفاد
live wire (Eng.) سِلْكٌ مُكَهْرَب، سِلكٌ حَيّ
livid *(adj.)* رَصاصيّ، أدكَن، أزرقُ مُسْوَدّ
living force (Phys.) قُوَّة طَبيعيَّة الاندفاع (كَقُوَّةِ الماء الجاري)
living fossil (Geol.) أُحفورٌ حَيّ: كائنٌ أُحفوريٌّ اكتُشِفَت منه أنواعٌ حَيَّة فيما بعد
living quarters (Civ. Eng.) مَناطِقُ سَكَنِيَّة
lixiviate *(v.)* إستَنَضَّ: إستَخلَص بالإذابة والترشيح، صَوَّلَ، نَضَّ، فَصَلَ بالغَسْل
lixiviation (Met., Chem.) نَضّ، فَصْلٌ بالغَسْل، إستِنْضاض: إستِخلاصٌ بالإذابةِ والترشيح، تَصْويل
lixiviation vat (or tank) راقُودُ نَضّ، مِركَنُ التَّصْفية
lixivium (Chem.) نَضيض، صُفاوة. مَحلولُ القِلْيِ المُصَفّى
lizard (Zool.) عَظاءة، سِحْلِيَّة، جِرْذون
Lloyd's mirror (Phys.) مرآة «لويد»: لإنتاج هدُب التداخُل



load *(n.)* حِمْل، ثِقل، حُمولة، شِحْنة. تَحْميل
(Elec.Eng.) حِمْل: القُدرة الكَهْربائية العامِلة (أو جهازٌ يستخدمُ هذه القُدرة)
(v.) حَمَّلَ، وَسَقَ، شَحَنَ. أَلْقَمَ
(Comp.) حَمَّلَ: نَقَلَ البَرنامَجَ مِن مَوقِع تَخزينِهِ إلى الذاكِرة لِلتَّشغيل
load application (Elec.Eng.) تَحْميل، تَسْليطُ الحِمْل
load, applied (Eng.) الحِمْلُ المُسَلَّط
load, artificial (Elec.Eng.) حِملٌ اصطِناعي
load, axial (Eng.) حِملٌ مِحوَريّ
load, balancing (Eng.) حِمْلُ التعديل، ثِقْلٌ مُوازِن
load, basic حُمولة أساسيَّة
loadbearing wall (Civ.Eng.) جِدارٌ حامِل
load, bending (Eng.) حِمْلُ حِنايَة
load, breaking (Aero.) حُمولةُ الخَطَر
(Eng.) حِمْلُ الكَسْر
load capacitor (Elec.Eng.) مُكَثِّفُ تَحْميل
load capacity سَعَةُ التَّحْميل
load-carrying capacity السَّعة الحِمْليَّة
load cell (Eng.) خَلِيَّةُ حِمْل: جهازٌ قِياسيٌّ بُعاديّ للحِمْل بتأثيراتِه الكهربائيَّة أو الهيدروليَّة
load centre (Eng.) مَرْكَزُ التَّحميل
load chain (Eng.) سِلْسِلةُ التَّحميل (في المِرفاع أو البَكّارة)
load characteristic = operating characteristic (Elec.Eng.) مُمَيِّزُ الحِمْل: مُنْحَنى العَلاقة الآنيَّة بينَ الفُلْطيَّة والتيّار وَقتَ التشغيل
load circuit (Elec.Eng.) دارَةُ التحميل، دارةُ الحِمْل
load coil (Elec.Eng.) مِلَفُّ التحميل (في مُسَخِّنٍ حَثّيّ)
load, combustible (Aero.) حِمْلٌ حَروق: قابِل للاحتراق. وَزْنُ المَحروقات
load, compressive (Eng.) حِملٌ ضاغِط
load, concentrated (Eng.) حِملٌ مُرَكَّز
load current (Elec.Eng.) تَيّارُ التَّحميل
load curve (Elec.Eng.) مُنْحَنى التَّحميل، مُنْحَنى الحِمْل
load, dead (Civ.Eng.) وَزْنُ المَرْكَبة الفارِغة: حُمولةٌ مَيِّتة
(Eng.) حِمْلُ السكون، حِملٌ ساكِن
load, designed (Aero.) الحُمولة المُقرَّرة

load despatcher (Elec.Eng.) مُهندِسُ توزيع الطّاقة

load diagram (Elec.Eng.) مُخَطَّط الحِمْل، رَسمٌ بياني للحِمْل

load displacement (Naut.) الإزاحَةُ التحميليَّة

load, disposable حِمْلُ التخَلُّص

load, distribution of (Aero.) تَوزيعُ الحُمولة

load draught (Naut.) غاطِسُ التحميل

load, dynamic (Eng.) حِمْلٌ ديناميّ (حَرَكيّ)
(Aero.) الحُمولة أثناءَ الطيران

loaded *(adj.)* مُحَمَّل. مُعَبَّأ، مَحْشُوّ

loaded antenna (Radio) هَوائيٌّ مُحَمَّل (بمُحاثَّةٍ على التوالي لِزيادةِ طُولِه المَوجيّ)

loaded cable = loading cable (Elec.Comm.) كَبْلٌ مُحَمَّل (بِمُحاثَّة تقلّلُ التوهينَ عَبْرَ نِطاقِ تردُّداتٍ مُعيَّن)

loaded circuit (Elec. Eng.) دارَةٌ مُحَمَّلَة: دارَةُ الكَبْل المُحَمَّل

loaded column (Civ. Eng.) عَمُود مُحَمَّل

loaded concrete (Nuc. Eng.) خَرَسانة مُحَمَّلة: تَحوي عناصِرَ عاليَةَ العَدَدِ الذرِّي لتَذْريعِ المُفاعِلات النوَوِيَّة

loaded impedance (Elec. Comm.) مُعَاوَقة مُحَمَّلة

loaded line (Elec. Eng.) خَطٌّ مُحمَّل

loaded machine (Eng.) مَكنَة مُحَمَّلة: تدورُ تَحت حِمْل

loaded spring (Eng.) نابِضٌ مُحَمَّل

loaded wagon عَرَبةٌ مَشْحونة

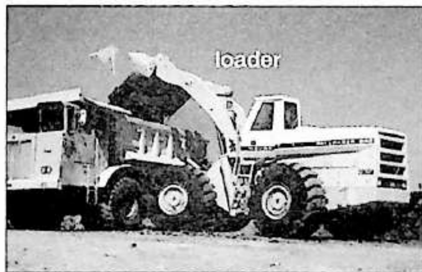
loaded water line (Naut.) خَطُّ الماء التَّحْميلي

loaded wheel (Eng.) عَجلةُ (تَجْليخٍ) مُحَمَّلة: كَلَّ سَطْحُها لامتِلائِهِ بِحُتات الخَلْخ

load, empty (Eng.) الحِمْلُ الفارِغ

load equalizing (Elec. Eng.) مُساواةُ الأحمال

loader *(n.)* عامِلُ تَحْميل. مُحَمِّلة: مِجْرَفَةُ تَحميل
(Pet. Eng.) مُعَبِّئة، وُصْلَةُ تَعْبئة أو شَحْن
(Comp.) مُحَمِّل: برنامج نقل إلى الذاكرة الرئيسيَّة للتنفيذ



load-extension curve (Met.) مُنحَني (عَلاقةِ) الحِمْل والامتِداد

load factor (Elec. Eng., Aero.) عامِلُ الحِمل، عامِلُ التَّحْميل. مُعامِلُ الحُمولة

load fluctuation (Eng.) تَراوُحُ الحِمْل

load, fuel (Aero.) وَزنُ الوَقُود

load, full (Eng.) الوَزنُ الكُلّي (مع الحُمولة)، الحِمْل الكامِل، تَمامُ الحِمل

load, gear (Eng.) حِمْلُ المُسَنَّنات

load governing (Elec. Eng.) ضَبطُ الحِمْل: التحكُّم في الحِمْل آليًّا (تِبعاً للقُدرة المُتوفرة)

load, gross الحِمْلُ الإجمالي

load impedance (Elec. Eng.) مُعَاوَقَةُ الحِمْل: مُعاوقَةُ الدّارةِ الكهربائية بِدونِ المَصدر

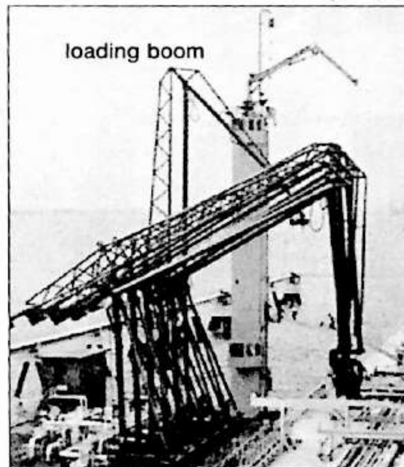
load indicator (Eng.) مُبَيِّنُ الحِمْل، دَليلُ الحِمْل
(Civ. Eng.) مُبَيِّنُ مُقاومَةِ الحَفْر

loading *(n.)* (Eng.) تَحْميل، حُمولة. شَحْن، تَعْبِئة، إلقام
(Civ. Eng.) نَفَقاتٌ إضافيَّة
(Mil.) تَذْخير (المدْفَع أو البُنْدُقيَّة)
(Radio) تَحْميلٌ بمُحاثَّة
(Nuc. Eng.) شَحْن: شحنُ المُفاعِل بالوَقود

loading arm ذِراعُ تَحْميل، ذِراعُ تَعْبِئة

loading belt (Mil.) شَريطُ الإلقام

loading boom (Eng.) ذِراعُ تَحْميلٍ مُعَلَّق



loading chart خَريطةُ التَّحْميل

loading chute (Eng.) مَجْرَى أو مَسْقط التحميل

loading coil (Elec. Comm.) مِلَفُّ تَحميل

loading disc (Elec. Comm.) قُرْصُ تَحْميل: قرصٌ مَعدِنيّ يُرَكَّبُ في أعلى الهَوائي لِزيادةِ طولِهِ الفَعّال

loading float (Pet. Eng.) عامة تَحْميل: (الناقلات)



loading gauge مُحَدِّدُ قِياس التَّحميل، مِقياسُ تَحْديد الحُمولة

loading gear (Eng.) جِهازُ الإلقام

loading lever (Eng.) عَتَلَةُ الإلقام

loading limit (Eng.) حَدُّ التَّحْميل

loading line (Naut., Eng.) خَطُّ التَّحميل، خَطُّ الحِمْل

loading mechanism (Mil.) آليَّةُ الإلقام

loading of engine (Eng.) تَحْميلُ المُحرِّك

loading of firearm (Mil.) تَذْخيرُ السِّلاح الناري

loading outfit (Eng.) مُعدَّات التحميل. جِهازُ الإلقام

loading port (Eng.) فُتحَةُ الشَّحْن

loading position (Mil.) وَضعيَّة الإلقام (للمِدفَع)

loading, power (Aero.) عامِلُ تَحميل القُدرة: الحُمولة القُصوى لِلقُدرة الحِصانيَّة

loading rack (Eng.) مِنَصَّةُ تَحميلٍ أو تَعبِئة

loading ramp مِنصَّةُ تَحْميل. مَعْبَر تَحميلٍ مُنْحَدِر

loading shovel (Civ. Eng.) مِجْرافُ تَحميل

loading, span (Aero.) التَّحميلُ الباعِيّ: حاصلُ قِسْمة الحِمْل الإجماليّ على مُرَبَّع الباع

loading station مَحطَّةُ تَحميل

loading strip (Mil.) مِشْطُ ذَخيرة، شَريطُ إلقام

loading terminal فُرْضةُ تَحْميل

loading tray (Eng.) صِينيَّة الإلقام

loading, uniform (Aero.) تَحْميل مُنتَظَم

loading, unsymmetrical (Aero.) تَحْميلٌ غيرُ مُتَماثِل

loading, wing (Aero.) مُعَدَّلُ تَحْميل الجَناح

load leads (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتُ الحِمْل (الكَهْرَبائي)

load-levelling relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ مَعادَلةِ مَنسوب الحِمْل

load life (Eng.) عُمْرُ التحميل: المُدَّةُ التي يعمَلُ فيها الجِهازُ بكامِلِ قُدْرَته

load limit (Eng.) حَدُّ التَّحْميل

load, limit (Aero., Eng.) حِمْلٌ حَدّيّ، الحُمولَةُ القُصْوى

load line (Naut., Eng.) خَطُّ التَّحميل، خَطُّ الحُمُولةِ القُصوى

load, live (Eng.) حِمْلٌ مُتَحَرِّك

load management (Elec. Eng.) سِياسةُ الحمل: وصل أو فصل الداراتِ لإبقاء معدّل الحمل ثابتاً

load matching (Elec. Eng.) مُواءَمةُ الحِمْل

load, maximum (Eng.) الحُمولَةُ القُصوى

load metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ بالضَّغْط (أو بالحِمْل الضاغِط)

load module (Comp.) زُجْلَةُ تَحْميل، وَحدةُ تَحْميل (بَرامجيَّة)

load, movable (Eng.) حِمْلٌ مُتَنَقِّل (أو نَقُول)

load, normal (Eng.) حِملٌ عَمودي. حِملٌ عادِيّ

load, pay (Aero.) الحِملُ الآجِر

load, peak (Elec. Eng.) حِملُ الذُّروَة، الحِمْلُ الذُّرويّ

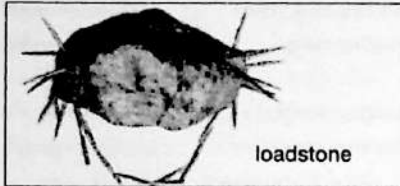
load, prescribed (Eng.) الحِمْلُ المُقَرَّر

load, proof (Eng.) حِملُ الصُّمود

load, radial حِملٌ شُعاعِيّ

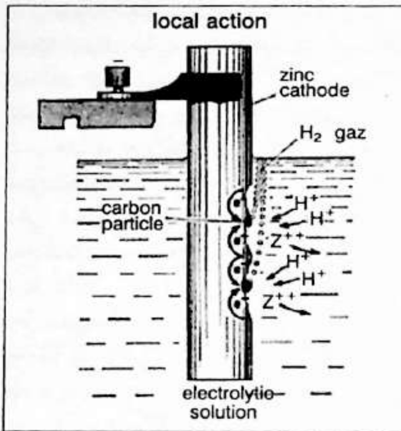
load rating (Eng.) تَقْديرُ الحِمْل

load regulation (Eng.) تَنْظِيمُ الحِمْل
load regulator (Eng.) مُنَظِّم الحِمل
load release إعتاقُ الحِمْل
load resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةُ الحِمْل. مُقاوَمَةٌ حِمْلِيَّة
load, shear (Eng.) حِملُ قَصّ
load spread (Civ. Eng.) إنتِشارُ الحِمْل
load, static (Aero.) حِمْلٌ إستاتيّ
loadstone = lodestone (Magn.) حَجَرُ المغنَطيس



load stress (Mech.) إجهادُ الحِمْل، إجهادُ الحُمولة
load, tensile (Eng.) حِمْلُ شَدّ
load, test (Eng.) حِمل اختبار: حِملٌ فوقَ المُتَوقَّع لاختبار الصمود وعامِل الأمان
load test (Eng.) إختبارُ الحِمل
load, thrust (Eng.) حِملٌ دَفعيّ (أو مِحْوَري)
load transfer switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ (أو مِقلاد) تَحْويل الحِمْل
load, travelling (Eng.) حِمْلٌ مُتَنَقِّل
load, ultimate (Eng., Aero.) الحِمْلُ الأقصى
load, uniform (Eng.) حِملٌ مُنتَظَم
load variation (Eng.) تَغَيُّر الحِمل، تغيير الحِمْل
load (water)line (Naut.) خَطّ التحميل، خَطُّ الماء التحميلي
load, wing (Aero.) حِملُ الجَناح
loaf *(n.)* رَغيف. قُرْص
(v.) تَسَكَّعَ
loam (Foundry) طُفال رَمْليّ (للسِّباكة)
(Geol.) تُرْبة رَملية طينية، تُربةٌ صَفراء
loam board (Foundry) لَوحُ تَسويةِ الطُّفال الرملي
loam bricks (Build.) طُوبٌ مِن الطُّفالِ الرملي
loam mill (Foundry) طاحونةُ خَلْطِ الطُّفال الرملي
loam plates (Foundry) ألواحٌ (من حَديدِ الزَّهر) لِحَملِ قَوالِب الطُّفال الرمليّ
loamy clay (Geol.) صَلصَالُ الطُّفال الرَّملي
loan *(n.)* قَرْض (ماليّ)
(v.) أقرَضَ، أعارَ
lobate *(adj.)* مُفَصَّص، ذُو فُصوص (أو فِلْقات)
lobby (Build.) بَهو، رَدْهة، دِهليز
lobe *(n.)* وَقْبَة، نُتوءٌ مُستَدير
(Biol.) فَصّ، فِلْقَة. شَحمَة (الأُذُن)
(Radar) وَقْبةٌ عاليةُ الاستجابة: مجالٌ دائريّ إهليلَجيّ شَديدُ الاستِجابة الراداريَّة
lobe, cam (Eng.) نُتوءُ الكامة
lobed *(adj.)* (Biol.) مُفَصَّص
lobe switching = beam switching (Radar) تَبْديلٌ وَقْبيّ، تَبْديل حُزَميّ

lobing (Bot.) تَفَصُّص: إنقِسامٌ إلى فُصوص
lobsided *(adj.)* مُنكَفِئ، مائلٌ إلى جانِب
lobster (Zool.) كَرْكَنْد، جرادُ البَحْر
lobster shift نَوبةُ عملٍ لَيليّ
local *(adj.)* مَوضِعيّ، مَحَلِّي
local action (Chem.) فِعْل مَوضِعيّ. تأكُّلٌ مَوضِعيّ (على سَطْح المَعدِن)



local amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ مَحَلِّيّ
local area network = LAN (Comp.)
شَبَكةٌ مَحليَّةُ النِّطاق: عاليةُ سَعةِ النطاق الترددي ضِمنَ مكتبٍ أو عِدَّة مكاتِب
local attraction (Surv.) تَجاذُب مَوضِعيّ (يؤدِّي إلى انحِراف البوصَلة عن خَطّ الزوالِ المِغنطيسي)
local battery (Teleph.) بَطّارِية مَحَلية
local call (Teleph.) مُكالَمة مَحَلِّية
local control (Teleph.) تَحَكُّم مَحَلِّي
local correlation (Geol.) مُضاهاة مَحلِّيَّة
local diversion تَحْويل مَحَلِّي
locale *(n.)* مَوقِع، مَوضِع
local exchange (Teleph.) مَركَزُ التبادُلِ المَحَلِّي، مَقْسِمُ الهاتِف المَحَلِّي
local extension (Met.) إمتدادٌ مَوضِعي
local fault (Geol.) صَدْعٌ مَوضِعيّ
local feature مَعْلَمٌ مَحَلِّي
locality *(n.)* مَوْضِع، مَكان، جِهَة
locality, strategic نُقطَة استراتيجيَّة
localization *(n.)* تَعيينُ المكانِ أو المَوضِع، تَحديدُ المَوقِع. حَصْر
localize *(v.)* مَركَزَ: حَصَر في مكانٍ أو مَوضِع، تَمَركَزَ
localized fusion (Plumb.) صَهْرٌ مَوضِعي
localized vector (Maths.) مُتَّجِهٌ مُحَدَّد: مُحَدَّدُ الاتِّجاه ونُقطة العَمَل
localizer مُحَدِّدُ المَوقِع
localizer beacon (Aero.) مَنارةُ تَحْديد المَوقِع
local junction circuit (Teleph.) دارةُ اتِّصال مَحَلِّية: لا يتَّصِلُ فيها المُشترِكُ بالإدالةِ مُباشَرةً
local magnetic variation تَغَيُّر مِغنَطيسيّ مَحَلِّي
local main exchange (Teleph.) المَقْسِمُ (السنترالُ) الرئيسيُّ المحَلِّي

local mean time (Astron.) وَقْتٌ مُتَوسِّط مَحَلِّيّ
local meridian (Surv.) خَطُّ الزَّوال المَحَلِّي
local metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ مَحَلِّي أو موضعي
local (or **beating**) **oscillator** (Radio)
مُذَبذِبٌ مَوضِعي، هَزّازٌ خَفْقيّ (أو ضارِب)
local pattern نَمَطٌ مَحَلِّي
local rates الأسعارُ المَحَلِّيَّة
local reception (Radio) إستِقبالٌ مَحَلِّي
local time (Astron.) تَوقيتٌ مَحَلِّي، وَقتٌ مَحَليّ
local variable (Comp.) مُتَغَيِّر محلِّيّ: خاص بروتين فرعيّ مُحدَّد
local vent (Plumb.) فُتحةُ تَهْوية مَوضِعيَّة
locate *(v.)* حَدَّدَ المَوقِعَ أو المَوضِع. أقامَ أو وَضَعَ في مَكانٍ مُعَيَّن
locating button زِرُّ التحديد أو التعليم
locating pin مِسمارُ تَحْديد المَوقِع
locating slot (Eng.) شَقْبُ تحديد: فُرْضَةُ (ضَبطِ التركيب بتَحديد مَوقع الأجزاء بعضِها مع بَعْض
location *(n.)* مَوقِع. تَحْديدُ المَوقِع
(Comp.) مَوقِعُ تَخزين: مُحَدَّدٌ بِعُنوان
location plan (Civ. Eng.) مُخَطَّط المَوقِع
location surveying مَسْحٌ تَحْديديّ
location tag عُرْوةُ تَحْديد المَوقِع
locator *(n.)* مُحَدِّدُ المَوقِع. مَعْلَم
(Acous.) جِهازُ تَحديدِ مَصْدَر الصَّوت
locator beacon (Elec. Comm.) مُحَدِّدةُ المَوقِع، مَنارةُ تَحديدِ المَوقِع
locator, electronic pipe (Elec. Eng.)
مُحَدِّد إلكترونيّ لِمَوقِع الخَطّ (المَغْمور)
locator, fault (Elec. Eng.) مُحدِّد موقع العُطل



loci (pl. of **locus**) (Maths.) المَحالُّ الهندسية
lock *(n.)* قُفْل، غَلَق، مِحْبَس، كَيْلون، رِتاج. عائِق حَرَكة، مِتْرَس
(Hyd. Eng.) هَوِيس: لإمرارِ السُّفنِ عَبْرَ القناة
(Mil.) رِتاجُ الزِّناد، آليَّة الأمان
(v.) أقفَلَ، أرتَجَ، إنقَفَل. زَنَقَ، حَبَسَ. أعاقَ. أمَرَّ (السفينة) عَبْر هَوِيسات القَناة
lockage *(n.)* إمرارُ السفينة عَبْر هَوِيسات القَناة. الماءُ المنقولُ لهذا الغَرَض. رَسْمُ هذا المُرور
lock, air دِسام هَوائيّ



Apollo 11 launch
عملية اطلاق ابوللو ١١



Astronaut Aldrin standing on the moon
رائد الفضاء ألدرين على سطح القمر



Erecting 'solar wind' net
نصب شبكة «الرياح الشمسية»

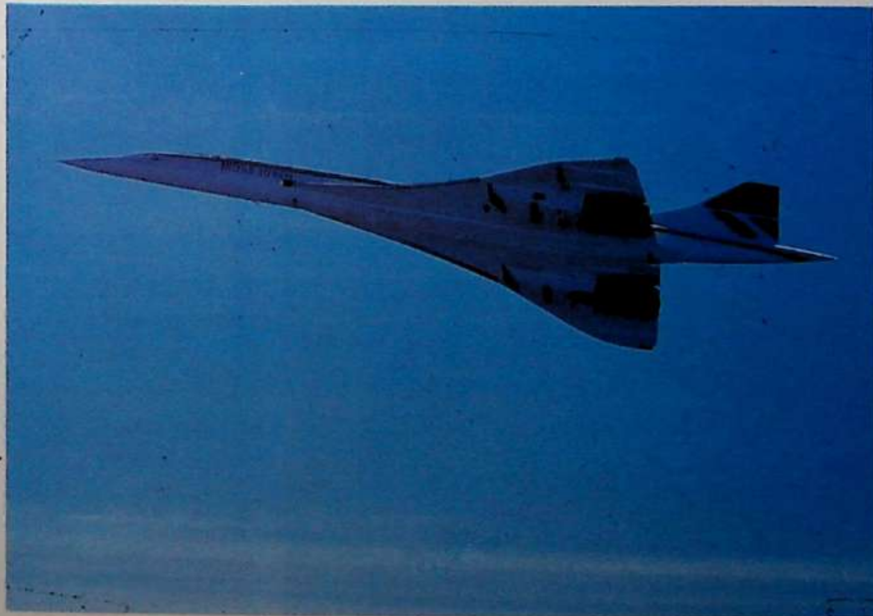


The lunar module, moon & earth from command module
صورة العربة القمرية والقمر والارض من سفينة القيادة

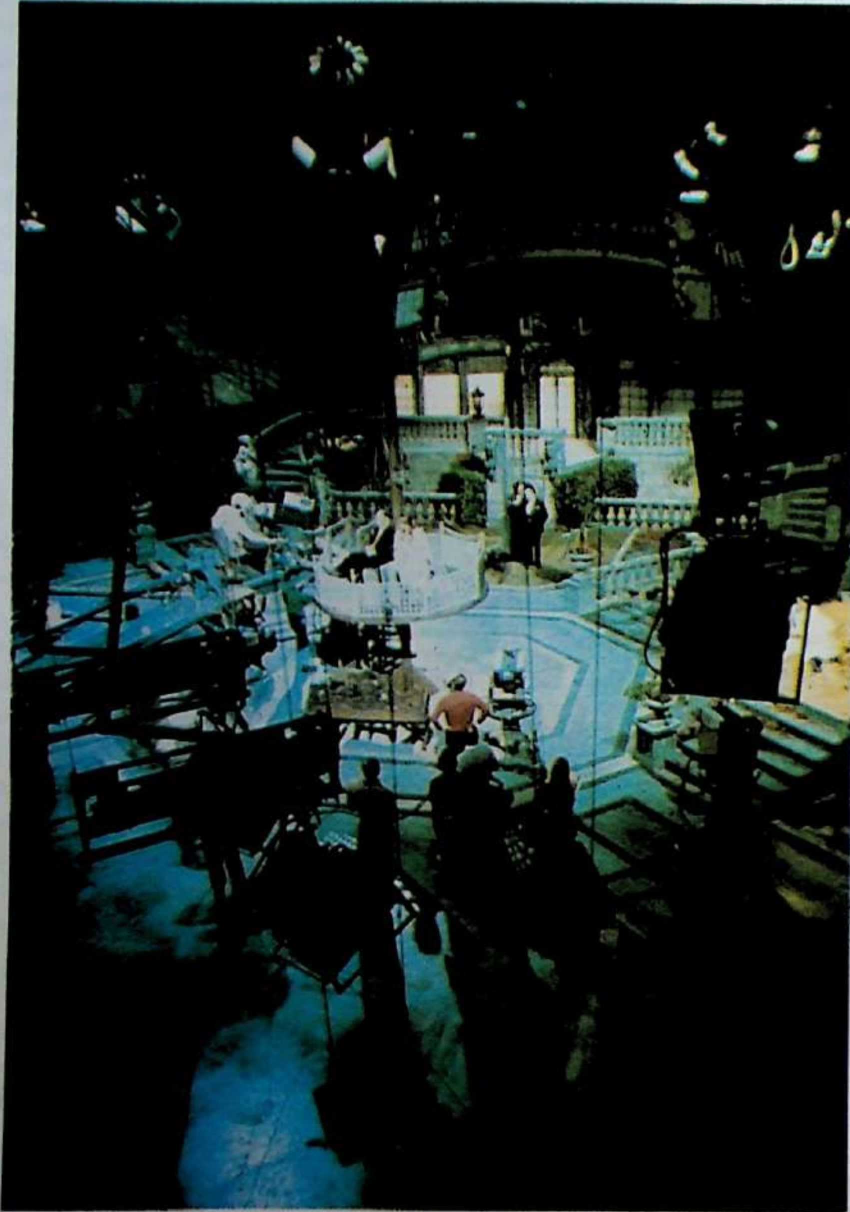


Splashdown of Apollo 11
هبوط كبسولة ابوللو ١١ في مياه الاطلسي

Supersonic airliner, Concorde
طائرة ركاب فوق الصوتية : الكونكورد



Aircraft and spacecraft
الطائرات والسفن الفضائية



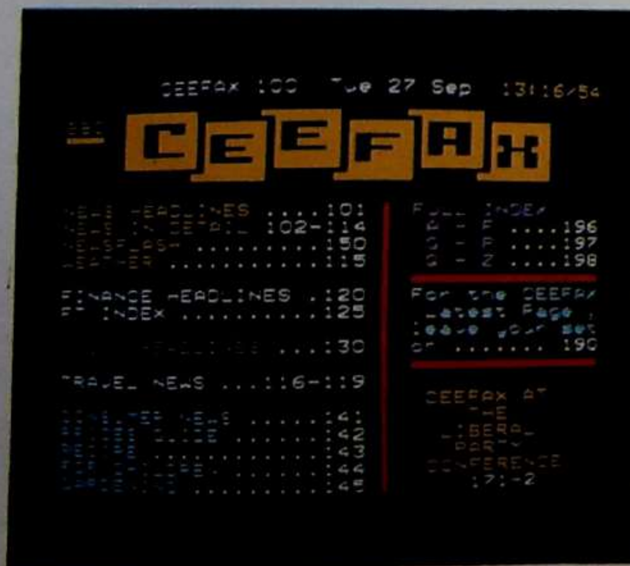
Television studio in action
ستوديو تلفزيوني في اثناء العمل

Testing a colour T.V. tube
أنبوب تلفزيوني ملون قيد الاختبار





A modern T.V. camera
كاميرا تلفزيونية حديثة



Television – Information & Entertainment
التلفزيون : للتسلية والثقافة والإعلام

lock and key hypothesis (Biol.) فَرَضِيَّة القُفْل والمِفتاح (في تَفْسير خصائص الأنزيمات)
lock, automatic (Eng.) قُفْلٌ أوتوماتِيّ، رِتاج تِلْقائِيّ
lock ball كُرةُ المِحْبَس
lock-bay (Hyd. Eng.) حَوْزُ الهَويس، حوضُ الهويس
lock bolt مِزْلاج. مِخْراقُ زَنْق
lock channel (Hyd. Eng.) قناةُ الهويس
lock, dial قُفْلٌ مَداليّ: ذو قُرص مُدَرَّج
locked *(adj.)* مُقفَل، مُغْلَق، مُعاق
(Elec. Eng.) مُرتَّج: مُثَبَّت الذَّبذبة
locked controls (Aero.) أسطحُ تَوْجيهٍ مُعاقةُ الحَرَكة
locked-cover switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ مُرْتَجُ الغِطاء، مِفتاحٌ بغطاءٍ يُقفَل
locked (or eccentric) groove (Acous.) حَزُّ الخِتام (في أُسطوانةٍ مُسَجَّلة)، مَجَرٌّ مُرْتَج
locked oscillator (Electron.) مُذَبْذِب مُرتَج: ثابتُ التردُّد
locked-up stress (Mech.) إجهادٌ مُتخلِّف
locker *(n.)* خِزانَة، صِوانٌ أو دُرْجٌ يُقفَل
lock, firing (Mil.) رِتاجُ القَدْح
lock-gate (Hyd. Eng.) بَوّابةُ الهَويس
lock hook خُطّاف القُفْل
lock, ignition (Eng.) مِحْبَسُ الإشعال
lock-in (Elec. Comm.) طابَقَ: زامَنَ مُذَبذِباً مع آخر
(n.) مُطابَقة: مُزامَنة (تَردُّدِيَّة بخاصَّة)
lock-in amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ مُطابَقة: مُضَخِّمٌ مُتواقِتٌ حسّاس لتغيُّرات الإشارة في نِطاقِ تردُّده
lock-in base (Elec. Eng.) قاعِدة إحكامٍ أو زَنْق
locking *(n.)* قَفْل، إحكام، زَنْق. إعاقة
(Radio) التحَكُّم في تردُّدِ دارةٍ تذبذُبيَّة

lock (with lock-in knob)

lock (Hyd. Eng.)

locking arrangement تَرْتيبةُ قَفْل
locking bolt لِسانُ إرتاج، مِزلاج
locking circuit = holding circuit
(Elec. Eng.) دارةُ إيصاد: تُبقي المُرَحِّل شَغّالاً
locking device نُبيطةُ إقفال
locking gear جِهازُ إقفال
locking (-jaw) pliers (Eng.) زردية زَنْق: زردية زانقة الفكَّين

locking (-jaw) pliers

locking key (Teleph.) مِفتاحُ إقفال (يُشغَّلُ باليد)
locking knob مِقْبَضُ زَنْق
locking latch سَقّاطَةُ زَنْق
locking lever (Eng.) ذِراعُ زَنْقٍ أو تثبيت
lock(ing) mechanism (Eng.) آليَّةُ إقفالٍ أو زَنْق
lock(ing) nut (Eng.) صَمولَةُ زَنْق

lock(ing) nuts

locking-on (Radio) مُتابَعةُ الهَدَف بالرادار أوتوماتيًّا
locking pawl سَقّاطةُ الإغلاق
lock(ing) pin مِسمارُ زَنْقٍ أو إحكام
lock(ing) plate لَوحةُ زَنْقٍ أو إحكام
locking relay (Teleph.) مُرَحِّلٌ (تلفونيّ) غيرُ مُرتَدّ
(Elec. Eng.) مُرَحِّل إقفال (أو تَعطيل)
lock(ing) ring (Eng.) حَلْقَةُ زَنْقٍ أو تثبيت
lock(ing) screw (Eng.) لَوْلَبُ التثبيت
lock(ing) stile (Carp.) قائِمُ تثبيت القُفْل
locking switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (بغطاءٍ) انغلاقي، مِقلادٌ إرتاجي
locking washer (Eng.) فَلكَةُ زنقٍ أو تثبيت

locking washers

locking wire سِلكُ الكَبح
lock-joint dividers فِرجارُ تَقْسيمٍ بِمَفْصِلٍ زَنْقي
lock knob مِقْبَضُ الإرتاج
locknut (Eng.) صَمولَة زَنْق، حَزَقَةُ التثبيت
lock-o-ring زانِقة: حَلْقةُ إحكامٍ أو زَنْق
lockout (Eng.) إغلاق: وَقْفُ العَمَل بالإغلاق من قِبَل صاحِب العَمَل
(Comp.) إيصاد: مَنْعُ تداخُل التشغيل
lockout circuit (Elec. Comm.) دارةُ إيصاد، دارةُ إغلاق

lockover (Elec. Comm.) دارةٌ ثُنائيّة الاستِقرار
lock-paddle (Hyd. Eng.) قَناةُ (مَلْءِ) الهَويس
lock pin مِسمارُ إحكامٍ أو زَنْق
lock rail (Build.) عارِضةُ القُفْل: في إطار الباب

lock stile
lock rail

lockram *(n.)* لُكْرام: نسيجٌ كتّاني خَشِن
lockrand (Build.) مِدماك رَبط: تمتدُّ حجارتُه طوليًّا مُعامِدةً لِواجِهة الجدار
lock ring (Eng.) حَلْقَةُ إحكامٍ أو زَنْق
lock screw (Eng.) بُرْغي إحكام، لَولَبُ زَنْق
lock seam (Eng.) دَرزةُ القُفْل: وُصلة طَيٍّ مُتواشِج مَضغوط
lock sill (Hyd.) عَتَبةُ (بوّابةِ) الهَويس
locksmith *(n.)* صانِعُ الأقفال
lock spring نابِضُ القُفْل
lock, steering (Auto.) قُفْلُ المِقْوَد
lock stile (Build.) قائم (أو عِضادة) القُفل
lock-stitch دَرْزةُ زَنْق: دَرزةُ مَكَنةِ الخِياطة
lock-up *(n.)* حَبْس، سَجْن
lock-up relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل إنقِفالِيّ: يُمكِنُ قَفْلُهُ في وَضْع التشغيل
lock, vapo(u)r (Eng.) دِسام بُخاري، عائِق بُخاري
lock washer (Eng.) فَلْكَةُ إحكام، حَلْقَةُ زَنْق
lock wire سِلكُ تثبيت. سِلكُ الكَبْح
lock-woven mesh (Civ. Eng.) شَبَكَة (خَرَسانة) مُثَبَّتةُ الأسلاك
locomotion *(n.)* تَنَقُّل، تَحرُّك، انتِقال
locomotive *(n.)* (Eng.) قاطِرة
(adj.) إنتقاليّ. مُتحرِّك. مُحرِّك
locomotive boiler (Eng.) مِرْجَلُ قاطِرات، غَلّاية القاطِرة
locomotive crane (Eng.) مِرْفاعٌ قاطِرِيّ: مِرفاعٌ نَقّال أو مُتحرِّك
locomotive haulage نَقْلٌ بالقاطِرات
locomotive, steam (Eng.) قاطِرة بُخاريّة
locomotor *(adj.)* تَحرُّكيّ، حَرَكيّ
locule = loculus (Bot.) بَيتُ البِزْرة
locus (pl. loci) (Maths.) مَحَلٌّ هَنْدَسيّ
(Gen.) مَوضِع: مَوقِعُ الجِينة في الصِّبْغِيّة
locust (Zool.) جَراد

lodar (Naut., Aero.) لُودار: نِظامُ لُوران
تُسَجِّلُ فيهِ الانعِكاساتُ الأرضيَّةُ والسَّماويَّةُ مُنفَصِلةً لِتَفادِي خَطِّ الاستِقطابِ (الليليّ)

lode (Civ. Eng.) قَناة، مَمَرٌّ مائي
(Mining) عِرْقٌ مَعدِني

lodestone = loadstone (Mining) حَجَرُ المِغنَطيس

lodestuff (Mining) مُكَوِّناتُ العِرْقِ المَعدِني

lodge *(v.)* آوَى، أودَعَ. وَضَعَ. سَكَنَ، أقامَ، قَطَنَ
(n.) مَأوى. مُستَودَع

lodgement = lodgment إيواء، إيداع.
إدخال، وَضْع، تَثبيت

Lodge valve = ionic valve (Electron.)
صِمامُ «لودج»، صِمامٌ ثرميوني: حَراري أيوني

lodging *(n.)* إقامة، سُكْنَى. مَنْزِل

loess (Geol.) تُرْبة اللوس:
رَواسِبُ طُفاليَّة دَقيقةُ الحُبَيبات

lofar (low frequency acquisition and ranging) لُوفار: نِظامٌ لِكَشْفِ الغَوّاصات
بالتِقاطِ التردُّدات الخَفيضة وتَحديد مَداها

Loffler boiler (Eng.) مِرْجَلُ «لوفلر» (العالي الضغط)

loft (Build.) عِلِّيَّة، سُدَّة، مَندرة

lofty *(adj.)* سامِق، شامِخ، عالٍ

log *(n.)* كُتلَة خَشَبِيَّة، جِذْعُ شَجَرة
(مُعَدٌّ للنَّشْر أو القَطْع). سِجِلّ
(Geol.) سِجِلُّ الحَفْر:
حَوْلَ نَوعيَّة الطبَقات وثَخانَتها
= **logbook** (Naut., Aero.) سِجِلّ:
سِجِلُّ السفينة أو الطائرة
(Civ. Eng.) سِجِلُّ الأداء:
سِجِلُّ التقَدُّم المَرْحَلي للعَمَل
(abbrev. for **logarithm**) (Maths.)
لو: إختصار لُوغاريتم
(v.) قَطَعَ (الشجر)، إحتَطَبَ. قَطَع
(مسافةً). سَجَّلَ (السرعةَ أو التقدُّم)

logarithm (Maths.) لُوغاريتم

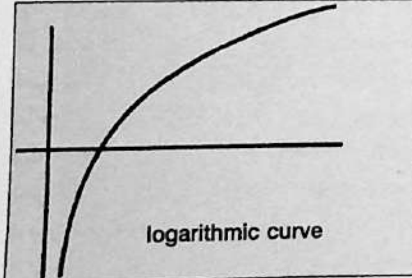
logarithmic (Maths.) لُوغاريتميّ

logarithmic amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم
لوغاريتمي: يرتَبِطُ الخَرْجُ والدَّخْلُ فيه بدالَّةٍ لوغاريتميَّة

logarithmic chart (Maths., Eng.)
مُخَطَّطٌ لُوغاريتمي. خَريطة لُوغاريتميَّة

logarithmic coordinates (Maths.)
إحداثِيّاتٌ لُوغاريتميَّة

logarithmic curve (Maths.) مُنْحَنٍ لُوغاريتميّ



logarithmic decrement (Maths., Mech.)
تَناقُصٌ لُوغاريتميّ

logarithmic differentiation (Maths.)
تَفاضُلٌ لُوغاريتمي، مُفاضَلة لوغاريتمية

logarithmic function (Maths.) دالّة لُوغاريتميَّة

logarithmic horn (Maths.) بُوقٌ لُوغاريتميّ

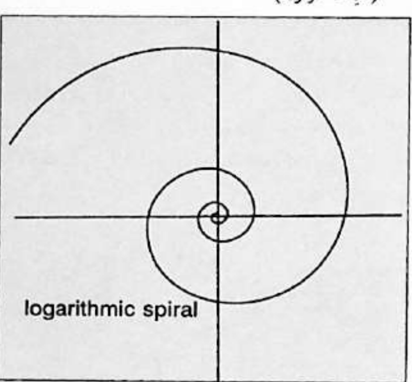
logarithmic integral (Maths.) مُتكامِلٌ لوغاريتمي

logarithmic mean (Maths.) المتوَسِّط اللوغاريتمي

logarithmic scale (Maths.) مِقياسٌ لُوغاريتمي.
سُلَّمٌ لُوغاريتميّ التَّدريج

logarithmic series (Maths.) مُتَسَلسِلَة لوغاريتميَّة

logarithmic spiral (Maths.) حَلَزون لُوغاريتمي
(ثابِتُ الزّاوِيَة)



logarithmic tables (Maths.) الجَداوِلُ اللوغاريتميَّة

logatom (Acous.) لوغاتوم: مَجموعةُ ألفاظٍ
لاختبارِ التَمَفْصُلِ اللَّفْظي

logbook (Civ. Eng.) سِجِلُّ الحَفْر، سِجِلُّ الأداء
(Naut., Aero.) سِجِلُّ السفينة أو الطائرة

logged *(adj.)* مُثقَل، مُعاق (جُزئيًا أو كُليًا)

logger *(n.)* مُسَجِّل. قَطّاعُ أخشابٍ حِراجيَّة

logging (Civ. Eng.) تَسْجيلُ الأداء، تَسْجيلُ
تقَدُّم الحَفْر أو نَتائِجه

logic *(n.)* مَنْطِق: عِلْمُ المَنْطِق
(Comp.) مَنْطِق: قَواعِدُ إعمالِ المُعْطَيات

logical *(adj.)* مَنْطِقيّ. مَعْقول

logical comparison (Comp.) مُقارَنة مَنْطِقيَّة

logical error (Comp.) خطأ مَنْطِقي:
خطأ في تصميم البرنامج

logical operation (Comp.) عملية مَنْطِقيَّة

logical shift (Comp.) إزاحةٌ مَنطِقيَّة

logical symbol (Comp.) رَمْزٌ مَنطِقي

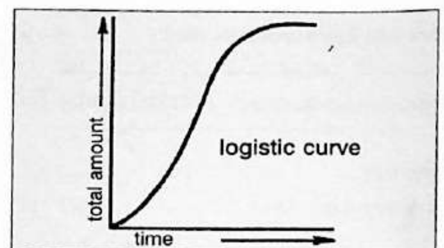
logic analyser (Comp.) مُحَلِّلٌ مَنطِقيّ

logic element (Comp.) عُنْصُر مَنطِقي: دارةٌ
بَسيطةٌ ذاتُ حالَتَي استِقرار تأخُذُ إحدى قيمتَين مُمكِنَتَين

logic programming (Comp.) بَرمجة مَنطِقية

log-in (Comp.) تسجيل دُخول (إلى الحاسوب):
عملية تعريف المُستخدِم نَفْسَه للتعامُل مع الحاسوب

logistic *(adj.)* مَنْطِقي. لُوجِسْتِيّ، سَوْقيّ
(n.) الحِسابُ السُّتوني



logistic curve (Ecol.) مُنْحَنٍ سَوقيّ: مُنحنى نُمُوّ
تَقارُبي (لِقياسِ تَزايُد السُّكّان)

logistics (Mil.) السَّوقُ العَسْكريّ، السَّوقِيّات:
فَنُّ نَقْلِ الجُنود وتأمينِ لوازمهم

logit (Stat.) لوغاريتم نسبة الاحتمالين

log line (Naut.) خَطُّ قِياسِ سُرعة السفينة
(Surv.) سِلْكُ السَّبْر

LOGO (Comp.) لُوغُو: لُغَةُ
بَرْمَجَة طُوِّرتْ لِتعليم الأطفال

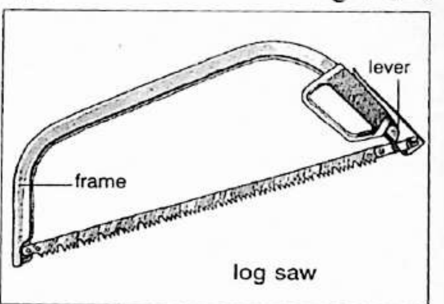
log-o-graf (Pet. Eng.) مُسَجِّلُ تَقَدُّم الحَفْر

logo(type) (Print.) كُتْلَةُ حُروف: كَلِمةٌ أو
عِبارةٌ طِباعيَّة مَسْبُوكة. خَتْمُ العَلامة التجاريَّة

log-out (Comp.) تَسجيل خُروج: عمليةُ
إنهاء تعامُل المُستخدِم مع الحاسوب

log-periodic antenna (Elec. Comm.)
هوائي دَوري لُوغاريتمي: واسِع مَدى التردد

log saw مِنشارُ أجذاع

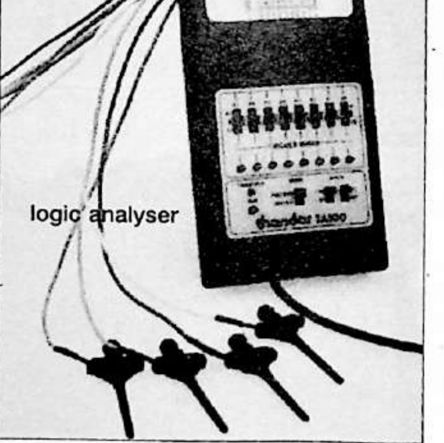


logwood خَشَبُ البَقَّم: لَونُه أحمَرُ بُنّي

loiter *(v.)* تَوانَى، تَلَكَّأ، تأخَّرَ

loktal base = octal base (Electron.) قاعِدةُ
صِمامٍ ثُمانيَّة: ذاتُ مِسْمارٍ مَركَزيّ لإحكامِ التثبيت

lolingite (Min.) لولِنجيت: زِرْنيخيد الحَديد



lone pair (Chem.) زَوجٌ مُتَوَحِّد: مِن الإلِكترونات المُتَكافِئة

long *(adj.)* طَويل، مَديد. بَعيد

long-chained *(adj.)* (Chem.) طويلُ السلسلة

long-column (Civ. Eng.) عَمودٌ مُتَطاول: طولُهُ يَفوقُ قُطرَه بأكثرَ مِن عِشرين ضِعفاً

long-delay fuse (Mil.) صِمامةٌ طويلةُ التعوُّق

long-distance call (Teleph.) مُكالَمَة بَعيدةُ المَدى. مُكالَمَة دوليّة (في أوروبا)

long-distance line (Teleph.) خَطُّ المُكالَمات البَعيدة

long division (Maths.) قِسْمةٌ طَويلة

longeron (Aero., Naut.) ضِلْعٌ طُولاني، عارِضَة طُوليّة

long-flame burner حاروقٌ طَويلُ اللهَب

long float (Build.) مالَجُ تَمْليطٍ طَويل: يستعمِلُه رَجُلان

long-focus lens (Opt.) عَدسةٌ بعيدةُ البُؤْرة

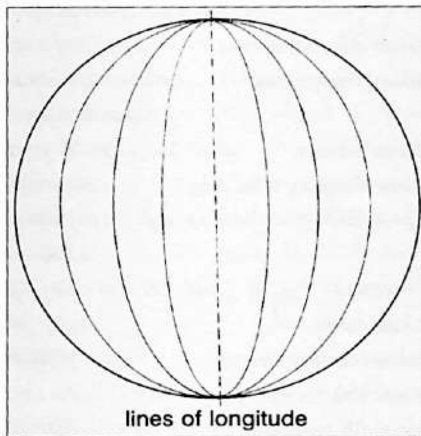
longhand *(n.)* كِتابةٌ عاديّة (غيرُ مُختَزَلة)

longhorn beetle (Zool.) قَرْنَى: خُنْفُساءُ طَويلةُ القُرونِ (تُتْلِفُ الأخشاب)

longimetry *(n.)* قِياسُ الأطوال

long ink (Print.) حِبْرٌ لَزِج

longitude (Astron.) خَطُّ الطول، قَوسُ الطول
(Surv.) بُعْدُ الخَطِّ المِساحيّ عن خَطِّ الزوال الإسنادي


lines of longitude

longitude, celestial (Astron.) خَطُّ الطولِ السماوي (الفَلَكي)

longitude, geographical خط الطول الجغرافي

longitude, libration in (Astron.) مَيَسانٌ طُولاني: يُظهِرُ أكثرَ من نصفِ سَطْحِ القَمَر لِلرّاصِد الأرضي

longitude, terrestrial (Surv.) خَطُّ الطولِ الأرضي (الجُغرافي)

longitudinal *(adj.)* طُوليّ، طُولاني

longitudinal arch قَوسٌ طُولانيّة

longitudinal axis (Eng.) مِحْوَرٌ طُوليّ (أو طُولانيّ)

longitudinal bulkhead (Civ. Eng.) فاصِلٌ إنشائي طُولاني

longitudinal chromatic aberration (Light) الزَّيْغ اللوني الطولي

longitudinal clinometer = fore-and-aft level (Aero.) مِقياسُ المَيل الطولاني

longitudinal component (Mech.) مُرَكَّبة طُولانيّة

longitudinal currents (Elec. Comm.) تيّاراتٌ طُولانية (مُتَوازِيَةُ المَسْرى)

longitudinal deviation إنحِرافٌ طُولاني

longitudinal dihedral (angle) (Maths.) زاويةٌ زَوجيّة طُولانيّة

longitudinal dispersion (Phys.) تَشتُّت طُولاني

longitudinal distance (Surv.) المَسافة على خَطِّ الطول

longitudinal divergence تَباعُد طُوليّ

longitudinal elevation (Surv.) مَسقَطٌ طولاني

longitudinal error (Surv.) إنحِرافٌ أو مَحِيدٌ طُولاني

longitudinal fault (Geol.) صَدْعٌ طُولي

longitudinal feed تغذية طُولانية

longitudinal fission (Biol.) إنْشِطار طولي

longitudinal frame (Naut.) إطارٌ طُولاني

longitudinal heating (Elec. Eng.) تَسْخين طولاني: بتسليط تيّار عالي التردُّد بمُوازاة الرقائق

longitudinal joint (Carp.) وُصْلَة طُولانية: على امتِداد عارِضَتَين

longitudinal level (Surv.) بِسواةٌ طُولية. مُستوًى طُولي، مَنسوبٌ طُولاني

longitudinal magnification (Opt.) التكبيرُ الطولي (المُوازي للمِحور البَصَري)

longitudinal oscillation (Radio) ذَبْذَبة طُولية

longitudinal parity (Comp.) تَكافُؤٌ طُوليّ: تَثَبُّتٌ بالتكافؤ الطوليّ

longitudinal pitch (Eng.) خَطْوة طُولانيّة

longitudinal profile (Eng.) مَقْطَعٌ جَانِبيّ طُولانيّ

longitudinal reinforcement (Civ. Eng.) تَسْليحٌ طُولانيّ (لِلخَرَسانة)

longitudinal resistance مُقاوَمة طُولانية

longitudinal rib (Naut., Aero.) ضِلْعٌ طُولاني

longitudinal seam (Geol.) طَبَقة طُولانية

longitudinal section مَقْطَع طولي، قِطاعٌ طولاني

longitudinal sequence (Eng.) تَعاقُبٌ طُولانيّ

longitudinal spherical aberration (Light) الزَّيغُ الكُرَويُّ الطولي

longitudinal stability (Mech.) إستِقرار طُولاني، إستِقرار طُوليّ

longitudinal stays (Eng.) شَدّاداتٌ طولانية

longitudinal strain (Mech.) إنفعال طُولاني

longitudinal stress (Mech.) إجهادٌ طولاني

longitudinal stringer (Aero., Build.) ضِلْع طولاني، رَكيزة طولية

longitudinal trim (Aero., Naut.) وَزانَةٌ طُولانية

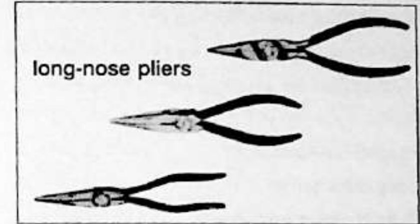
longitudinal velocity (Aero.) السُّرعة الطولية

longitudinal vibration (Phys.) إهتِزازٌ طُولاني

longitudinal waves (Phys.) أمواجٌ طُولية أو طُولانيّة

long-link chain (Eng.) سِلسلةٌ طويلةُ الحَلَقات

long-nose pliers (Eng.) زَرَدِيّة طَويلةُ الفَكَّين



long-oil varnish (Paint.) وَرْنيشٌ عالي الزَّيتيّة: بِهِ ٦٠٪ زَيتاً أو أكثَر

long-period variables (Astron.) النُّجومُ المُتَغَيِّرةُ الطويلةُ الدَّورة

long-persistence screen (Telev.) شاشةٌ طَويلةُ الدَّيمومة: تحتَفِظُ بالصورة لِمَدًى أطوَلَ نسْبيًّا

long plane (Carp.) مِسْحاجٌ طَويل: (حَوالى ٦٨ سم) لِلسَّحْج المُستَقيم

long-playing record (Acous.) أُسطُوانة مُطَوَّلة: كَبيرةُ القِياس

long range *(n.)* مَدًى بَعيد
(adj.) طَويلُ المدَى، بَعيدُ المدى

long-range aircraft (Aero.) طَيّارة بَعيدةُ المَدى

long-range forecasting (Meteor.) تَنَبُّؤٌ طَويلُ الأَجَل: التنبُّؤُ الجَوّي الطويلُ المَدى

long residuum (Pet. Eng.) المُتَخَلِّفاتُ الطويلةُ السِّلْسلة (الحاويةُ زُيوتَ التَّرليق)

long run مَدًى طويل

long saw مِنْشارُ شَقٍّ طَويل (ذُو مِقبَضَين)

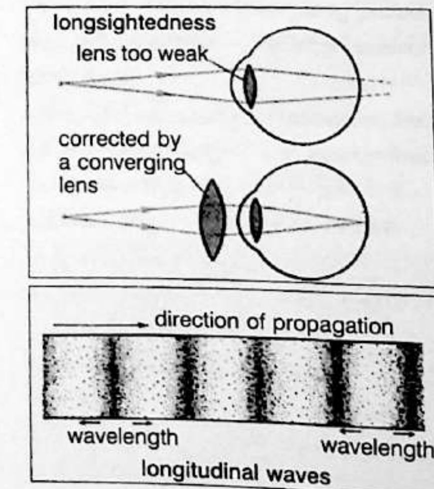
long shot (Photog.) لَقْطَة بعيدة: تُبَيِّنُ الشيء في جَوِّه العام

long-shunt compound winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ تَوازٍ مُرَكَّبة طَويلة

long sight = hyper(metr)opia مَدُّ البَصَر، الطَّرَح

longsighted = farsighted *(adj.)* مَديدُ البَصَر، طَامِس

longsightedness = hyper(metr)opia (Med.) مَدُّ البَصَر، الطَّرح



longitudinal waves

long-staple cotton قُطْنٌ طويلُ التِّيلَة

long-stroke engine (Eng.) مُحَرِّكٌ طَويلُ الشَّوط

long-tail(ed) pair (Electron.)
زَوجٌ مُطَوَّلُ الذَّيل: زَوجيَّةٌ صماميَّة أو ترانزستوريَّة ذاتُ بِمقاوِمٍ مُشتَرَك لِلحُصولِ على خرجَين مُضادَّي الطور من إشارةِ دخلٍ مُفرَدة

long-term financing تَمويلٌ طَويلُ الأجَل

long-term policy عَقْدُ تأمينٍ طَويلِ الأجَل

long-throw crank (Eng.) ساعِدُ تَدويرٍ طَويلُ الحَذفَة

long-time burning oil (Pet. Eng.)
زيتٌ طَويلُ الاحتِراق: كيروسين (عالي النقاوة) طويلُ أمَدِ الاشتِعال

long tom (Mining) حَوضُ غَسيلٍ طَويل: لاستِخلاص الذَّهَبِ في مَرحَلَةٍ ثانية

long ton طُنٌّ إنكليزيّ: يُساوي ١٠١٦ كيلوغراماً

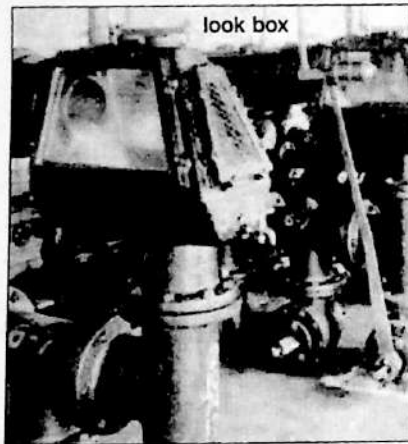
longwall coal-cutter (Mining)
قطّاعةُ فَحْمِ الواجِهات الطويلة

long waves (Radio) أمواجٌ (كَهْرمغنَطيسيَّة) طَويلة: أطوالُها من ألفٍ إلى عشرةِ آلاف متر (وترَدُّدها أقل من ٣٠٠ كيلوهرتز)

long wool صُوفٌ طَويلُ التِّيلَة

look *(n.)* مَظْهَر. نَظْرة
(v.) نَظَرَ، رَأى. بَدا

look box (Pet. Eng.) صُندوقُ مُراقَبةِ القُطارات


look box

looking glass مِرآة

lookout *(n.)* تَرَقُّب. حَذَر. نُقطةُ مُراقَبَة
(Naut.) كَشّافُ السَّفينة

lookout station مَركَزُ مُراقَبة، مَحَطَّةُ استِطلاع

look-through *(n.)* إستِشفاف: المَظهَرُ المَرئيُّ عَبْرَ صَفحةِ الوَرَق
(Elec. Comm.) إستِشفافٌ اجتِلائيّ: في فتراتِ انقِطاعِ التشويش

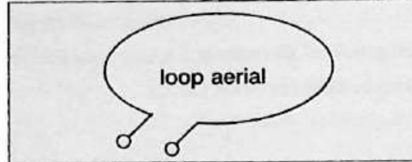
look-up (Comp.) رَوْد: بَحْثٌ (مُبَرمَج) لانتِقاءِ المَعلومةِ التي يُحَدِّدُها المَلْمَس

loom *(n.)* نَوْل، مِنْسَج. لَوْحان: طَيْفٌ غيرُ واضِح
(v.) لاحَ (كالطَّيف)

looming (Meteor., Phys.) سَرابٌ تَشويهي. سَرابٌ مَعكوس

loop *(n.)* أُنشوطة، رِبْقَة. عُروَة، حَلْقة، طَوْق
(Aero.) إلتِفافٌ عَنيف، طَيَرانٌ في حَرَكَةٍ أُنشوطيَّة
(Elec. Comm.) دارَةٌ كامِلة (ذَهاباً وإياباً)
(Comp.) حَلْقة: تعليماتٌ تتكرَّرُ في الحاسوب حتى يتحقَّقَ المَطلوب
= **antinode** (Phys.) بَطْنُ المَوجة
(v.) نَشَطَ: عقَدَ الأُنشوطة. تَحَلَّق: طارَ بِحَرَكَةٍ أُنشوطية. أكمَلَ الدارةَ الكهربائية

loop aerial (or **antenna**) = **frame antenna**
(Radio) هَوائيٌّ إطاري، هَوائيٌّ طَوقيّ



loop bandage رِباطٌ أُنشوطيّ

loop cable = **twin cable** (Elec. Comm.)
كَبْلٌ مُزدَوِج: مُنفَصِلُ العَزْل

loop circuit (Elec. Eng.) دارَةٌ حَلْقية

loop current (Elec. Comm.) تَيّارٌ إطاري

loop dialling (Teleph.) إدالَةٌ حَلْقيَّة: النِّداءُ التِّلفونيُّ بإدارةِ القُرص

loop direction finder (Radio) مُعَيِّنُ اتِّجاهٍ إطاري

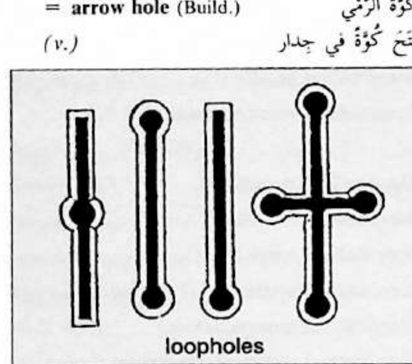
looped filament (Illum.) فَتيلةٌ أُنشوطيةٌ أو حَلَزونيَّة

loop (or cycle) film (Cinema) فيلمٌ حَلْقي (مُتَّصِلُ الطَّرَفين)

loop gain (Radio) كَسْبٌ إطاري

loop galvanometer (Elec. Eng.) غلفانومتر إطاري

loophole *(n.)* فُرجة أو مَهْرَب: مَنفَذٌ أو وَسيلةُ هُروب
= **arrow hole** (Build.) كُوَّةُ الرَّمْي
(v.) فَتَحَ كُوَّةً في جِدار


loopholes

loop impedance (Elec. Eng.) مُعاوقة إطارية

looping *(n.)* تَحَلُّق، دَوَرانٌ أُنشوطيّ

looping acceleration (Aero.) تَسارُعُ الحَرَكة الأُنشوطيَّة

looping-in (Elec. Eng.) تَوصيلٌ أُنشوطيّ: لِتحاشي التفريع الثُّلاثي (الثائي) في مَدِّ الأسلاك

looping the line مُزاوَجةُ الخَطّ

loop, lifting عُروةُ رَفْع

loop line خَطٌّ مُزاوَجة

loop, normal (Aero.) حَرَكةٌ أُنشوطيَّة عاديَّة

loop of curve (Maths.) عُروةُ المُنحني، أُنشوطةُ المُنحني

loop, program (Radio) خَطُّ إرسالِ البَرامج: مِن مَحَطَّةٍ إلى أُخرى

loop, radio (Aero.) هَوائيٌّ إطاريٌّ لاسِلكيّ

loop receiver (Radio) مُستَقْبِلٌ ذو هوائيٍّ إطاري

loop resistance (Elec. Comm.) المُقاوَمة الإطارية: في دارة كَهربائية كامِلة

loopstick antenna = **ferrite rod antenna**
(Radio) هَوائيٌّ حَديديتيُّ القَضيب: هَوائيٌّ ذو قَضيبٍ حَديديتيّ (فِرَيتيّ) مُؤطَّر

loop test (Elec. Eng.) إختِبارٌ إطاري (لِتَعيين مَكانِ العُطْلِ في الكَبْل)

loop tuning error (Radio) خَطأٌ (اتجاهيٌّ) لاختِلالِ مُوالَفَةِ الهَوائي الإطاري

loop vent (San. Eng.) ماسورةُ تَهْويةٍ عُلويَّة (لِأنابيبِ المَجاري)

loop winding (Elec. Eng.) لَفٌّ إطاري

loose *(adj.)* سائِب، راخٍ، مُرتَخٍ. غيرُ مُحكَم. مَحلول. مَفكوك. مُستَرسِل
(v.) حَلَّ، فَكَّ. أطلَقَ، سَيَّبَ

loose axle (Eng.) مِحورٌ سائب

loose bottom قَعْرٌ انفِكاكي: قَعْرٌ يُمكِنُ نَزْعُه

loose-butt hinge (Carp.) مُفَصَّلةٌ تَناكُبيَّةٌ طَليقةُ الجَناح: ينفصِلُ صفقاها (فيَسهُل نَزْعُ الدَّرفةِ مثلاً)

loose centres (Eng.) مُرتَكَزاتٌ سائبة (لِدَعْمِ الشغلِ المُراد خِراطَتُه)

loose circulation (Eng.) دَوَرانٌ أو سَرَيانٌ حُرّ

loose connections وُصْلاتٌ غيرُ مُحكَمَة، وُصْلاتٌ ضَعيفة

loose contact تَماسٌّ رِخْو، تَلامُسٌ غيرُ مُحكَم

loose coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ ضَعيف، قَرْنٌ رِخو: لا يزيد فيه مِقدارُ الطاقةِ المُنتَقِلةِ على النِّصف
(Eng.) قارِنة رِخوة: قارِنَةٌ قابلةٌ لِلفَصْلِ الفَوري

loose earth أرضٌ رَخوة

loose eccentric (Eng.) لا مُتَمَركِزٌ سائِب

loose end (Eng.) طَرَفٌ سائِب

loose-fill insulation (Build.) عَزْلٌ بالتَّحْشية السائبة

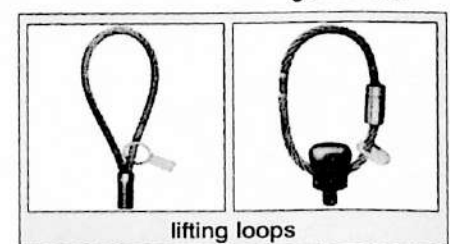
loose-fit (Eng.) تَوافُقٌ سائب أو غيرُ مُحكَم

loose gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ سائِب، مِعيارٌ نَقّال

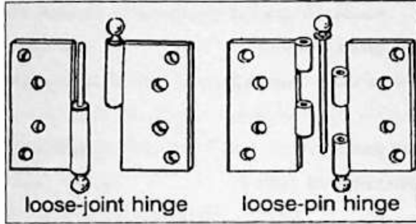
loose gland (Eng.) حَلْقةُ حَشْوٍ سائبة

loose ground أرضٌ رَخوة

loose-jointed *(adj.)* سائبُ الوُصَل، سَيِّبُ المَفاصِل


lifting loops

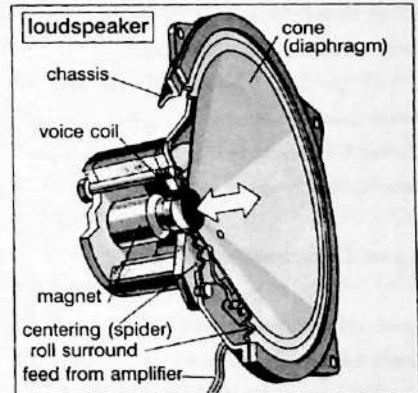
loose-joint hinge (Build.) مُفصَّلة سائبة الوُصلة: المِحورُ المِسماريُّ مُثبَّتٌ بالصَّفق السُّفلي



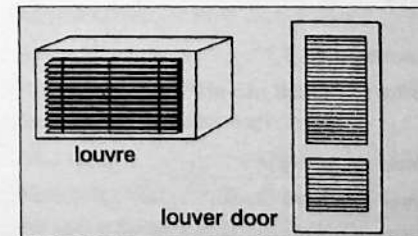
loose-key switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ سائب الذِّراع: مِفتاحٌ (كَهربائيٌّ) بِذِراعٍ يَنفَصِل
loose knot (Carp.) عُقدةٌ سائبة (تَعيبُ الخَشَب)
loose-leaf إضبارةٌ سائبةُ الأوراق
loose-leaf gold (Build.) ذَهبٌ وَرقيٌّ التصفُّح (لتذهيب الزجاج)
loosen *(v.)* أَرْخَى، حَلَّ، فَكَّ. قَلْقَلَ، إرتَخَى، إنحَلَّ
looseness *(n.)* إرتِخاء، تَقلقُل. إنحِلال، إنفِلات
loosening bar (Foundry) قَضيبُ قَلْقَلة
loose nut (Eng.) صَمُولةٌ مُرتَخِيَة أو مَحْلولة
loose-pin hinge (Build.) مُفَصَّلة سائبة (مِسمار) المحور
loose pulley (Eng.) بَكَرةٌ سائِبَة
loose reel مِكَبٌّ سائِب
loose round (Mil.) خَرطوشة سَيِّئة الرَّص
loose running fit (Eng.) تَوافُقٌ جارٍ سائِب
loose sand (Geol.) وَعْثاء، وَعْثَة: رَمْلٌ سَريعُ الانهيار
loose soil تُرْبَة مُتَفَكِّكَة
loose-textured *(adj.)* إسفَنْجيُّ النَّسج، رِخْوُ البِنْيَة
loose tissue (Biol.) نَسيجٌ رَخْو (أو رِخْو)
loose wheel دُولابٌ سائِب
loose wire سِلكٌ سائب. سِلْكٌ مُرتَخٍ
loosing *(n.)* تَسْييب، إطلاق
loot *(n.)* غَنيمة. كَسْبٌ غيرُ مَشروع
(v.) سَلَب، نَهَب. غَنِم
lop *(v.)* شَذَّبَ، قَضَّبَ. تَدَلَّى
loparite لُوبارِيت: تيتانات الصوديوم والكالسيوم ومَعادِنِ الأتربة النادِرة
lopolith (Geol.) لوبُوليت، صَخْرٌ طَسْتيّ: كُتلةٌ صَخريَّة وِعائيَّة
lopplar (laser Doppler radar) لُوبْلار، لادار: رادار (دُوبْلَري) ليزري
lopsided *(adj.)* (Aero.) مُنكَفِئ، مائِلٌ إلى جَنْب، مُدَنَّح
lorac (long range accuracy) لُوراك: نِظامٌ مِلاحيٌّ دَقيقُ التحديد عِمادُهُ محطَّةٌ راديويَّة رئيسيَّة وأُخريان مساعِدَتان
lorad = **lodar** (Naut., Aero.) لوراد: نظامُ لوران تُسَجَّلُ فيه الانعِكاساتُ الأرضيَّة والسَّماويَّة مُنفَصِلةً
loran (long range navigation) (Naut., Aero.) لُوران: نِظامُ مِلاحةٍ راديُوي يعتَمِد على الفُروق الزَّمَنيَّة لِلنَّبضات المُستَقْبَلة مِن مَحَطَّتَين

lorandite (Min.) لُورَانْديت: كِبريتيد الثاليوم الزِّرنيخي
lorate (Biol.) شَريطيّ، طَوْقيّ
lorry (Auto.) سَيّارة شَحْن، شاحِنَة، (لُوري)
= **lurry** (Mining) قَنطَرةٌ مُتحَرِّكة (عَبْرَ مَهْواة المَنْجَم)
lorry, derrick (Civ. Eng.) سَيّارة المِرفاع. شاحِنةٌ (بُرْج) الحَفر
lorry, flat شاحِنةٌ مُسَطَّحة
Loschmidt number (Chem.) عَدَدُ «لُوشميدت»: عَدَدُ الجُزَيئاتِ في سم^3 من الغاز في الظروف القِياسيَّة (٢,٦٨٧٢ × ١٠^{١٩})
lose *(v.)* أضاعَ، خَسِرَ
loss (Maths.) خَسارة، فِقدان، ضَياع، نَقْص
(Eng.) فَقْد، مَفْقُودات
= **transmission loss** (Acous.) فَقْدُ الانتقال
loss angle (Elec. Eng.) زاويةُ الفَقْد
loss, breathing (Pet. Eng.) خَسارةُ التنَفُّس: فَقْدُ التبَخُّرِ في الخَزّانِ بِتَمَدُّدِ الهَواءِ وتَقَلُّصِه
loss current (Elec. Eng.) تَيّارُ الفَقْد: فَرْقُ زاويةِ السَّبْق التَيّاري على الفُلطيَّة في مُكَثِّفٍ عن ٩٠°
loss equivalent مُكافِئُ الفَقْد
losser (Elec. Eng.) عازِل (لتبديد الطاقة). عامِلُ تَشْتيت (لمنع الذبذبة)
losses مَفقودات
loss factor (Elec. Eng.) عامِلُ الفَقْد
loss, frictional (Eng.) فَقْدٌ احتِكاكي
loss, gross الخَسارة الإجماليَّة، الفَقْدُ الإجمالي
loss, insertion (Elec. Eng.) فَقدُ الإدخال
loss, interaction (Elec. Eng.) فَقْدُ الفِعل المُتَبادَل
loss leader سِلْعَةُ اجتِذاب: تُباعُ بِخَسارةٍ لاجتِذابِ الزبائن
loss, net الفَقْدُ الصافي، صافي الفَقْد
loss of bearings (Aero., Naut.) فِقدان أو اختِلالُ التَّوجيه
loss of buoyancy (Aero.) فِقدانُ قوَّة الرفع
loss of charge method (Elec. Eng.) طَريقةُ فَقْد الشِّحنة الكَهْربائية (لقياسِ المُقاومات العالية)
loss of head (Hyd.) فَقْدُ العُلوّ: فَقدُ الضغط الهيدروليّ: فَقْدُ ضَغْطِ عَمُود الماء بالاحتِكاك الهيدرولي
loss of lift (Aero.) فِقدانُ الرَّفْع
loss of vend (Mining) فقدُ البُيوعيَّة: الفرق بين وزن الفحم المُعدَّن مباشرة وبين وزنه بعد الغَسل (صالحاً للبيع)
loss, power (Eng.) فَقدُ الطاقة
loss ratio نِسبةُ الفَقْد
loss, reflection (Phys.) فَقدُ الانعِكاس
loss, transmission (Elec. Eng.) فَقْدُ الانتِقال
lossy (Elec. Eng.) كَثيرُ الفَقْد
lost head (Hyd.) الطاقةُ الضغطية المَفقودة (بالاحتِكاكِ الهيدرولي)
lost motion (Eng.) الحَرَكةُ المفقودة: بينَ عُضوٍ مُدير وآخر مُدار

lost oil (Pet. Eng.) زيتٌ ضائع: لا يُمكِنُ استِخراجُه
lost spectrum (Phys.) طَيفٌ مَفْقود (أو مُظْلِم)
lost-wax process = **investment casting** (Foundry) طَريقةُ الشَّمْع المُتَبدِّد (في السِّباكة)، أُسلوبُ السَّبْك الإحداقيّ
lot *(n.)* قُرْعة. كَمِّيَّة، جُمْلة، عددٌ وَافِر. حِصَّة، نَصيب. قِطعةُ أرض
(Eng.) دُفْعة: جُمْلةُ المَنتوج دُفْعةً واحِدة
(Cinema) الاستُديو السينمائي والمُنشآتُ التابِعة له
(v.) حَصَّصَ. سَحَبَ بالقُرْعة
lotic (Ecol.) أليفُ المِياه الجارِية: يعيشُ في الجَداوِل والأنهار
lotion (Chem.) غَسُول: سائلٌ عِلاجيّ
lot number (Eng.) رَقْمُ الدُّفْعة (الإنتاجيَّة)
loud *(adj.)* جَهير، عالٍ. صارِخ، فاقِع (اللَّون)
louden *(v.)* أعلَى أو رَفَع (الصوتَ). عَلا أو ارتفَعَ (الصوتُ)
loudhailer (Acous.) بيغافون: بُوقُ توجيه الصوت
loudness (Acous.) جَهارة، إرتفاعُ الصوت
loudness contour (Acous.) خُطوطُ مَناسِيب الجَهارة: مُنحنَياتُ الشِّدة الصوتية
loudness control (Acous.) مِضْبَطُ الجَهارة
loudness level (Acous.) مُستوى الجَهارة
loudspeaker (Acous.) مِجْهار، مُكَبِّر الصوت



loudspeaker, condenser مِجهارٌ ذُو مُكَثِّف
loudspeaker, inductor مِجهارٌ ذُو قَلْبٍ حَثِّي
loudspeaker response (Acous.) إستِجابةُ المِجهار
loudspeaking receiver مُستَقْبِلٌ بَثٌّ مِجْهاري
lough (Geol.) بُحَيْرة
lounge *(n.)* رَدْهَةُ استِراحة. أريكَة
louvre (or louver) (Build.) شَقُّ التهوية، فُتحةُ تَهْوِية مَشقوقة. أباجُور: نافذَة ذاتُ شُقوقٍ لِلتَّهوية. شَبَكةُ مَنْفَذ التَّهْوية



low *(adj.)* مُنْخَفِض، خَفيض، وَطِيء. صغير
(n.) (Meteor.) ضَغْطٌ مُنخفِض. مُنْخَفَض: مِنْطَقَةُ ضَغطٍ مُنْخَفِض
low-altitude flight (Aero.) طَيَرانٌ مُسِفّ
low-and-high-pass filter (Phys.) مُرَشِّحٌ للتَّرَدُّداتِ العالية والواطئة
low-angle fault (Geol.) صَدْعٌ خفيضُ الزاوية: مَيْلُهُ يقِلُّ عن ٤٥°
low aspect ratio (Aero.) نِسْبةٌ باعيّةٌ مُنخفِضة
low band (Telev.) نِطاقٌ منخفِض
low beam (Auto.) ضَوءُ السيارةِ الأماميّ القَصيرُ المَدى
low-boiling fractions (Pet. Eng.) الأجزاءُ المنخفِضةُ دَرَجةِ الغَلَيان
low-breast wheel (Eng.) دُولابٌ مُنْخَفِضُ الصَّدْر
low-carbon steel (Met.) فُولاذٌ مُنخفِضُ الكَرْبون
low charge (Mil.) حَشْوَةٌ صَغيرة
low-compression engine (Eng.) مُحَرِّكٌ انضِغاطٍ مُنْخَفِض
low-drag cowl (Aero.) غِطاءٌ مُنْخَفِضُ المُقاوَمة
low-energy *(adj.)* (Phys.) خَفيض الطاقة
lower *(v.)* خَفَّضَ، خَفَضَ، أنزَلَ. أرْخى. سَدَلَ
(adj.) تَحْتانيّ، سُفْلي
lower beings (Biol.) أحياءٌ دُنيا
lower block (Eng.) مَجموعةُ البَكَرات السُّفْلية
lower bound (Maths.) الحَدُّ الأدنى (لِلدّالة)
lower bridging point (Civ. Eng.) أدْنى نُقطةِ عُبور: يُقامُ فيها مَعْبَرٌ أو جِسرٌ على النَّهر
lower camber (Aero.) الاحديدابُ السّفلي
Lower Cambrian (Geol.) العَصْرُ الكَمْبَريّ الأدنى
lowercase (Typog.) أحرفُ الطباعة الصغيرة (غيرُ الاستِهلالية)
Lower Cretaceous *(n.)* (Geol.) العَصْرُ الطباشيريّ الأدنى
lower critical speed (Hyd.) السُّرعةُ الحَرِجَةُ الدنيا
lower culmination (Astron.) تَكَبُّدٌ سُفْليّ: يُبيِّن العُبور الزوالي للجرم السّماوي تحت الأفق
lower dead centre (Eng.) النُّقْطَةُ المَيْتَةُ السُّفْلى
lower deck (Naut.) السَّطْحُ السُّفْلي
lowered side (Geol.) الحَدُّ الأخفَضُ (للصَّدْع)
lower formation (Geol.) التكوينُ الأدنى
lower gear case (Mil.) الحَوضُ السُّفْليّ (لأجهزة المِدْفَع)
lowering wedges (Eng.) أسافينُ خَفْض
lower limit حَدٌّ أدْنى
lower limit of integration (Maths.) حَدُّ التكامُلِ الأدنى
lowermost *(adj.)* الأدنى، الأشَدُّ انخِفاضاً
lower pitch limit (Acous.) الحَدُّ الأدنى لِطَبَقة الصَّوت
lower shell (Eng.) اللُّقْمة السُّفلى
lower side band (Radio) النِّطاقُ الجانبيّ الأدنى: نِطاقُ التردُّدِ الجانبيّ السُّفْلي بالنِّسبةِ لِلمَوْجَةِ الحامِلة

lower transit (Astron.) عُبورٌ أدنى، تَكَبُّد سُفْليّ
lower wing surface (Aero.) سَطحُ الجَناح السُّفْلي (أو الباطِني)
lower yield point (Mech.) نُقطةُ الخُضوع الدُّنيا
lowest common multiple (Maths.) المُضاعَفُ المُشتَرَكُ الأصغَر
lowest dimension (Maths.) أصغَرُ بُعْد
low explosive (Mil.) مُفَجِّرٌ بَطيء
(Eng.) مُتفجِّرٌ دابِر (لِدَفْع القذائف)
low flashing point (Chem.) نُقطةُ وَميضٍ مُنخفِضة
low flying (Aero.) طَيَران مُنخفِض
low frequency (Radio) تَرَدُّدٌ مُنخفِض: تَرَدُّداتٌ راديويّة مُنخفِضة (بين ٣٠ و٣٠٠ كيلو هِرْتز)
low-frequency amplifier (Teleph.) مُضَخِّمُ التَّرَدُّدات المُنخفِضة
low-frequency choke (Elec. Eng.) خانِقُ التَّرَدُّدات المُنخفِضة
low-frequency compensation (Elec. Comm.) تَعْويضُ التردُّدات المُنخفِضة
low-frequency current (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُنخفِضُ التَرَدُّد: يقلُّ تَرَدُّدُه عن ٣٠٠ كيلوهرتز
low-frequency interference (Eng.) تداخُلٌ مُنخفِضُ الترَدُّد
low-frequency transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلُ تردُّدٍ مُنخفِض
low gear (Eng.) السُّرعة الأولى، السرعة البَطيئة. تُرْسُ السُّرعة البَطيئة
low-grade *(adj.)* مُنخفِضُ المَرْتَبة، مُتدنّي النَّوعيّة
low-grade fuel (Eng.) وَقودٌ مُنخفِضُ المَرتَبة (السِّعريَّة)
low-grade ore (Mining) خامٌ مُنخفِضُ المَرتَبة
low gradient *(n.)* مَمالٌ خَفيض، مَدْروجٌ خفيض: تَحَدُّر قليلُ الدَّرَجة
(adj.) خَفيضُ المَمال: قليلُ درجةِ التحَدُّر (أو المَيْل)
low-gravity oil (Pet. Eng.) زَيتٌ خَفيضُ الكَثافة
low incidence (Phys.) زاوية سُقوطٍ مُنخفِضة
low-key *(adj.)* (Cinema) ظلاليٌّ خفيضُ الإنارة (لخلقِ جَوٍّ دِراميّ)، قاتم
lowland (Geol.) أرضٌ مُنخفِضة، سَهْل
low level *(n.)* مُستوًى (أو مَنْسُوبٌ) مُنخفِض
(adj.) مُنْخَفِضُ المُستوى (أو المَنسوب)
(Phys.) خفيض النشاط الإشعاعي
low-level alarm (Eng.) نَذيرُ انخِفاض المُستوى
low-level modulation (Radio) تَضْمينٌ خَفيضُ المُسْتَوى (خَفيضُ القُدْرة)
low-level waste (Nuc. Eng.) نُفايةٌ خفيضةُ مستوى الإشعاع: تعالَجُ أو تُنْقَل دُون تَوَقٍّ أو تَدْريع
low-loss material (Elec. Eng.) مادَّةٌ خَفيضةُ الفَقْد (على تَرَدُّدٍ مُعيَّن)
low melting-point alloys (Met.) سَبائِكُ مُنْخَفِضةُ دَرَجةِ الانصِهار

low oblique *(adj.)* مُنْحَرِفٌ أو مائلٌ قليلاً
low-pass filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ إمرارٍ مُنخَفِض: مُرشِّحُ (إمرار) التَرَدُّداتِ المُنخفِضة
low pitch (Aero.) خُطوةٌ بَطيئة
low-pitched (Acous.) خَفيضُ النَّغَم (أو الطَبقة الصوتيّة)
low position وَضْعٌ خَفيض
low-powered *(adj.)* خفيضُ القُدْرة، مُزَوَّدٌ بِقُدْرَةٍ مُنخفِضة
low-power modulation = **low-level modulation** (Radio) تَضْمينٌ مُنخفِضُ القُدرة
low pressure ضَغْطٌ مُنْخَفِض (أو خَفيض)
low-pressure area (Meteor.) مِنطَقةُ ضَغْطٍ مُنخَفِض
(Eng.) حَيِّزٌ مُنْخَفِضُ الضَّغط
low-pressure cloud chamber (Phys.) غرفة سَحابيّة خفيضَة الضغط
low-pressure cylinder (Eng.) أُسطوانةُ الضَّغْط المنخفِض
low-pressure engine (Eng.) مُحَرِّكٌ خَفيضُ الضَّغْط
low-pressure heating system (Eng.) نِظامُ تَسْخينٍ خَفيض الضَّغْط
low-pressure steam بُخارٌ خَفيضُ الضَّغْط
low-pressure system (Eng.) نِظام (تَسْخينٍ مائيّ) خَفيضُ الضَّغْط
low-pressure turbine (Eng.) تُرْبينٌ خَفيضُ الضَّغْط
low quartz = **alpha quartz** مَرْوٌ ألفيّ، كوارتز الحَرارةِ الخَفيضة
low red heat (Met.) دَرَجةُ حَرارةِ الاحمِرار الخَفيض (بينَ ٥٥٠° و٧٠٠° مِئوية)
low-reflection film (Opt.) غِشاءٌ خَفيضُ الانعِكاس
low-set *(adj.)* خَفيضُ الوَضْع
low-speed engine (Eng.) مُحَرِّكٌ خفيضُ السُّرعة
low steel (Met.) فُولاذ خَسيس
low-stop filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ وَقْفِ التَرَدُّدات المُنْخَفِضة
low temperature (Phys.) دَرَجةُ حَرارةٍ مُنخفِضة
low-temperature carbonization (Chem. Eng.) كَرْبَنة خَفيضة دَرَجة الحَرارة (دُونَ ٧٦٠° مِئويّة)
low-temperature distillation (Chem.) تَقطيرٌ مُنْخَفِضُ درجةِ الحَرارة
low-temperature physics فيزياءُ (دَرَجات) الحرارة الخَفيضة
low tension *(n.)* جُهْدٌ مُنْخَفِض، فُلْطيّةٌ خَفيضة
(Eng.) تَوَتُّرٌ مُنخفِض
(adj.) خَفيضُ الجُهْد
low-tension battery (Radio) بَطّاريّةُ الجُهْد المُنخفِض
low-tension detonator (Elec. Eng.) مُفَجِّرٌ بِتَيّارٍ مُنخفِض الجُهْد

low-tension ignition (Elec. Eng.) إشعالٌ بالجُهد المُنخَفِض

low-tension magneto (Elec. Eng.) مِغنيطُ جُهدٍ مُنخَفِض

low-tension wiring (Elec. Eng.) أسلاكُ الجُهد المُنْخَفِض

low-test gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ مُنخَفِضُ التطايُريّة

low thermal conductivity (Phys.) مُوَصِّليّة حَراريّة مُنخَفِضة

low tide جَزر، أقصى الجَزْر

low-volatile coal فَحْمٌ خَفيضُ المُتَطايِرات

low voltage (Elec. Eng.) فُلْطيّة مُنخَفِضة (تحت ال ٢٥٠ فُلطاً)

low-voltage current تيّار مُنخَفِضُ الفُلْطية

low-voltage winding (Elec. Eng.) لَفائفُ الفُلْطية المُنخَفِضة

low-volt release (Elec. Eng.) آليّةُ إعتاقٍ عِنْدَ انخفاض الفُلْطية

low water اِنخِفاضُ مَنسوبِ الماء

= **low tide** أقصى الجَزْر

low-water alarm (Eng.) نَذيرُ انخِفاض الماء (في المِرجَل أو الخزّان)

low-water line خَطُّ انحِسار الماء

low-water valve (Eng.) صِمامُ انخِفاض مَنسوب الماء (يفتَحُ تِلْقائيًّا عند انخفاض ماءِ المِرجَل إلى مُستوى الخَطر)

lox (liquid oxygen) (Chem.) أُكسِجين سائِل

loxodrome = rhumb line (Naut.) لُكْسودروم، خط مُتَزاوٍ: يقطع خطوط الطول المُتعاقِبة بالزاوية نفسها

loyalty *(n.)* وَلاء، مُوالاة، إخلاص

lozenge *(n.)* الشكلُ المُعيَّن. قُرْصٌ مُعيَّنُ الشَّكْل

LPG (liquefied petroleum gas) غازُ البترول المُسَيَّل

Lr (lawrencium) (Chem.) لر: الرمزُ الكيماويّ لِعُنصر اللورنسيوم

L-shell (Chem.) الغِلافُ الإلكتروني الثاني: ألإلكتروناتُ الثانيّةُ العَدَدِ الكَمّيّ الرئيسي، الغِلاف ل

Lu (lutecium) (Chem.) لو: الرمزُ الكيماويُّ لِفلزّ اللوتشيوم

lubber *(adj.)* أخرَق، مُغفَّل. ثَقيلُ الحَرَكة

lubber('s) line (Aero.) خطُّ إسنادِ القِراءة (لِلبُوصَلة)

(Naut.) خطُّ البُوصَلة البحريّة (المُوازي لرافِدَة القَص)

lube = lubricant (Pet. Eng.) مُزَلِّق

lube oil (Pet. Eng.) زَيتُ تَزْليق

lube stocks (Pet. Eng.) خامُ زُيوت التزليق: أجزاءُ الخام النَفطيّ الصالحةُ لتحضيرِ زيوتِ التزليق

lubricant *(n.)* مُزَلِّق: زيتُ أو شَحْمُ التزليق

lubricant, colloidal مُزَلِّقٌ غَرَواني

lubricant film الغِشاءُ الزَّيتي المُزَلِّق

lubricant, mineral مُزَلِّق مَعْدِني

lubricants dispenser (Eng.) صَرّافة مُزلِّقات: لتوزيع المزلِّقات على المكنات المختلفة في المعمل



lubricate *(v.)* زَلَّق: زَيَّتَ أو شَحَّم

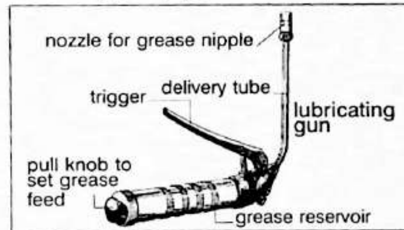
lubricated gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ مُزَلَّق

lubricating can (Eng.) مِزيَتة

lubricating film الغِشاءُ (الزَّيتيُّ) المُزَلِّق

lubricating grease شَحْمُ تَزْليق

lubricating gun (Eng.) مِدْفَعةُ شَحْم



lubricating nipple (Eng.) حَلَمَةُ التزييت

lubricating oil زيتُ تَزْليق

lubricating property خاصِّيَّةُ التزليق

lubricating system (Eng.) نِظامُ التزليق. مَنظومةُ التزليق. دَورةُ التزييت

lubrication *(n.)* تَزْليق: تَشْحيم أو تَزْييت

lubrication appliances (Eng.) مُعَدّاتُ التزليق

lubrication, automatic (Eng.) تَزْليقٌ تِلقائي

lubrication, bath (Eng.) تَزْييتٌ بالتَّغْطيس

lubrication, central تَزْليقٌ مَرْكَزيّ

lubrication chart مُخَطَّطُ التزليق

lubrication, drip-feed (Eng.) ألتزليقُ بالتَّغذية المُتَقَطِّرة

lubrication, engine (Eng.) تَزْليقُ المُحَرِّك

lubrication failure خَلَلُ التزليق، تَوقُّف أو قُصور التزليق

lubrication film الغِشاءُ (الزيتيُّ أو الشحميُّ) المزلِّق

lubrication, forced (Eng.) تَزْليقٌ قَسْري

lubrication, force-feed (Eng.) التزليقُ بالتغذية القَسْريّة

lubrication, gravity-feed (Eng.) التَّزْليقُ بالتَّغذيَةِ الثِّقاليّة

lubrication, hydrostatic (Eng.) تَزْليقٌ هَيدروستاتي

lubrication nipple (Eng.) حَلَمَةُ التزليق

lubrication, oil التزليقُ بالزَّيت، تَزْييت

lubrication point نُقطَةُ التزليق

lubrication, pressure (Eng.) تَزْييتٌ بالضَّغط

lubrication, pump-feed (Eng.) تَزليقٌ بِمِضَخِّيِّ التغذية

lubrication, splash (Eng.) تَزْليقٌ بالرَّش

lubrication system (Eng.) نِظامُ التزليق. مَنظومةُ التزليق. دَورةُ التزييت

lubrication system, pressure دَورة (أو مَنظومة) التزييت بالضغط

lubricative quality خاصّيّة التزليق، الصِّفَةُ التزليقيّة

lubricator *(n.)* (Eng.) مُزَلِّق، مُزيِّت. مِشْحَمَة

lubricator, mechanical (Eng.) مُزَلِّق آليّ

lubricator, pressure (Eng.) مِشْحَمةٌ بالضغط

lubricator valve (Eng.) صِمامُ المِشْحَمة

lubricity *(n.)* ألتزليقيّة: قُدرةُ التزليق

lubricous *(adj.)* زَلِق، زَلِقُ السَّطح

Lucas sounder (Ocean.) مِسبارُ أعماقٍ «لُوكَس»: بالكَبْل والثِّقَل

lucent *(adj.)* ساطِع، مُشرِق. شَفّافي

lucern = alfalfa (Bot.) فِصّة، برسيم حِجازي

lucid *(adj.)* مُشرِق، صافٍ. وَاضِح، جَليّ

luff *(n.)* (Naut.) الجِهةُ المعرَّضةُ لِلريح (من المركَب)

(v.) أبحرَ نَحوَ الرِّيح. غَيَّرَ الاتّجاه. عَلّى أو خَفَّضَ ذِراعَ المِرفاع

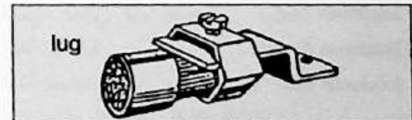
luffing-jib crane (Eng.) مِرْفاعٌ بذراعٍ شُغليّ التَمَفْصُل (يسمَحُ بتَوسيع مَدى العَمَل)

luff tackle بَكّارةُ إعلاءِ (أو خَفضِ) ذِراع المِرفاع

lug *(n.)* أُذَينة، طَرَف، عُروَة. نُتوء. مَرْبِط: عُروَةُ رَبْط. جرّة: الشيءُ المجرور

(Elec. Eng.) مِربَطٌ أسلاكٍ طرفي . عُروة تَوصيلٍ. قُطْب المِركم

(v.) جَرَّ، سَحَبَ (بجَهْدٍ وتثاقُل)



lug bolt بُرْغي عُروِيُّ الرأس، مِخزاقٌ عُرْوِيّ

luggage *(n.)* أمتِعَة، ثِقَل، عَفْش

luggage carrier (or grid) حامِلُ الحَقائب، مُصَبَّعُ رَبْطِ الأمتِعة

luggage-van (Railways) مَقْطورةُ شَحن

lug, mounting (or retaining) (Eng.) عُروَةُ التركيب أو التثبيت

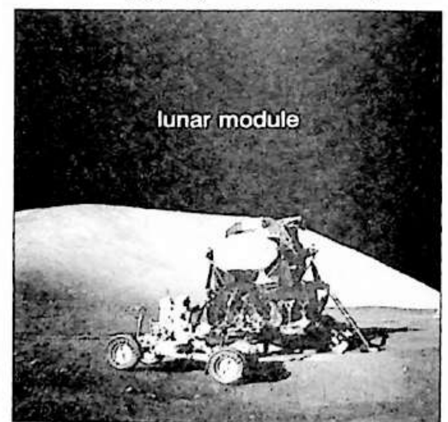
lukewarm *(adj.)* فاتِر

lull *(n.)* (Meteor.) هُدوء: فَتْرَةُ هُدوء

lum (Mining) بدخنة عالية (لزيادة التهوية)
(Geol.) منخفض حوضي (في الطبقات)
lumbago (Med.) ألقطان: ألم القطن (أسفل الظهر)
lumbar *(adj.)* قطني: ذو علاقة بأسفل الظهر
lumber *(n.)* خشب منشور (على شكل ألواح). ألواح الخشب المنشور
(v.) قطع على شكل ألواح. عاق. كوّم بلا نظام
lumbering saw منشار قطع الأشجار
lumberjack = logger قطّاع أخشاب حراجيّة
lumbermill منشرة الخشب
lumen *(n.)* لمعة، تجويف: تجويف عضو أنبوبيّ
(Light) لومن: وحدة قياس الفيض الضوئيّ
lumen-hour (Illum.) لومن ساعة
lumenmeter = lumeter (Illum.) مقياس الفيض الضيائي
luminaire تركيبة إنارة، تركيبة ضوئيّة
luminance (Telev.) نصوع
(Light) استضواء: شدّة الضيائيّة (بالكنديلا على المتر المربّع = نت)
luminance channel (Telev.) قناة النصوع
luminance factor (Light) عامل النصوع
luminance signal (Telev.) إشارة النصوع: إشارة التحكّم في نصوع الصورة
luminescence (Phys.) ضيائيّة، وبص: إبتعاث ضوئيّ لا حراريّ (كالتفلوّر والتفسفر). تألّق
luminescent *(adj.)* ضيائيّ، وبّاص
luminiferous *(adj.)* نيّر، وضّاء. ناقل للضوء
luminophore (Chem.) وبّاص، مادّة متفسفرة: تشعّ الضوء على درجة الحرارة العاديّة
luminosity (Light) ضياء، قدرة ضيائيّة، زهوّ. سطوع، زهوّ اللون
(Astron.) ألجلاء: المقدار النسبيّ لضيائيّة النجم دون اعتبار لبعده
luminosity curve (Light) المنحني الضيائيّ، منحني التألّق
luminosity factor (Illum.) العامل الضيائي، عامل التألّق
luminosity function (Astron.) الدالّة الضيائيّة، دالّة التألّق
luminous *(adj.)* مضيء، ضوئي، نيّر. مضاء
luminous density كثافة الإضاءة
luminous dial مدالة مضاءة، مينا مضيئة، قرص (إدالة) مضيء
luminous efficacy (Illum.) الفعّاليّة الضيائيّة: المردود الضوئيّ (باللومن واط)
luminous efficiency (Illum.) الكفاية الضيائيّة أو الاستضائية
luminous energy (Phys.) طاقة ضوئيّة، ضوء
luminous flux (Illum.) الفيض الضوئي: التدفّق الضيائي أو الضوئي
luminous flux density (Illum.) كثافة الفيض الضوئي

luminous hands عقارب مضيئة
luminous intensity (Illum.) الشدة الضوئية، شدّة الإضاءة
luminous interference (Illum.) تداخل ضيائي
luminous nebulae (Astron.) سدم منيرة (أو متألّقة)
luminous paint (Chem.) طلاء مضيء، طلاء فلوري
luminous radiation (Phys.) إشعاع مضيء
luminous reflectance (Illum.) الانعكاسيّة الضوئيّة
luminous sensitivity (Electron.) الحساسيّة الضوئيّة: خارج قسمة التيار الناتج على الفيض الضوئي في صمام ضوئيّ
luminous source مصدر ضيائي
lump *(n.)* كومة، كتلة. جملة، إجمال
(v.) جمّع، كتّل، ركم، تكتّل
lumped *(adj.)* مكتّل، مجمّع
lumped capacity سعة مجمّعة
lumped constant (Elec. Comm.) ثابت مجمّع
lumped impedance (Electron.) معاوقة مجمّعة: مركّزة في مقوّمة واحدة بدل توزعها على طول خط الإرسال
lumped inductance (Elec. Eng.) محاثّة مجمّعة
lumped parameter (Elec. Comm.) معلم مجمّع، وسيط مجمّع
lumped plate voltage (Electron.) فلطية اللوح المجمّعة
lumped reactance (Electron.) المفاعلة المجمّعة
lumper *(n.)* عامل تفريغ (أو شحن) السفن
lumpiness (Chem.) تكتّل، تكعبر
lump lime جير كتلي: جير حيّ (جيّد النوعيّة) يحضّر بحرق الحجر الجيري في قمين
lump sum مبلغ إجمالي، مبلغ جمليّ
lump-sum contract عقد إجمالي: محدّد القيمة، إلتزام بمبلغ مقطوع
lumpy *(adj.)* مكتّل (بغير انتظام)، مكعبر
Luna (Astronautics) لونا: سابر قمريّ روسيّ (لونا «٢» هبطت على القمر عام ١٩٥٩)
lunar *(adj.)* قمريّ. هلاليّ. فضّي
lunar base (Astronautics) قاعدة قمريّة (محطّة اختباريّة على سطح القمر)
lunar bow (Meteor.) قوس قزح قمريّة
lunar calendar تقويم قمريّ
lunar caustic (Chem.) نترات الفضّة المصهورة
lunar eclipse (Astron.) خسوف (القمر)
lunar (excursion) module (Astronautics) عربة ريادة قمريّة
lunar grid valve = inverted thermionic valve (Electron.) صمام ثرميونيّ منكوس: منقلب إلكترود التحكّم
lunar landing هبوط على سطح القمر
lunar module (Astronautics) عربة قمريّة: كبسولة هبطت على سطح القمر، رجلة قمريّة

lunar month شهر قمريّ
lunar orbit (Astron.) مدار قمريّ: حول القمر
lunar parallax (Astron.) إختلاف المنظر القمري
lunar probe سابر قمريّ: مركبة استكشاف قمريّة
lunar rainbow (Meteor.) قوس قزح قمريّة
lunar space (Astron.) فضاء القمر: حيث تسيطر جاذبيّته
lunar year (Astron.) سنة قمريّة (٣٥٤ يوماً)
lunate = lunulate or **lunular** *(adj.)* هلاليّ الشكل
lunation (Astron.) دورة قمريّة، شهر قمري (٢٩,٥٣ يوماً)
lune (Maths.) هلال، شقّة هلاليّة
lunette (Build.) كوّة هلالية الشكل
lung رئة
lunge *(n.)* طعنة. إندفاع
(v.) طعن. إندفع بقوّة
Lunge nitrometer (Chem.) نيترومتر «لنج»: مقياس أكاسيد النتروجين
lunik (Astronautics) لونيك: عربة فضائيّة قمريّة (روسيّة)
luni-solar precession (Astron.) مبادرة قمريّة شمسيّة: العامل الأهمّ في مبادرة الاعتدالين
lunitidal interval فترة المدّ القمري: الفترة بين عبور القمر والمدّ التالي في الموقع
lunular angle (Maths.) زاوية هلاليّة
Lupus (The Wolf) (Astron.) الذئب، السبع: كوكبة جنوبيّة
lurch *(n.)* زيغان، تمايل. ميلان مفاجئ
(v.) تمايل، ترنّح
lure *(n.)* إغواء، إستدراج. طعم
(v.) أغوى، إستدرج، أغرى
lurry (Mining) قنطرة متحرّكة (عبر مهواة المنجم)
luster = lustre *(n.)* (Chem.) بريق، لمعان، ألق. رونق
(v.) لمّع، برّق. صقل، لمع
lustrous *(adj.)* برّاق، لامع، لمّاع
lutaceous *(adj.)* صلصاليّ البنية، طينيّ النشأة (أو الأصل)
lute *(n.)* ملاط رخو: لمنع التسرّب. مادة جلفطة. عود، مزهر



lutetium = lutecium (Lu) (Chem.) اللُوتِشيُوم: عُنْصُر فلزيٌّ رَمْزه (لو)

luthern (Arch.) نافِذةُ سَقْفٍ عَموديَّة

luting *(n.)* جَلْفَطة: السَّدُّ بالـمِلاط أو الـمَعجون لِمَنْع التَسَرُّب

lutite (Geol.) لُوتيت، صَخْرٌ صَلْصاليّ أو طِينيّ

lux (Illum.) لَكْس: وَحْدةُ إضاءةٍ تساوِي لُومِن لِلمتر المربَّع

luxmeter (Illum.) لَكْسمتر: مِقياسُ شِدَّة الإضاءة

luxuries كَمالِيَّات

luxury apartment شَقَّة فاخِرة

lyddite (Chem.) لِدّايت: متفَجِّر مِن حامِض البِكْريك

Lydian stone (or lydite) (Min.) لِيدَيت: حَجَرٌ سِليكوني أسوَد أو رَمادي

lye (Chem.) غُسالة قِلْويَّة: مَحلُولٌ قِلْويٌّ قَويّ. غَسُول قِلْويّ

lye burns حُروقُ القِلْي

lye treating مُعالَجة بغَسُول قِلْويّ

lying *(adj.)* مُستَلْقٍ، مُتَمدِّد، مُمتَدّ. كَامِن. كاذِب
(n.) الكَذِب

lying panel (Build.) عارضة تأطير مُستلقية: عَرضُها أزيدُ من طُولِها

lying shaft (Eng.) عَمودُ نَقْل الحَركة الأُفُقي

Lyman series (Phys.) مُتَسَلْسِلة «لَيْمان»: طَيفُ الهِدروجين في نِطاق الأشعَّة فوقَ البنفسَجيَّة

lymph (Zool.) اللِّمْف، ألَّلنف: سائلُ الأوعية اللِّنفاويَّة

lymphatic system (Zool.) الجِهازُ اللِّمفاوي

lymphocyte (Zool.) لِمْفاويَّة، خَليَّة لِمْفيَّة

lynite (Met.) لِينَيت: سَبيكةٌ أساسُها الألومنيوم

Lynx (The Lynx) (Astron.) ألوَشَق: كَوكَبة شَماليَّة

lyolysis = solvolysis (Chem.): حَلٌّ أيُوني، حَلْمَلة: تكون حامضٍ وقاعدة من تفاعل الملح مع المُذيب (عَكس التعادُل)

lyophile *(v.)* **= lyophilize** جَفَّدَ (لِلحفظ)
(adj.) **= lyophilic** أليفُ السائل

lyophilic *(adj.)* (Chem.) أليفُ السائِل، أليفُ وَسَطِ الانتشار، غرواني مُتآلِف

lyophilic colloid (Chem.) غَرواني مُتآلِف: مَحلولٌ غَرَوانيٌّ يألَفُ وَسَطَ انتِشاره

lyophilize *(v.)* (Phys.) جَفَّدَ: جَفَّفَ في حالةِ التَجَمُّد (على ضَغْطٍ خفيض)

lyophilizer مُجَفِّد: لِحفظ العَيِّنات (البيولوجيَّة بخاصةٍ) على درجة حرارةٍ وضغطٍ خفيضين

lyophobic (Chem.) كارِهٌ للسوائل، نافِرٌ

lyophobic colloid (Chem.) غَرواني نافِر: مَحلولٌ غَرَوانيٌّ لا يألَفُ وَسَطَ انتِشاره

lyosorption (Chem.) مَزٌّ سائلي: مَزُّ السائل على سطح صلب

lyotropic *(adj.)* (Chem.) ذَوُوب، سهل الذوبان (نَتيجةً لِلتَفاعُل الأيوني مع المُذيب)

Lyra (The Harp) (Astron.) ألقِيثارة، الشَّلياق، النَّسْر الواقِع: كَوكَبة شمالية

lyre *(n.)* قِيثارة

lyse *(v.)* حَلَّ، فَسَّخَ: سَبَّبَ التَفَسُّخَ والانحِلال، تفَسَّخ، إنْحَلَّ

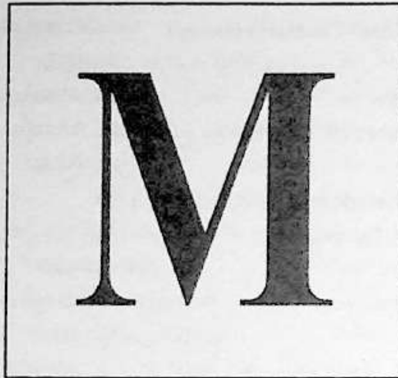
lysergic acid diethylamide = LSD
(Chem., Med.) ثُنائي إثيل أميد حامض الليسيرجيك: عَقّارٌ مُهَلْس

lysis *(n.)* تـحلُّل، تَفَسُّخ: إنحِلال المادة إلى بعض مُكَوِّناتها
(Med.) إقلاعُ الحُمَّى. إبلال تَدْريجيّ

lysol (Chem.) لِيزُول: مَحلولٌ كيميائي مُطَهِّر

lysosome (Biol.) جُسَيْمٌ حالّ





maar (Geol.) فُوّهَة بُركانيّة. بُحَيْرَة بُركانيّة

macadam (Civ. Eng.) طريقٌ مَرْصوفة بالحَصْباء (على طَريقةِ المُهندِسِ جون ماك آدم). حَصْباء، حَصَى الرَّصْف، حَصِيم

macadam aggregate (Civ. Eng.) حَصِيمُ أو حَصْباءُ الرَّصْف

macadamize *(v.)* مَكْدَمَ، عَبَّدَ، رَصَفَ (طَريقاً) بالحَصْباء

macadam(ized) road (Civ. Eng.) طَريقٌ مَرْصوفة بالحَصْباء، طريقٌ مُعَبَّدة

macadam spreader (Civ. Eng.) فارِشةُ الحَصِيم؛ ناشِرةُ الحَصْباء والزِّفْت: مَكَنَةُ لِرَصْفِ (أو تَعْبيد) الطُّرُق



macaroni tubing (Eng.) أنابيبُ رَفيعة: يَتراوحُ القُطْرُ فيها بينَ رُبْعِ إنْش وإنشَيْن

macerals (Min.) شَذَر: دَقائقُ بِنْيَةِ الفَحْمِ العُضويّة

macerate *(v.)* عَطَنَ: حَلَّ أو انْحَلَّ بالنَّقْع، وَذَنَ، مَرَثَ

maceration *(n.)* وَذْن، نَقْع، تَعْطين، إدافة. إنحِلال بالنَّقْع

mach ماكُ أو ماخ: وَحدَةُ سُرعَةٍ تُعادِلُ سُرعَةَ الصَّوت (حَوالى ٧٤١ ميلاً في الساعة)

Mach angle (Mech.) الزاوِيَة الماخيَّة: بينَ المَوجَةِ الصَّدْميَّةِ واتِّجاهِ الحَرَكة

Mach cone (Aero.) مَخْرُوطُ «ماخ»: مَوجةٌ صَدْميّةٌ مَخروطيّةٌ يَبتعِثُها رأسُ الجِسم السائر بسُرعةٍ فوق صَوتيّة

machete (Eng.) سِكّينٌ حراجيّ

machinability *(n.)* شَغُوليَّة مَكَنِيَّة: قابليَّة الشُّغْل بالمَكَنات

machinability index (Met.) دَليلُ الشَّغُوليّة المكنيّة: يَقيسُ مَدى قابليَّة الفِلِزِّ لأَنْ يُشغَل بالمَكَنات

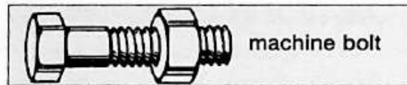
machine *(n.)* مَكَنَة، ماكينة، آلة
(Comp.) حاسُوب، آلةٌ حاسُوبيَّة
(v.) صَنَعَ، صَنَّعَ آليّاً، نَجَزَ أو أَنْجَزَ بالمَكَنات

machin(e)able *(adj.)* شَغُولٌ بالمَكَنات، يُشغَلُ بالمَكَنات، يُنْجَزُ آليّاً

machine adjuster (Eng.) مِضْبَطُ المَكَنَة

machine, bailing مَكَنَةُ حَزْمِ البالات

machine bolt (Eng.) مِخزاقُ مَكَنات: مِسْمَارُ رَبطٍ ذو صَمُولة



machine, boring (Eng.) مَكَنَةُ تَقْوير، مَكَنَةُ ضَبْط الثُّقوب

machine centres (Eng.) ذَنَبَتا المكنَة: لِتَرْكيزِ الشُّغْلِ المُراد تَدْويره

machine code (Comp.) شَفْرَةُ أو شِيفْرَةُ المَكَنَة، لُغَةُ الحاسوب

machine compositon صَفٌّ آليّ: جمعُ حروفِ الطِباعة آليّاً

machine countersinking (Eng.) تَخويشٌ آليّ

machine, counting مَكَنَةٌ حاسِبَة

machined *(adj.)* مَشْغُولٌ بالمكَنات

machine design (Eng.) تَصْميمُ الآلات، تَصْميمُ المَكَنات

machine drawing (Eng.) رَسمٌ مَكَنيّ

machine drilling (Eng.) حَفْرٌ أو ثَقْبٌ آليّ

machine, drilling (Eng.) ثَقّابة، حَفّارةٌ ميكانيكيَّة

machine, electric (Elec. Eng.) مَكَنَة كَهْربائيَّة

machine-finished *(adj.)* مُسَوًّى بالمكَنات، مُنجَزٌ آليّاً

machine forging (Eng.) حِدادَةٌ مَكَنِيَّة، تَشكيلٌ بالمكَنات

machine foundation (Eng.) قاعِدَةُ تَثْبيت الآلة

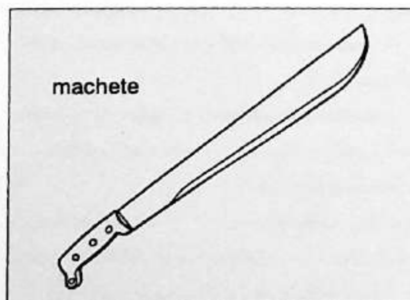
machine, grinding (Eng.) جَلّاخَة. مِطْحَنَة

machine-gun (Mil.) مِدْفَعٌ رَشّاش

machine instruction (Comp.) تَعْليمةُ الحاسوب

machine language (Comp.) لُغَةُ الحاسُوب، لُغةُ المَكَنة

machine, milling (Eng.) مَكَنَةُ تَفْريز



machine mining (Mining) تَعْدينٌ آليّ أو ميكانيكيّ

machine moulding (Eng.) قَوْلَبَة آليَّة: تَشْكيلُ قوالِبِ السَّبْك بالآلات

machine oil زَيتُ مَكَنات

machine, planing (Eng.) مَكَنَةُ سَحْج، مِكْشَطَة آليَّة

machine-readable form (Comp.) شكل يُقرأُ آليّاً: يقرأه الحاسوب مُباشرَةً

machine ringing (Teleph.) رَنينٌ آليّ: لِجَلْبِ انتِباهِ المشترِك

machine riveting (Eng.) بَرْشَمة آليّة

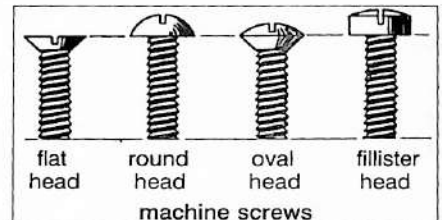
machine room (Eng) غُرفَةُ المكَنات
(Comp.) غُرفة الحاسُوب

machinery *(n.)* مَكَنات، مُعَدّاتٌ آليَّة. آليَّة

machinery oil زَيتُ مَكَنات

machine saw (Eng.) مِنشارٌ آليّ

machine screw بُرغي مَكَنات: مِسمارُ رَبْطٍ مُلَولَبٌ بدُون صَمُولَة



machine-sensible (Comp.) يُحَسُّ آليّاً: تَتَحَسَّسُهُ وتَقْرَأُهُ أجهِزَةُ الحاسُوب

machine shop (Eng.) وَرْشَةُ مكَنات، مَشْغَلٌ صِناعيّ

machine, slotting (Eng.) مَكَنة تَشْقيب

machine steel (Met.) فُولاذُ مَكَنات

machine switching (Teleph.) تَبْديلٌ آليّ، نِظامٌ تِلِفونيّ آليّ

machine tap (Eng.) ذَكَرُ لَولَبَةٍ مَكَنِيَّة

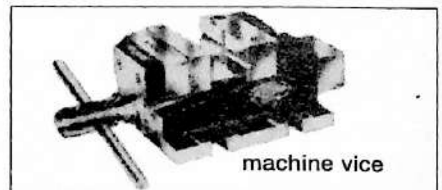
machine tapping (Eng.) لَولَبَةُ الثُّقوبِ مَكَنِيّاً

machine, tapping (Eng.) مَكَنَةُ لَولَبَة داخِليَّة

machine tools (Eng.) آلاتٌ مَكَنِيَّة، عُدَدٌ مَكَنيّة: تُدارُ آليّاً

machine-turned *(adj.)* مَخروطٌ آليّاً

machine vice (or vise) (Eng.) مِلْزَمَةُ مَكَنات: لإمساكِ الشُّغْلِ عَليها



machine-washable *(adj.)* غَسُولٌ بالمكَنات: (قماش) يمكِنُ غسلُه بمكنات الغسيل

machine word (Comp.) كَلِمةٌ حاسُوبيَّة

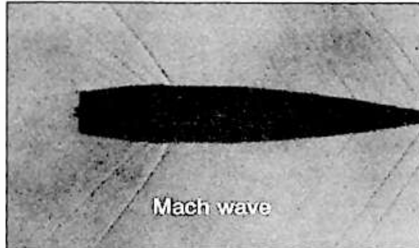
machining (Eng.) صُنعٌ بالمكَنات، تَشغيلٌ آليّ

machinist *(n.)* عامِلُ مَكَنات، مَكّان

machmeter (Aero.) مِقياسٌ ماخِيّ، مِقياسُ العَدَدِ الماخِيّ

Mach number (Aero.) عَدَدُ «ماخ»، العددُ الماخِيّ: نِسبةُ سُرعة الجِسم إلى سُرعةِ الصوت

Mach wave (Aero.) مَوجة ماخِيّة: مَوجةٌ صَدْمِيّة يُحدِثُها جسمٌ تَفوقُ سرعَتُهُ سُرعةَ الصَّوت



mackerel sky (Meteor.) هَيْدَب: سَماء مُرَقَّطة (كَظَهْرِ الإسقُمْري)، سَماءٌ نَمْراء

mackintosh مِمْطَر: مِعطَفٌ واقٍ من المطر

mackled *(adj.)* (Print.) مَطْمُوسٌ بازدواجِ الطِّباعة

macle (Min.) بِلَّورةٌ تَوْأَم، بِلَّورة مُزْدَوِجَة

macled *(adj.)* (Min.) تَوأمِيُّ البِلَّورات

macro- بادِئة بمعنى: كبير، ضَخْم، كُبْرِيّ

macro (Comp.) كُبْرِيَّة، تعليمةٌ كُبْرِيَّة

macro-axis (Min.) المِحْوَرُ الطويل (في البِلَّورة)

macrochemistry (Chem.) الكيمياءُ العِيانيَّة: دِراسةُ خَصائص المادَّةِ وتركيبِها بالعَيْنِ المُجَرَّدة

macroclimate (Meteor.) مُناخٌ إقليمِيّ (يَشمَلُ منطقة جغرافيّة واسعة)

macrocode (Comp.) شَفْرةٌ كُبْرِيَّة: التعليمةُ الواحدة فيها تُثيرُ سِلْسِلةً مِنَ العَمَليّات الحاسُوبيَّة

macrocosm *(n.)* ألعالَمُ الكَبير، أَلكَوْن

macrocrystalline (Min.) كَبيرُ البِلَّورات: تُرى بلوراته بالعين المُجَرَّدة

macrofauna (Ecol.) وَحيش عِياني: ما يُرى بالعين المجردة من الحيوان

macroflora (Ecol.) نبيت عِياني: ما يُرى بالعين المجرّدة من النَّبات

macrograph صُورةٌ كُبْرِيَّة: تُقارِبُ الحَجْمَ الطبيعي أو تَفُوقُه

macroinstruction (Comp.) تَعْلِيمةٌ كُبْرِيَّة، تَعليمةٌ مُوَسَّعة: تُمثِّلُ مجموعةً من التعليمات

macrometer (Surv.) مِقياسُ المَسافات الكَبيرة

macromolecular *(adj.)* (Chem.) ضَخْمُ الجُزَيْئات، كُبْرِيُّ الجُزَيْئات (قد يحوي جُزَيْئه ١٠ آلاف ذرَّة)

macromolecular crystals (Chem.) بِلَّوراتٌ كُبريَّةُ الجُزَيْئات

macromolecule (Chem.) جُزَيْءٌ ضَخْم، جُزَيْءٌ كُبْرِيّ

macromutation (Gen.) طَفرة كُبريَّة: كافية لتصنيف النَّسل في فئةٍ مختلفة

macronucleus (Biol.) نَواةٌ كَبيرة

macronutrients (Ecol.) مُغَذِّيات كُبْرِيَّة: تَحتاجُها الكائناتُ الحَيَّة بكَمِّيَّاتٍ كَبيرة

macrophage (Zool.) بَلْعَم: خَلِيَّةٌ بَلْعَمِيَّة كَبيرة

macrophotography (Photog.) التَّصْويرُ الضَّوئِيّ الكُبْرِيّ: طَبْعُ الصُّورِ المكَبَّرة (عن أُصولها السلْبِيَّة)

macrophyll = megaphyll (Bot.) وَرَقةٌ ضخمة، ورقة كبريَّة

macroplankton (Ecol.) عوالقُ كُبريَّة: تتراوح أطوالها بين ١ ملم و١٠ ملم

macropolymerization (Chem.) كَوْثَرَة ضَخْمَة، بَلْمَرَةٌ كُبْرِيَّة، تَبَلْمُرٌ ضَخْم

macroscopic *(adj.)* ماكروسكُوبي، عِيانيّ: يُرَى بالعَين المُجَرَّدة

macroscopic examination فَحْصٌ عِيانيّ: بالعَين المُجَرَّدة

macroscopy دِراسةٌ عِيانيَّة

macrostructure (Met.) بِنْيةٌ كُبْرِيَّة، بِنْيةٌ عِيانيَّة: تُرَى بالعَيْنِ المُجَرَّدة أو بتكبيرٍ خَفيض

macula = macule *(n.)* بُقعة: جُزء صغير من السَّطح يُخالف لونُه لونَ بقية أجزائه

macula lutea = yellow spot (Zool.) البُقعةُ الصَّفراء: في الشَّبَكيَّة

maculate = maculose *(adj.)* مُبَقَّع، مُرَقَّط

maculose rock (Geol.) صَخْرٌ مُرَقَّط أو مُبَقَّع

madder *(n.)* فُوَّة. صِبْغُ الفُوَّة

made block (Mech.) بَكَارة مُرَكَّبة (من عِدَّةِ قِطَع)

made circuit (Elec. Eng.) دارَةٌ مُقفَلَة

made(-up) ground (Build.) أرضُ رَدْم

maelstrom دُوَّامَة ضَخْمَة، دُرْدُور كَبير

Mae West (Aero.) صُدْرَةُ نَجاة (مِيوِسْت)

mafic *(adj.)* (Min.) مافيّ، حَديديّ مَغْنيسيوميّ

mafic minerals (Min.) المَعادِنُ المافيَّة: خاماتُ الحَديدِ والمَغْنسيوم (في الصخور البُرْكانيَّة)

magamp = magnetic amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم مِغْنَطيسي

magazine *(n.)* مَجَلَّة. مَخْزَن، مُستودَع

(Photog., Mil.) خَزْنَةٌ (الذَّخيرة أو الفيلم)

magazine arc lamp (Illum.) مِصْباحٌ قَوسيّ بِخَزْنة (من قُضبان الكَرْبون)

magazine belt (Mil.) حِزامُ الخَزْنة (في الرَّشّاش)

magazine boiler مِرْجَلٌ بِخَزْنة (للوَقود الصُّلْب)

magazine capacity (Mil.) سَعَةُ الخَزْنة

magazine carrier (Mil.) حامِلُ الخَزنة

magazine case (Mil.) غِلافُ الخَزنة

magazine catch (Mil.) مِزْلاجُ الخَزْنة

magazine clearance groove (Mil.) فُرْضَةُ نَزْعِ الخَزْنَة

magazine feed (Mil.) تَغْذِيَةُ الخَزنة

magazine gun (Mil.) بُنْدقِيَّةٌ تَكْراريَّة (بِخَزْنة)

magazine latch (Mil.) رِتاجٌ أو مَقّاطَةُ الخَزْنة

magazine-loaded *(adj.)* (Mil.) يُعَبَّأ بِخزنة

magazine mechanism (Mil.) آليَّةُ الخَزْنة

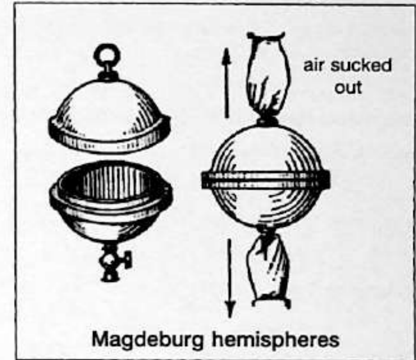
magazine mining (Mining) اِستِثْمارٌ أنباري: بطريقةِ الحُجُرات

magazine retaining spring (Mil.) نابِضُ تَثْبيت الخَزْنة

magazine rifle (Mil.) بُنْدُقِيَّة تَكْراريَّة، بُندقيَّةٌ بِخَزْنة

magazine slot (Mil.) فُتْحَةُ الخَزْنة

Magdeburg hemispheres (Phys.) نِصفا كُرَة «مَجْدِبُرج»



Magdeburg hemispheres

magenta = fuchsin(e) (Chem.) ماجِنْتَه: صِبْغٌ (أو لَوْنٌ) أحمرُ مُزْرَق

maggot (Zool.) نَغَفة، يَرَقانةٌ قَطْعاء

magic eye (Electron.) عَينٌ سِحْرِيَّة (إلكترونيَّة)

magic-eye tuning (Electron.) مُوالَفَةٌ بالعَين السِّحريَّة

magic lantern (Photog.) فانوسٌ سِحْرِيّ

magic numbers (Phys., Chem.) أعدادٌ سِحْرِيَّة: الأعداد ٢، ٨، ٢٠، ٢٨، ٥٠، ٨٢، ١٢٦ للبروتونات (أو النيوترونات) في نوى الذرات العالية الاستقرار

magic squares (Maths.) مُرَبَّعاتٌ سِحْرِيَّة

magistral *(adj.)* أَمريّ، مُحَضَّر حَسَبَ الوَصْفَة

(n.) (Chem.) ماجِسترال: مسحوقُ بيريت النحاس يُمَلغَم به خام الفضة لاستخلاصها

magma (Geol.) صُهارة، صَهير: صَخْرٌ بُركاني مُنصَهِر، قِطْر

magma chamber (Geol.) حُجْرة صُهاريَّة

magma, intrusive (Geol.) صُهارَة إنْدِساسِيَّة

magmatic assimilation (Geol.) تَمْثِيلٌ (أو تَمَثُّل) صُهاري

magmatic deposit (Geol.) قُرارة صُهاريَّة، راسِبٌ صُهاريّ

magmatic differentiation (Geol.) تَمايُزٌ صُهاريّ

magmatic hearth (Geol.) مَجْمَرة صُهاريَّة

magmatic stoping (Geol.) اِلتِهام صُهاري: إذابةُ الصُّهارة لِلصَّخر المُحتوي

magmatic water (Geol.) ماءٌ صُهاريّ، ماءٌ وَليد

magnafluxing (Eng.) الكَشْفُ بالفيض المِغْنَطيسي

magnaflux (inspection) (Eng.) الفَحْصُ بالفيض المِغْنَطيسي: لِلكَشْف عن الشُّقوقِ السطحيَّة أو الباطِنيَّة في الفُولاذِ والسبائِكِ المِغْنَطيسيَّة

magnalium (Met.) مَغْنَاليُوم: سَبيكة قاعدتُها الألومنيوم

magnesia (Chem.) مَغنيسيا: أُكسيد المَغْنِسيوم، مانيزيا

magnesia cement = Sorel's cement (Chem.) مِلاطُ المغنيسيا (السريعُ الشَّكّ)، مِلاطُ «سوريل»

magnesia glass (Chem.) زُجاجُ المغنيسيا: زجاجُ بُصَيلات المَصابيح الكهربائية (بهِ حَوالى ٤ بالمئة مَغْنِيسيا)

magnesia, milk of (Chem.) هِدْروكسيد المَغْنِسيوم

magnesian limestone = dolomite (Geol.) حَجَرٌ جيريٌّ مَغْنيسيّ: كَرْبونات الكالسيومِ والمغنسيوم البِلَّوريّة

magnesite (Met.) مَغْنِسَيْت: كربوناتُ المَغنسيوم البِلَّوريّة

magnesite brick (Build.) آجُرُّ المغنِسَيْت، طُوبُ المَغْنِيسيا

magnesite flooring (Build.) تَغطيةُ أَرْضِيّاتِ الغُرَفِ بالمغنِسَيت

magnesite lining بِطانَةٌ بالمَغنِسَيت

magnesium (Mg) (Chem.) المَغنِسيُوم، المَغْنِزيُوم: عُنصُر فِلِزّي رَمزُه (مغ)

magnesium alloys (Met.) سَبائكُ المَغْنِسيوم

magnesium carbonate = magnesite (Met.) كَربونات المَغْنِسيوم

magnesium chloride (Chem.) كلُوريدُ المَغنِسيوم

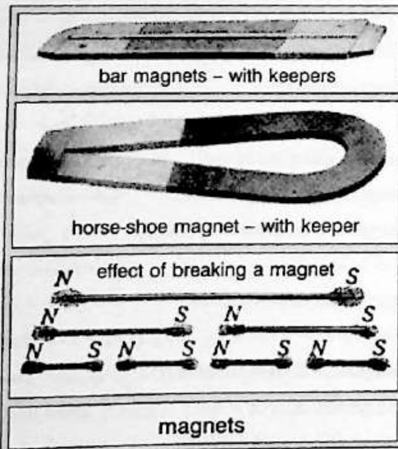
magnesium light نُورُ (أو ضَوءُ) المَغنسيوم

magnesium nitride (Chem.) نِتْرِيدُ المغنسيوم

magnesium oxide (Chem.) أُكسيدُ المَغنسيوم

magnesium wire سِلْكٌ مِن المَغْنِسيوم

magnet مِغْنَطيس، مِغْناطيس



magnets

magnet-armature loudspeaker (Elc. Eng.) مِجهارٌ بقَلْب مغنطيسي

magnet, bar قَضيبٌ مِغنَطيسي

magnet brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ مِغنطيسي

magnet coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ المَغْنَطَة، وَشِيعَةُ التَّحريض

magnet, compensating مِغنَطيسٌ مُعادِل

magnet core (Elec. Eng.) لُبُّ المِغْنَطيس، قَلْبُ المِغنَطيس الكَهربائيّ

magnet-crane (Elec. Eng.) مِرفاعٌ مِغنطيسيّ: مِرفاعٌ (عُلوِيٌّ) بِمِغنَطيس كَهربائي

magnet face وَجْهُ المِغنطيس الكَهربائي

magnet, fishing (Civ. Eng.) مِغنطيسُ التِقاطِ السَّقائِط (لانتِشالِ أَدواتِ الحَفْرِ السائِبة)

magnet frame (Elec. Eng.) إطارُ المِغنطيس، مِقْرَنُ المِغنطيس

magnet holder (Elec. Eng.) حامِلُ المِغنطيس

magnet, horse-shoe مِغنَطيس نِضْوِيّ

magnetic *(adj.)* مِغنَطيسيّ، مِغْنيطيّ . مُمَغْنَط

magnetic alloy (Met.) سَبيكةٌ مِغنطيسيّة

magnetically hard alloy (Met.) سَبيكةٌ صَلْدةٌ مِغْنَطيسيًّا: دائمةُ التَمَغْنُط بعدَ زوالِ الحَقْل المُمَغْنِط

magnetically soft alloy (Met.) سَبيكةٌ رِخْوَةٌ مِغْنَطيسيًّا: تَزولُ مِغنَطيسيّتُها عندَ زَوَالِ الحَقْلِ المُمَغْنِط

magnetic amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم مِغنَطيسي

magnetic analysis (Phys.) تَحْليلٌ مِغْنَطيسي (للجُزَيئات النَوويّة المَشْحونة)

magnetic anisotropy (Phys.) تَبايُنُ الخَواصِّ المِغنَطيسيّة: بِتَغَيُّر الاتجاه الذي تُقاسُ فيه

magnetic annealing (Met.) تَلْدينٌ مِغْنَطِيسيّ: مُعالَجةُ السَّبيكة المِغنَطيسيّة حَراريًّا في مَجالٍ مِغنَطِيسيٍّ لِزيادةِ نَفَاذِيَّتِها

magnetic anomaly (Geophys.) شُذُوذٌ مِغنطيسيّ: ظاهِرةٌ مِغنَطيسيّة شاذّة

magnetic attraction (Phys.) أَلجَذْبُ أو التَجاذُب المِغنَطيسي

magnetic axis مِحْوَر مِغنَطيسي، مِحْوَر مِغْنيطي

magnetic azimuth (Surv.) السَّمْتُ المِغْنَطيسي

magnetic balance (Phys.) مِيزانٌ مِغنطيسي

magnetic bearing (Surv.) الاتجاهُ الزاويُّ المِغنطيسي

magnetic bias (Acous.) إنحيازٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic blow-out (Elec. Eng.) إطفاءٌ أو إهمادٌ مِغْنَطِيسيّ
= **blowout coil** مِلَفُّ إطفاءٍ مِغنَطيسيّ (لِلقَوس)

magnetic blow-out lightning arrester (Elec. Eng.) مانِعَةُ صَواعِق بالإطفاء المِغْنَطِيسيّ

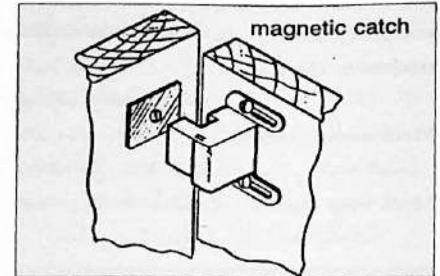
magnetic bottle (Phys.) قارورةٌ مِغنَطيسيَّة: حَيْزٌ مِنَ المَجالات المِغنَطيسيّة لاحتِواء البلازما في التجارب الحراريَّة النَوَويَّة

magnetic brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ مِغنَطيسيّ

magnetic braking (Elec. Eng.) الكَبْحُ المِغْنطيسيّ: الفَرْمَلَة (أو الكَبْحُ) بالمِغْنَطِيس

magnetic bridge (Magn.) قنطرة مغنطيسيَّة: لقِياس الإنفاذيّة

magnetic card (Comp.) بِطاقة مُمَغْنَطة



magnetic catch لاقطة مغنطيسيَّة: تُبقي الباب مُغلقًا

magnetic cell (Comp.) خَليَّة مُمَغْنطة: في ذاكِرة حَلقية مغنطيسيَّة

magnetic changes (Magn.) تغَيُّراتٌ مِغنَطيسيَّة

magnetic character (Comp.) رَمْزٌ مُمَغْنَط: حَرْفٌ أو رَقْم مُمَغْنَط

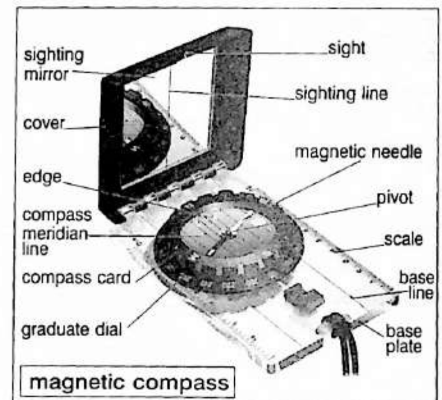
magnetic chuck (Eng.) ظَرْفٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مِغنَطيسيَّة

magnetic circuit breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ مِغْنَطيسيّ

magnetic clutch (Elec. Eng.) قابِضٌ مِغنَطيسيّ (يستخدمُ في السيّارات الصغيرة ويعمل بالمغنطيسات الكهربائيَّة)

magnetic compass بُوصَلة مِغنَطيسيَّة



magnetic compass

magnetic component (Radio) مُرَكَّبة مِغْنطيسيَّة

magnetic concentrator (Mining) مُرَكِّزٌ مِغنَطيسيّ (لِلخام المُعَدَّن)

magnetic condenser (Electron.) مُكَثِّفٌ مِغنطيسيّ (للمِجْهَرِ الإلكترونيّ)

magnetic conductivity (Elec. Eng.) المُوَصِّليَّة المغنطيسيَّة

magnetic confinement (Nuc. Eng.) حَصْرٌ مِغنَطيسيّ: لاحتواء البلازما في بحوث الاندماج النووي

magnetic constant (Phys.) ثابِتٌ مِغنَطيسيّ

magnetic controller (Elec. Eng.) مِضْبَطٌ مِغنَطيسيّ: وَحدةُ تحَكُّم مِغنَطيسيَّة التشغيل

magnetic convergence (Telev.) تَقارُبٌ مِغنطيسيّ

magnetic cooling (Phys.) تَبْرِيد مغنطيسيّ

magnetic core (Elec. Eng.) قَلْبٌ مغنطيسيّ
(Comp.) حَلْقةٌ مُمَغْنَطة

magnetic coupling (Elec. Eng.) تقارُن مغنطيسيّ، قَرْنٌ مِغْنيطيّ

magnetic course (Aero.) مَسارٌ مغنطيسي، إتّجاهٌ مِغنطيسيّ: الزاويةُ بينَ خطِّ الزّوال المِغنطيسيّ واتّجاهِ رأسِ المَرْكَبَة

magnetic crack detection (Eng.) كَشْفُ الشقوقِ مِغنطيسيًّا

magnetic crack detector (Elec. Eng.) مكشاف الشقوقِ الكهرمِغنطيسي

magnetic creeping (Elec. Eng.) زَحْفٌ مِغنطيسيّ: زيادةُ التمَغْنُطِ بمُعاودةِ تسليطِ القُوَّةِ المُمَغْنِطَة

magnetic current (Elec. Eng.) تيّارٌ مِغنطيسيّ

magnetic curve مُنْحَنٍ مِغنطيسيّ (بَيانيّ)

magnetic cutter (Acous.) قاطِعة مِغنطيسيّة

magnetic cycle (Elec. Eng.) دَورة مِغنطيسيّة

magnetic damping (Elec. Eng.) المُضاءَلةُ المِغنطيسيّة، التخميدُ المِغنطيسيّ

magnetic declination (Surv.) الحُدُور المِغنطيسيّ (للإبرة المِغنطيسيّة)

magnetic deflection (Electron.) إنحِراف (الأشِعَّة الكاثوديّة) بالتأثيرِ المِغنطيسيّ

magnetic delay تأخيرٌ مِغنطيسيّ، تَعَوُّق مِغنطيسيّ

magnetic delay line (Comp.) خطُّ تأخيرٍ مِغنطيسيّ

magnetic density (Phys.) الكَثافةُ المِغنطيسيّة

magnetic detector (Radio) مِكشافٌ مِغنطيسيّ

magnetic deviation (Phys.) الانحِرافُ المِغنطيسيّ، الحُدُور المِغنطيسي

magnetic device نَبيطةٌ مِغنطيسية

magnetic dial بُوصَلة

magnetic difference of potential (Elec. Eng.) فَرْقُ الجُهْدِ المِغنطيسي

magnetic diffusion (Phys.) الانتِشارُ المِغنطيسيّ

magnetic dip = **dip** (Surv., Elec. Eng.) المَيْلُ المِغنطيسي

magnetic dipole (Elec. Eng.) ذو القُطْبَين المِغنطيسيّ، ثُنائيُّ القطبِ المِغنطيسي

magnetic discontinuity (Elec. Eng.) ثُغْرةٌ مِغنطيسيّة (في الدارة المِغنطيسيّة) (Geophys.) إنقِطاعٌ مِغنطيسيّ، ثُغرة مِغنطيسيّة

magnetic disk (Comp.) قُرْصٌ مُمَغْنَط

magnetic displacement = **magnetic induction** حَثٌّ مِغنطيسيّ، تَحريضٌ مِغنطيسيّ

magnetic disturbance (Radio) إضطِرابٌ مِغنطيسيّ

magnetic domain حَيِّزٌ مِغنطيسيّ، نِطاقٌ مِغنطيسيّ: تَجَمُّعُ ذَرّاتٍ حَديديّة مِغنطيسيّة

magnetic drum طَبْلَةٌ مِغنطيسيّة، أُسطوانةٌ مُمَغْنَطة: نَبيطةُ تخزينٍ في الحواسيب الأولى

magnetic effect تأثيرٌ مِغنطيسيّ

magnetic elements (Geophys.) عَناصِرُ المِغنطيسيّة: في مجال الأرضِ كالمَيْلِ والحُدُورِ والشِّدَّةِ في المَوقعِ المُعَيَّن

magnetic elongation (Elec. Eng.) إستِطالةُ التَمَغْنُط، الاستطالةُ بالتمغنُط

magnetic energy (Phys.) طاقةٌ مِغنطيسية (الحثّ المغنطيسي × شِدَّة المجال المغنطيسي)

magnetic equalizer (Elec. Eng.) مُعادِلٌ مِغنطيسيّ

magnetic equator (Surv.) خَطُّ الاستواء المِغنطيسي

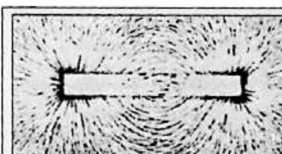
magnetic fatigue (Eng.) كَلالٌ مِغنطيسيّ

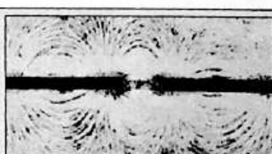
magnetic field (Phys.) مَجالٌ مِغنطيسيّ، حَقْلٌ مِغنطيسيّ

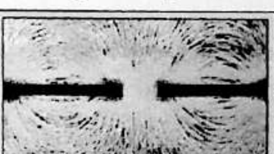
magnetic hysteresis (Elec. Eng.) التخَلُّف المِغنطيسي: تخلُّف الفيضِ المِغنطيسي عن المجال المُمَغْنِط

magnetic hysteresis loop (Elec. Eng.) المُنْحَني الأُنشوطي للتخَلُّف المِغنطيسي

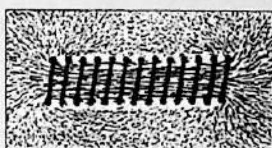
magnetic hysteresis loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ التخَلُّفي المِغنطيسي

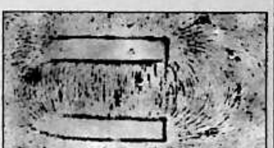

field due to a bar magnet


field due to two unlike poles


field due to two like poles


field of a current in a loop


field of a solenoid


field of a horseshoe magnet

magnetic fields

magnetic field of a coil (Elec. Eng.) مَجالُ المِلَفّ (الوَشيعة) المِغنطيسي

magnetic field strength (or intensity) (Phys.) شِدَّةُ المجالِ المِغنطيسي

magnetic fishing tool (Civ. Eng.) لاقِطةُ السَّقائطِ المِغنطيسيّة، أداةُ التِقاطٍ مِغنطيسيّة

magnetic flaw detection (Eng.) كَشْفُ الخَلَلِ مِغنطيسيًّا (في المَصْبوبات المَعدنيّة)

magnetic flow (Elec. Eng.) دَفْقٌ مِغنطيسيّ

magnetic fluid (Phys.) سَيّالٌ مِغنطيسيّ، مائِعٌ مِغنطيسيّ (أو مُمَغْنَط)

magnetic flux (Elec. Eng.) فَيْضٌ مِغنطيسيّ: دفْقٌ أو تَدَفُّقٌ مِغنطيسيّ

magnetic flux density (Elec. Eng.) كَثافةُ الفَيْضِ المِغنطيسي

magnetic focusing تَبْئيرٌ مِغنطيسيّ: التركيزُ البُؤري المِغنطيسي

magnetic force (Phys.) قُوَّةٌ مِغنطيسيّة، قُوَّة مُمَغْنِطة

magnetic forming (Elec. Eng.) تَشْكيلٌ مِغنطيسيّ

magnetic friction الاحتِكاكُ المِغنطيسي

magnetic (friction) clutch (Eng.) قابِضٌ (احتكاكي) مِغنطيسي

magnetic gauge (Hyd. Eng.) مِقياسٌ مِغنطيسي (لمنسوب السائل)

magnetic gradiometer (Surv.) مِقياسُ التدَرُّج المِغنطيسي، بِدْراجُ المجالِ المِغنطيسي

magnetic head (Acous.) رأسٌ مِغنطيسيّ (مُحَوِّل) (Comp.) رأسٌ مُمَغْنَط: رأسُ تَدوينٍ وقراءة

magnetic heading (Aero.) الوُجْهَة المِغنطيسيّة، الاتّجاهُ المِغنطيسيّ (للطائرة)

magnetic impermeability (Phys.) اللاإنفاذيّة المِغنطيسيّة

magnetic inclination (or dip) (Surv., Elec. Eng.) المَيْلُ المِغنطيسي

magnetic induction (Elec. Eng.) الحَثُّ المِغنطيسيّ، التحريضُ المِغنطيسيّ: بفعل مجالٍ مِغنطيسي (أو بالدَّلك)

magnetic inductive capacity (Elec. Eng.) السَّعَةُ الحَثّية المِغنطيسيّة

magnetic inertia (Elec. Eng.) القُصورُ الذاتيّ المِغنطيسي، العَطالة المِغنطيسيّة

magnetic ink (Print.) حِبْرٌ مِغنطيسيّ (أو مُمَغْنَط): يَحْوي دَقائقَ مُمَغْنَطة

magnetic intensity (Elec. Eng.) الشِّدَّةُ المِغنطيسيّة

magnetic iron ore = **magnetite** (Min.) مَغْنيتيت: أُكسيد الحَديد المِغنطيسي، حَجَرُ المِغنطيس

magnetic lag (or inertia) (Elec. Eng.) التخَلُّف المِغنطيسي: الزَّمَنُ اللازِمُ لِيتوافقَ الحَثُّ المِغنطيسيُّ مع المَجال المُسَلَّط

magnetic latitude خط العَرْض المِغنطيسي

magnetic leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّبٌ مِغنطيسيّ

magnetic lens (Electron.) عَدَسة مِغنطيسيّة

magnetic levitation (Phys.) شَقْلٌ مِغنطيسيّ: بين قُطبين مغنطيسيين مُتنافرين

magnetic lines of force (Phys.) خُطوطُ القُوَّةِ المِغنطيسيّة

magnetic link (Elec. Eng.) وُصْلة مِغنطيسية

magnetic linkage (Elec. Eng.) تَواصُلٌ مِغنطيسيّ

magnetic lock (Elec. Eng.) قُفْلٌ مِغنطيسي

magnetic longitude خطُّ الطول المِغنطيسي

magnetic loudspeaker (Acous.) مِجْهار مِغْنَطيسي

magnetic map (Surv.) خَريطةٌ مِغْنَطيسيّة
(تُبَيِّنُ توزُّع المَجالِ المِغنَطيسيّ لِلأرض)

magnetic mass (Magn.) الكُتْلة المِغْنَطيسيّة

magnetic materials (Magn., Elec. Eng.)
المَوادّ المِغْنَطيسيّة

magnetic memory (or storage) (Comp.)
ذاكِرةٌ مِغْنَطيسيّة، مَخْزَنٌ مِغْنيطيّ

magnetic meridian (Surv., Elec. Eng.)
خَطُّ الزَّوالِ المِغنَطيسي

magnetic metals (Elec. Eng.) الفِلِزّاتُ المِغْنَطيسيّة

magnetic method (Pet. Eng.)
الطَّريقةُ المِغْنَطيسيّة (في التنقيب)

magnetic microphone (Acous.)
ميكروفون مِغْنَطيسي

magnetic mine (Mil.) لَغَمٌ مِغْنَطيسي:
لُغمٌ بحريّ يتفجَّر بمُقاربةِ جسمٍ فولاذي

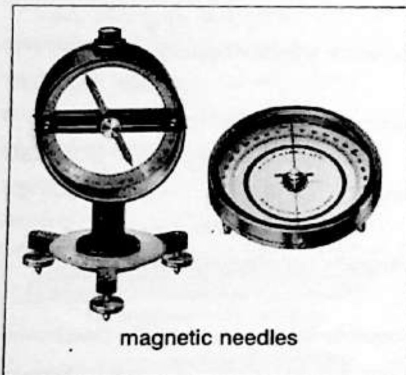
magnetic mirror (Nuc. Eng.) مِرآة مِغْنَطيسية:
تُعْكِسُ الجُسيمَاتِ الكَهربائية بمجالها
المِغنَطيسيّ العالي

magnetic modulation (Radio)
التضمينُ المِغنَطيسي

magnetic modulator (Elec. Comm.) مُضَمِّنٌ
مِغْنَطيسيّ

magnetic moment (Phys.) العَزْمُ المِغنَطيسي

magnetic needle (Surv.) إبْرة مِغْنَطيسية


magnetic needles

magnetic north (Surv.) الشَّمال المِغنَطيسي

magnetic oxide of iron = magnetite
(Min.) مَغْنيتيت: أُكسيد الحَديدِ المِغنَطيسي

magnetic particle crack detection (Eng.)
كَشْفُ التشقُّقِ بِالجُسَيمات المِغْنَطيسيّة

magnetic particle inspection test = magna-flux (Eng.) إختِبارُ الكَشْفِ (عن التشقُّق)
بالجُزَيئات المُمَغْنَطَة

magnetic pendulum بَنْدول مِغْنَطيسيّ،
نُوَاسٌ مِغْنيطيّ

magnetic permeability (Phys.)
الإنفاذِيّة المِغْنَطيسيّة

magnetic permeance (Elec. Eng.)
المُنافَذة المِغْنَطيسيّة، النافُذ المِغْنطيسي (مَعكوس
الممانعة أو التراخي)

magnetic permeation ألنَّفاذُ المِغنَطيسي

magnetic perturbation (Elec. Eng.)
تَرْجافٌ مِغْنَطيسي، إضطِرابٌ مِغْنَطيسي

magnetic phantom (or spectrum)
(Elec. Eng.) الطَّيْفُ المِغنَطيسي

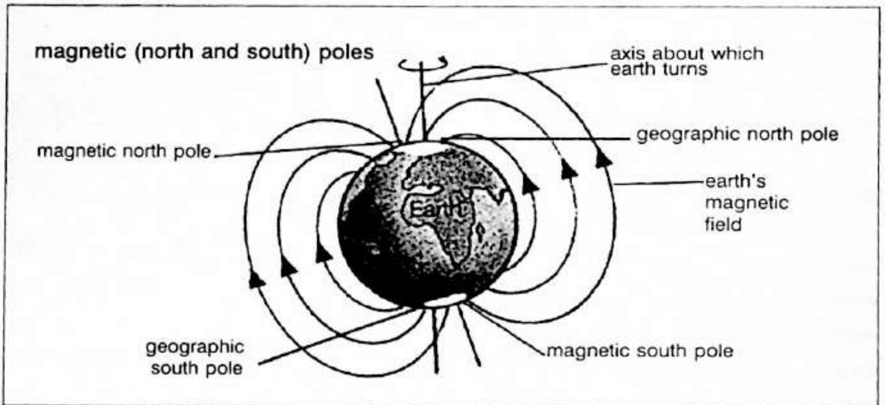
magnetic pickup (Acous.)
لاقِطٌ (صوتيٌّ) مِغْنَطيسي

magnetic polarity (Phys.) القُطْبِيّة المِغْنَطيسيّة

magnetic polarization (Chem.) إستِقطابٌ مِغْنَطيسي

magnetic polarization, optical (Chem.)
إستِقطابٌ بَصَريٌّ مِغْنَطيسيّ

magnetic pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ مِغْنَطيسيّ



magnetic potential (Elec.) جُهْدٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic pressure (Nuc. Eng.)
ضغط مِغْنَطيسيّ: الضغط الذي يُؤثر به المجال
المِغنَطيسي على البلازما

magnetic probe (Elec. Eng.) مِسْبارٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic properties (Phys.) خَوَاصّ مِغْنَطيسيّة

magnetic prospecting (Geophys.) التَّنْقيبُ
المِغْنَطيسيّ

magnetic pulley (Eng.) بَكَرة مِغْنَطيسيّة

magnetic pumping (Phys.) ضَخٌّ مِغْنَطيسيّ:
إحماءُ البلازْما بِمَجالٍ كَهْرمِغْنيطي مُتَناوِب

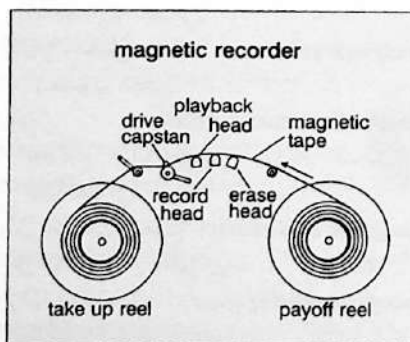
magnetic pyrite (Min.) بيريتٌ مِغْنَطيسي

magnetic quantum number (Phys.)
عَدَدٌ كَمّيّ مِغْنَطيسي

magnetic reactance المُفاعَلَة المِغْنَطيسيّة

magnetic reaction (Radio) رَدُّ فِعْلٍ مِغْنَطيسي

magnetic recorder (Acous.)
مُسَجِّل مِغْنَطيسي، مُسَجِّلة مِغْنَطيسيّة



magnetic recording (Acous.) تَسْجيل مِغْنَطيسيّ

magnetic (recording) head (Acous.)
رَأْس (تَسْجيلٍ) مِغْنَطيسي

magnetic rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ مِغْنَطيسي

magnetic reluctance (Elec. Eng.)
ألمُمانَعةُ المِغْنَطيسيّة، التراخي المِغْنَطيسي (مَعكوسُ
التنافُذ المِغنطيسي): وهو في الدارات المغنَطيسيّة
يقابلُ المقاومة في الدارات الكهربائيّة

magnetic reluctivity (Phys.)
المُمانِعيّة المِغْنَطيسيّة: مَعكوسُ الإنفاذيّة

magnetic remanence (or retentivity)
(Elec. Eng.) المُحتَفِظيّة المِغْنَطيسيّة

magnetic reproducing head (Acous.)
رأسُ استِعادةٍ مِغْنَطيسي

magnetic repulsion (Phys.) التنافُر المِغنَطيسي

magnetic resistance (Phys.) المُقاوَمَةُ المِغْنَطيسيّة

magnetic resistivity (Phys.) المُقاوِميّة المِغْنَطيسيّة

magnetic resonance accelerator = cy-clotron (Phys.) مُسارِعٌ بالرَّنينِ المِغنَطيسي،
سَيكلُوترون

magnetic retardation (Elec. Comm.)
التقاصُر المِغنَطيسي

magnetic retentivity (Elec. Eng.)
المُحتَفِظيّة المِغْنَطيسيّة، الاحتفاظِيّة المِغْنَطيسيّة

magnetic reversal (Geol.) إنعكاس المِغْنَطيسيّة:
في المجال المغنطيسي للأرض

magnetic rigidity (Phys.) الجُسُوءَةُ
المِغْنَطيسيّة: كَمِقياسٍ لِعَزْمِ الجُسَيم

magnetic rotation دَوَرانٌ مِغْنَطيسيّ:
دَوَرانُ مُستوي الاستِقطابِ في مَجالٍ مِغْنَطيسيّ

magnetics (Phys.) المِغنَطيسيّات: المُعَدّاتُ
المِغْنَطيسيّة أو الموادُّ المِغْنَطيسيّة أو عِلمُ
المغناطيس

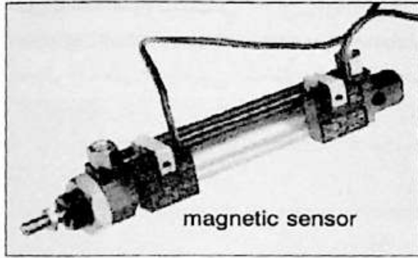
magnetic saturation (Elec. Eng.)
التَشبُّع المِغنَطيسي: القيمة الحديّة للحث المغنطيسي
عند اكتمال المغنطة

magnetic screen (Elec. Eng.)
حِجابٌ مِغْنَطيسي، حاجِز مِغنيطي

magnetic screening (Elec. Eng.)
ألحَجْبُ المِغنَطيسي

magnetic self-induction (Elec. Eng.) ألحثُّ الذاتيّ المغنطيسي

magnetic sensor (Eng.) مِجَسٌّ مِغْنَطيسي



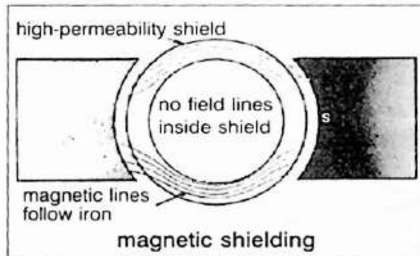
magnetic separation of ore (Mining) فَرْزٌ مِغْنَطيسيٌّ لِلخامات، الفَصْلُ المغنطيسيّ لِلخامات

magnetic separator (Mining) فَرّازة مِغْنَطيسية، فاصِلٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic shell (Phys.) قِشرةٌ مِغْنَطيسيّة، غِلافٌ مِغْنَطيسيّ: رَقيقةٌ (وَهْمِيّة) مُمَغْنَطة

magnetic shield (Elec. Eng.) دِرْعٌ مِغْنَطيسيّ، حِوَالٌ مِغْنَطيسي (حاجِب)

magnetic shielding (Elec. Eng.) حَجْبٌ (أو تَدْرِيعٌ) مِغْنَطيسي



magnetic shift register (Elec. Eng.) مُسَجِّلُ انزِياحٍ مِغْنَطيسيّ

magnetic shunt (Elec. Eng.) مُفَرِّعٌ مِغْنَطيسيّ

magnetic south (Surv.) الجَنُوبُ المِغْنَطيسيّ

magnetic spectrometer (Phys.) مِطْيَافٌ مِغْنَطيسيّ

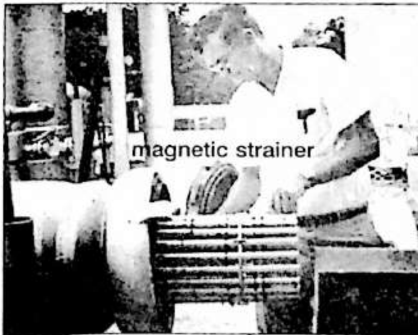
magnetic spectrum (Phys., Elec. Eng.) طَيفٌ مِغْنَطيسي

magnetic squeezer (Foundry) مِكْبَسٌ مِغْنَطيسي (للقوالِب الرمْلِيّة)

magnetic stability (Elec. Eng.) إستِقرارٌ مِغْنَطيسي

magnetic storm (Meteor.) عاصِفةٌ مِغْنَطيسيّة

magnetic strainer مِصْفاةٌ (أو ناخِلة) مِغْنَطيسيّة



magnetic stray field (Elec. Eng.) المَجالُ المِغنطيسي الشّارِد

magnetic strength (or flux density) (Elec. Eng.) شِدّةُ الفَيض المِغنطيسي

magnetic substance (Elec. Eng.) مادّةٌ مِغْنَطيسية

magnetic supersaturation (Phys.) فَرْطُ التشبُّع المِغنَطيسي

magnetic survey (Geophys.) مَسْحٌ مِغْنَطيسي (لأغراض التنقيب)

magnetic susceptibility (Elec. Eng.) المتأثِّريّة المِغْنَطيسيّة، قابليّة التمغنُط، طَواعِية مِغْنَطيسيّة

magnetic suspension (Elec. Eng.) تَعْليقٌ مِغْنَطيسي (مُساعِد)

magnetic tape (Acous.) شريطٌ مُمَغْنَط، شريط (تَسْجيل) مِغْنَطيسي
(Comp.) شَريطٌ مُمَغْنَط

magnetic tape drive (Comp.) سَوّاقة الشريط المُمَغنط

magnetic tape reader (Comp.) قارِئةُ الشّريط المُمَغْنَط

magnetic tape recorder (Electron.) مُسَجِّلةُ الشريط (المُمَغْنَط)

magnetic thermometer (Phys.) ترمومتر مِغْنَطيسي (لدَرَجات الحَرارة القَريبة مِن الصِّفْر المُطْلَق)

magnetic time constant ثابِتُ الزَّمَنِ المِغنَطيسيّ

magnetic track المَسارُ المِغنَطيسي (على شَريطِ الفيلم). المَسْلَكُ المِغنطيسي (بالنِّسبَة إلى الشمالِ المِغنَطيسي)

magnetic traction (Eng.) الجَرُّ المِغنطيسي

magnetic transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ مِغْنَطيسي: يُحَوِّل الإزاحة إلى شِحنةٍ مِغْنَطيسيّة

magnetic transmission = **magnetic clutch** (Eng.) قابِضٌ مِغنطيسيّ

magnetic trapping (Phys.) تَصَيُّدٌ مِغْنَطيسي: تَصَيُّدُ جُزَيئات الإشعاع بالمَجالِ المِغنَطيسي

magnetic tube of force (Phys.) أُنبوبُ القُوّة المِغنطيسية: حَيِّزُ خُطوط القُوّةِ المِغْنَطيسيّة

magnetic twist (Phys.) إلتِواءٌ مِغْنَطيسي

magnetic valve (Elec. Eng.) صِمامٌ كَهْرمِغْنَطيسي

magnetic variation (Surv., Geophys.) التغيُّر المِغنَطيسي

magnetic vector (Phys.) مُتَّجِهٌ مِغْنَطيسي: كَمّيّةٌ مِغْنَطيسيّةٌ مُوَجَّهَةٌ

magnetic vector potential جُهْدُ المُتَّجِه المِغنَطيسي: جُهْدُ الكَمّيّة المِغنَطيسيّة المُوَجَّهة

magnetic viscosity (Elec. Eng.) اللّزوجة المِغْنَطيسيّة: تَعَوُّق المَغْنَطة عن المَجال المُمَغْنِط

magnetic waves (Phys.) أمواجٌ مِغْنَطيسيّة: إنتشارُ التمغنُط بتَغييرٍ مُفاجِئ في المَجالِ المُمَغنِط

magnetic well (Phys.) بِئرٌ مِغْنَطيسيّة: لاحتِواءِ البلازْما في تجارب الإندماج النَوَوي

magnetic wire (Acous.) سِلْكٌ مِغْنَطيسيّ: سِلْكُ تَسْجيلٍ مِغْنَطيسيّ

magnetism (Phys.) المِغْنَطيسيّة، المِغْنيطيّة

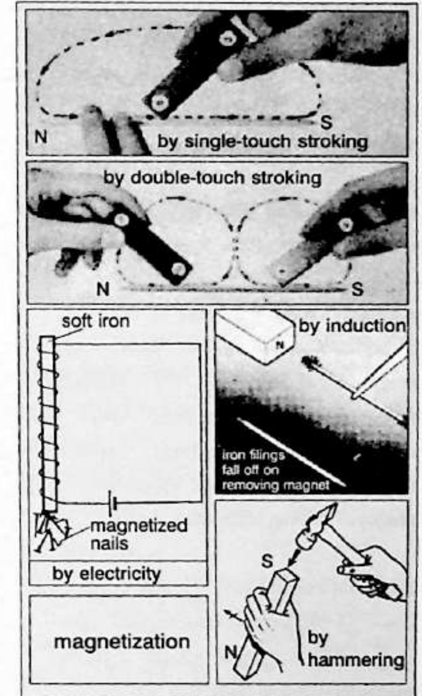
magnetism, residual المِغْنَطيسيّة المتخلِّفة

magnetism, terrestrial المِغنَطيسيّة الأرضيّة

magnetite (Min.) مَغْنيتيت: حَجَرُ المِغْنَطيس، أُكسيد الحَديد المِغنطيسي

magnetizable *(adj.)* يَتَمَغْنَطُ، قابِلٌ للمَغْنَطة

magnetization *(n.)* مَغْنَطة، تَمَغْنُط



magnetization by double touch (Phys.) المَغْنَطة بالمَسِّ المُزدَوِج

magnetization by electricity (Elec. Eng.) مَغْنَطَةٌ بالتيار الكَهْرَبائي

magnetization by influence مَغْنَطَةٌ بالتأثير

magnetization by single touch (Phys.) المَغْنَطَة بالمَسِّ المُفْرَد

magnetization curve (Phys.) مُنْحَنى التمَغْنُط

magnetization cycle (Phys.) دَورةُ التمَغْنُط

magnetization intensity (Elec. Eng.) شِدّةُ التمَغْنُط

magnetization, remanent ألمغنطيسيّة المُتَبَقّية

magnetization, reversed (Phys.) المِغْنَطيسيّة العَكْسيّة أو المعكوسة

magnetization, spontaneous المِغْنَطيسيّة العَفْويّة

magnetize *(v.)* مَغْنَطَ

magnetized needle إبرةٌ مُمَغْنَطَة

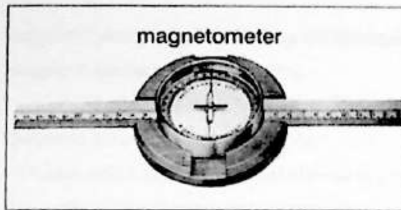
magnetizing coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُمَغْنِط، مِلَفُّ المَجال: وَشيعةٌ مَغْنَطة

magnetizing current (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُمَغْنِط

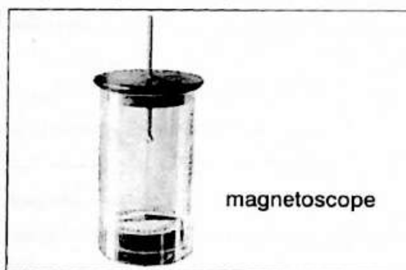
magnetizing field (Phys.) مَجالٌ مُمَغْنِط

magnetizing flux (Elec. Eng.) فَيْضٌ مُمَغْنِط

magnetizing force (Phys.) قُوَّة مُمَغْنِطة
magnet keeper حافِظةُ المغنطيس
magnet, lifting (Elec. Eng.) مِغْنَطيسٌ رافِع
magneto (Elec. Eng.) مِغنيط: مُوَلِّد قُلطِيَّة دَفْعِيَّة ذو مِغْنَطيسٍ دائِم، مِغناط
magneto, adjustable-lead (Elec. Eng.) مِغنيطٌ إنضباطي السَّبْق
magneto anemometer (Meteor.) مِرْيَاحٌ مِغْنيطيّ
magneto armature (Elec. Eng.) مُتَحَرِّض المِغنيط، عُضْوُ الإنتاج في المِغنيط
magneto, automatic-lead (Elec. Eng.) مِغنيطٌ أُوتوماتيُّ السَّبْق
magneto bell (Teleph.) جَرَسٌ مِغْنيطيٌّ بناقوسَيْن
magneto booster (Elec. Eng.) مُعزِّزٌ مِغْنيطي: مغنيطٌ يُعَزِّزُ توليد الشَّرر
magneto breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارة المِغنيط
magnetocaloric effect (Phys.) تأثيرُ المَغْنَطة الحَراري: تغيُّر المُحتَوى الحَراريّ بتغيُّر المغنَطة
magnetochemistry (Chem.) الكيمياءُ المِغْنَطيسيَّة، الكيمياءُ المغنيطيَّة
magneto coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ المِغنيط
magneto collector (Elec. Eng.) مُجَمِّعُ المِغنيط
magneto coupling (Elec. Eng.) قارِنةُ المِغنيط
magneto distributor (Elec. Eng.) مُوَزِّعُ المِغنيط
magneto driving plate (Elec. Eng.) قُرْصُ إدارة المِغنيط
magnetoelectric *(adj.)* كَهرمغنيطيّ (يتمغنطُ في مجال كهربائي ويستقطِبُ كهربائيًّا في مجال مغنطيسي)، كَهربائيّ مِغْنَطيسيّ، كَهْرَمِغْنَطيسيّ
magnetoelectrical induction (Elec. Eng.) الحَثُّ الكَهْرَمغنيطيّ
magnetoeletricity (Elec. Eng.) الكَهْرَمِغْنيطيَّة، الكَهْرَمِغْنَطيسيَّة، الكَهْرَباءُ المِغْنَطيسيَّة
magneto, fixed-lead (Elec. Eng.) مِغنيطٌ ثابتُ السَّبْق
magneto, flywheel (Elec. Eng.) مِغْنيطٌ بحَذَّافة
magneto-generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مِغْنيط: ذو قُطْبَيْن دائِمَي التَمَغْنُط، مِغنيط
magnetograph مِخطاطُ المِغْنَطيسيَّة: مِرسَمةُ التغيُّرات المِغْنَطيسيَّة
magneto ground connection (Elec. Eng.) وَصْلُ (أو مَوصِلُ) المِغنيطِ بالأرض
magneto, high-tension (Elec. Eng.) مِغنيطٌ عالي التوتُّر
magnetohydrodynamics (Phys.) حَرَاكِيّاتُ المَوائِع المِغْنَطيسيَّة: دراسة خصائص الموائع المُوصلة في مجالٍ مِغْنَطيسيّ
magneto ignition (Elec. Eng.) الإشعالُ بِمِغْنيط
magneto inductor (Elec. Eng.) مِحَثُّ المِغْنيط
magneto-ionic (Phys.) أيونيّ مغْنيطيّ، شارِديّ مِغْنطيسي
magneto lead (Elec. Eng.) سِلْكُ المِغْنيط
magnetomechanics (Phys.) الميكانيكيّاتُ المِغْنَطيسيَّة

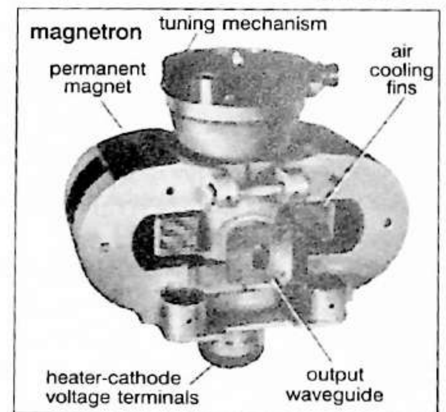


magnetometer (Elec. Eng.) مِقياسُ المِغْنَطيسيَّة، مَغْنيطومتر: مِقياسُ شِدَّةِ (المَجالاتِ) المِغْنَطيسيَّة
magnetometric surveying (Pet. Eng.) ألمَسْحُ المِغْنَطيسي (التنقيبي): المَسْحُ بالقياساتِ المِغْنَطيسيَّة
magnetometry (Elec. Eng.) قِياسُ شِدَّة المَجالات المِغْنَطيسيَّة
magnetomotive force (Elec. Eng.) القُوَّةُ الدافِعة المِغْنَطيسيَّة
magnetomotive gradient (Elec. Eng.) تَدَرُّجُ (أو مَدروج) القُوَّة الدافعة المِغْنَطيسيَّة
magneton (Phys.) مَغْنيطون: وَحدةُ العَزْم المِغْنَطيسي
magneto-optical rotation (Chem.) دَوَرانٌ مِغْنَطيسيّ بَصَريّ (لِمُستوي الاستِقطاب)
magnetopause (Geophys.) رُكُودٌ مِغْنَطيسيّ: حَدُّ الغِلافِ المِغْنَطيسيّ لِلأرض
magnetophone (Acous.) مُسَجِّلٌ مِغْنيطيّ: مُسَجِّلةٌ بشَريطٍ أو وَسَطٍ مِغْنَطيسيّ
magnetoresistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة مِغْنَطيسيَّة (مُقاوِميَّة المواد المِغْنَطيسيَّة في مَجالٍ مِغْنَطيسيّ تتغيَّرُ بتغيُّر اتجاهِ التيّار فيها)
magnetoresistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مِغْنَطيسيّ: يُتَحَكَّمُ في مُقاوَمته بِمَجالٍ مِغْنَطيسيّ
magneto, revolving (Elec. Eng.) مِغْنيطٌ بِمُتَحَرِّضٍ دَوّار
magnetoscope (Elec. Eng.) مِكشافُ المِغْنَطيسيَّة



magnetosphere (Phys.) الغِلافُ المِغْنَطيسيّ، مَغنِتوسفير: الغِلافُ المَشحونُ الكُمثري الشكل الدائرُ معَ الأرض (أو الكَوكَب)
magneto, starting (Elec. Eng.) مِغْنيطُ بَدْءِ الحَرَكة
magnetostatic field (Phys.) مَجالٌ مِغْنَطيسيّ سكوني: لِمغنطيسٍ دائم
magnetostatics = **static magnetism** (Phys.) الإستاتيّاتُ المِغْنَطيسيَّة، المِغْنَطيسيَّة السُّكونيَّة
magneto, stationary (Elec. Eng.) مِغنيطٌ بِمُتَحَرِّضٍ ثابت

magnetostriction (Phys.) التَخَصُّرُ المِغنَطيسي، التقبُّض المِغنَطيسي
magnetostriction oscillator (Elec. Comm.) مُذبذِبٌ بالتَخَصُّر المِغنَطيسي
magnetostriction transducer (Elec. Eng.) مِحوالُ التَخَصُّرِ المِغنَطيسي، مُحَوِّلُ طاقةٍ بالتَخَصُّرِ المِغنَطيسي
magnetostrictive filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ بالتَخَصُّرِ المِغنَطيسي
magnetostrictor = **magnetostriction transducer** مُخَصِّرٌ مِغْنَطيسيّ: مُحَوِّلُ طاقةٍ بالتخصُّر المِغنَطيسي
magneto switch (Elec. Eng.) مِقلادُ المِغنيط
magneto system (Teleph.) مَنظومةُ المِغْنيط: دارةٌ بمِغنيط
magnetotaxis (Biol.) اِنتِحاءٌ مِغْنَطيسيّ: تُبْديه بعضُ أنواعِ البَكتيريا المائيَّة
magneto telephone (Teleph.) تِلفون بمِغْنيط
magneto terminal (Elec. Eng.) طَرَفُ رَبْطِ المِغنيط
magneto timing (Elec. Eng.) تَوقيتُ المِغْنيط
magnet pole (Elec. Eng.) قُطْبُ المِغنَطيس، وُصْلَةُ قُطْبِ المِغنَطيس
magnet protector = **keeper** حافِظَةُ المِغنطيس
magnetron (Electron.) مَغْنيطرون: صِمامٌ مُفَرَّغ يستخدم لتوليد مَوجاتٍ صُغريَّة (مكروويف) عالية القُدرة



magnetron amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ مَغْنيطروني
magnetron effect (Electron.) الظاهرةُ المغنيطرونيَّة
magnetron oscillator (Electron.) مُذَبْذِبٌ مَغْنيطروني، هَزّازٌ مَغْنيطروني
magnetron rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ مغنيطروني
magnet separator (Mining) فَرّازة مِغْنَطيسيَّة (للخاماتِ المَعدِنيَّة)
magnet steel (Met.) فولاذُ المَغانِط (الدائمة)
magnet tester جِهازُ اختبارٍ مِغْنَطيسيّ: يقيس الفيض المِغنَطيسي
magnet windings (Elec. Eng.) لَفائفُ المغنطيس، مِلَفّات المِغنَطيس

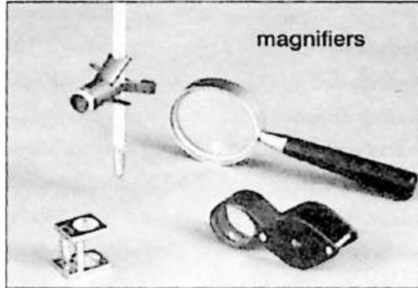
magnet yoke (Elec. Eng.) مِفْرَنُ المِغنَطيس

magnification *(n.)* تَكْبير، تَضْخيم. قُوَّة التكبير

magnification factor (Radio) عامِلُ التكبير

magnificent *(adj.)* فَخْم، رَفيع، رائع

magnifier (Radio, Photog.) مُكَبِّر، مُعَظِّم. مِجْهَرٌ بَسيط



magnify *(v.)* كَبَّرَ، عَظَّمَ، ضَخَّمَ

magnifying glass (or **lens**) عَدَسةٌ مُكَبِّرة

magnifying power (Light) قُوَّةُ التَّكبير

Magnistor (Elec. Eng.) مَغْنِستور: مُفاعِلٌ مُقفَلُ المَجالِ يُستخدَم في بعضِ الدارات الكهربائيّة

magnitude *(n.)* جِرْم، عِظَم. مِقدار
(Astron.) قَدْر: قِياسُ سُطُوع الجِرْم السَّماويّ

magnolia metal (Met.) مَعدِنُ ماغنُوليا: سَبيكَةٌ مُضادَّة للاحتِكاك

magnon (Phys.) مَغْنون: كَمُّ طاقةِ التدويم المَوجيَّة في مادَّةٍ مُنتظمة البلورات مِغْنَطيسيًّا

Magnox (Met.) مَغْنوكس: مجموعةٌ من سَبائِكِ المَغْنسيوم لتَغْليف عناصِر الوَقُود النَووي من اليورانيوم

Magnuminium (Met.) ماغْنَمِنيُوم: سَبائِكُ قاعِدتُها المَغنسيوم

mahlstick (Paint.) تُكَأَةُ الرَّسّام (أو الدَّهّان): مِسْنَدُ يَده حامِلةِ الفِرشاة

mahogany خَشَب الماهوغُوني

maiden field (Mining) حَقْلٌ بِكْر

mail *(n.)* بَريد
(Mil.) زَرَدِيَّة، دِرْعٌ من الزَّرَدِ
(v.) أَبْرَدَ: أَرسَلَ بالبَريد. دَرَّعَ بالزَّرَدِ

mailed *(adj.)* مُدَرَّع، مُصفَّح

maillechort (Met.) فِضَّةٌ أَلمانيَّة: سَبيكة منَ النُّحاسِ والنيكل والزِّنْك

main *(n.)* (Civ. Eng.) الخَطُّ الرئيسيّ (لِلغاز أو الكهرباءِ أو الماء)
(adj.) رَئيسيّ، أساسيّ، مُعظَم، أكبَر، أعظَم

main air inlet (Civ. Eng.) مَدخَلُ الهَواءِ الرئيسي

main airway مَجرى التَّهْوِيَة الرئيسيّ

main and tail (Mining) نِظامُ الجَرّ جَيْئةً وَذَهاباً: تُجَرُّ المَركَباتُ فيه بحَبْلَيْنِ على خَطِّ السِّكَّةِ نَفْسِه

main beam (Build.) أَلعتَبَة (أو الكَمَرة) الرئيسية

main bearing (Eng.) المَحْمِلُ الرئيسي

main boom (Naut.) ذِراعُ الصّاري الرئيسي

main bottom (Geol.) صُخُور القاع

main brass (Eng.) اللُّقمةُ النُّحاسية الرئيسية

main channel القَناةُ الرئيسيَّة

main circuit (Elec. Eng.) الدارةُ الكَهربائيَة الرئيسية

main connecting rod (Eng.) ذِراعُ الاتِّصالِ الرئيسي

main contacts (Elec. Eng.) المُلامِسَاتُ الرئيسية

main couple (Carp.) أَلقارِنَةُ الرئيسية (في سَقْفٍ خَشَبي)

main crank-pin (Eng.) مِسمارُ المِرْفَق الرئيسي

main deck (Naut.) السَّطحُ الرئيسي (في السَّفينَة)

main, distribution (Civ. Eng.) خَطُّ التَّوزيعِ الرئيسيّ

main distribution frame (Teleph.) إطارُ التوزيع الرئيسي

main drain (Civ. Eng.) مَصرِفٌ رئيسيّ

main drive (Mech.) (وسيلةُ) الإدارة الرئيسية

main engine (Eng.) مُحَرِّك رئيسي

main exchange (Teleph.) مَرْكَزُ تَبادُلٍ (سَنترالٌ) رئيسيّ، مَقْسِمٌ رَئيسيّ

main fault (Geol.) صَدْعٌ رئيسي

main feature مَعْلَمٌ رئيسي

main feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ رئيسي

main field (Elec. Eng.) مَجالٌ رئيسي

main frame (Civ. Eng.) هيكَلٌ إطاري رئيسي

mainframe (Comp.) وَحْدَةُ المُعالَجةِ المركَزيَّة. الحاسُوبُ نَفْسُه (من الجيل الثالث وما يليه)

main fuel pipe أُنبوبُ الوَقُودِ الرئيسي

main gate (Foundry) مَصَبٌّ رئيسي، بَوَّابةُ الصَّبِّ الرئيسية

main girder (Build.) عارِضَة رئيسيَّة

main jet نَضّاحةٌ رئيسية

main journal (Eng.) مُرتَكَزٌ رئيسيّ

mainland البَرُّ الرئيسي

main line الخَطُّ الرئيسي

main-line code (Comp.) شَفْرَةُ الخَطِّ الرئيسي

main line pumps (Pet. Eng.) مِضَخّات الخط الرئيسيّ

main lode (Mining) عِرْقُ الخام الرئيسي

main longitudinal (Aero., Naut.) الضِّلْعُ الطُّولاني الرئيسي

mainly *(adv.)* رئيسيًّا، في الدرَجةِ الأُولى

main mast (Naut.) الصّاري الرئيسي

main memory (Comp.) • الذاكِرةُ الرئيسيّة (أو المركزية)

main mooring line (Aero., Naut.) حَبْلُ الرَّبْطِ الرئيسي

main oil screen (Eng.) مُرشِّحُ الزَّيتِ الرئيسي

main path (Comp.) المَسارُ الرَّئيسيّ (في بَرنامَج الحاسُوبِ بغَضِّ النظَرِ عن البَرامِجِ الفَرعيَّة)

main plane (Aero.) الجَناح، سَطْحُ التوازُن الرَّئيسي

main power switch المِقلادُ الرئيسي، مِفتاحُ القُدرة الرئيسيّ

main program (Comp.) البَرنامَج الرئيسي (أو الأساسي)

main pulley (Eng.) بَكَرة رَئيسيّة

main return خَطُّ الرُّجوع الرئيسيّ

main road (Civ. Eng.) طَريقٌ رئيسي

main rod (Mech.) عَمودُ الاتصال الرئيسي

main rope (Mining) الحَبْلُ الرئيسيّ: في نِظامِ الجَرّ (والعَرَباتُ ملآنة)

main rotor (Aero.) الدُّوَّامة الرئيسية (للهليكوبتر)، دَوَّارُ الدَّفْع الرئيسيّ

main runner (Foundry) مَصَبٌّ أَوْ مَجْرًى رئيسي

mains (Eng.) المُوَصِّلات الرئيسية. المأخَذُ الرئيسي

mains antenna (Radio) هَوَائيّ (من) المُوَصِّلاتِ الرئيسية

main scale divisions أقسامُ المِقياس الرئيسية

mains, electric (Elec. Eng.) مَأْخَذٌ كهربائي رَئيسيّ

mains, feeder (Eng.) خَطُّ التغذِية الرئيسي

main shaft (Eng.) عَمُودُ الإدارة الرئيسي

main spar (Aero.) عَضُدٌ رئيسي

main spread (Civ. Eng.) الامتِدادُ الرئيسيّ
(Geophys.) مَنْشُورةُ المَراجِف الرئيسيّة (لِقياسِ الرَّجْفة)

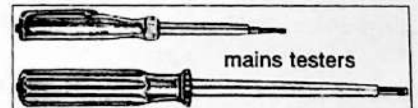
mains receiver (Radio) مُسْتَقْبِلٌ رَئيسيُّ الإمداد: مُستَقبِلٌ يعملُ مِن مأخذِ الإمداد الرئيسيّ

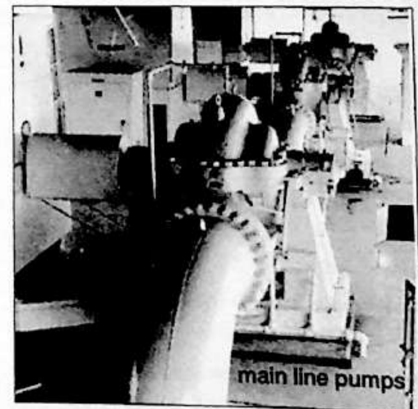
main stage مَرحَلة رئيسيّة

main starting valve (Eng.) صِمامُ بَدْءِ الإدارة الرئيسيّ

mainstay (Naut.) حَبْلُ الدُّعْمِ الرئيسيّ

mains tester (Elec. Eng.) مكشاف تيّار المأخذ





main storage (Comp.) مَخْزن رئيسيّ، الذاكرة الرئيسيّة

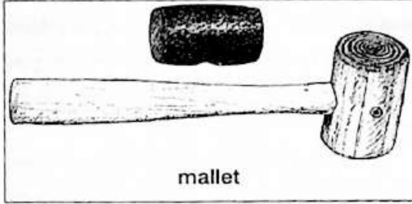
main sump drain مَضرِفُ الحَوض الرئيسيّ

main supply depot مُستَودَعُ التموين الرئيسيّ

main suspension bracket كَتيفةُ التَّعْليق الرئيسيّة
main switchboard (Elec. Eng.) لَوحةُ المَفاتيح الرئيسيّة، لوحةُ المَقاليد الرئيسة
maintain *(v.)* حافَظَ على، صانَ. دَاوَمَ. تحمَّلَ. أكَّدَ
(Comp.) صان (البَرنامَج) بالتصحيح أو التعديل أو التحديث
maintained tuning fork (Acous.) شَوكةٌ رنّانة مُداوِمَةُ الذبذبة
maintaining the output مُداوَمَةُ الإنتاج، حِفظُ مُستوى الخَرْج
main tanks (Aero.) الصّهاريجُ الرئيسيّة، خزّاناتُ الوَقود الرئيسيّة
maintenance صِيانَة، حِفْظ. مُداوَمة. إمداد، تَموين
maintenance cost كُلفةُ الصِّيانة
maintenance crew رِجالُ الصِّيانة، طاقمُ الصِّيانة
maintenance engineer مُهَنْدِسُ صِيانة
maintenance manual دَليلُ الصِّيانة، كُتَيِّبُ (تعليماتِ) الصِّيانة
maintenance, pressure (Eng.) مُداوَمةُ الضَّغط، المُحافَظَةُ على الضَّغط
maintenance, preventive صِيانةٌ وِقائيّة
maintenance programmer (Comp.) مُبَرمِجُ صِيانة
maintenance release تَصْريحُ صِيانة
maintenance routine (Comp.) روتينُ (أو برنامج) الصيانة
maintenance unit وَحْدَةُ الصِّيانة
main track المَسْلَكُ الرئيسيّ
main transformer (Elec. Eng.) المُحَوِّلُ الرئيسيّ
main valve (Eng.) صِمامٌ رئيسيّ
main yard (Naut.) قَائِمُ الشراع الرئيسيّ
maisonette = duplex apartment (Build.) شَقّة مُتكامِلة في طابِقَين
maize oil (Chem.) زيتُ الذُّرة
major *(adj.)* أكبر، أعظَم
(n.) (Mil.) رائِد: رُتْبة عسكريّة
major arc القَوسُ الأكبر (في دائرة)
major axis المِحورُ الأكبر (في قَطْعٍ ناقِص)
major chord (Acous.) التأليفُ الكَبير
major circle الدائرةُ العُظمى أو الكُبْرى
major cycle (Comp.) دَوْرةٌ كُبرى
major diameter القُطْرُ الأكبر
major diatonic scale (Acous.) السُّلَّمُ الدّياتوني الكَبير
major element = macronutrient (Ecol.) عُنْصُر رئيسيّ، مُغَذٍّ كُبْرَيّ
major field (Pet. Eng.) حَقْلٌ رئيسيّ
major fold (Geol.) طَيّةٌ رئيسيّة، طَيّة كُبرى
major-general (Mil.) لِواء: رُتبة عَسْكَرية
majority *(n.)* غالِبيّة، أكثريّة

majority carrier (Electron.) حامِلةُ الأكثريّة: الإلِكترونات أو الثُّقوب في شِبْه الموصل التي تحمِلُ مُعظَم التيّار المَقيس
majority emitter (Electron.) مُبتَعِثُ الأكثريّة: إلكترود ابتِعاث حامِلات الأكثريّة في نِطاقٍ من شِبْه المُوَصِّل
major overhaul تَرْميمٌ أساسيّ (أو رئيسيّ)
major part القِسمُ الأكبر
major planet (Astron.) كَوْكَبٌ كَبير: أحد السيّارات الأربعة الكبرى في النظام الشمسيّ (المُشتري، زُحل، أورانوس ونِبْتون)
major repairs إصلاحاتٌ كُبرى، تَصْليحاتٌ رئيسيّة
major term الحَدُّ الأكبر
majuscule (Typog.) حَرْفٌ استهلالي (كَبير)
make *(n.)* صُنْع، طِرازُ الصُّنْع. كَمِّيّة الإنتاج
(Elec. Eng.) قَفْل أو وَصْل (الدارة الكَهربائية)
(v.) صَنَعَ، شَكَّلَ، أجرى، قامَ بِـ، وَصَلَ (الدّارة)
make-and-break mechanism (Elec. Eng.) آليّةُ الوَصْل والقَطْع
make-before-break contact (Teleph.) مُلامِسُ تَوْصيل قَبلَ القطع
make-believe *(adj.)* إيهاميّ، زائِف
(n.) ادِّعاء، تظاهُرٌ (بِـ)
make-contact (Teleph.) مُلامِسُ تَوصيل. تَلامُسُ تَوْصيل
makefast *(n.)* (Naut.) مَرْبِط (تُشَدُّ إليه السفينة)
make-impulse (Elec. Comm.) نَبْضَةُ الوَصْل
make of casing (Pet. Eng.) إنزالُ الأنابيب
maker *(n.)* صانِع، مُبْدِع
make-ready *(n.)* (Print.) تَحْضير (للطبع)
maker's plate (Eng.) رقيمةُ الصانِع (أو المَصْنَع)
makeshift *(n. adj.)* بَديلٌ مُؤقَّت
make, standard (Eng.) صُنْع قِياسي، إنتاجٌ مُوَحَّد أو مُقَيَّس
make time (Elec. Eng.) زَمَنُ الوَصْل: للمُرَحِّل أو المِقلاد (المفتاح الكهربائي)
make-up (Typog.) إعدادٌ طِباعي: ترتيبُ الموادّ الطِّباعيّة المُنَضَّدة في أعمدةٍ أو صَفَحات
(n.) تَرْكيب، بِنْية
(Chem.) تَركيبُ مَحلولٍ ما
(adj.) إكماليّ. تَعْويضيّ
(v.) رَكَّبَ، شَكَّلَ. رَتَّبَ. عَوَّضَ عَن
make-up heater (Pet. Eng.) سَخّانٌ مُكَمِّل، سَخّانة إضافيّة
make-up water (Eng.) ماءٌ مُعَوِّض
making and unmaking (Civ. Eng.) تَرْكيبٌ وفَكٌّ
making-capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ التَّوْصيل
making cores (Foundry) تَرْكيبُ قُلوب المَصْبوبات
making-current (Elec. Eng.) تيّارُ التوصيل: ذِروةُ التيّار في لَحْظَة القَفْل

making joints صُنْعُ الوُصلات أو تَركيبُها
making up for تَعْويضٌ عن
mal- سابقة بمعنى: سَيِّئ
malachite (Min.) دَهْنَج، مَلَكيت: كَربوناتُ النُّحاس القاعِديّة
malachite green الدَّهْنَجُ (المَلَكيت) الأخضَر: صِبْغٌ عُضوي من ثالِث فينيل الميثان
malacology (Zool.) عِلمُ الرَّخْويّات
maladjusted *(adj.)* سَيِّئُ التوافُق أو الانسِجام
maladjustment *(n.)* سوءُ (أو عَدَمُ) التوافُق
maladministration سُوءُ الإدارة
malady *(n.)* مَرَض، سَقَم
malar *(adj.)* (Zool.) وَجْنيّ، خَدِّيّ
malaria (Med.) المَلاريا، البُرَداء
malaxator (Civ. Eng.) خَلّاطةُ المِلاط
male *(n.)* ذَكَر
male and female (Eng.) ذَكَرٌ وأُنثى: الجُزْءُ الداخِليّ والخارجيّ مِن تَركيبةِ أنابيب أو قِطَعٍ مُسَنَّنة
(Elec. Eng.) قابِسٌ وَمَقْبِس
male connection (Eng.) وُصْلةُ إدخال
male joint (Eng.) وُصْلة ذَكَريّة، وُصلَة إدخال
male plug (Elec. Eng.) قابِسٌ ذَكَر
male screw (Eng.) لَوْلَبٌ ذَكَر، مِسمارُ إدخالٍ لَوْلَبيّ
male thread (Eng.) تَسْنينٌ خارجيّ
malformation *(n.)* اضطِرابُ التشكيل. تَشَوُّهُ الخِلْقة
malfunction *(v.)* اختَلَّ، قَصَّرَ: ساءَ أداؤه
(n.) خَلَل وظيفيّ، عُطْل، اختِلالُ التشغيل. قُصور، سُوءُ الأداء
malic acid (Chem.) حامِضُ التُّفّاح
malignant *(adj.)* خَبيث
malignant cells خَلايا خَبيثة (سَرَطانيّة)
malinger *(v.)* تَمارَضَ
malingerer *(n.)* مُتَظاهِرٌ بالمَرَض، مُتَمارِض
mall (Eng.) مِطْرَقةٌ ثَقيلة، مِهَدَّة
malleability (Eng.) الطَّرُوقيّة، المَطروقيّة: قابِليّةُ التطريق والتشكيل
malleable *(adj.)* طَرُوق، طَرِيق، قابلٌ للطَّرْق أو التطريق، يُطرَق. مِطْواع، مُطاوِع
malleable casting (Met.) مَصْبوبَةٌ طَروق أو طَرِيقة (من حَديد الصَّب)
malleable (cast) iron (Met.) حَديدٌ مِطْواع، حَديدٌ طَرُوق
malleabl(e)ize *(v.)* (Met.) مَطْرَق: طَوَّعَ للطَّرق أو جَعله طروقاً
malleableizing (Met.) تَطْويع، مَطْرَقيّة: طريقةٌ لإنتاج الحَديد الطَّروق
malleable materials (Met.) مَوادُّ طَرُوقة: قابلةٌ للطَّرْق
malleate *(v.)* طَرَقَ، شَكَّلَ بالتطريق
(adj.) مِطرَقيُّ الشكل



mallet

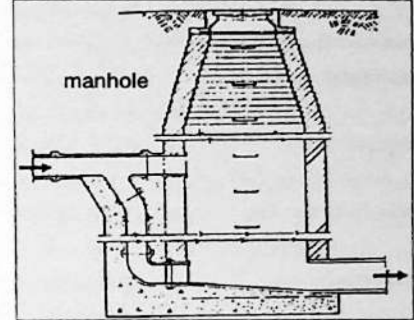
mallet *(n.)* مِيتَدة. مِطْرَقَة خَشَبِيَّةُ الرأسِ، مِدَقَّة، دُقْماق
malleus (Zool.) مِطْرَقة: العَظْمُ المِطْرَقي (في الأُذُن)
malm (Build.) طِينٌ طباشيري (لِصُنْع الطُّوب)
malnutrition *(n.)* سُوءُ التغذية، سَغَلٌ
malodorous *(adj.)* كَرِيهُ الرائحة
mal-operation (Eng.) سُوءُ التشغيل، تَشْغيلٌ رَديء
malpractice *(n.)* سُوءُ المُمارَسة، سُوءُ التَصَرُّف المِهْنِيّ
malt *(n.)* مُنْبِتَة، مَلْت: حُبوبٌ أُنْبِتَت بالنَّقْع
maltase (Chem.) مَلْتاز: أَنْزِيمُ سُكَّر الشَّعير
maltha = mineral tar (Min.) قارٌ مَعدنِيّ، أسفلتٌ لَزِجٌ
Malthusian theory (Ecol.) نَظَرِيَّةُ مالثوس (يتزايدُ السُّكّان وَفقاً لمتوالية هندسيَّة بينما تتزايدُ موارد عيشهم وفقَ مُتوالية حسابيَّة)
maltose = malt sugar (Chem.) مَلْتوز: سُكَّر الشَّعير
maltreatment *(n.)* مُعامَلَة خَشِنَة أو سَيِّئة
malunion سُوءُ الالتِحام
mamelon (Geol.) حَلَمَة
mamilla (Zool.) حَلَمة. عُضْوٌ حَلَمِيُّ الشَّكْل
mamillary aggregates (Geol.) مَجموعاتٌ حَلَمِيَّة
mamma *(n.)* (Zool.) ثَدْي
(Meteor.) غيمة حَلَمِيَّة
mammal *(n.)* (Zool.) لَبُون: حَيَوانٌ من الثدييّات
Mammalia (Zool.) الثَّدْيِيّات، اللَّبُونات
mammary *(adj.)* (Zool.) ثَدْيِيّ
mammato-cumulus (Meteor.) سَحابٌ رُكامِيّ مَعْكوس: تتدلّى أكداسُهُ المدوَّرة إلى أسفل
mammoth pump (Civ. Eng.) مِضَخَّة ضَخمة: في داخِلِ مَكَنَة الثَّقْب الدوّارة للعمَل تحت الماء
manage *(v.)* أدارَ، قادَ، ساسَ، دبَّرَ، تَمَكَّنَ
manageable *(adj.)* يُساس، يُدبَّر، يُباشَر
management *(n.)* إدارة، سِياسَة. تَدْبير، تَصْريف
management engineering هَندَسَةُ (تنظيم) الإدارة
manager *(n.)* مُدير
manager, general مُديرٌ عام
manager, project (Eng.) مديرُ قِسم الدراسات الهَندسيَّة. مُديرُ المشروع
managing director مُديرٌ مَسؤول
managing engineer المهندسُ المَسؤول
mandate *(n.)* وَكالة، تَوكيل، انتِداب
mandator مُوكِّل، مُنتدِب، مُفَوِّض

mandatory *(adj.)* إلزاميّ، إجباريّ. انتِدابيّ
man-day يَومُ عَمَل، رَجُل ـ يَوْم: عَمَلُ رَجُلٍ في يومٍ واحِدٍ
mandible (Zool.) الفَكُّ السُّفْلِيّ، اللَّحْي
mandrel (Eng.) مِمْسَكُ الشُّغْلة، شِياق
(Met.) قَلْبُ التشكيل (للمَصبوبة الجَوفاء)
mandrel socket (Eng.) جُلْبَةُ الشِّياق
mandril = mandrel (Eng.) شِياق، مِمْسَكُ الشُّغْلة
maneuver = manoeuvre *(n.)* مُناوَرة. حِيلة، خُدعة
(v.) ناوَرَ، احتالَ أو تحيَّلَ. حَرَّكَ استراتيجيًّا
maneuverability (Aero.) المُناوَرِيَّة، سُهُولَةُ المُناوَرة: قُدْرَةُ الطائرة على الاستدارة في شَتّى الاتجاهات
maneuv(e)ring flight (Aero.) طَيَرانُ المُناوَرة
maneuv(e)ring stability (Aero.) استِقرارٌ أثناء المُناوَرة
maneuvring = manoeuvring *(n.)* مُناوَرَة
manganate (Chem.) مَنْغَنات، مَنْجَنات
manganese (Mn) (Chem.) المَنْغَنيز: عُنصرٌ فلزيّ رَمزُهُ (من)
manganese alloys (Met.) سَبائكُ المنغنيز
manganese bronze (Met.) برونزُ المنغنيز
manganese carbide (Chem.) كَرْبِيدُ المنغنيز
manganese dioxide (Chem.) ثاني أكسيد المَنْغَنيز
manganese heptoxide (Chem.) سُباعي أكسيد المَنْغَنيز
manganese nitride (Chem.) نِتْرِيدُ المَنْغَنيز
manganese peroxide (Chem.) فوق أكسيد المَنْغَنيز، ثاني أكسيد المَنْغَنيز
manganese steel (Met.) فُولاذٌ مَنْغَنيزي



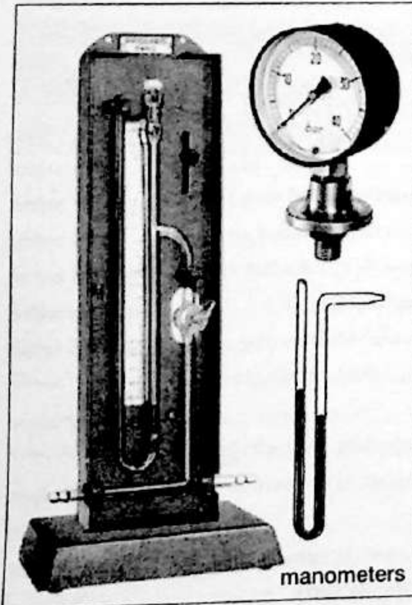
manganiferous *(adj.)* (Min.) حاوٍ المَنْغَنيز
manganin (Met.) مَنْغَنين: سَبيكة منَ النحاس والمَنْغَنيز والنيكل
manganite (Min.) مَنْغَنيت: أكسيدُ المَنْغَنيز المُمَيَّأ
mangle *(v.)* قَطَّعَ، فَرَّمَ. شَوَّهَ، أفسَدَ. عَصَرَ بالضغطِ بين أسطوانتين. كَوى بالضغطِ بينَ أسطوانَتَيْن مُحمّاتَيْن
(n.) مِكواة (بالضغطِ بينَ أسطوانَتَيْن دَوّارَتَيْن)
(Eng.) مِعْصَرة (بالضغطِ بينَ أسطوانَتَيْن دَوّارَتَيْن)
mangl-wheel (Eng.) دولابٌ مُترددُ الحَرَكة (بحيثُ لا يُتِمُّ دَورةً كامِلة)

mangrove (Bot.) قُرام: جَنْبَةٌ مَداريَّة دِعاميَّةُ الجُذور. غَيْضَة قَراميَّة
manhandle *(v.)* عالجَ (أو حرَّك) بالقُوَّة البشريَّة
manhead (Civ. Eng.) مَمَر، مَنْفَذ، فُتحةُ دُخول
man help (Build.) مُعِينة: وُصلةٌ تمكّن مُستخدِم الفرشاة من الوصول إلى المناطق العسيرة
manhole (Civ. Eng.) فُتْحَةُ دُخول (إلى مَجرور أو بِرْجَل)، فُتحةُ الصِّيانة

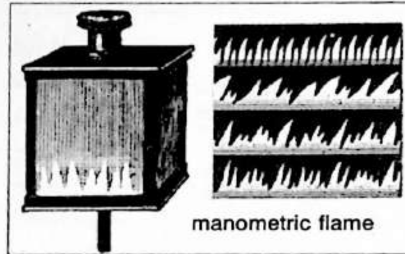


manhole cover (Civ. Eng.) غِطاءُ فُتحة الدخول
man-hour رَجُل ـ ساعة: إنتاجُ أو عَمَلُ الرجُل في ساعة
mania *(n.)* مَسٌّ، هَوَس، جُنون
manifest *(v.)* أظهَرَ، أوضَحَ
(adj.) ظاهِر، واضِح، جَلِيّ
(n.) بَيانُ الشَّحْن: قائمةُ البِضاعة (المشحونة)
manifestation *(n.)* مَظْهَر، استِعراض. إظهار، إيضاح
manifold *(adj.)* مُتَعَدِّد، مُتنوِّع. مُتشَعِّب. مُضاعَف
(n.) (Eng.) مَشْعَب: وُصلَةٌ بفُتحات. رَبْطٌ جانبيّ (أو أنبوبٌ متعدِّد التشعُّبات الجانبيَّة)
(v.) شَعَّبَ، فَرَّعَ. ضاعَفَ: نَسَخَ صُوَراً عديدة
manifold, dual (Eng.) مَشْعَبٌ مُزدوج
manifold, exhaust (Eng.) مَشْعَبُ العادِم
manifold, induction (Eng.) مَشْعَبُ السَّحْب
manifolding *(n.)* تَشْعيب، تَفْريع
manifold, inlet (Eng.) مَشْعَبُ الدُّخول
manifold, intake (Eng.) مَشْعَبُ السَّحْب، مَشْعَبُ التغذية
manifold pressure (Eng.) ضَغْطُ المَشْعَب
manifold pressure regulator (Eng., Aero.) مُنَظِّمُ ضَغط المَشْعَب
manifold valve (Eng.) صِمامٌ مُتشعِّبُ المَسالِك
Manila hemp قِنَّبُ مانيلا

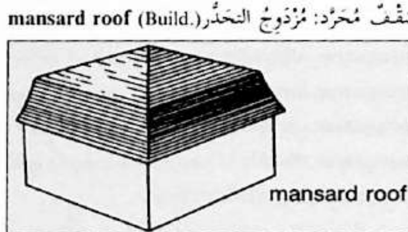
Manila paper وَرَق مانيلّا: ورقٌ مُصْفَرّ من قِنّب مانيلّا
Manila rope حَبْلٌ مِن قِنّب مانيلّا
manilla or **manila** قِنّب مانيلّا
manipulate *(v.)* تداوَل، تناوَل، عالَجَ (باليَد أو بأداةٍ ميكانيكية). شَغَّلَ، صَرَّفَ. ضارَبَ، تلاعَبَ بالأسعار
manipulation *(n.)* مُعامَلة، مُعالَجَة (يَدَوِيَّة أو ميكانيكية)، تداوُل، تناوُل. تشغيل، تَصْريف. مُضارَبَة، تلاعُبٌ بالأسعار
manipulative skill مهارةُ التناوُل (أو المُعالجة)
manipulator (Nuc. Eng.) مُناوِل، جهازُ مُناولة (يُتحكَّم فيه بُعاديًّا: عن بُعد)
manjak (Min.) مَنْجاك: خام بتيوميني نقي أسود يُستخدم في العزل وصناعة الورنيش
man lock (Civ. Eng.) مَزْنَقٌ بَشَرِيّ: غَلَقُ الدخول إلى حَيِّز هَواءٍ مَضْغوط أو الخروج مِنه
man-made *(adj.)* إصطناعيّ، صُنْعِيّ: من صُنْعِ الإنسان
manned spacecraft (Astronautics) عَرَبَةٌ فَضائيّة مأهُولَة
manner *(n.)* كَيفيَّة، أُسلوب، طَريقة
manners آدابُ السُّلوك، سُلوك
manning tables قَوائِمُ تَوزيعِ العملِ على العمال
mannitol (Chem.) مَنّيتول، سُكَّرُ المَنّ
manocryometer (Phys.) مِقياسُ الانصِهار الضَّغطيّ: مِقياسُ التغيُّر في دَرَجة الانصِهار بفِعْلِ الضَّغط
manoeuvrability *(n.)* قُدرةُ المُناوَرة، القُدرة على المُناوَرة
manoeuvre = maneuver *(v.)* ناوَرَ. خَدَعَ. حَرَّكَ استراتيجيًّا
(n.) مُناوَرَة، خُطّة بارِعة
man-of-war (Naut.) بارِجَة حَربيّة
manograph (Eng.) مانُوغراف: مِرْسَمَةُ قياسِ الضغط
manometer (Phys.) مانُومِتر، مِقياسُ ضَغْط (الغاز أو السائل)


manometers

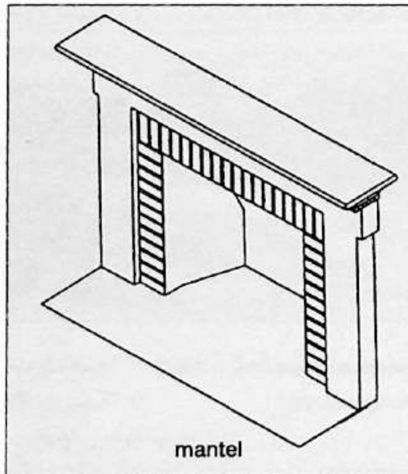
manometer pressure (Phys.) ضغطٌ مانُومتريّ
manometer tube (Phys.) أُنبوبٌ مانومتري
manometric *(adj.)* مانُومِتريّ: خاصٌّ بقياس الضَّغط
manometric flame (Phys.) الشُّعْلة المانومتريّة


manometric flame

manometric head (Hyd. Eng.) عُلُوّ مانومتري
manometry *(n.)* المانُومتريّة، قياسُ الضغط
manoscopy (Chem.) قِياسُ كثافة الغازات
manostat (Eng.) مُنَظِّمُ الضغط: حافِظٌ تِلْقائيّ لِمُستوى ضَغْط الغاز
man power (or manpower) القُدْرة البَشَرِيَّة، القُوَى العامِلة
mansard roof (Build.) سَقْفٌ مُحَرَّد: مُزْدَوِجُ التحَدُّر


mansard roof

Mansfield method (Chem.) أُسلوبُ «مانسفيلد»: لِتَقْويم (تَقْييم) الخام النُّحاسي
mantel (Build.) رَفُّ المُصْطَلى أو إطارُهُ


mantel

mantel tree (Build.) عَتَبَةُ المُصْطَلى
mantissa (Maths.) عُشْرِيُّ اللوغاريتم: الجُزْءُ العَشْري من اللوغاريتم (العاديّ)
mantle *(n.)* رِداء، وِشاح، عَباءَة. رَفُّ المَوقِد
(Illum.) رَتينة (الشُّعْلة)، شُنْبر
(Geol.) الدِّثار، الوِشاح: غلافُ اللُّبِّ الأرضيّ
(Met.) غِلافُ الفُرْن العالي (فَوْقَ المَجْمَرة)
(v.) غَطّى، لَفَّعَ، أحاطَ

mantle burner حارِقٌ رَتينيّ، حارِقٌ ذو رَتينة
mantle rock = regolith (Geol.) وِشاحٌ صَخريّ، غِلافُ الصَّخْر (الـحُتاتيّ)، الثَّرى. (صَخر الوِشاح)
manual *(adj.)* يَدَوِيّ، يُشَغَّلُ باليَد
(n.) دَليل، كُتَيِّب، كِتابٌ مُوجَز
manual control (Eng.) تَحَكُّم يَدَوِيّ
manual dexterity المَهارة اليدويّة
manual drive (Eng.) إدارة يَدويّة
manual input (Comp.) إدخال يدوي: بواسطة لوحة مفاتيح
manual labour عَمَلٌ يدوي
manual lever عَتَلَةُ إدارةٍ يَدويّة
manual lubrication (Eng.) تَزْليق يَدَوي
manually-controlled *(adj.)* يَدَوِيُّ التحَكُّم
manually-operated *(adj.)* يَدَوِيُّ التَّشْغيل، يُشَغَّلُ باليَد
manual operation تَشْغيلٌ يَدَوِيّ
manual regulation ضَبْطٌ (أو تَنْظيم) يَدَوِيّ
manual release (Eng.) إعتاقٌ يَدَوِيّ
manual selectivity control (Radio) التَحَكُّم اليَدَوِيّ في الانتِقائيّة
manual simplex (Elec. Comm.) دارةٌ يَدَوِيّة وَحيدةُ الاتِّجاه
manual switchboard (Teleph.) لَوْحَةُ تَوزيع يَدَوِيّة، مَقْسِمٌ يَدَوِيُّ التَّشْغيل
manual telephone (Teleph.) هاتِفٌ يدوي: لا مَداليّ
manual telephone system (Teleph.) نِظامُ الهاتِفِ اليَدَوِيّ: عن طريقِ عامِلِ المَقْسِم
manual welding (Plumb.) لِحامٌ باليَد
manufactory *(n.)* مَصْنَع، مَعْمَل
manufacture *(v.)* صَنَع، صَنَّعَ. لَفَّقَ
(n.) صُنْع، صِناعة
manufacturer *(n.)* صانِع. صاحِبُ المصنَع
manufacturing *(n.)* صُنْع، صِناعة
(adj.) صانِع
manufacturing tolerance (Eng.) تَفاوتُ الصُّنْعِ المَسْمُوحُ به
manufacturing unit (Eng.) وَحْدَةُ صُنْع، مَعْمَل
manure *(n.)* سَماد، زِبْل
(v.) سَمَّدَ
manure, chemical سَمادٌ كيماوي
manure distributor (Agric.) مُوَزِّعةُ السَّماد: مَكَنَةُ توزيعِ السَّماد
manuscript *(n.)* مَخْطُوطة
manway (Civ. Eng.) مَمَرّ
map *(n.)* خَريطة. مُخَطَّط
= mapping (Maths.) تَطْبيق: دالَّةٌ أو عَلاقة مُتَعَدِّدةُ القِيَم
(v.) رَسَمَ خَريطةً. خَطَّطَ
map, aerial خَريطة جَوِّيّة
map, aeronautical (Aero.) خَريطةُ طَيَران، خريطةُ مِلاحةٍ جَوِّيَة

map, astronomical (Astron.) خَريطةٌ فَلَكِيَّة

map code مُصطَلَحاتُ الخَريطة، رُموزُ الخَريطة

map, contour (Surv.) خَريطةٌ سُمْقِيَّة، خَريطةٌ كُنْتوريَّة: ذاتُ خُطوطِ مَناسيب

map drawing رَسْمُ الخَرائط

map, folding خَريطةٌ طَوِيَّة: تُطْوَى

map, geologic (Geol.) خَريطةٌ جيولوجيَّة

map, grid خَريطةٌ شَبَكِيَّة

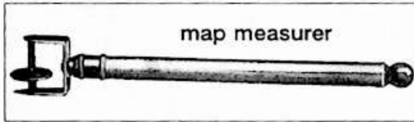
map, hydrographic خَريطةٌ لِلمياه

map, hypsographic (Surv.) خَريطةُ الارتفاعاتِ النِّسْبيَّة

maple wood خَشَبُ الأَسْفَنْدان (القَيْقَب)

map-making رَسْمُ الخَرائط

map measurer = **opisometer** (Surv.) مِقياسُ خَرائط



mapping *(n.)* وَضْعُ أو تَخْطيطُ الخَرائط

(Maths.) دالَّة، تَطْبيق: عَلاقةٌ مُتَعدِّدةُ القِيَم

mapping, aerial (Surv.) رَسْمُ الخَرائطِ من الجَوّ

mapping, geological وَضْعُ الخَرائطِ الجيولوجية

mapping, geophysical وضعُ الخَرائطِ الجيوفيزيائيَّة

mapping of field (Magn.) تَخْطيطُ المَجال

map projection مَسقَطُ (رسمِ) الخَريطة

map projection, azimuthal مَسقَطُ خَرائطَ سَمْتِيّ

map projection, central (gnomonic) مَسْقَطُ خرائطَ مَركزي، مَسقَطٌ مِزْوَلي

map projection, conical مَسقَطُ خرائطَ مَخْروطي

map projection, cylindrical (Mercator) مَسقَطُ خرائطَ أُسطواني، مَسقَطٌ مِركاتوريّ

map projection, equidistant مَسْقَطُ خرائطِ المَسافاتِ المُتَساوية

map projection, homolographic مَسْقَطُ خرائطِ المِساحاتِ المُتَساوية

map projection, stereographic مَسقطُ خرائطَ مُجَسَّم

map reading قِراءةُ الخَريطة

map reconnaissance إستِطلاعٌ على الخَريطة

map, relief خَريطة مُجَسَّمة

map, road خريطةُ طُرُق

map scale (Surv.) مِقياسُ (رَسْمِ) الخَريطة

map, topographic(al) (Geol., Surv.) خَريطةٌ طوبُوغرافيَّة

map varnish بَرْنيق (لوقايةِ) الخَرائط

maquette *(n.)* نَموذجٌ مُصَغَّر

mar *(v.)* شَوَّه، أفسَدَ، أتلَفَ

(n.) علامَةٌ مُشوِّهَة

maraging (Met.) إصلادٌ حراري مَرْتَنْزيتي: تَقْسِيَةٌ حراريَّة للسبائكِ الفُولاذيَّة بتكوُّن المَرْتنزيت

marasmus *(n.)* سَغَلٌ هُزاليّ، ضَوَى

Marb-l-cote (Paint.) طِلاءٌ رُخاميّ

marble *(n.)* (Geol.) رُخام، مَرْمَر

(adj.) رُخاميّ

(v.) (Paint.) جَزَّعَ كالرُّخام، عَرَّقَ، نَعَّرَقَ

marble quarry مَنْجَمُ رُخام

marble saw مِنشارُ رُخام

marbling (Paint.) تَجْزيعٌ كالرُّخام (بالطِّلْي)

marbling paint طِلاءٌ تَجْزيعيّ

marc *(n.)* ثُفْل

marcasite (Min.) مَرْقَشيت: بَيريتُ الحديدِ الأبيض، مَرْقَشيتا

marcescent *(adj.)* (Bot.) ذاوٍ: ذابِلٌ غيرُ ساقِط

Marconi beam antenna (Radio) هَوائيُّ «ماركوني» الحُزَميّ الاتِّجاهي

Marconi detector (Radio) مِكشافُ «ماركوني» (المِغنطيسي)

Marconi (grounded) antenna (Radio) هَوائيُّ «ماركوني» (المؤرَّض)

marcus (Build.) مِطْرَقَةٌ ضَخْمَةٌ حَديديَّةُ الرأس

mare *(n.)* (Zool.) حِجْر، فَرَس

(Astron.) بَحْرٌ قَمَريّ

margaric acid (Chem.) حامِضُ المَرْجَريك

margarine (Chem.) مَرْجَرين: سَمْنٌ نَباتيّ صِناعيّ

margarite (Geol.) مَرْجَريت، مَيْكا خَرَزيَّة قَصِفة

Margary's process (Build.) طَريقةُ «مارجَري»: لحِفظِ الخَشَبِ بنقعِهِ بمَحلول أسيتات أو كِبريتات النُّحاس

margin *(n.)* هامِش، حاشِيَة، حافَّة. إحتياطيّ. مِقدارُ الفَرْقِ أو دَرَجَتُهُ. مَجال. حَدّ

(v.) زَوَّدَ بهامِش أو بِحاشية

marginal *(adj.)* هامِشيّ، حافِّيّ. حَدِّيّ: قريبٌ من الحَدِّ الأدنى

(n.) (Bot.) مجموعة بيئيَّة حافِّية: بين مَنْوِيَيْن

marginal border حافَّة جانِبيَّة

marginal current (Teleph.) تَيّارٌ حَدِّيّ

marginal producer مُنْتِجٌ حَدِّي: تَتَساوى قيمةُ إنتاجِهِ ونفَقَتِه

(Pet. Eng.) بِئْرٌ حَدِّيَّةُ الإنتاج

marginal product ناتِجٌ حَدِّيّ

marginal return غَلَّةٌ حَدِّيَّة: مُساوِيَةٌ لِنَفَقاتِ الإنتاج

marginal test (Elec. Eng.) إختِبارٌ حَدِّيّ: لِلتأكُّد من حُدودِ التشغيلِ لِلمُعَدّات

marginal well (Pet. Eng.) بِئر هامِشيَّة: حافِيَّة أو حدِّية الإنتاج

marginal worker عامِلٌ حَدِّيّ (أجرُه يعادِلُ قيمةَ إنتاجِه)

margin of error مَجالُ الخَطأ

margin of safety (Eng.) هامِشُ الأمان: إحتياطيٌّ للأمان

margin trowel (Build.) مالَجُ الزوايا: مُسْطَرين لِتَمْليطِ زَوايا الجُدران

maria (pl. of **mare**) (Astron.) بِحارُ القَمَر

maricolous *(adj.)* (Ecol.) أليفُ البِحار، بَحْريُّ العَيْش

mariculture (Agric.) الزِّراعةُ البَحْريَّة

marigold window = **rose window** (Build.) نافِذةٌ أُقْحُوانيَّة، نافِذة وَرْديَّة

marigram (Surv.) مُخَطَّطُ المَدِّ: سِجِلُّ مِخطاطِ المَدِّ الذاتيّ التَّسْجيل

marine *(adj.)* بَحْريّ. مِلاحيّ: خاصٌّ بالمِلاحة البَحريَّة

(n.) بَحّار: جُنديٌّ من رُماةِ البَحريَّة

marine boiler (Eng.) مِرْجَلٌ بَحريّ

marine cable كَبْلٌ بَحْريّ

marine chart خَريطة مِلاحيَّة (بَحْريَّة)

marine chronometer كرونُومِتر مِلاحيّ (لِتَعْيين خَطِّ الطول)

marine (or gyro) compass بُوصَلَة مِلاحيَّة

marine denudation (Geol.) تَعْرِية بَحْريَّة

marine deposits (Geol.) رَواسِبُ بَحْريَّة

marine drift (Geol.) جَرْفٌ بَحْريّ

marine engine (Eng.) مُحَرِّك بَحري

marine engineering ألهندَسةُ البَحريَّة

marine glue غِراءٌ بَحْريّ: صامِدٌ لِلماء

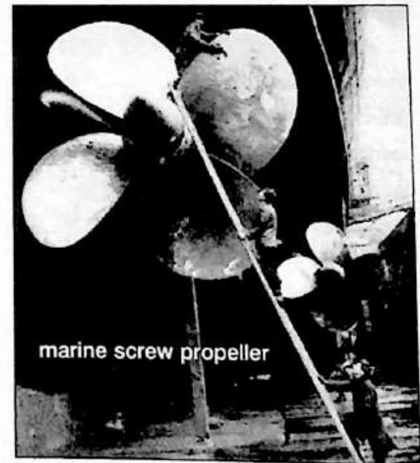
marine habitat (Ecol.) مَثْوًى بَحْريّ

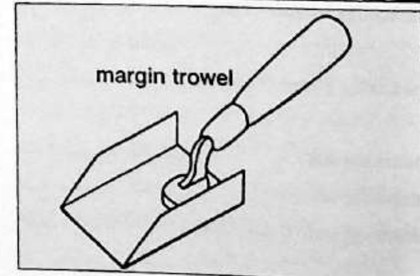
marine park (Ecol.) حَديقةٌ بَحْريَّة: نِطاقٌ مِن قاعِ البَحْرِ يُصانُ لأغراضٍ عِلْميَّة أو بيئيَّة

marine pollution تَلَوُّث بَحْريّ

mariner's compass بُوصَلة المَلّاحين، بُوصلَة مِلاحيَّة

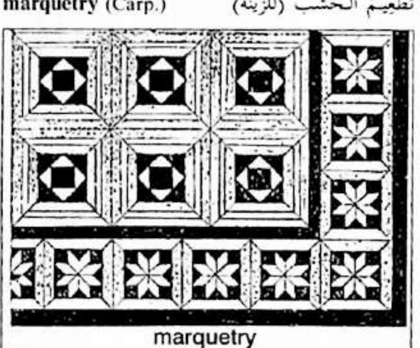
marine screw propeller (Eng.) رَفّاصٌ بِزَوَجيٌّ بَحريّ



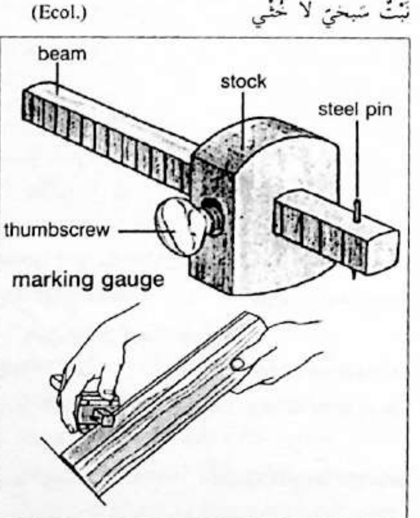


marine surveying مَسْحٌ بَحْري
marine surveyor مَسّاح بَحري
marine terminal (Pet. Eng.) فُرْضَة بَحْرِيَّة، مَحَطَّة طَرَفيَّة بَحرية
Mariotte's law = Boyle's law (Phys.) قانُون «بُويْل»، قانون «مارِيُوت»
Marisat = maritime satellite ماريسات: ساتِلُ اتِّصالاتٍ بَحْرِيَّة
maritime *(adj.)* بَحْرِيّ. مِلاحيّ. ساحِليّ
mark *(n.)* عَلامَة، مَعْلَم: عَلامَةٌ مُمَيِّزَة، إشارة، سِمَة. أثَر. دَلالة. علامة تقدير، درجة
(v.) عَلَّمَ، وَضَعَ عَلامةً، وَسَمَ، رَقَمَ. ترك أثراً. دَلَّ على، حَدَّدَ. قَدَّرَ الدرجة (أو العلامة)
mark buoy (Naut.) عامَةٌ مُحَدِّدَة، طافِيَة دَليليَّة
marked *(adj.)* مَوْسوم، مَرْقوم، مُعَلَّم، مُمَيَّز. واضِح، مَلْحوظ
marked face (Carp.) السَّطْحُ الواجِهيّ لِلخَشَب
marker (Surv.) عَلامة، مَعْلَم. راقِم، واسِم: واضِعُ عَلاماتٍ أو سِمات. مِرْقَم. مُحَدِّد
marker beacon (Naut., Aero.) مَنارةُ اسْتِدْلال، مَنارةٌ مُحَدِّدة
marker bed (Geol.) طَبَقة دَليليَّة
marker, boundary (Surv.) مَعْلَم حَدِّيّ، علامَةُ حُدود
marker buoy (Naut.) عامَة دَليليَّة، طافِيَةٌ دَليليَّة
marker, circle (Aero.) مَعْلَم دائري (في مَركزِ ساحَةِ الهُبُوط)
marker generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ إشاراتٍ دَليليَّة
marker pulses (Elec. Comm.) نَبَضاتٌ دَليليَّة: تُزامِنُ المُرسِل والمُستَقبِل
market *(n.)* سُوق
(v.) اِتَّجَرَ، تَسَوَّقَ
marketable *(adj.)* رائِج، بَيُوع: يُباع
market, black السُّوق السوداء
marketing *(n.)* تَسْويق
market price سِعرُ السُّوق
market scanner (Electron.) مِفراسٌ مَتْجَري: لِقِراءةِ السِّعر المُشَفَّر (على مبيعات المَتْجَر)
market value قِيمةٌ سُوقيَّة
mark hold (Teleg.) إشارةُ اللاإرسال: إشارةٌ غير مُضَمَّنة لا تحملُ رسالةً أو معلومات
marking buoy (Naut.) طافيةٌ عَلاميَّة، طافيةُ استِدلال
marking current (Teleg.) تيّارٌ عَلاميّ، تيّارُ إشارةِ الضَّبْط
marking gauge (Eng., Carp.) مِرقَمُ تَحْديد، (شِنكار)
marking ink حِبرُ تَرْقيم (لا يُمْحى)
marking-off (Eng.) وَضْعُ علاماتِ التشغيل
marking-out (Build., Surv.) وضع علامات الحُدود (أو المستويات)

marking signal إشارةُ ضَبْطٍ (عَلاميَّة)
marking tool (Eng., Carp.) عُدَّةُ تَرْقيم، شَوكة
Markovnikoff's rule (Chem.) قاعِدة «مَركوفْنيكوف»: حول انضِمام المُركَّبات إلى الأولَفينات
mark sensing (Comp.) تَحَسُّسُ العَلامات، استِشعار الرموز
marksman *(n.)* رامٍ ماهِر
mark-space ratio (Elec. Comm.) نِسْبةُ العَلامةِ إلى الفاصِل (في إرسال الرُّموز)
marl (Geol., Agric.) مَرْل: طِينٌ جيريّ: يُسَمَّدُ به
marlin(e) حَبْلٌ مُزدَوِجٌ (أو مثلَّث) الجَدْل، حَبْلٌ ذو طاقَيْن (تُكسَى به الكُبُول)
marlin(e) spike مِخْرَزُ جَدْل: مِخْرَزٌ لفصلِ الحِبالِ (الكُبُولِ) أثناءَ جَدْلِها
marl slate (Geol.) طَفْلٌ أردُوازيّ
marlstone (Geol.) حجر المَرْل: مَرْلٌ مُتَصَلِّد
marmoration (Build.) مَرْمَرة: تغشيَةُ جُدران المَبْنى بالرُّخام
marmorization مَرمَرة: التحوُّل إلى مَرمرٍ (أو رُخام)
maroon *(adj.)* أحمرُ صَفراوي
marquetry (Carp.) تَطْعيمُ الخَشَب (للزِّينَة)


marquetry

marquise (Arch.) ظُلَّة نائِئة (في مدخل المَبنى)
marrow (Zool.) نِقْي، نُخاعُ العَظْم
marrying (Cinema) مُزاوَجةُ الصوت والصورة على الفيلم
Mars (Astron.) ألمِرّيخ
marsh *(n.)* مُسْتَنْقَع، سَبْخَة: مُسْتَنْقَعٌ مِلحي
(Ecol.) نَبْتٌ سَبَخيّ لا خُثّي

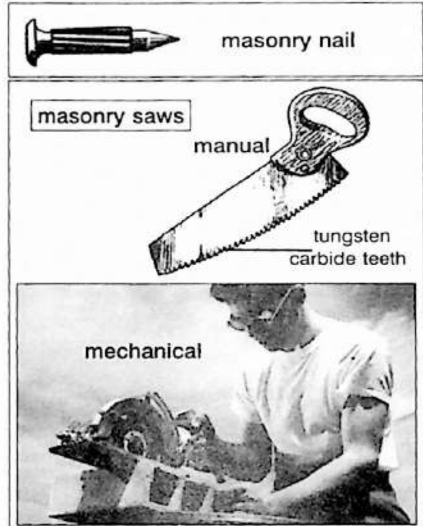


marshal *(n.)* (Mil.) مُشير: رُتْبةٌ عسكريَّة
(v.) رَتَّبَ، صَفَّ. أرشَدَ
marsh buggy (Civ. Eng.) مَركَبةُ المُستَنقَعات، جَرّارةٌ بَرمائيَّة

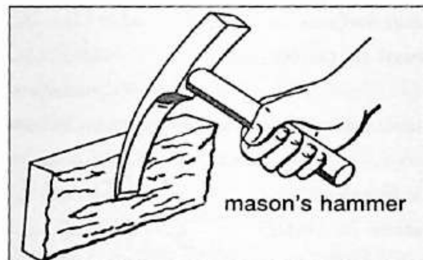


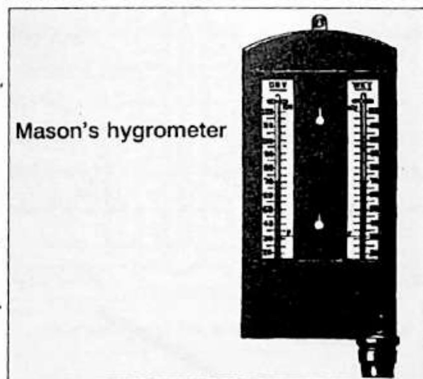
marsh gas (or methane) (Chem.) غازُ المُستنقَعات (ميثان)
Marsh's test (Chem.) اختِبارُ «مارش»: لتقدير كَمِّيَّة الزِّرْنيخ
marshy *(adj.)* سَبِخ، مُستَنقَعيّ
marsupial *(adj.)* جِرابيّ
(n.) حَيَوانٌ جِرابيّ: مِن الجرابيّات
martempering (Met.) تَطْبيعٌ مَرْتِنزيتيّ (أو أوستِنيتيّ)
martensite (Met.) مَرْتِنزِيت: مَحلولٌ جامِدٌ من الكَربون في الفُولاذ الصَّلْد
martensitic steel (Met.) فُولاذٌ مَرْتِنزيتي
martial *(adj.)* عَسْكَريّ، حَرْبيّ
martial law قانونٌ عُرْفيّ
Martin's cement (Build.) إسمَنْت «مارتِن»: مِلاطٌ سَريعُ الشَّكِّ يُحَضَّر بنَقْع الجِصّ الباريسيّ في كَربونات البوتاسيوم
marvel *(n.)* أُعجُوبة، مُعجِزَة
(v.) تعَجَّبَ، دَهِشَ
mascons = mass concentrations (Astron.) تَركيزاتٌ كُتْليَّة: مَناطِقُ عاليةُ الكَثافة في بِحارِ القَمَر
MASCOT (modular approach to software construction, operation and test) (Comp.) ماسْكُوت: أُسلوبُ تصميم وبِناء برامِج الأنظمة الآنِيَّة المُبَيَّتة
maser (microwave amplification by stimulated emission of radiation) (Phys.) مِيزَر (تَضْخيمُ المَوجاتِ الصُّغْرِيَّة بالانبِعاثِ الإشعاعيّ المُستَحَثّ): جهازُ تَحْويل الطاقةِ الداخليَّة لِلجُزَيئات إلى طاقةٍ صُغْرِيَّة الأمواج
maser amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ مِيزَريّ
maser, gas (Phys.) مِيزَر غازيّ
mash *(n.)* هَرِيس
(v.) هَرَسَ، لَتَّ
mask *(n.)* قِناع. كِمامَة. سِتار
(Electron.) صَفيحةُ حَجْبٍ (أو وِقاية)
(v.) تَقَنَّعَ، إستَتَر. سَتَرَ، أخْفَى، قَنَّعَ
masked valve (I.C. Engs.) صِمامٌ مُقَنَّع: ذو رأسٍ مُحتَجِب في قاعِدتِه
masking (Acous.) حَجْب (سَمعي)
(Electron.) تَقْنيع، حَجْب

masking audiogram (Acous.) مُخَطَّطٌ بَيَانيٌّ سَمْعِيٌّ لِلحَجْب
masking effect (Acous.) تأثيرٌ حَجْبيّ
masking tape شَرِيطُ تَغْطِيَةٍ أو حَجْب
mason *(n.)* بَنّاء
Masonite (Build.) ماسُونيت: ألواحُ تَبْطين عازِلة
masonry *(n.)* حِرفَةُ البِنَاء، بِناء، مَبْنًى
masonry cement (Build.) إسمَنْتُ البِناء
masonry-earth dam (Civ. Eng.) سَدٌّ بنائي تُرابي
masonry nail مسمار جُدران: مِسمارٌ فولاذيّ محدّد مُقَسًّى للتثبيت في جدارٍ مبنيّ



masonry saw (Build.) منشار البنّائين: لنشر طوب البناء
mason's hammer (Build.) شاكوش البنّائين

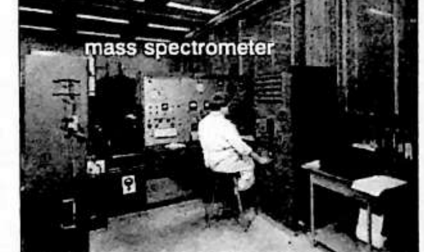




Mason's hygrometer برطابُ «ميسُن»
mason's level (Build.) مِسواةُ البَنّائين: مِيزانُ تَسويةٍ رأسيّ

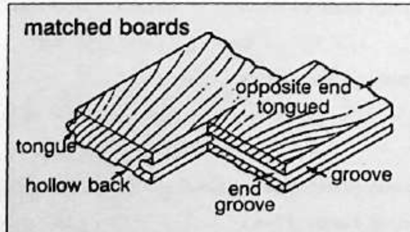
mass (Phys.) كُتلة
(adj.) جَماعِيّ، إجماليّ، كُتْلِيّ، مُتكتِّل
(v.) كَتَّلَ، تَكَتَّلَ، رَكَمَ
mass absorption coefficient (Phys.) مُعامِلُ امتِصاص الكُتلة
mass action (Chem.) فِعْلُ الكُتلة، الفِعْلُ الكُتليّ
mass action, law of (Chem.) قانونُ الفِعْل الكُتليّ
massage *(n.)* تَدْليك، تَمْسيد، دَلْك
mass, atomic (Chem.) الكُتلة الذرّيّة
mass attraction (Phys.) تجاذُبٌ كُتليّ
mass balance (Aero.) تَوازُن كُتليّ، اتّزانٌ كُتلي
mass balancing (Aero.) مُوازَنة كُتليّة
mass bus (Electron.) ناقِلٌ جُمْليّ
mass-centre مَركزُ الكُتلة
mass communication وَسائلُ الاتصالِ العامّة
mass concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة كُتليّة (غير مُسلَّحة)
mass-control (Acous.) تَحَكُّم كُتليّ
mass data (Comp.) معلوماتٌ جُمليّة: تَفيضُ عن سعة الذاكرة الرئيسيّة فتُختزن في شريط أو قرص
mass defect (Phys.) نُقصانٌ كُتليّ: بينَ كُتلةِ النَّظير والعَدَدِ الكُتلي
mass deficit (Phys.) نُقصان كُتليّ
mass density (Phys.) كَثافة كُتلية
mass effect (Met.) تأثيرُ الكُتلة: ظاهرةُ نُقصان صَلابةِ الفُولاذ من السَّطح نحوَ المَركَز
mass-energy equation (Phys.) مُعادَلةُ الكُتلة والطاقة، مُعادَلةُ «آينشتَيْن»
mass-energy equivalence (Phys.) تكافؤ كُتليّ طاقيّ
mass-energy relation (Phys.) عَلاقةُ الكُتلة بالطّاقة: كما تُحدِّدها مُعادَلةُ «آينشتَيْن»
mass flow دَفْقٌ كُتلي
massicot (Min.) ماسيكُوت، إسفيداجٌ مُكَلَّس (أوّل أكسيد الرصاص)
massif (Geol.) كُتلَة صَخْرية، نَجْد
mass inertia (Phys.) قُصُور الكُتلة
massive *(adj.)* كُتليّ، عَظيمُ الكُتلة، جَسيم. مُصْمَت
massive rock (Geol.) صَخْر مُصْمَت: صَخرٌ مُمتلئٌ مُتماسِكٌ غيرُ أجوف
mass loss (Phys.) فَقْدٌ كُتليّ
mass media وسائِلُ الاتّصالِ الجماهيريّ (كالراديو والصُّحُف والتِّلفزيون)
mass movement (Geol.) إنهيال، حَرَكة كُتليّة
mass number (Phys.) العَدَدُ الكُتليّ: مجموع عَدَدِ البروتونات والنيوترونات في نَواة الذرّة
mass of the electron (Phys.) كُتلةُ الإلكترون: جُزْءٌ من ١٨٤٠ من كُتلةِ ذرّة الهيدروجين (= ٩,١١ × ١٠$^{-٢٨}$ غم)
mass production إنتاجٌ بالجُملة، الإنتاج الجُمْليّ
mass range (Phys.) مَدًى كُتليّ

mass ratio (Aero., Space) النسبةُ الكُتلية: النِّسبة بينَ كُتلةِ الصاروخ عندَ الانطلاقِ وكُتلتِه عندَ انتهاءِ الوَقودِ الدّافِع
mass reactance (Phys.) مُفاعَلة كُتليّة
mass resistivity (Elec. Eng.) ألمقاوميّة الكُتليّة
mass spectra (Phys.) أطيافٌ كُتليّة
mass spectrograph (Phys.) مِرسامُ الطَّيْف الكُتليّ، مِطيافٌ مُسَجِّلٌ كُتليّ: يُبيِّن المحتوى النظائري للعُنصُر
mass spectrometer (Phys.) مِطيَفٌ كُتليّ، مِقياسُ الكُتلةِ الطَّيفيّ: يكشِفُ الجُسَيْماتِ المَشحونة كهربائيًا لا تصويريًا

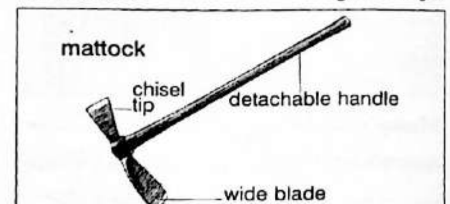


mass spectroscope مِطيافٌ (مِنظارٌ طَيفيّ) كُتليّ
mass spectroscopy (Phys.) المِطيافيّة الكُتليّة، تَنظيرُ الطَّيف الكُتليّ
mass spectrum (Phys.) طَيْفُ الكُتلة
mass stopping power (Eng.) قُدرَةُ الإيقاف الكُتلي
mass susceptibility = specific susceptibility (Phys.) القابليّة (أو المُتأثِّريّة) الكُتليّة: قابليّةُ المَغْنَطة (أو التكهْرُب) النوعيّة
mass unit = atomic mass unit (Phys.) وَحْدَةُ الكُتلة (الذرّيّة)
mass velocity (Hyd. Eng.) السُّرعةُ الكُتليّة
mass wasting (Geol.) إنهيالٌ كُتلي صخري (بفعل الجاذبيّة)
mast *(n.)* سارِيَة، صارٍ، دَقَل
mast antenna (Radio) هَوائيٌّ صاريّ
mast, antenna (Radio) صاري الهَوائيّ، عَمودُ الهَوائيّ
master *(adj.)* رئيسيّ، رَئيس
(n.) رَئِيس، سَيِّد
(Acous.) الأُسطوانةُ الأُمّ: أُسطوانةُ التسجيلِ الأصليّة
(Eng.) الرئيسة: الأداةُ أو الجهاز الرئيسيّ
(v.) سادَ. أتقَنَ، أحْكَمَ
master battery switch مِفتاحُ الدارةِ الرئيسيّ لِلبطّاريّة، مِقلادُ البطارية الرئيسيّ
master clock (Elec. Eng.) ألساعةُ الرئيسيّة، مِيقَتٌ رئيسيّ
master compass بُوصَلة عِياريّة، بُوصَلة رئيسيّة
master connecting-rod (I.C. Engs.) ذِراعُ التوصيلِ الرئيسيّ
master control (Elec. Eng.) المِضْبَطُ الرئيسيّ. التحكُّم الرئيسيّ

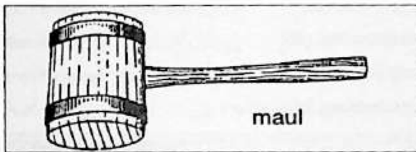
master controller (Elec. Eng.) مُتَحَكِّم رئيسيّ
master cylinder (Eng.) أُسطوانةٌ رَئيسيّة
master die قالَبُ صَبٍّ رئيسيّ
master file (Comp.) مِلَفٌّ رَئيسيّ
master frequency meter = integrating frequency meter (Elec. Eng.) مِقياسُ التَّرَدُّد الرئيسيّ، مِقياسُ جَمْل التَّرَدُّد
master gain control (Acous.) مِضْبَطُ الكَسْب الرئيسيّ
master gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ عِياريّ، مِعيارٌ رئيسيّ
master key (Build.) مِفتاحٌ عمومي (لمجموعةٍ من الأقفال)، مِفتاحٌ رئيس
master meter prover (Eng.) مُعايِرُ العَدّادات القياسيّة
mastermind *(n.)* العَقْلُ المُوَجِّه (لمؤسسةٍ أو مَشروع)
(v.) دَبَّرَ، وَجَّهَ، أدارَ
master oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ رئيسيّ، هَزّازٌ رئيسيّ
masterpiece *(n.)* طُرْفَة، تُحْفَة: قِطعةٌ مُمتازةُ الصُّنع، رائِعة
master plan خُطَّة رئيسيّة، مُخَطَّط عامّ
master pressure gauge (Eng.) مانُومِتر عِياريّ
master rod (Eng.) ساعِدٌ رئيسيّ
master station (Radio) مَحَطَّةٌ رئيسيّة
master switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ رئيس، مِفتاحٌ رئيسيّ (إذا قُطِعَ لا تعملُ المفاتيحُ الأُخرى)
master tap (Eng.) ذَكَرُ لَوْلَبَةٍ رئيسيّ
master tape (Comp.) شَريطٌ رئيسيّ
master valve (Eng.) صِمامٌ رئيسيّ (في شبكةِ الأنابيب)
master wheel (Eng.) دولابٌ رئيسيّ
master workman صانِعٌ بارِع
mastery *(n.)* إتقان، تَضَلُّع. سيادة
mastic *(n.)* مُصْطَكاء، راتينجُ المُصْطَكَى. عِلْكٌ، مَعجونٌ أو طِلاءٌ مُصْطَكاوي
mastication المَضْغ
masurium (Chem.) ماسُوريُوم: إسم سابِقٌ لِعُنصر التكنيتيوم
mat *(n.)* حَصيرة، حَصير. طَلْيَةٌ مُطفَأةُ اللَّمْعَة
(Civ. Eng.) حَصيرةٌ (أو فرشةٌ) مِلاطيّة
= matrix (Print.) مَطْرَق، القالَبُ الأُمّ
(adj.) غيرُ لامِع، مُطفأ اللمعة
match *(v.)* جارَى، بارَى. واءَمَ، طابَقَ، إنسَجَمَ مع
(n.) نَظير، نِدّ. مُلاءَمة، مطابَقة. مُباراة. عُودُ ثِقاب. فتيلةُ إشعال، شَعيلةُ تَفْجير
match-boarding = matched boards ألواحٌ مُتوافِقةٌ بالتَّعْشيق
match, colour تَوافُقٌ لَونيّ
matched boards (Carp.) ألواحٌ مُتوافِقة
matched filter (Electron.) مُرَشِّح مُواءِم: يُضخِّم نسبةَ الإشارة إلى الضجيج لكشف التشويش
matched impedance (Elec. Eng.) مُعاوقةٌ مُواءِمَة أو مُتوائمة
matched joint وُصلَة مُواءِمَة، وُصلَةٌ مُطابِقَة
matched lenses (Photog.) عَدَستان مُتوائِمتان
matched load (Elec. Comm.) حِمْلٌ مُواءِم: لِتَلَقّي القُدْرة القُصْوَى
matched plates ألواحٌ مُواءِمة أو مُتوائمة
matched source مَصدرٌ مُواءِم
matching *(n.)* مُواءَمة، مُطابَقة. مُزاوَجة
(adj.) مُوائم، وَفيق، مُلائم
matching impedance (Elec. Comm.) مُعَاوَقَةُ المُواءَمة، مُعاوَقة مُوائِمة
matching, impedance (Elec. Comm.) مُواءَمةُ المُعاوَقة
matching pin مِسمارٌ مُلائِم
matching plane (Carp.) مِسْحاجٌ مُواءَمَة
matching stub (Elec. Comm.) جِذْلُ المُواءَمة
matching surface سَطحٌ مُجانِس
matching transformer (Elec. Comm.) مُحَوِّلُ مُواءَمة: لتجنُّب فقد الانعكاس باختلاف مُعاوقتَي الحِمل والمصدَر
matchwood خشب (صُنع) عيدان الكبريت
mate *(n.)* رَفيق، مُعاوِن. أحدُ الزَّوجَيْن
(Naut.) وَكيلُ الرُّبّان
(v.) زاوَجَ، تزاوَجَ. تَعَشَّقَ
material *(n.)* مادَّة
(adj.) مادّي. مُهِمّ
material inspector مُراقِبُ المَوادّ
materialism المادِّيّة، المَذْهَبُ المادّيّ
materialization of energy (Phys.) تَجسُّد (أو تَجْسيدُ) الطاقة: تَحوُّلُها إلى مادَّة
materialize *(v.)* جَسَّدَ، جَعَلَ مادِّيًّا، تَجَسَّدَ، تَحَقَّقَ
material lock (Eng.) مَزْنَقُ المَوادّ: غَلَقٌ هَوائيّ لِنَقْلِ المَوادِّ من (أو إلى) حَيِّزِ هَواءٍ مَضغوط
materialman مُتَعَهِّدُ تَمْوين (في صناعة البِناء بخاصَّة)
materials handling (Eng.) مُناوَلَةُ المَوادّ، مُداوَلَةُ المَوادّ
material specifications مُواصَفاتُ المَوادّ
materials, raw مَوادُّ خام
materials testing reactor = high-flux reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ اختبارِ المَوادّ: مُفاعِلٌ عالي الفَيض النيوتروني
materia medica (Chem.) مادَّةٌ طِبِّيَّة
(Med.) أقرَباذِين: بَحْثٌ في الأدويةِ وخَصائِصها



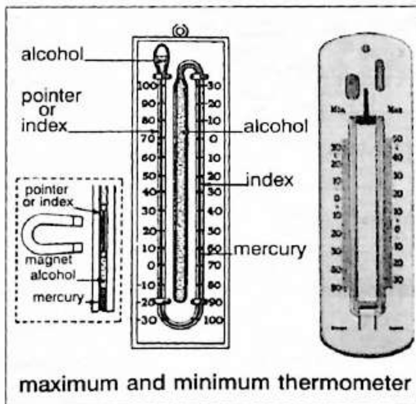
materiel *(n.)* لَوازِم، مُعَدّات. عَتاد، مُعَدّات عَسكريّة
mathematical analysis التحليلُ الرِّياضي
mathematical astronomy عِلْمُ الفَلَك الرياضي
mathematical equation (Maths.) مُعادَلة رياضيّة
mathematical induction ألاستِنتاجُ الرياضي، الاستِقراءُ الرياضيّ
mathematical instruments أدواتُ الرسم الهَنْدَسي
mathematical sciences العُلوم الرياضية
mathematical signs (Maths.) علاماتٌ أو إشارات رياضية
mathematical tables (Maths.) جَداولُ رياضية
mathematical terms (Maths.) حُدودٌ رياضيّة. مُصطلحاتٌ رياضيّة
mathematician *(n.)* عالِمٌ في الرياضيّات
mathematics *(n.)* (عِلمُ) الرياضيات
mating *(n.)* تَزاوج، إزواج، مُزاوَجة. تَعَشُّق، تَعْشيق
mating flange (Eng.) شَفَةٌ مُزاوِجة
mating parts (Build.) أجزاءٌ مُتزاوِجة أو مُتوالِفة
mat paint دِهانٌ مُطفَأ اللَّمْعة
matrix *(n.)* (Print., Met.) مَطْرَق. القالَبُ الأُمّ
(Eng.) كِنان، جِواءٌ قالَبيّ
(Maths.) مَصْفُوفَة
(Acous.) أُسطوانةُ التَّسْجيل الأصْليّة
(Biol.) رَحِم. نَسيجٌ بَيْن خَلويّ
(Geol.) وِطاء: مادَّةٌ بَيْئِيَّة
(Comp.) مَصْفُوفَةُ مُبَدِّلات (عاليةُ السُّرعة)
(Build.) مادَّةُ الترابُط (مِن جيرٍ أو إسْمَنْت)
matrix, hybrid (Maths.) مَصفوفَةٌ مُهَجَّنة
matrix porosity (Geol.) مَساميَّةُ الوِطاء
matrix printer (Comp.) طابِعةُ مَصْفوفاتٍ نُقطيّة
mat surface سَطْحٌ مُطْفَأُ اللَّمْعة
matt (or matte) *(adj.)* مُطْفَأُ اللَّمْعة، كامِد، غيرُ لامِع
matt box (Cinema) عِلبة مُكَمِّدات اللون: في مقدِّمة الكاميرا
matt colour لَونٌ كامِد: مُطْفَأُ اللَّمْعة
matte *(n.)* (Met.) خَليطٌ كِبريتيديّ مَصْهُور
(adj.) مُطْفَأُ اللَّمْعة، كامِد
matter *(n.)* مادَّة. مسألة، أمْر، شَأْن. صَديد
(Print.) مادَّةٌ مُنَضَّدة لِلطَّبع
(v.) أهَمَّ، عَنَى. تقيَّحَ
matt finish (Paint.) طَلْيَةُ إنجازٍ كامِدة
matt glaze طِلاءٌ زُجاجيٌّ كامِد: غيرُ لَمّاع
matting *(n.)* حُصُر. مادَّةٌ لِصُنع الحُصُر. كُمْدَة، إنطِفاءُ اللون
mattock *(n.)* مِعْوَل، مِنكاش



mattress *(n.)* فَرْشَة. حَشِيَّة
(Civ. Eng.) فرشَةُ تسليح (خَرسانيّ)
maturation *(n.)* نُضْج، اكتِمالُ النُّمُوّ. إنضاج
mature *(adj.)* ناضِج، تامُّ النُّمو،
كامِلُ التَّكَوُّن. مُستَحِقّ (الأداء)
(v.) نَضِجَ. إستحَقَّ (الأداء)، حَلَّ
mature soil (Agric.) تُرْبَةٌ ناضِجة
maturing (Civ. Eng.) إنْضاج: إنضاجُ الإسْمَنْت
بالترطيب (مَنْعاً لتَشَقُّقِهِ). إنضاجُ الكِلس المُطْفَأ
maturity *(n.)* اكتِمالُ النُّمو، نُضْج.
إستِحقاق، حُلولُ الأجَل
(Geol.) نُضُوجٌ (رُسابي أو تَشَكُّلي)
maul (or mall) *(n.)* مِطرَقَة خَشَبِيَّة ثَقيلة
(v.) دَقَّ. فَلَقَ (بِمِطْرَقَةٍ وَوَتِد)



maulstick (Paint.) تُكَأَةُ الرَّسّام، مِسْطرة
الدَّهّان: لضَبْطِ تَوْجيه الفِرشاة
mavar (mixed or modulating amplification by variable reactance) = **parametric amplifier** (Elec. Comm.)
مافار: مُضَخِّمٌ وَسيط، مُضَخِّمٌ مُفاعِليّ
maxi *(adj.)* كبير
= **maxi computer** حاسوبٌ كبير
maxilla (Zool.) الفَكُّ العُلْوِيّ، الفُقْم
maxim *(n.)* قاعِدةٌ عامَّة. قَولٌ مأثور
maximum *(n.)* نِهايةٌ عُظْمى، حَدٌّ أعلى
أو أقصى. قِيمةٌ عُظْمى
(adj.) أَقصى، أعظَم، قُصْوَى
maximum all-up weight الوَزْنُ الإجماليّ الأقصى
maximum and minimum thermometer
مِحْرارُ (أو تِرْمومتر) النِّهايَتَيْن: مِقياسُ نِهايَتَي الحَرارة
العُظْمَى والصُّغْرى



maximum and minimum thermometer

maximum beam (Aero.) العَرْضُ الأقصى
(في الطائرة)
maximum boiling point (Chem.)
النِّهايةُ العُظمى لدَرَجَةِ الغَلَيان

maximum ceiling الارتفاعُ الأقصى
maximum continuous power (Eng.)
القُدرةُ القُصْوى المُستَمِرَّة
maximum demand (Elec. Eng.)
أَلطَّلَبُ الأقصى، الحِمْلُ الأقصى
maximum demand indicator (Elec. Eng.)
دَليلُ الحِمْل الأقصى (في دارة كَهربائية)
maximum density (Phys.) ألكثافةُ العُظمى
maximum economic recovery (Pet. Eng.)
الاستِيارُ الاقتصادي الأقصى
maximum elevation الارتِفاعُ الأقصى
maximum endurance الإطاقةُ القُصْوى
maximum equivalent conductance
(Elec. Eng.) أَلمُواصَلةُ المكافِئةُ القُصوى
(لمحلول إلكتروليتي)
maximum flying speed (Aero.)
سُرعةُ الطَّيَران القُصْوى
maximum horizontal range (Mech.)
المَدَى الأُفُقِيُّ الأقصى
maximum horsepower (of an engine)
(Eng.) القُدْرَة الحِصانية القُصوى (لِمُحرِّك)
maximum humidity (Meteor.) الرُّطوبةُ القُصْوى
maximum load (Eng.) الحِمْلُ الأقصى
maximum moment (Mech.) العَزْمُ الأقصى
maximum operational pressure (Eng.)
ضَغْطُ التشغيلِ الأقصى
maximum output (Eng.) الخَرْجُ الأقْصَى
(Hyd. Eng.) أَلصَّبيبُ الأقصى
maximum peak (Elec. Eng.) الذِّروةُ القُصْوى
maximum permissible value (Eng.)
أَلقيمةُ القُصوى المَسْمُوحُ بها
maximum power (Eng.) القُدْرةُ القُصوى
maximum pressure (Eng.) الضغطُ الأقصى
maximum range أَلمَدَى الأقصى
maximum revolutions per minute
عَددُ الدَّورات الأقصى في الدقيقة
maximum scale value قِراءَةُ المِقياس القُصْوى
maximum sound pressure (Acous.)
النِهايةُ العُظمى لضَغْطِ الصَّوت
maximum speed أَلسرعةُ القُصوى
maximum strength (Eng.) المُقاوَمة القُصْوى
maximum stress (Eng.) إجهادٌ أقصى
maximum sustainable yield (Ecol.)
المَحصولُ المُداوَم الأقصى
maximum tensile stress (Eng.)
إجهادُ الشَّدِّ الأقصى
maximum thermometer (Meteor.) تِرمومتر النِّهاية
العُظمى: مِقياسُ النِّهاية العُظمى لِدَرَجةِ الحَرارة
maximum torque (Mech.) عَزْمُ اللَّيِّ الأقصى
maximum usable frequency (Radio)
التَّرَدُّد (الذبذَبة) الأكثرُ استِعمالاً
maximum value القِيمةُ القُصوى (أو الذُّرْوِيَّة)

maximum vertical range (Mech.)
أَلمَدى العَمُوديُّ الأقصى
maximum weight الحِمْلُ الأقصى
max level speed (Acro.)
سُرعةُ الطيران المُستوي القُصوى
max take-off weight (Acro.)
وزنُ الإقلاع الأقصى
maxwell (Elec. Eng.) ماكسويل: وَحْدَةُ الفيض
(أو الدَّفْق) المِغْنَطيسيّ (= 10^{-8} وِيبَر)
Maxwell bridge (Elec. Eng.)
قَنْطَرةُ «ماكسويل»: لقياس المُحاثَّة الذاتيّة
Maxwell primaries ألوانُ «ماكسويل»
الأوَّلِيَّة: الأحْمَر والأخضَر والبَنَفْسَجِيّ المُزْرَقّ
Maxwell's electro-magnetic theory of light
(Phys.) نَظَرِيةُ «ماكسويل» عن طبيعةِ الضَّوء
الكَهربائية المِغنَطيسية
Maxwell's rule (Elec. Eng.) قاعِدةُ «ماكسويل»:
اتجاه المجال المغنطيسي حول السلك حامل التيّار
هو الاتجاه الذي تبرم فيه مسمارًا ملولبًا باتجاه التيّار

Maxwell's rule
direction of field
direction of current

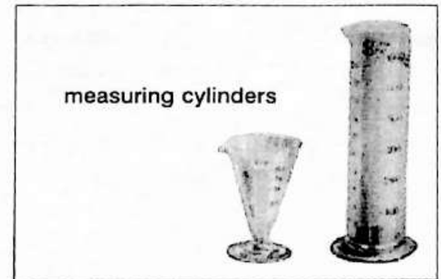
maxwell-turn (Elec. Eng.) ماكسويل لَفَّة
mayday (Elec. Comm.) نِداء استغاثةٍ شَفوي:
بالراديو أو التلفون (عن الفرنسية: ساعدوني)
maze *(n.)* مَتاهَة، تِيه. ذُهول، حَيْرة
(Nuc. Eng.) متاهة حجب الإشعاع
(v.) أَذْهَلَ، حَيَّرَ
mazout (mazoot or mazut) (Pet. Eng.) مازُوت
Md (mendelevium) (Chem.) مد: الرَّمزُ
الكيماويُّ لِعُنصر المَنْدَلِفيُوم
M-discontinuity (Geol.) الانقِطاعُ الموهوروفيسي
meadow *(n.)* مَرْج
meal *(n.)* وَجْبَة. دَقيق، جَريش
mean *(n., adj.)* (Maths.) وَسَط، مُتَوسِّط
(adj.) وَضيع
(v.) عَنَى، قَصَدَ
mean absolute error (Maths.)
مُتَوَسِّطُ الخَطأ المُطلَق
mean annual rainfall (Meteor.)
المُتَوسِّط السنوي لكمِّيّة المطر
mean, arithmetic(al) (Maths.)
وَسَطٌ (أو متوسِّط) حِسابي
mean calorie (Phys.) سُعْرٌ (كالوري) وَسَطِيّ
mean chart (Meteor.) خَريطةُ المُتَوَسِّطات
mean chord, standard (Aero.) أَلوَتَرُ المُتَوَسِّطُ
القياسي: مِساحة الجَناح مَقْسومة على امتدادِهِ
mean curvature of a surface
مُتَوَسِّطُ تَقَوُّس السَّطْح
mean daily motion (Astron.) مُتَوَسِّطُ الحَرَكةِ
اليَومِيّة (لِجِسمٍ فَلَكيّ)

mean density (Phys.) مُتَوَسِّطُ الكثافة
meander *(n.)* مُنعطَف. تعرُّج، تَمَعُّج
(Geol.) تَمَعُّجُ المَجرى. مُنعطَفٌ نهريّ
(v.) إنعطَفَ. تعرَّجَ، تَمَعَّجَ


meander

mean deviation الإنحراف المتوسِّط، مُتوسِّطُ الحُيود
mean difference مُتَوَسِّطُ الفَرْق
mean distance مُتَوَسِّطُ البُعْد
mean effective pressure (Eng.) مُتَوَسِّطُ الضَّغْطِ الفَعّال
mean error مُتَوَسِّطُ الخَطأ
mean free path (Phys.) مُتَوَسِّطُ المَسارِ الحُرّ
mean, geometrical (Maths.) وَسَطٌ هَنْدسِي، مُتوسِّطٌ هَنْدسِيّ
mean gradient (Eng.) مُتَوَسِّطُ المَدروج، مُتوسِّطُ المَمال
mean, harmonic وَسَطٌ تَوافُقِيّ
mean high water متوسِّط منسوب ارتفاع المد (على مدى ١٩ عاماً)
mean horizontal intensity (Illum.) مُتَوَسِّطُ الشِّدَّةِ (الضيائيّة) الأُفُقيّة
mean latitude (Astron.) مُتوسِّطُ (خَطِّ) العَرْض
mean life (Phys.) مُتَوَسِّطُ العُمر، عُمْرٌ وَسَطِيّ (لِلنَّويدة المُشِعَّة)
mean line خَطُّ المُنْتَصَف
mean low water متوسط منسوب انخفاض الجَزر (على مدى ١٩ عاماً)
mean noon (Astron.) زَوالٌ مُتوسِّط
mean piston speed (Eng.) مُتوسِّطُ سُرعة الكَبّاس
mean pitch, experimental (Aero.) الخُطْوةُ المتوسِّطة التجريبية (لِلمِروَحة)
mean place (Astron.) مَوقِعٌ مُتَوَسِّط: مُحَرَّرٌ من تأثيراتِ المُبادَرة والزَّيغ والحَرَكة والتَّرَنُّح
mean point of impact نُقطةُ الصَّدْم المتوسِّطة
mean power (Eng.) مُتَوَسِّطُ القُدرة، القُدْرة المتوسِّطة
mean pressure (Eng.) مُتوسِّطُ الضَّغْط، الضَّغْطُ المُتوسِّط
mean proportional (Maths.) المُتناسِبُ الوَسَط
mean range المَدَى الوَسَطِيّ (أو المتوسِّط)
mean residence time (Phys.) متوسِّط زمن البقاء (بقاء الغبار الإشعاعي في الجو بعد تجربة سلاحٍ نووي)
means وَسائِل، وَسيلة. وَسَطا التناسُب
mean sea-level (Surv.) مُتَوَسِّط منسوبِ سَطحِ البَحر، مُتوسِّط مُستَوى البَحر
means of transport(ation) وَسائِلُ النَّقل

mean solar day (Astron.) مُتَوَسِّطُ اليومِ الشَّمسِيّ، يومٌ شَمسِيٌّ مُتَوسِّط
mean (solar) time (Astron.) مُتوسِّطُ الزمن الشمسي، التوقيتُ (الشمسيّ) المتوسِّط
mean spherical intensity (Illum.) مُتوسِّطُ الشِّدَّة الكُرَوية: مُتَوَسِّطُ شِدَّة الإضاءة في جَميع الاتجاهات
mean square error = root mean square error الجَذْرُ التَّربيعيُّ لمتوسِّطِ مُربَّعات الخَطأ (Maths.)
mean square velocity (Mech.) مُتوسِّطُ مُربَّع السرعة
mean stress (Met.) إجهادٌ وَسَطِيّ، مُتَوسِّطُ (مَدَى) الإجهاد
mean sun (Astron.) شَمْسٌ مُتَوسِّطة: الشَّمْسُ مُتَخَيَّلةً في مَدارٍ فَلَكِيّ لو كانَ مَدارُ الأرضِ دائِريًّا ومِحْوَرُها قائِماً
mean temperature (Meteor.) مُتَوَسِّطُ دَرَجة الحَرارة، مُعَدَّلُ درجةِ الحَرارة
mean time (Astron.) التوقيتُ المُتَوسِّط، مُتوسِّط الزمن الشمسي
meantime *(n.)* أثناء، بَيْنُونة: الوَقتُ بينَ فَترَتَيْن
mean trajectory (Mech.) مُتوسِّط مَسار المَقْذوف، مَسارٌ مُتوسِّط
mean value القيمةُ الوسَطيّة، مُتوسِّطُ القيمة
mean velocity (Mech.) مُتَوسِّطُ السرعة، سُرعةٌ وُسْطَى
measles (Med.) الحَصْبة
measurable *(adj.)* قَيُوس، يُمكِنُ قياسُهُ
measure *(v.)* قاسَ، كالَ. ضَبَطَ، عايَرَ
(n.) قِياس. مِقياس، مِكْيال، معيار. إجراء، تَدْبير
measure, circular (Geom.) مِقياسٌ دائري (بالزوايا النصف قُطرية)
measure, cubic مِقياسٌ حَجْمِيّ
measured *(adj.)* مَقِيس، مُحَدَّد
measure, disciplinary إجراءٌ تأديبيّ
measured mile (Naut.) مِيلٌ مُحَدَّد (لِقياس سُرعة السُّفُن)
measured ore (Mining) خامٌ مُقَوَّم: مَقِيسُ الكَمِّيَّة ومُحَدَّدُ النوعيّة
measure, dry مِكيالٌ جافّ: مِكيالٌ لغيرِ السوائل، مِكيالٌ لِلحُبوب
measured velocity (Mech.) سرعةٌ مَقيسة
measure, linear مِقياسٌ طُولي. قياسُ الأطوال
measure, liquid مِقياسٌ لِلسَّوائل
measurement *(n.)* قِياس
measure, nautical مِقياسٌ بَحْري
measure, protective تَدْبيرٌ وِقائي
measures (Geol.) طبقاتٌ (معدنيّة) مُتراصِفة بعد المدخل
measure, square مِقياسٌ مِساحي
measure, time مِقياسٌ زَمَنِيّ
measuring chain (Surv.) سِلْسِلَةُ قِياس (طولُها ٢٢ ياردة)


measuring cylinders

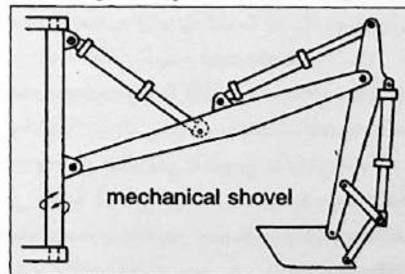
measuring cylinder (Chem.) مِخْبارُ قياس، مِخبارٌ مُدَرَّج
measuring error خَطأٌ (في) القياس
measuring instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قياس (كهربائي)
measuring machine (Eng.) مَكَنةُ قياس: لضَبْطِ آلاتِ القياس العِياريّة
measuring rod قَضيبُ قياس
measuring rule مِسطَرةُ قياس
measuring tape (Surv.) شَريطُ قياس

measuring tapes
measuring wheel

measuring telescope (Surv.) مِرْقابُ قِياس
measuring tools عُدَّةُ أو أدواتُ قياس
measuring wheel (Surv.) عَجَلَةُ قياس
mechanic *(adj.)* ميكانيكي
(n.) عامِلٌ ميكانيكي
mechanical *(adj.)* آليّ، ميكانيكي
mechanical advantage (Eng.) الفائِدةُ الآليّة، الفائدة الميكانيكيّة
mechanical agitator مُقَلِّبٌ ميكانيكي
mechanical analysis تَحليلٌ (أو فَصْلٌ) آليّ
mechanical bias (Teleg.) إنحيازٌ ميكانيكي
mechanical bond (Civ. Eng.) تَرابُطٌ ميكانيكي. رابِطٌ ميكانيكيّ (لِتَعْزيز الخَرَسانة)
mechanical brake (Eng.) مِكْبَحٌ ميكانيكي
mechanical clock ساعةٌ آليّة: بَنْدوليّة أو زُنْبُرُكيّة
mechanical computer حاسِبَةٌ آليّة، حاسُوبٌ ميكانيكي
mechanical control (Eng.) تَحَكُّمٌ ميكانيكي
mechanical depolarization (Elec. Eng.) مَنْعُ الاستِقطابِ ميكانيكيًّا
mechanical deposits (Geol.) رَواسِبُ ميكانيكيّةُ التجمُّع
mechanical device نُبيطة آليّة

mechanical draughtsman رَسّام مِيكانيكي
mechanical drawing رَسْمٌ مِيكانيكي
mechanical efficiency (Eng.) أَلكِفايةُ الميكانيكية، المَردود الميكانيكي
mechanical energy (Phys.) طاقةٌ ميكانيكية
mechanical engineer مُهَنْدِسٌ ميكانيكي
mechanical engineering أَلهندسةُ الميكانيكية
mechanical equivalent of heat (Phys.) المُكافِئُ الميكانيكي لِلحَرارة: ٤,١٨ جُول لِلكالُوري أو ٧٧٨ باوند قدم لِوَحْدَةِ الحَرارة البريطانية
mechanical equivalent of light (Phys.) المُكافئُ الميكانيكي لِلضَّوء: ١,٥ × ١٠^-٣ واط لِلُّومِن
mechanical failure (Eng.) عُطْلٌ مِيكانيكي
mechanical filter (Eng.) مُرَشِّحٌ ميكانيكيّ
mechanical friction (Eng.) إحتكاكٌ ميكانيكي
mechanical governor (Eng.) حاكِمٌ (منظِّمُ سُرعةٍ) ميكانيكي
mechanical hammer (Eng.) مِطْرَقة مِيكانيكية
mechanical impedance (Acous.) مُعاوَقَة ميكانيكية
mechanical lever (Eng.) رافِعةٌ ميكانيكية
mechanical linkage وُصْلَة ميكانيكية
mechanical lubricator (Eng.) مُزَلِّقٌ آليّ: مُزَيِّتٌ أو مُشَحِّم ميكانيكي
mechanically-operated contacts مُلامِساتٌ آليّةُ التَّشْغِيلِ
mechanically-operated valve (Eng.) صِمامٌ آليُّ التشغيل
mechanical mine (Mil.) لَغَمٌ ميكانيكي
mechanical pilot (Aero.) طيّارٌ مِيكانيكي، طَيّارٌ آليّ
mechanical power (Eng.) قُدْرة ميكانيكية
mechanical properties خَصائصُ ميكانيكية
mechanical pulp لُبٌّ مِيكانيكيُّ الهَرْس
mechanical rammer (Eng.) مِدَكٌّ مِيكانيكي
mechanical reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلة ميكانيكيّة
mechanical rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ مِيكانيكي
mechanical refrigeration (Eng.) أَلتَّبْريدُ الميكانيكي
mechanical refrigerator (Eng.) مُبَرِّدٌ مِيكانيكي
mechanical remote control (Eng.) تَحَكُّم ميكانيكيّ بُعاديّ
mechanical resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة ميكانيكية
mechanical resonance (Acous.) رَنينٌ ميكانيكي
mechanical sampler مُخْتَبِرُ عيِّناتٍ مِيكانيكي
mechanical scanning (Telev.) مَسْحٌ مِيكانيكي
mechanical shovel (Civ. Eng.) مِجرَفَة مِيكانيكية
mechanical signal إشارة ميكانيكية
mechanical solution (Maths.) حَلٌّ مِيكانيكي (بِوَسيلةٍ آليّة)

mechanical stability (Mech.) إستِقرار مِيكانيكي
mechanical stabilizer (Eng.) مُقِرٌّ آليّ، مُوَازِنٌ ميكانيكي
mechanical stirrer (Eng.) قَلّابة ميكانيكية
mechanical (or automatic) stoker (Eng.) وَقّادٌ ميكانيكي، وَقّاد آليّ
mechanical synchronizer مُزَامِنٌ مِيكانيكي
mechanical theory of heat (Phys.) نَظَرِيّةُ الطبيعةِ الميكانيكية لِلحَرارة
mechanical time fuse صِمامَةٌ زَمَنيَّة ميكانيكية
mechanical translation ترجمة آليّة
mechanical transmission system نِظامُ إرسالٍ ميكانيكي
mechanical transport نَقْلٌ آلي أو ميكانيكي
mechanical treatment مُعامَلة ميكانيكية، مُعالَجة آليّة
mechanical trip (Eng.) سَقّاطة ميكانيكيّة
mechanical vehicle مَرْكَبَة مِيكانيكية
mechanical ventilation تَهْوِيَة ميكانيكية
mechanical vibration اهتزازٌ ميكانيكيّ، إرتِجاجٌ ميكانيكيّ
mechanical wave (Phys.) مَوْجَةٌ ميكانيكية: عَبْرَ وَسَطٍ ماديّ
mechanical weathering (Geol.) تَجْوِيَةٌ ميكانيكيّة: بتَغيُّر دَرَجةِ الحَرارة أو بِفِعْل الجذور
mechanical work (Phys.) شُغْلٌ ميكانيكي
mechanical working (Eng.) تشكيلٌ بالمكنات: بالدلفنة أو الضغط أو الطرق الخ
mechanics (Phys.) عِلمُ الميكانيكا، الميكانيكيّات: دراسة القُوى المُؤثِّرة في الأجسام المُتَحَرِّكة (الديناميكا) أو الساكِنة (الاستاتيكا)
mechanics, applied (Eng.) الميكانيكا التَّطْبيقيّة
mechanics, fluid مِيكانيكا المَوائع
mechanics, wave (Phys.) مِيكانيكا المَوْجات
mechanism (Eng.) آليّة، تَركيبةُ تَشْغيل
mechanist *(n.)* إختصاصيّ آلات، عامِلٌ ميكانيكي
mechanization *(n.)* مَكْنَنَة: أَلتَّجْهيزُ بمُعَدّاتٍ ميكانيكية. تأليل: تجهيزٌ بالآليّات
mechanize *(v.)* مَكْنَنَ: جَهَّزَ بِمُعَدّاتٍ ميكانيكية
(Mil.) أَلَّلَ: زَوَّدَ بِعرَباتٍ آليّة
mechanized *(adj.)* مُجَهَّزٌ بالمُعَدّاتِ الميكانيكيّة. مُؤَلَّل
mechanoelectronic transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ (مُحَوِّلُ طاقة) ميكانيكي إلكتروني



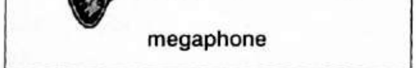
mechanomotive force (Mech.) قُوَّة دافِعة مِيكانيكيّة (في مُحَوِّلٍ طاقيّ)
medal *(n.)* مَداليَة، وِسام، نَوْط
media (pl. of **medium**) أوساط
(Zool.) طَبَقةٌ وُسْطَى
(Comp.) مَحافِظُ البيانات (من أشرطة وأقراص وبطاقات)
medial *(adj.)* مُتوسِّط، وَسَطي
(Med.) إنسي: صَوْب الوَسَط (أو نحو الداخل)
median *(adj.)* وَسَطِيّ، مُتَوَسِّط
(n.) (Maths.) مُستقيمٌ مُتوسِّط (يصِلُ بينَ رأس الشكل الهندسيّ ومُنتَصَفِ قاعدتِهِ). عَدَدٌ متوسِّط (في سِلسِلة عَدَدِيّة)
median lane (Civ. Eng.) مَسْرَبٌ أو مَسارٌ وَسيط (في طريقٍ عامّ)
median lethal time (Phys.) زَمَنُ إماتَةِ النِّصف
median septum (Geol.) حاجِزٌ وَسَطي
median strip (Civ. Eng.) جَزيرةٌ وَسيطيّة (مُستطيلة): شُقَّةٌ مُستطيلة بينَ اتِّجاهَي الشارِع
mediate *(v.)* تَوَسَّطَ (للتوفيق)
mediation *(n.)* وَساطَة، توَسُّط (للتوفيق)
mediator *(n.)* وَسيط
medical *(adj.)* طِبّي
medical certificate شَهادة طِبِّيّة
medical corps أَلهَيْئة الطبية، الجِسمُ الطبّي
medical electronics (Med.) الإلِكترونيّاتُ الطبّيّة
medical examination فَحْصٌ طِبّيّ
medical fitness لِياقة طِبّيّة
medical history سِيرةٌ طِبّيّة
medicament *(n.)* دَواء، عِلاج
medication *(n.)* مُداواة، تَطْبيب، مُعالجَة. عِلاج، دَواء
medicine *(n.)* دَواء. طِبّ
mediocre *(adj.)* مُتَوَسِّط، مُعتَدِلُ الجُودَةِ أو ضَئيلُها
meditate *(v.)* تأمَّلَ، فَكَّرَ مَلِيًّا في. إعتَزَم
Mediterranean *(adj.)* مُتَوَسِّطيّ، خاصٌّ بالبَحرِ الأبيض المتوسِّط
medium *(adj.)* مُتَوَسِّط، وَسَط
(n.) (pl. **media**) بِيئة، وَسَط. وَاسِطَة
(Build.) سِواغُ الدِّهان (ومكوِّناتِه)
medium carbon steel (Met.) فُولاذٌ مُتوسِّطُ الكَربون
medium contrast (Photog.) تَبايُنٌ مُتَوسِّط
medium-curing *(adj.)* مُتَوَسِّطُ سُرعَةِ الشَّكّ
medium-curing asphalt (Civ. Eng.) أَسْفَلْتٌ مُتَوَسِّطُ سُرعة الجُمود (الشَّكّ)
medium, dense (Phys.) وَسَطٌ غَليظ
medium frequency (Radio) تَرَدُّدٌ مُتوسِّط (من ٣٠٠ إلى ٣٠٠٠ كيلو هِرْتز)
medium-frequency waves (Radio) أمواجٌ مُتوسِّطةُ التَّرَدُّد

medium-grained *(adj.)* مُتوسِّطُ حَجْمِ الحُبَيْبات
medium hard emery wheel (Eng.)
عَجَلَةُ صَنْفَرة متوسطةُ الصلابة
medium, homogenous (Acous.) وَسَطٌ مُتَجانِس
medium, isotropic (Acous.) وَسَطٌ مُوَحَّدُ
الخَواصّ (في جميع الاتجاهات)
medium range forecast(ing) (Meteor.)
تَنَبُّؤٌ مُتَوَسِّطُ المَدى
medium, rare (Phys.) وَسَطٌ لَطيف
medium-scale integration (Electron.)
إدماج مُتَوسِّطُ المَدى: بحدود ١٠٠ إلى ١٠٠٠٠
ترانزستور في الشَّريحةِ الواحدة
medium soft emery wheel عَجَلَةُ صَنفرة
مُتَوسِّطةُ الرَّخاوة
medium volatile fuel (Pet. Eng.)
وَقود مُتوسِّطُ التطايُر
medium voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة مُتَوسِّطة
(بين ٢٥٠ و٦٥٠ فُلْطاً)
medium waves (Radio) أمواجٌ متوسِّطةُ الطول
(من ٢٠٠ إلى ١٠٠٠ متر)
medulla oblongata (Zool.) النُّخاعُ المُسْتَطيل،
البَصَلة
medullary (Biol.) نُخاعيّ، لُبِّيّ. بَقْبيّ
medullary ray (Bot.) شُعاعٌ لُبِّيّ (أو نُخاعيّ)

axis of tree
medullary rays

meerschaum (Min.) مَرشُوم، رَغْوةُ البَحر:
سِليكات المَغْنسيوم المميَّأة، سِيبْيُولايْت
meet *(v.)* قابَلَ، تَقَابَلَ، اجتَمَعَ.
لاقَى، جابَهَ. لاءَمَ، وَفَى بالمَرام
meeting *(n.)* اجتِماع
meeting point نُقطة التقابُل أو التلاقي
mega- ميغا، بادِئة بمعنى: مِليون. ضَخْم
megabarye (Phys.) ميغاباري: وَحدَةُ ضَغطٍ
تُساوي مِليون داين على السنتيمتر المُرَبَّع
megabit (Comp.) ميغابِتّ، مِليون بِتّ
megabyte (Comp.) ميغابايت: مِليون بايت
megacycle (Elec. Comm.) ميغاسيكل: مِليون دَور
megacycle per second = megahertz (Radio)
ميغاهِرتز: ميغاسيكل في الثانية
megadyne (Phys.) ميغادايْن: مِليون داين
(وَحدَةُ قُوَّة)

mega-electron-volt (Phys.)
ميغا إلِكْترون فُلْط: مِليون إلِكترون فُلْط
megafarad (Elec. Eng.) ميغافاراد: وَحدَةُ سَعَةٍ
كَهربائية تُساوي مِليون فاراد
megahertz (Elec. Comm.) ميغاهِرتز: مِليون دَور
في الثانية
megajoule (Phys.) ميغاجول: مِلْيون جُول
(وَحْدَةُ طاقة)
megaline (Elec. Eng.) ميغالايْن: مِلْيون ماكسويل
megalomania جُنون أو هَوَسُ العَظَمة
megaparsec (Astron.) مِلْيون فَرْسَخ فَلَكيّ
megaphone (Acous.) ميغافُون: مُضَخِّمٌ
صَوتيّ، بُوق


megaphone

megascopic *(adj.)* عِياني، ماكروسكُوبيّ:
يُرى بالعَين المُجَرَّدة
megaton (Phys.) ميغاطُن: قِياسٌ لِقُدرة القنابِل
النَوَوِيَّة يُعادِلُ طاقة مِليون طُنّ من ت ن ت (ثالِث
نِتريت التولوين)
megaton(ne) ميغاطُن، مِلْيون طُنّ
magatron (Electron.) ميغاترون: صِمامٌ قُرْصِيُّ
الإلِكترودات، صِمامٌ مَناريّ
megavolt (Elec. Eng.) ميغافُلْط: مِليون فُلْط
(وَحدَةُ جُهْدٍ كَهربائي)
mega-watt (Elec. Eng.) ميغاواط: مِليون واط
(وَحدَةُ قُدرة)
megerg (Phys.) ميغاإرغ، مِليون إرغ (وَحْدَةُ طاقة)
megger = megohmmeter (Elec. Eng.)
مِيجَر: جهازٌ لِقياسِ المُقاوَمات الكهربائية العالية
megohm (Elec. Eng.) ميغا أوم: مِليون أوم
megohmmeter (Elec. Eng.) ميغا أومْتر، مِقياسُ
الميغاأوم: لِقياسِ المُقاوَمات العالية
meiofauna (Ecol.) وحيشٌ أَقَلّي:
حيوانات حجمها بين ١ وَ ٥ مِليمتر
meiosis (Biol.) الانقِسامُ الاختِزالي،
الانقِسامُ المُنَصِّف (مُنَصِّفُ الصِّبْغيّات)
Meissner effect (Elec. Eng.) ظاهِرةُ «مَيْسنَر»:
غِيابُ الحَثِّ المِغنَطيسيّ من الفِلِزّ (في مَجالٍ
مِغنَطيسيّ) إذا بُرِّدَ إلى حالةِ فَرْطِ المُوَصِّليَّة
meitnerium(Mt) (Chem.) مايتْنيريوم: العُنصر ١٠٩
من العناصر الإشعاعيَّة الصُّنعيَّة مِمّا وراءَ اليورانيوم –
إسمه العِلميّ أنّيلينيوم **unnilenium**
Meker burner حارُوقُ «ميكر»:ذو فوهةٍ مُشَبَّكةٍ واسِعة
mekometer (Electron.) مِيكومِتر:
مِقياس مَسافةٍ دِقّيّ إلكتروني ميكروني المَوجات
mel (Acous.) مِل: وَحدَةُ دَرَجةِ النغَم
mélange (Geol.) خليطٌ صخري (تكتوني او رُسابي)
melanin (Chem.) مِلانين، قَتامين: صِبْغٌ سافِع

melanite (Min.) مِلانيت: عَقيقٌ أَسوَد
melanocratic *(adj.)* (Geol.) داكِن، قاتِمُ اللون
M-electron (Chem.) إلِكترون م: إلِكترونٌ
ثُلاثيُّ العدَدِ الكَمّيِّ الرئيسيّ
mellow *(adj.)* يانِع، طَرِيٌّ (وناضِجٌ). لَيِّن
melody *(n.)* (Acous.) لَحْن، تَطْريب:
توافقُ النَّغَمات المُتتابعة وانسِجامُها
melt *(v.)* صَهَرَ، أَذابَ، انصَهَرَ، ذابَ
(n.) انصِهار، ذَوَبان. صُهارة، ذَوْب
meltback process طَريقةُ إعادةِ الصَّهْر: إعادةُ صَهْرِ
شِبْه مُوصلٍ مُشاب ثم تركُه يَجمُد لِتَشكيلِ وُصْلةٍ مُنَمّاة
meltback transistor (Electron.) ترانزِسْتور مُعادُ
الصَّهر: مُحَوِّزٌ وَصْليٌّ تشَكَّلَ بأُسلوبِ إعادةِ الصَّهر
melting (Chem.) انصِهار، صَهْر
melting furnace فُرْنُ صَهْر
melting point (Chem., Phys.) نُقطةُ الانصِهار
melting point determination apparatus
(Elec. Eng.) جهاز تحديد نقطة الانصهار



melting pot (Foundry) بُوتَقَة
melt out *(v.)* فَصَلَ بالصَّهر
member *(n.)* عُضْو. جُزْءٌ مُكَوِّن
وَحدة تكوينيَّة: في تكوين صخري طِباقي (Geol.)
membership *(n.)* عُضويَّة
membrane *(n.)* غِشاء
membrane, permeable غِشاءٌ مُنْفِذ
membrane, semi-permeable غِشاءٌ نِصفُ مُنْفِذ
membranous *(adj.)* غِشائيّ
memorandum مُذَكِّرة
memory (Comp.) ذاكِرة (إلِكترونيَّة)
memory, cache ذاكِرة خَبيئة: أسرعُ أقسام الذّاكرة
الرئيسيَّة
memory capacity (Comp.) سَعَةُ الذّاكِرة
memory dump (Comp.) تَفريغُ الذّاكِرة. مَطْرَحُ
الذاكِرة: يمكنُ منه قراءةُ بعض محتوياتها سالفاً
memory module (Comp.) زُجْلَةٌ ذاكِرِيَّة:
تحوي ٤ كيلو بايت أو أكثر
memory print-out (Comp.) طَبْعُ مُحتَوياتِ الذاكِرة
memory register (Comp.) سِجِلُّ الذاكِرة
memory static(Comp.) ذاكِرةٌ إستاتِيَّة: لا تحتاجُ
إلى تحديثٍ بعدَ تَخزين المعلومات

memotron (Electron.) ميمُوتْرون: صِمامُ تَعْزيزٍ ومُداوَمَة

menace *(n.)* تَهْديد. خَطَر

(v.) هَدَّدَ، عَرَّضَ لِلخَطَر

mend *(v.)* أصلَحَ، صَلَّحَ. رَتَق، رَمَّمَ

Mendeleeff's (periodic) table (Chem.)
جَدولُ «مَنْدَلِيف» (الدَّوري): لِتَرتيب العَناصِر الكيميائية

mendelevium (Md) (Chem.) المَنْدَلِفيُوم: عُنْصُرٌ فِلِزِّي إشعاعيّ رَمْزُهُ (مد)

Mendel's laws (Gen.) قانونا «مَنْدِل»: في الوراثة

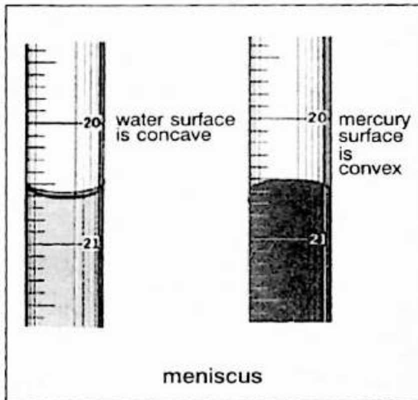
mending plate صَفيحةُ رَتْق

meningitis (Med.) اِلتِهابُ السَّحايا الدِّماغيَّة

meniscus *(n.)* (Phys.) هِلالَة، سَطْحٌ هِلاليّ: سَطْحُ السائل (المقعَّرُ أو المُحدَّب) في أُنبوبٍ ضَيِّق القُطْر

(Opt.) هِلاليَّة، عَدَسَة هِلاليَّة

(adj.) هِلاليّ



meniscus

meniscus lens (Opt.) عَدَسَة هِلاليَّة

menopause *(n.)* (Med.) إياس، اِنْقِطاعُ الحَيْض

Mensa (The Table Mountain) (Atron.)
المَنْسا: كَوكَبَةٌ جَنوبيَّة

menstruation (Zool.) حَيْض، طَمْث

menstruum (Chem.) المُذيب، المادَّةُ المُذيبة أو المُستَعْلِقَة، سائلُ الاستِذابة أو الاستِعلاق

mensuration *(n.)* قِياس ،حِسابُ المِساحات والحُجوم

mental *(adj.)* ذِهْنيّ، عَقْليّ

(Zool.) ذَقَنيّ

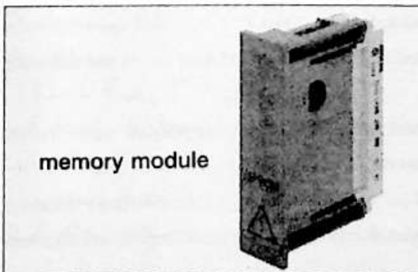
mental age العُمْرُ العَقليّ

mentality عَقْليَّة

menthol (Chem.) مَنْتول: كُحولٌ نَعْنَعيّ

mention *(v.)* ذَكَرَ، نَوَّهَ (بـ)

(n.) ذِكْر، تَنْويه


memory module

menu (Comp.) قائِمةُ خِيارات: لائحةُ إمكاناتِ البَرْنامَج

Mercalli scale (Geol.) مِقياسُ «مِرْكالي»: لِتَصْنيفِ شِدَّةِ الزَّلازِل (من ١ إلى ١٢ دَرَجة)

mercantile *(adj.)* تِجاريّ

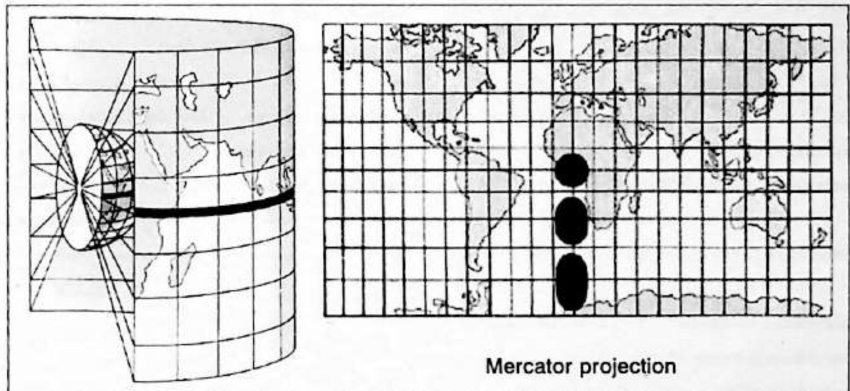
mercantile marine = merchant marine
البَحْريَّةُ التِّجاريَّة

mercaptan (Chem.) مَركَبْتان: كُحول كِبريتي

Mercator chart (or map) (Surv.)
خَريطةٌ مِركاتوريَّة (تُمثِّلُ فيها خطوطُ الطولِ والعَرضِ بِخُطوطٍ مُستَقيمة)

Mercator distance (Surv.) ألمسافَةُ المِركاتوريَّة

Mercator projection (Geol.)
مَسْقَط «مِركاتور»، إسقاطٌ مِركاتوريّ (أُسْطُوانيّ)


Mercator projection

mercenary *(adj.)* مُرتَزِق

(n.) جُنديٌّ من المُرتَزِقة

mercerization مَرْسَرة: مُعالَجةُ تُكسِبُ القُطْنَ رَوْنَقاً وَبَريقاً

mercerize *(v.)* مَرْسَر: عالَجَ (القُطْنَ) بِمَحلولِ الصُّودا الكاوية

mercerized cotton قُطْنٌ مُمَرْسَر

merchandise *(n.)* بَضائع، سِلَع

merchant iron (Met.) حَديدٌ تِجاريٌّ مُطاوِع

merchant marine أُسطولٌ تِجاريّ، بَحْريَّة تِجاريَّة

mercurial barometer بارومِتر زِئْبَقيّ

mercurial thermometer (Eng.) ترمومتر زِئْبقي، مِيزانُ حَرارةٍ زِئْبقي

mercurial thermostat (Eng.) تِرموستاتٌ (مُنَظِّم حَرارةٍ) زِئْبقيّ

mercuric chloride = mercury (II) chloride
(Chem.) كلُوريد الزئبق

mercuric iodide (Chem.) يُوديد الزِّئبق

mercurization (Chem.) زأبَقة: مُعالجةٌ أو اتِّحاد بالزئبق

mercurochrome مِركيُركروم: سائلٌ أحمرُ مُطَهِّر يَحوي الزِّئبق والصوديوم وثاني بِرُوميد الفلُوريسين

mercurous chloride = calomel (Chem.)
أوَّل كلُورور الزئبق، كلُوريد الزئبقوز، كالُوميل

mercury = hydrargyrum (Hg) (Chem.)
الزِّئبَق: عُنصر فِلِزِّي سائِل رمزه (بق)

Mercury (Astron.) عُطارِد: أقرَبُ الكَواكِبِ السيّارةِ إلى الشَّمس

mercury arc (Electron.) قَوسٌ زِئبَقيّ، مِصباحُ تَفريغٍ زِئبقيّ

mercury-arc convertor (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ قَوسيّ زِئبقي

mercury-arc rectifier (Elec. Eng.)
مُقَوِّمٌ قَوسيّ زِئبقي

mercury barometer (Phys.) بارومِتر زِئبقي

mercury cell (Elec.) خَلِيَّة زِئبقيَّة (الكاثود): خَلِيَّةٌ جافَّة ثابِتةُ الفُلْطِيَّة في دَرَجات الحَرارة المُختَلِفة

mercury delay line (Elec. Comm.)
خَطُّ تأخيرٍ زِئبقيّ: الزِئبَقُ فيه هو وَسيطُ انتِقال الصوت وتحويله إلى طاقةٍ كَهربائيَّة

mercury discharge lamp (Illum.)
مِصباحُ تَفريغٍ زِئبقي

mercury galvanometer (Elec. Eng.)
غلفانومِتر زِئبقي

mercury gauge (Phys.) مانومتر (مقياسُ ضغطٍ) زِئبقي، مُحَدِّدُ قياسٍ زِئبقي

mercury interrupter (Elec. Eng.)
قاطِعُ دارةٍ زِئبقي

mercury lamp (Illum.) مصباح (بخار) الزئبق

mercury memory (Elec. Comm.) ذاكِرة زِئبقيَّة

mercury-pool cathode (Electron.)
مَهْبِطُ الحَوضِ الزئبقيّ

mercury seal (Chem.) مانِعُ تَسَرُّبٍ زئبقي

mercury switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ زِئبقيّ: مِفتاحٌ ذو مُوصِّلٍ زئبقي

mercury tank (Elec. Comm.) خَزّانُ الزِّئبق: في ذاكِرةٍ زِئبقيَّة

mercury thermometer (Phys.) ترمومتر زِئبقي

mercury-vapour lamp (Illum.)
مِصباحُ بُخار الزئبق

mercury-vapour pump (Chem.)
مِضَخَّةُ بُخار الزئبق: مِضَخَّةُ تَفريغٍ تعملُ بِبُخارِ الزئبق

mercury-vapour rectifier (Elec. Eng.)
مُقَوِّمٌ بِبُخار الزئبق

mercury-vapour tube (Electron.)
أُنبوبُ بُخار الزئبق: كَمُقَوِّمٍ أو كَمِصباح

merge *(v.)* دَمَجَ، إندمَجَ

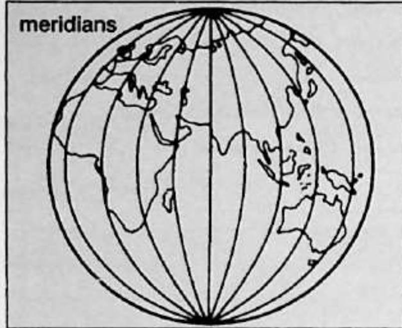
merger *(n.)* إندِماج، إدماج

merging (Comp.) دَمْج: دَمْجُ المَعلومات من مَصادِرَ مُختلِفَةٍ في شَريطٍ جَديد

meridian (Astron.) زَوال، هاجِرة، خطُّ الزَّوال، دائرةُ خطِّ الزوال

(Maths.) خطُّ التنصيف

(Surv.) خطُّ طُول، دائرةُ خطِّ الطول



meridian altitude (Astron.) إرتِفاعٌ زَواليّ

meridian, celestial (Astron.) دائرةُ الزَّوالِ السماويَّة

meridian circle (Astron.) دائرةٌ زَواليَّة. تِلِسكوب زَواليّ

meridian, magnetic خَطُّ الزَّوالِ المِغنَطيسي

meridian passage (Astron.) مُرورٌ زَواليّ

meridian plane مُستَوي الزَّوال (الرأسيّ): المار بقطبي الأرض

meridian transit (Astron.) عبورُ الزَّوال: عبورُ الجِرم الفلكي زوالَ المُشاهد

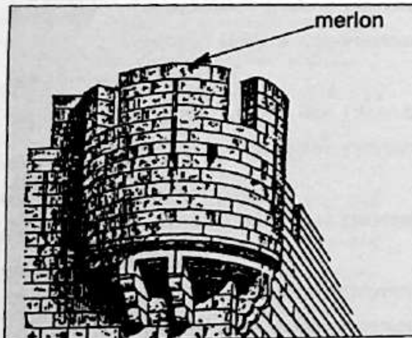
meridional *(adj.)* زَواليّ: مِنَ القُطب إلى القُطب. من قُطبٍ إلى قُطب

meristem (Bot.) نَسيجٌ جَنينيٌّ إنشائي

merit *(n.)* جَدارَة، إستِحقاق. حَسَنَة، ميزَة

(v.) إستَحَقّ

merlon (Arch.) شَرَفَةُ الحِصن: جدارٌ بين فُتحَتَيْن فيه



merome (Zool.) شُدْفة، قِطعة

meromorphic function (Maths.) دالَّةٌ تَحليليَّة جُزئيَّة التَشَكُّل

meroplankton (Ecol.) عَوالِقُ مُؤقَّتَة: كائناتٌ تَقْضي مَرحَلةً من حياتِها فقط كعَوالِق

mesa (Geol.) ميزا، نَجْد، مَعْزاء: هَضبةٌ مُستَويةٌ جَوانِبُها شَديدة الانحِدار

mesenchyme (Zool.) نَسيجٌ متوَسِّط

mesenteric *(adj.)* مَساريقيّ

mesentery (Zool.) مَساريقا: غِشاءٌ يربطُ الأمعاءَ بجدارِ البَطن

mesh *(n.)* شُبَيكة، شَبَكة. تَعْشيق (شَبَكي)، تَشابُك. إحدى عُيون الشَّبَكة

(Civ. Eng.) شَبَكٌ مَعدني (لتسليح الخرسانة)

(v.) تشابَكَ، شابَكَ. تَعَشَّقَ، تداخَلَ

mesh connection (Elec. Eng.) إتِّصال شَبَكيّ (على التوالي). وُصلة تَوالٍ (دِلْتاويَّة)

meshed *(adj.)* (Eng.) مُعَشَّق، مُتَشابِكُ التُروس

mesh, gear (Eng.) تَعشُّقُ التُروس

mesh grouping (Elec. Eng.) تَجميعٌ شَبَكيّ

mesh, in *(adv.)* مُعَشَّق

meshing gear (Eng.) تُرْسُ تَعْشيق

mesh network (Elec. Comm.) شَبَكةُ مُعاوَقاتٍ مُتوالية

mesh points (Eng.) نقاطُ التشابك. نِقاطُ التعشيق

mesh structure (Geol.) بِنية شَبكيَّة

mesh voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّةُ الطَّور التتابُعيّ (الثلاثي أو السُّداسي)

mesh, wire نَسيجٌ شَبَكي مَعدِني، شَبَكة سِلكيَّة

meshwork *(n.)* شُبَيكة، شَبَكة

mesobenthos (Zool.) كائناتُ الأعماقِ المُتَوسِّطَة (من ٢٠٠ إلى ١٠٠٠ متر)

mesocarp لُبُّ الثمرة: الطبَقةُ الوُسْطى لِلغِلاف الثَّمَريّ

mesoclimate (Ecol.) مُناخٌ وَسَطيّ، مُناخٌ مَحَلِّي: بينَ المَوقعيّ والإقليميّ

mesocratic *(adj.)* أَغْبَرُ: مُتوسِّطُ المُحتوى السِّليكاتيّ القاتِم، ميزوقراطي

mesoderm (Zool.) الأديمُ المُتَوسِّط، ميزودِرم: ألطبقةُ المتوسِّطة (في نَسيج الجُرثومة)

Mesolithic (Geol.) ميزُوليثي: خاصٌّ بالعَصْرِ الحَجَريّ الأوسَط

mesomerism = resonance (Chem.) ترابُطٌ تكافُؤيٌّ هَجين، رنين

mesomorphous *(adj.)* (Chem.) وَسَطيُّ التَشَكُّل: بينَ المُتبَلِّر واللامُتبَلِّر

meson (Electron.) ميزُون: جُسَيم إلكترونيّ

mesopause (Meteor.) ميزوبُوز، هامُ الميزوسفير: أعلى الغلاف الجوي المتوسط بين ٨٠ وَ٨٥ كيلومتراً

mesophil *(adj., n.)* (Biol.) أليفُ الاعتِدال (الحراري)

mesophyll (Bot.) النسيجُ الأوسَط (في وَرقةِ النَّبات)

mesophyte *(n.)* (Bot.) نَباتُ الرُّطوبةِ المُعتدِلة

mesoplankton *(n.)* (Ecol.) عَوالِقُ الأعماقِ الوسيطة (دونَ عُمْقِ ٢٠٠ متر)

mesosphere (Meteor.) الغِلافُ الجَوّي المتوسِّط، ميزُوسفير: طَبَقةٌ من الغِلاف الجَوّي بينَ الستراتوسفير والأيونوسفير

(Geol.) الغِلافُ الأرضيُّ المُتوَسِّط (يُؤلِّفُ الجُزءَ الأعمَق مِن الدِّثار)

mesothermal deposits (Geol.) قُراراتٌ مُتوسِّطةُ الحَرارة

mesothorium (Chem.) ألثُورْيُوم الأوسَط

mesotron = meson (Phys.) ميزُون

Mesozoic era (Geol.) ألدَّهْرُ الوَسيط، حُقْبُ الحَياةِ الوُسْطى

mess *(n.)* فَوضى، وَرْطَة، إختِلاط. مَطْعَم (للضُّباط)

(v.) وَسَّخَ، أفسَد

message *(n.)* رِسالة

message switching (Comp.) تَحويلُ الرَّسائل (على دفعات)

messenger *(n.)* ساعٍ، رَسول

messenger wire (Elec. Comm.) كَبْلُ الحَمْل (للأسلاك الهوائية)

meta- بادِئة بمعنى: بَعْد أو ماوَراء

(Chem.) ميتا: وَضْعُ ٣:١ في بَديلَي حَلْقة البنزين

metabolism (Biol.) أَيْض، إستِقْلاب

metabolism, basal أَيْضٌ (أو استِقلاب) أساسيّ

metabolite *(n.)* أيْضَة، ناتِجٌ استِقلابيّ

metacarpus (Zool.) السِّنع، مِشْطُ اليَد

metacentre (Hyd.) مَرْكَزُ الطَّفو، المركَزُ البَيْنِيّ (لِجِسم طافٍ)

metacentric height (Hyd.) إرتِفاعُ مَركَز الطَّفو: المسافةُ بينَ المركزِ البَيْنِيِّ لِجِسمٍ طافٍ ومَركزِ ثِقَلِه

metachromatic (or **metachromic**) *(adj.)* مُتَبدِّلُ اللَّون، مُختلِفُ الاصطِباغ

metachrosis (Zool.) تبدُّل اللون، تَلَوُّنٌ حِربائيّ

meta-directing (Chem.) ميتاويُّ التَّوجيه

metadyne = amplidyne (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ حَرَكيّ، ميتادايْن

metagalaxy (Astron.) مَجَرَّةٌ خارِجيَّة

metagenesis = alternation of generations (Zool.) تَعاقُبُ (أو تَناوُبُ) الأجيال

metal *(n.)* فِلِزّ، مَعدِن (فِلِزيّ)

(Civ. Eng.) حِجارةُ رَصْف

metal, alkali (Chem.) فِلزٌّ قِلْويّ

metal-arc cutting (Met.) القَطْع بالقَوس المَعدني

metal-arc electrode (Eng.) إلكترودُ لِحام بالقَوس المعدني

metal-arc welding (Eng.) اللِّحامُ بالقَوس المَعدني

metal assay (Met.) وَزْنُ (أو تقييمُ) الفِلِزّ

metal, Babbitt's (Met.) مَعْدِنُ «بابِت»، المعدِنُ الأبيض

metal, base مَعدِنٌ خَسيس. فِلزٌّ قاعِدي

metal brazing (Eng.) لِحامٌ بالغَمْس في مَعدِنٍ مَصهور

metal casing تَغْليفٌ فِلِزّي. غِلافٌ فِلِزّي أو مَعدِنيّ

metal ceramic = cermet (Met.) خَزَفٌ فِلِزِّي: سَبيكةٌ مَعدنيَّةٌ خَزَفيَّة

metal-clad cable = armoured cable كَبْلٌ مُدَرَّع، كَبْلٌ مَعدِنيُّ التغشية

metal-clad switchgear (Elec. Eng.) مَقاليدُ مَعدِنيَّةُ الكساء: مَجموعةُ مَفاتيحَ كَهربائيَّةٍ كُلٌّ منها مُحاطٌ بِمَعدِنٍ مُؤرَّض

metal coating تَصْفيحٌ مَعدِنيّ (مُقاوِمٌ لِلتأكُّل)

metal-cored carbon (Illum.) كَرْبونٌ ذو قَلْبٍ مَعدِنيّ

metalcraft حِرْفَةُ المَعادِن، عِدانة

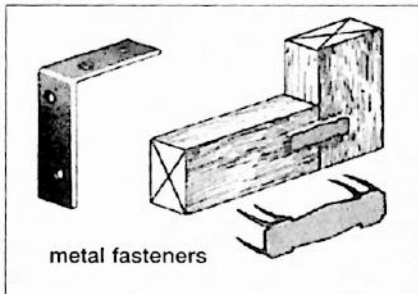
metal crystal (Chem.) بِلَّورة مَعدِنيَّة

metal detector (Electron.) كاشِفُ المَعادِن (المَطْمورة أو المَخْفِيَّة)

metal-enclosed switchgear مَقاليدُ مَعدِنيَّةُ الصُّنْدُقَة: مَجموعةُ مَفاتيحَ كَهربائية يحتويها صُندوقٌ مَعدنيٌّ مُؤرَّض

metal failure (Eng.) قُصورُ المَعْدِن: عدم تحمُّله لظروف التشغيل

metal fasteners (Eng.) مُثَبِّتات ربطٍ معدنية


metal fasteners

metal fatigue (Eng.) كَلالٌ مَعدِنيّ، كَلالُ الفِلِزّات

metal-filament lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ ذو فَتيلةٍ مَعدِنيَّة، مصباحٌ مَعدِنيُّ الفتيلة

metal-film resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ فِلِزِّيُّ الغِشاء

metal foil رُقيقة مَعدِنيَّة

metalimnion (Ecol.) وَسَطُ البُحَيرة: طبقةُ الماء الوُسْطى فيها

metaling (Civ. Eng.) حَصْباءُ الرَّصف

metal lathing (Build.) شَبَكة مَعدِنيَّة (تُمَدُّ تحتَ المِلاط)

metal leaf رُقيقةٌ مَعدِنيَّة، وَرَقة فِلِزِّيَّة

metalled road (Civ. Eng.) طَريقٌ مَرْصوفة أو مُعَبَّدة

metallic *(adj.)* فِلِزِّي، مَعدِنيّ

metallic arc (Elec. Eng.) قَوسٌ مَعدِنيّ: بينَ إلكترودَيْن فِلِزِّيَّيْن

metallic arc welding (Elec. Eng.) لِحامٌ بالقوس المعدنيّ

metallic bond (Chem.) رابِطة فِلِزِّيَّة

metallic bonding (Chem.) تَرابُط فِلِزِّي: بتَبادُلِ الإلكترونات

metallic circuit (Teleg.) دارةٌ (تِلِغرافية) مَعدنية

metallic coating طَلْيَة مَعدِنيَّة

metallic conduction (Phys.) تَوْصيل فِلِزِّي

metallic crystals (Met.) بِلَّورات مَعدِنية

metallic element (Chem.) فِلِزّ، عُنْصُر فِلِزِّي

metallicize (Elec. Eng.) فَلْزَنَ: جَعَلَ الدارةَ فِلِزِّيَّةً بالكامِل

metallic lustre (Min.) بَريقٌ فِلِزِّي

metallic mirror مِرآة مَعدِنية

metallic mortar مِلاطٌ مَعدِنيّ: به نِسبةٌ عالية من مَسْحوقِ الرَّصاص

metallic packing (Eng.) تَغْليفٌ مَعدِنيّ. حَشْوٌ فِلِزِّي

metallic reinforced cloth قُماشٌ مُقَوًّى بالمَعدِن

metallic (return) circuit (Teleg.) دارة (عَودةٍ) مَعدنية

metallic soap (Chem.) صابونٌ مَعدِني

metallic stuffing حَشْوٌ مَعدِنيّ (فِلِزِّي)، حَشْوةٌ مَعدِنيَّة

metallic tape (Surv.) شَريط (قياسٍ) مَعدني

metalliferous veins (Geol.) عُروقٌ مَعدِنية: حاوِيةٌ أو مُنْتِجة الفِلِزّات

metal(l)ing (Civ. Eng.) سَطْحُ الطريق المَرصوف. حَصْباءُ الرَّصْف

metallization (Chem.) مَعْدَنَة: طَلْيٌ أو إشرابٌ بالمعدن، تَمَعْدُن

metallize *(v.)* مَعْدَنَ: طَلَى أو أَشْرَبَ بالمَعدِن

metallized (or graphitized) filament (Elec. Eng.) فَتيلةٌ كَربونية مُمَعْدَنَة

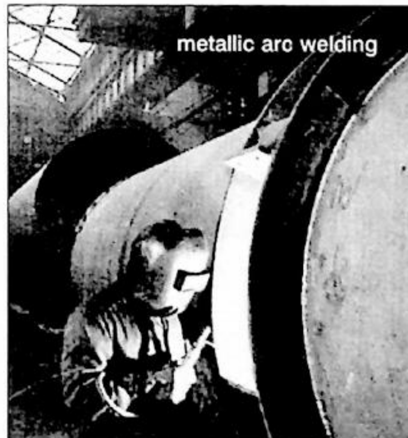
metallized-paper capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ مُمَعْدَنُ الوَرَق: مُكَثِّف ذو صَحائفَ ورقيةٍ مُمَعْدَنة

metallized (or spray-shielded) valve (Electron.) صِمامٌ مُمَعْدَن (بالرَّش)

metallizing *(n.)* مَعْدَنَة، طِلاءٌ مَعدِنيّ بالرَّش

metallochrome (Chem.) تَلَوُّنٌ بالأملاحِ المَعدِنية

metallography (Met.) عِلْمُ بِنْيَة الفِلِزّات، مِتالوغرافية: دراسةُ التركيب المعدني مِجْهَريًّا (أو شُعاعيًّا)


metallic arc welding

metalloid *(n.)* (Chem.) شِبْهُ فِلِزّ: عُنصر ذو خصائِصَ فِلِزِّيَّة ولا فِلِزِّيَّة

(adj.) فِلِزّانيّ: شَبيهٌ بالفِلِزّات

metallurgical *(adj.)* (Chem.) فِلِزِّيّ، مِتالورجيّ: خاصٌّ بعلم المعادن الفِلِزِّيَّة (المِتالورجية)

metallurgical chemistry كيمياءُ المَعادِن (الفِلِزِّيَّة)

metallurgical coke (Met.) كُوكٌ عِدانيّ

metallurgist *(n.)* عالِمٌ بالمعادِن، عالِمُ فِلِزّات

metallurgy (Chem.) عِلْمُ الفِلِزّات، المِتالورجية: عِلْمُ إستخراج المعادِن من خاماتها وتنقيتها أو مَزجها سَبائكَ

metal miller (Eng.) فَرّازُ معادِن. فَرّازةُ معادِن

metal mining (Met.) تَعْدينُ الفِلِزّات

metal-oxide resistor (Electron.) مُقاوِمٌ مَعدِنيّ أُكسيديّ: المُقاوِمةُ فيه غِشاءٌ من أُكسيد القَصْدير

metal-oxide semiconductor (Electron.) شِبْهُ مُوَصِّلٍ مَعدِنيّ أُكسيديّ

metal pattern (Foundry) قالَبُ سَبْكٍ مَعدِني

metal plating طِلاءٌ مَعدِني، طِلاءٌ فِلِزّي. طَلْيٌ بالمعادِن

metal (or dry-plate) rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم مَعدِني (ذو لَوحٍ جافّ)، مُقَوِّمٌ فِلِزّيّ

metal refining (Met.) تَنْقيةُ المَعادِن، تَنْقيةُ الفِلِزّات

metal routing (Met.) إزالةُ المَعدن الزائد

metals (Civ. Eng.) قضبان السكّة الحديدية

metal sawing machine (Eng.) مَكَنةُ نَشْرِ المَعادِن

metal, scrap خُرْدَة مَعدِنيَّة

metal screw (Eng.) مِسمارُ مَعادن مُلَوْلَب

metal, self-protective (Chem.) فِلِزٌّ ذاتيُّ الوِقاية

metal shavings بُشارة مَعدِنيَّة

metal sheathing غِلافٌ أو تَغليفٌ مَعدني

metal, sheet (Met.) صَفائحُ مَعدنية، ألواحٌ مَعدِنيَّة

metal spinning (Eng.) رَحْوُ المَعادِن: تَقْويرُ الصفائح بالرَّحْو

metal spraying أَلرَّشُّ بالمعادِن: كَغِشاءٍ وِقائيٍّ أو دَعْميّ


metal spraying

metal square (Eng.) كُوس مَعدِنيّ: زاوية قائمة مَعدِنيَّة

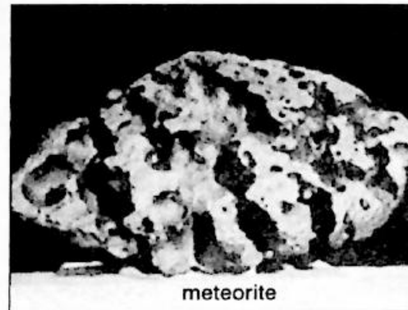
metal strip خُوصَة معدنية

metal surface سَطْحٌ مَعدني

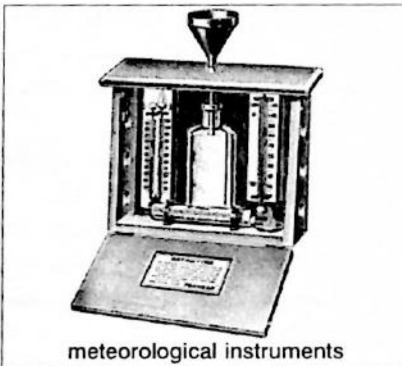
metal tipping (Eng.) التزويدُ بِطَرَفٍ مَعدِني

metal trim (Build.) حِلًى مِعماريَّة مَعدِنية (حولَ فُتحاتِ النوافذِ والأبواب)

metal turner (Eng.) خَرّاطُ معادِن
metal, type (Met.) مَعْدِنُ حُروفِ الطِّباعة: سَبيكةٌ من الأنتيمون والقصدير والرَّصاص
metalwork أشغال مَعدِنيَّة
metalworking (Eng.) صُنْعُ الأدوات المَعدِنيَّة
metamere = merome (Zool.) شُدْفة، قِطعة، قُسامة (من جسم حيوانٍ شُدَفيّ)
metamict mineral (Min.) مَعدِنٌ مُتَدَرِّك: مُنهارُ البِنْيةِ البِلّوريَّة لِتعرُّضِه للإشعاع الطبيعيّ
metamorphic (Chem.) تَحَوُّليّ، مُتَحَوِّلُ الشَّكْلِ، مُتَحَوِّل
metamorphic aureole (Geol.) هالَةُ التحَوُّل، نِطاقُ التحَوُّل
metamorphic petrology (Geol.) عِلْمُ الصُّخور المتَحوِّلة
metamorphic rocks (Geol.) صُخورٌ مُتَحَوِّلَة
metamorphism (Geol.) تَحَوُّل (الصخور): بفعل الضغط أو الحرارة أو كليهما
تَحَوُّل، حُؤُولٌ شَكْليّ، إستِحالةُ الشَّكْل (Zool.)
metamorphosis (Zool., Geol.) تَحوُّل (الشَّكْل)، إستِحالة، تَبَدُّل الشكل
metaphase (Biol.) الطَّورُ التالي، الطَّورُ الوَسيط (في انقسام نَواةِ الخَليَّة)
metaphosphoric acid (Chem.) حامِضُ الميتافُسفوريك
metaphysics ما وراء الطبيعة، ميتافيزيقا
metaphyte (Bot.) نباتٌ مُتعدِّد الخلايا
metaplasm (Biol.) ميتابلازم: مادَّة غيرُ حيَّة في الخَليَّة
metascope (Phys.) ميتاسكوب، مِنظارُ الأشعَّة دُونَ الحَمراء: جهازُ تَحويلِ الأشِعَّة دونَ الحَمْراء إلى إشاراتٍ مَرْئيَّة
metasomatism (Geol.) تَحوال: تَحَوُّلٌ صَخْريٌّ مَعدنيّ بالإحلال الكيميائي، إحلالٌ مَعدِنيّ
metastability (Chem.) ثَباتٌ (أو استقرار) حَرِج
metastable (Chem.) شِبْهُ مُستقِرّ، حرِجُ الاستِقرار
(Phys.) مُؤَقَّتُ الاستِقرار، مُتَقَلْقِل
metastable equilibrium (Chem.) اتزانٌ شِبه مُستقِرّ: يتحوّل إلى حالة الاستقرار بالتحريك والتقليب
metastasis (Med.) انتقال، انبثاث (بخاصةٍ سَرطاني)
metastatic electron إلكترونٌ منتقِل (من ذرَّةٍ إلى أخرى أو من مَدارٍ إلى آخر)
metatarsus (Zool.) مِشْطُ القَدَم
metathesis = double replacement (Chem.) التبادُل المزدَوج، تفاعُلٌ كيماويٌّ مُزدوجُ التبادُل
Metazoa (Zool.) ألتَّوالي: الحيواناتُ عديدةُ الخَلايا
metazoan = metazoon (Zool.) حيوانٌ من التوالي
meteor (Astron.) شِهاب، نيزَك. ظاهِرة جَوِّيَّة
meteoric shower (Astron.) وابِلُ شُهُب، إنهمار نيزكيّ
meteoric water (Meteor.) ماء جَوِّي: مِن بُخار الماء في الجَوّ
meteorite (Min., Geol.) رَجْم، حَجَر نَيزَكيّ


meteorite

meteorogram (Meteor.) مُخَطَّطُ الرَّصْدِ الجَوِّي
meteorograph (Meteor.) مِخطاطُ الرَّصْد الجَوِّي، مِرْصَدَة
meteorography (Meteor.) عِلْمُ الظَّواهِر الجَوِّيَّة، المِتيورُوغرافية
meteoroid (Meteor.) نَيْزَكٌ سيَّار (أو جُسَيمٌ منه)
meteorological *(adj.)* أرصاديّ: خاصٌّ بالأرصاد الجَوِّيَّة
meteorological chart خَريطةٌ أرصاديَّة، خَريطةُ الطَّقْس
meteorological conditions الأحوالُ الجَوِّيَّة
meteorological instruments (Meteor.) آلاتُ الرَّصْدِ الجَوِّي


meteorological instruments

meteorological satellite (Meteor.) ساتِلُ الرَّصْدِ الجَوِّي
meteorological station مَحَطَّةُ أرصادٍ جَوِّيَّة
meteorologist *(n.)* أرصاديّ: إخصائيُّ أرصادٍ جَوِّيَّة
meteorology عِلْمُ الأرصاد الجَوِّيَّة، المِتيُورولُوجية، عِلْمُ الجَوّ
meteor shower (Astron.) وابِلُ شُهُب
meteor streams سُيُولٌ شُهُبيَّة: سُيُولٌ غُباريَّة تَدورُ حولَ الشَّمْسِ ومِن تقاطُعِها معَ جَوّ الأرض تنتُجُ وابِلاتُ الشُّهُب
meter *(n.)* (Eng.) مِتر. عَدّاد، جهازُ قِياس
(v.) قاسَ، عايَرَ
meter (or metre) مِتر: ١٠٠ سنتيمتر (يُعادِل ٣٩,٣٧ إنشاً)
meter-ampere (Radio) مِتر أمبير: وَحدةُ قِياسِ شِدَّةِ الإرسالِ اللاسِلْكِيّ
meter, ampere-hour (Elec. Eng.) عَدّادُ الأمبير ساعة
meter, automatic (Eng.) عَدّادٌ أوتوماتيكي
meter bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرة مِتْريَّة: قَنطرةُ قِياسٍ ذاتُ مُلامِسٍ مُنزَلِق على مُقاوَمة مُدرَّجة
meter, call-counting (Teleph.) عَدّادُ المُكالَماتِ التِلفونيَّة
meter, echo (Acous.) مِقياسُ الصَّدَى
metered mail بَريدٌ مَوسُوم (بِدَمغةٍ تقومُ مقامَ طابَعِ البَريد)
meter, electric (Elec. Eng.) عَدّادٌ كَهْربائي
meter, exposure (Photog.) مِقياسُ (مُدَّةِ) التَّعرُّض
meter, frequency (Elec. Eng.) مِقياسُ التَّرَدُّد
meter, gas (Eng.) عَدّادُ الغاز
meter, gasoline عَدّادُ البنزين
meter, gravity (Phys.) مِقياسُ الجاذبيَّة
meter, induction (Elec. Eng.) مِقياس (جَمْلِ قِراءات) حَثّيّ
metering *(n.)* قِياس (بالعَدّاد)، مُعايَرة
metering nozzle (or jet) مِنفَثُ عَدّاد، مِنفَثُ مُعايَرة
metering orifice (Eng.) فُتحةُ مُعايَرة، فُوَّهَةٌ عَدّادة
metering pin (Eng.) إبرةُ مُعايَرة
metering pump مِضَخَّة عَدّادة، مِضَخَّة مُعايِرة
metering valve (Eng.) صِمامُ مُعايَرة
meter, integrating (Elec. Eng.) مِقياسُ جَمْلِ القِراءات (بالنِّسبةِ لِلزَّمَن)
meter-kilogram-second system نِظامُ المِتر ـ كيلوغرام ـ ثانية
meter loss (Elec. Eng.) فَقْدُ العدّاد: الفَقْدُ الطَّاقيُّ في العدّاد
meter, overflow (Teleph.) عَدّادُ الفائِض، عَدّادُ المُكالَمات غيرِ المُستَوعَبَة
meter, power-factor (Elec. Eng.) مِقياسُ عامِلِ القُدرة
meter prover (Eng.) مُعايِرُ العَدّادات
meter reading قِراءةُ المِقياس أو العَدّاد: ما يُسَجِّله المِقياسُ أو العَدّاد
meter rule مِسطَرة مِتريَّة
meter, turbine-type (Eng.) عَدّادٌ دُوَّاميّ أو تُربينيّ
meter, volt-ampere-hour (Elec. Eng.) عَدّادُ الفُلْط أمبير ساعة
meter, watt-hour (Elec. Eng.) عدّادُ الواط ساعة
methane = marsh gas (Chem.) مِيثان: غازُ المُستنقَعات
methane monitoring system (Mining) نِظامُ مُراقَبةِ المِيثان: يقطعُ الكهرباءَ عن المكَنات عِندَ تجاوزِ نِسْبَتِهِ حَدًّا مُعَيَّناً

methanoic acid = **formic acid** (Chem.) حامِضُ المِيثانُويك، حامِضُ النَّمْل

methanol (Chem.) مِيثانُول: كُحُول مِثيليّ

methene = **methylene** (Chem.) مِيثِين، مِيثيلين

method طريقة، أُسلوب، نَهْج، نِظام

methodic(al) *(adj.)* مَنْهَجِيّ، نِظامِيّ، مُنْتَظِم

methodize *(v.)* مَنْهَج، نَسَّق (حَسَبَ منهج مُعَيَّن)

method of calibration (Eng.) نَسَقُ المُعايَرة، طريقةُ التدريج

method of detached coefficients (Maths.) طريقةُ المُعامِلات المُنْفَصِلة

method of induction طريقةُ الاستِقراء أو الاستِنْتاج

method of inspection (Maths.) طريقةُ التَحَسُّس

method of operation (Eng.) طريقةُ التشغيل

method of successive elimination (Maths.) طَريقةُ الحَذْف المُتَوالي

methodology مَنْهَجِيَّة

methods engineering (Eng.) هَنْدَسةُ السُّبُل والوَسائل

method(s) study (Eng.) دِراسةُ السُّبُل والوَسائل: لِتَحْديد أفضَل سُبُل الإنتاج ووَسائِلِها

methyl (Chem.) مِثيل: شِقُّ المِثيل الأُحاديّ التكافُؤ

methyl alcohol = **methanol** (or **wood alcohol**) (Chem.) كُحُولُ المِثيل، رُوحُ الخَشَب

methylamine (Chem.) مِثيلامين، أمينُ المِثيل

methylate *(v.)* (Chem.) مَثْيَل: مزجَ أو عالَج بالكُحول المِثيلي

methylated spirit (Chem.) كُحولٌ مُمَثْيَل: كُحولٌ أثيليّ مَمزوجٌ بكُحول المِثيل السامّ

methylbenzene (Chem.) بِنْزين المِثيل، تُولُوين

methyl bromide (Chem.) بروميد المِثيل

methyl cellulose (Chem.) سليلوز المِثيل

methylene (Chem.) مِيثيلين

methylene blue (Chem.) أزرقُ المِيثيلين

methyl ether (Chem.) إيثَر المِثيل، مِثيل إيثَر

methyl green (Chem.) أخضرُ المِثيل

methyl group (Chem.) مَجموعةُ المِثيل

methyl nitrate (Chem.) نِترات المِثيل

methyl orange (Chem.) بُرتُقاليُّ المِثيل

methyl red (Chem.) أحمرُ المِثيل

methyl salicylate (Chem.) ساليسيلات المِثيل

methyl sulphate (Chem.) كِبريتات المِثيل، سُلفاتٌ ثُنائيَّةُ المِثيل

methyl violet (Chem.) بَنَفْسَجيُّ المِثيل

metonic cycle (Astron.) دَورةٌ مِيتُونيَّة: فترةُ ١٩ سنة تتكَرَّرُ فيها أوجُه القَمَر في الأيّام نَفْسِها

metre = **meter** *(n.)* مِتْر

metre bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرة مِتْرِيَّة: ضرب من قنطرة «هويتستون»

metre candle (Illum.) مِتر شَمعة: وَحْدَةُ إضاءة (لَكْس)

metre-kilogram-second system of units (Phys., Eng.) نِظامُ وحَداتِ المترِ كيلوغرام ثانية

metric *(adj.)* مِتْريّ: خاصٌّ بالنِّظام المِتريّ

(n.) (Maths.) مِتْرِيَّة: دالَّةٌ مَسافيَّة مُحَدَّدة

metric calorie (Phys.) سُعْر، كالُوري (صَغير): يرفَعُ درجةَ حَرارة غرام من الماء درجةً مِئويَّة واحدة

metricate *(v.)* مَتْرَك: طَبَّق النِّظام المِتريّ

metric horsepower (Phys.) قُوَّةٌ حِصانيَّة مِتريَّة: ٧٥ كلغم متر في الثانية

metric measure قِياسٌ مِتريّ

metric screw-thread (Eng.) سِنُّ لَولَب مِتريّ (مَقيسُ القُطْر والخُطوة بالمليمترات بزاوية ٦٠°)

metric space (Maths.) فَضاءٌ مِتريَّة: فَضاءٌ طوبولوجيّ حُدِّدت عليه دالَّةٌ مِتريَّة

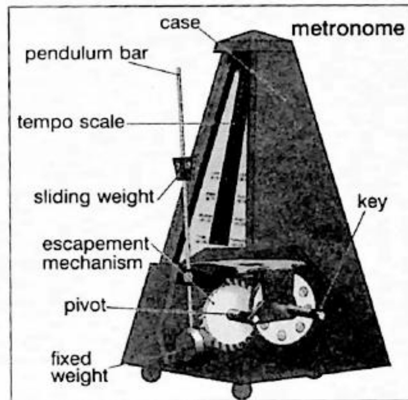
metric system (Phys., Eng.) النِّظامُ المتري: النظام العَشْري في الأوزان والمقاييس

metric ton (Eng.) طُنٌّ مِتري

metric waves (Radio) أمواجٌ مِتريَّة (أطوالُها من متر إلى عَشرة أمتار)

metrology (Eng., Phys.) عِلمُ القِياس

metronome (Phys.) مِسْرَع، بَنْدُول إيقاع



metropolitan *(adj.)* عاصِميّ، حاضِريّ

MeV (million-electron-volts) (Phys.) مِليون إلِكْترون فُلْط

Mexican onyx (Min.) جَزْعُ المكسيك: أراغونيت مُجَزَّع مُلَوَّن، رُخامٌ جَزعيّ

mezzanine طابَقٌ بينَ دَورَين، طابَقٌ «مَسْروق»

mezzo-relievo (or **-rilievo**) (Arch.) زَخْرفَة (أو نُقوش) مُتَوَسِّطةُ البُروز

mezzotint (Print.) حَفْرٌ (أو نَقْشٌ) تَظْليليّ

Mg (magnesium) (Chem.) مغ: الرَّمزُ الكيماويُّ لِعُنصر المَغْنيسيوم

mho (Elec. Eng.) مُوْ (مَعكوسُ الأوم): وَحدةُ مُواصَلَة، سيمِنْز

mhometer (Elec. Eng.) مُوء مِتر: مِقياسُ المُواصَلَة

mica (Min.) مَيْكا، بَلَق

mica capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ مَيكائي: مُكَثِّفٌ ذو صفائح مِن المَيكا

micaceous aggregate (Min.) تجمُّع بَلَقِيّ: مجموعة بلورات صَفائحية لا أوجُه محدَّدة لها

mica cone = **mica V ring** (Elec. Eng.) مَخْروط (عازلٌ من) المَيكا

micafolium (Elec. Eng.) رقيقةُ مَيْكا: رقيقةُ (عزل) مُغطّاةٌ بالميكا

micanite (Elec. Eng.) مِيكانيت: عازِلٌ من صَفائح المَيكا واللَّك

mica-schist (Geol.) شِيست مِيكائيّ

mica-slate (Geol.) أردُواز مِيكائي

micelle (Chem.) جُزَيءٌ أو أيونٌ غَرَوِيّ

Michelson-Morley experiment (Phys.) إختبار «مايكِلْسُن ومُورْلي»: لقياس سُرعةِ الأرض عبرَ الأثير وأثرِ ذلك في سُرعة الضوء

micro- بادِئة بمعنى: صُغْرِيّ، مِيكرويّ، دِقِّيّ، دقيق جدًّا، مِجْهَري

(Phys., Maths.) مِيكرو: جُزء من مِلْيون

micro *(n.)* صُغْرِيّ. حاسُوبٌ صُغْرِيّ

microammeter (Elec. Eng.) مَيكروأمِّيتر

micro-ampere (Elec. Eng.) مِيكروأمبير: جُزء من مِليون من الأمبير

microanalysis (Chem.) تَحْليلٌ صُغْرِيّ، تحليلٌ مِجهَريٌّ أو دِقِّي أو مِيكرُوي

microbalance (Phys.) مِيزانٌ دِقِّي، مِيزانٌ صُغْري (لِما دُونَ المليغرام)

microbar = **barye** (Phys.) مِيكروبار: وَحدةُ ضغطٍ تساوي داين للسم٢، باري

microbarogram مِيكروباروغرام، مُخَطَّطٌ دِقِّيّ لِلضَّغْطِ الجَوِّيّ

microbarograph (Meteor.) ميكروبارُوغراف، مِخطاطٌ دِقِّيّ لِلضَّغْطِ الجَوِّيّ: بِرسَمةُ التغيُّرات الدقيقة لِلضَّغْطِ الجَوِّي

microbe *(n.)* ميكروب، جُرثومة، حُيَيّ مجهري

microbiological mining التعدين بالحُيَيّات المجهرية: استخدام البكتريا لتسهيل استخلاص المعادن أو استرجاعها

microbiology (Biol.) علمُ الأحياء المِجهريَّة

microcellular *(adj.)* صُغْرِيُّ الخَلايا

microchemical tests (Chem.) إختِباراتٌ كيماويَّة دِقِّيَّة

microchemistry (Chem.) الكيمياءُ المِجْهَرية: دِراسةُ التفاعُلاتِ الكيماويَّة الصُّغريَّة (بِعَيِّناتٍ ضَئيلةٍ جِدًّا)

microchip (Comp.) رُقاقةٌ صُغْرِيَّة: تَحمِلُ عدَدًا ضخمًا من الدارات

microcircuit (Elec. Eng.) دارةٌ صُغْرِيَّة: قِوامُها بِلَّورة مِن شِبْه مُوصِل

microclimate (Ecol.) مُناخٌ صُغْرِيّ: مُناخٌ مَوقِعيّ

microcline (Geol.) مِيكروكلايْن: مَعدِنٌ مُتَبَلِّرٌ مِن سِيليكات البوتاسيوم والألومنيوم

microcode (Comp.) شَفْرةٌ صُغرِيَّة: تعتمِدُ الخطواتِ الفَرْديَّة لِحاسُوبٍ مُعَيَّن

micro-computer (Comp.) حاسُوبٌ صُغرِيّ

microconcave *(adj.)* ضَئيلُ التقعُّر

microcosm عالمٌ صُغْرِيّ. ألعالَمُ الأصغَر: الإنسان (أو الطبيعة الإنسانيّة)

microcosmic salt (Chem.) مِلْحُ الإنسان: فُسفات الصوديوم النُّشادريّة الهدروجينيّة

micro-coulomb (Elec. Eng.) ميكروكولُوم: جُزء من مِليون من الكولُوم

microcrystalline *(adj.)* دَقيقُ التبَلْوُر، مِجهَرِيُّ البِلَّورات

microdensitometer (Photog.) مِكْثافُ الصُّوَر الميكرويّ

microdot (Photos.) نُقطة صُغريّة: صورةٌ مُصَغَّرة إلى حجم نُقطة

microelectronics الإلكترونيّاتُ الصُّغْرِيّة

microelement (Electron.) عُنْصُر صُغريّ: يستخدم في دارةٍ صُغريّة

= **trace element** (Chem.) عُنْصُر استِشفافيّ. عُنصُر نَزْر

microenvironment (Ecol.) بيئة صُغْرِيّة (كَورقةِ شَجَرٍ مَثلاً)

microfarad (Elec. Eng.) ميكروفاراد: وَحْدَةُ سَعَة

microfauna (Zool.) وَحِيشٌ صُغري: حيوانات دون المليمتر حجماً أو حفائرها

micro-fiche (Comp.) شَريحةٌ صُغْرِيّة: بِطاقةُ أو شَريطُ مَعلوماتٍ صُغري

microfilm *(n.)* مُصَغَّرة فلميّة: فيلم صُغْرِيّ (لِكِتابٍ أو مَخطوطة)

(v.) صوَّرَ أو نقلَ على مُصَغَّرة فلميّة

microfiltration (or **ultrafiltration**) (Chem.) التَّرشيحُ الدِّقّيّ: ألترشيحُ بالانتشارِ الغِشائي (المعزَّز بالضغط)

microflora (Bot.) نَبيتٌ صُغري: نباتات دون المليمتر حجماً

microfossil (Geol.) أُحْفورٌ صُغْرِيّ (أو مِجهَرِيّ)

microgamete (Biol.) عَروسٌ صُغْرِيّ، مَشيجٌ صُغْرِيّ (الذَّكَرِيُّ عادةً)

microgram ميكروغرام: جُزْء من مِليون من الغرام

microgranular *(adj.)* حُبَيْبِيٌّ مِجهَرِيّ

micrograph صُورةٌ صُغْرِيّة، صورة مِجهَرِيّة. مِخطاطٌ مِجْهَرِيّ: مرسمةٌ مِجهريّة للحركات الدقيقة

micrographic texture (Geol.) نَسيجٌ صُغْرِيٌّ النَّقش: بِنْيةٌ صَخْرِيّة مِجهَرِيّةُ التداخُل البِلَّورِيّ

microgravity (Astronautics) جاذِبيّة صُغْرِيّة: حالة شبه انعدام الوزن يُحَسُّ بها في السقوط الحُرّ أو في المركبات الفضائية اللامدفوعة

microgroove *(n.)* (Acous.) حَزٌّ صُغْرِيّ، ثَلْمٌ دَقيق (لِلتَّسْجِيل الفونُوغرافي)

(adj.) صُغْرِيُّ الحُزُوز (وبالتالي طَويلُ المَدى)

microhabitat (Ecol.) مَثْوًى صُغْرِيّ، مَوطِنٌ صُغْرِيّ

micro-henry (Elec. Eng.) ميكروهِنري: وَحدةُ مُحاثّةٍ كَهربائيّة

microhm (Elec. Eng.) ميكرواُوم: وَحْدَةُ مُقاوَمة تُساوي جُزءًا من مِليون من الأُوم

microlight (Aero.) طائرة فائقة الخِفّة: لا يزيد وزنها فارغةً على ١٥٠ كلغم

microlite (Geol.) ميكروليت: مَعدِنٌ قِوامُه تَنْتالاتُ الكالسيوم والصوديوم المُمَيَّأة. بُلَيْرَة (بِلَّورة دَقيقة) مُستَقطِبة

microlitre ميكرولِتر: مِليمتر مُكَعَّب

microlog سِجِلٌّ دقيق

microlux (Illum.) ميكرولكس: جُزء مِن مِليون مِنَ المِتر شَمْعة

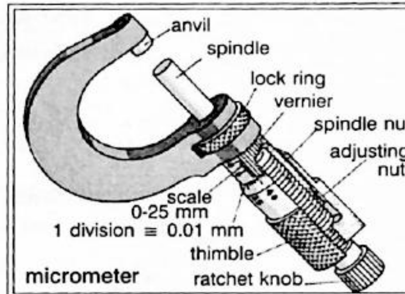
micromanipulation (Biol.) مُداوَلة صُغْرِيّة: تِقْنِيّاتُ التَّشريحِ أو الحَقْن المِجْهَرِيّ

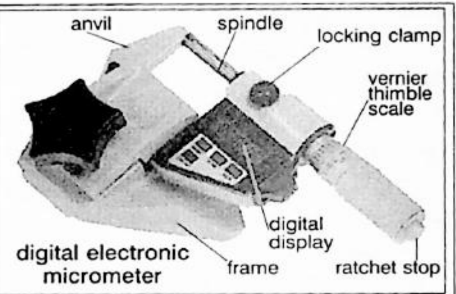
micromanometer (Phys.) مانومِتر صُغْرِيّ، مِقياسُ ضَغْطٍ دِقّيّ

micrometeorites (Astron.) رُجُمٌ صُغْرِيّة: غُبارٌ نَيْزَكيّ لا يُسْتَهلَكُ بالاحتِكاك لِدِقّتِه

micrometer (Eng.) . مِكْرومتر، مَيكرومِتْر، مِصْغَر: مِقْياسٌ صُغريّ أو دِقّيّ

= **micrometer cal(l)ipers** ميكرومتر فكّيّ





micrometer anvil (Eng.) مَصَدُّ الميكرومتر. سَنْدانُ الميكرومتر

micrometer calipers, inside (Eng.) ميكرومتر فكّيٌّ داخِلي

micrometer callipers (or **calipers**) ميكرومتر فكّيّ، مِسماكٌ مِصْغَرِيّ

micrometer, dial (Eng.) مِيكرومتر مَداليّ: ميكرومتر ذو قُرْصٍ مُدَرَّج

micrometer eye-piece عَينيّة بميكرومتر

micrometer gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ ميكرومتري

micrometer head رأسٌ ميكرومتري

micrometer, inside (Eng.) مِيكرومتر داخِليّ

micrometer scale (Eng.) تَدْريجٌ ميكرومتري. مقياسٌ ميكرومتريُّ التَّدريج

micrometer screw (Eng.) لَوْلَبُ الميكرومتر، لَولَبٌ ميكرومتريّ

micrometer screw gauge مُحَدِّدُ قِياسٍ ذو لولَبٍ ميكرومتري

micrometer theodolite (Surv.) تيودوليت ميكرومتري

micrometre ميكرومتر: جُزءٌ من مِليون من المتر (يُساوي ١٠ آلاف أنجستروم)

micrometry القياسُ الميكرومتري: قياسُ الأبعادِ الدَّقيقة

micromicro- = **pico-** مَيْكرومَيكرو: جُزءٌ من مِليون مِلْيون، پيكو

micromicron مَيْكرومَيْكرون: جُزْء مِن مِئة من الأنجستروم

micromodule (Elec. Eng.) زُجلَة صُغريّة: دارةٌ صُغْرِيّةُ المُقَوِّمات

micron = **micrometer** مَيْكرون، مِيكرومتر: جُزءٌ من مِليون من المتر (استعمال قديم)

(Phys.) مَيكرون ضَغْط: ضَغْطُ مِيكرومتر مِنَ الزِّئبق (يُساوي تقريباً مِلِّيتُور)

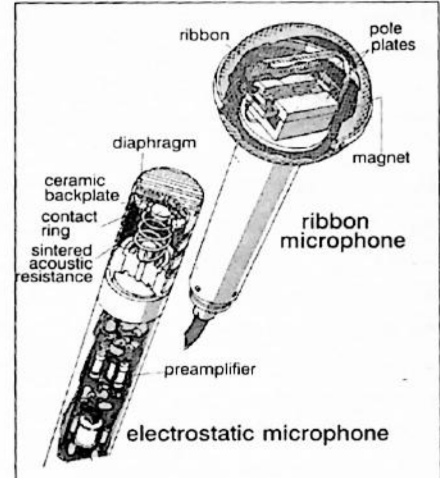
micronized coal (Eng.) فحم سحيق صُغريّ الدقائق

micronutrients المُغَذِّياتُ الصُّغْرِيّة: العناصر اللازِمةُ للجِسْم بكَمِّياتٍ ضَئيلة جِدًّا

micro-organism (Biol.) حُيَيٌّ مِجهَري، مُتَعضٍّ صُغْرِيّ

micropaleontology (Geol.) عِلمُ الأحافير المِجْهَرِيّة

microphage (Zool.) بُلَيْعِم: خَليّة بلْعَميّة صغيرة



microphone (Acous.) مِكروفون، ميكروفون: مِحوالٌ صَوتيّ كهربائيّ

microphone amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّم مِكروفوني، مُضَخِّم دارة الميكروفون

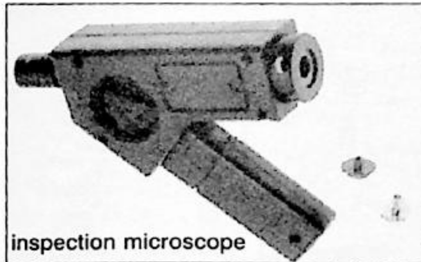
microphone boom (Elec. Comm.) ذِراعُ المِكروفون

microphone, carbon (Acous.) مِكروفون كَربوني

microphone, condenser (Acous.) مِكروفون ذو مُكَثِّف

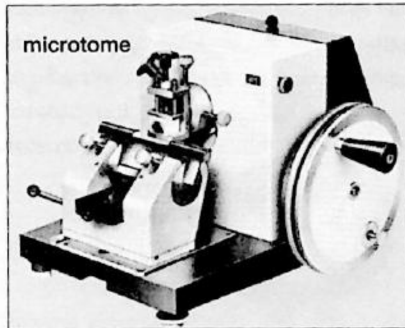
microphone, directional (Acous.) مِكروفون إتِّجاهي

microphone hiss (Acous.) هَسِيسٌ مِكروفوني
microphone, moving-coil (Acous.)
مِكروفون ذو مِلَفٍّ مُتَحَرِّك
microphone response (Acous.)
إستجابةُ المِكروفون
microphone, thermal (Acous.) مِكروفون حَراري
microphonic contact (Elec. Eng.) تلامُس مِكروفوني
microphonic noise (Electron.) ضَوضاءُ مِكروفونيَّة
microphonics (Elec. Eng.) ضَجِيجٌ إرتِجاجيّ
(في الصِّمام الكهربائي مثلاً)
microphony (Acous.) المكروفونية
microphotography (Photog.) التَّصويرُ
(الضَّوئيّ) الصُّغْرِيّ، التصويرُ المِجْهَرِيّ
microphotometer مِكروفوتومتر: مِضواءٌ صُغْري
microplankton (Biol.) العَوَالِقُ الصُّغريَّة (أو المِجْهَريَّة)
micropolariscope (Light) مِكْشافُ الاستِقطاب
الدَّقيق
microporosity *(n.)* مَساميَّة مِجْهريَّة، مَساميَّة دِقِّيَّة
microporous *(adj.)* دقيق المسام، صُغريُّ المَساميَّة
microprism موشور صُغريّ
microprobe مِسبار صُغري (الكتروني)
microprocessor (Electron.) مُعالِج صُغْريّ
microprogram (Comp.) بَرنامَج صُغريّ
microprojection عرضُ (أو إسقاط) الصُّور الصُّغرية
microprojector (Opt.) مِسقاطٌ مِجْهَريّ
(لِلصُّورِ الصُّغريَّة)
micropyle (Biol.) نَقِير، فُوَيْهَة: فُتْحَة دَقيقة
microradiograph صُورةٌ شُعاعيَّة صُغرِيَّة
microradiography التصويرُ الشُّعاعيُّ الصُّغْريّ
microradiometer (Phys.) مِقياسُ إشعاع صُغْرِيّ
microscope (Opt.) مِجْهَر، ميكروسكوب
microscope, electron(ic) (Electron.) مِجْهَرٌ
إلكتروني
microscope, inspection مجهر فحص: ذو مقبض
مُسَدَّسيّ


inspection microscope

microscope slides شرائح مجهريَّة
microscopic *(adj.)* مِجْهَرِيّ، ميكروسكوبي،
صُغْرِيّ، دِقِّيّ
microscopic examination فَحصٌ مِجْهَري،
إختبارٌ ميكروسكوبي
microscopic field مَجال مِجْهَري
microscopic inspection فَحْصٌ مِجْهَري
microscopic section قِطاعٌ مِجهَريّ
microscopic slide شَريحة مِجهَرية

microscopic stress (Eng.) إجهاد صُغْرِيّ: على
مُستوى الجبيبات (بفعل المعالجة الحرارية أو سواها)
Microscopium (The Microscope)
(Astron.) الميكروسكوب: كَوكبة جنوبيَّة
microscopy (Opt.) ميكروسكوبيَّة، مِجهريَّة:
دِراسة مِجهَريَّة، إستخدامُ المِجْهَر
microsecond ميكروثانية: جُزء مِن مِلْيون من الثانية
microseism (Geol.) رَجْفَة خَفيفة، هَزَّة أرضيَّة ضَئيلة
micro-seismograph (Geol.) مِرْجَفَة دقيقة،
مِرْسَمَةٌ دقيقة لِلزَّلازِل
micro-spectroscope مِكشافُ طَيْفٍ دِقِّي،
مِنظارُ طيفٍ مِجهريّ، مِطيافٌ مِجْهَريّ
microspherulitic *(adj.)* (Geol.)
صُغْرِيُّ الكُرَيَّات: ذو كُرَيَّاتٍ مِجهَريَّة
microspore (Bot.) بَوْغٌ صُغْرِيّ، بُوَيْغ
microstrip (Elec. Comm.) شَريحَةٌ صُغْرِيَّة:
تؤلِّفُ خَطَّ نَقْلٍ لِلمَوجات الصُّغريَّة
microstructural changes (Met.) تَغَيُّراتٌ بِنْيَوِيَّة
صُغريَّة: تَغَيُّرات في البِنْيَة المِجْهَرِيَّة (للسبائِكِ الصُّلْبة)
microstructure (Met.) بِنْيَةٌ صُغْرِيَّة: بِنْيَةٌ مِجْهَرِيَّة
microsurgery (Med.) جراحةٌ صُغريَّة: بِأَدواتٍ
صُغريَّة ومِجهر
microswitch (Elec. Eng.) مِقلادٌ صُغريّ،
مِفتاحٌ دَقيق، مُبَدِّلة صُغريَّة
microtome (Biol.) مِشْراح: مِقطعُ شَرائِحَ دَقيقة


microtome

microvolt (Elec. Eng.) ميكروفُلْط: جُزء من
مِليون من الفُلط
microvoltmeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ
ميكروفلطيّ: فُلْطمتر مُدرَّج بالميكروفلط
microwafer (Electron.) رُقاقة صُغريَّة:
يثبَّت عليها عُنصر صُغريّ أو أكثر
microwatt (Elec. Eng.) ميكرُوواط:
جُزء من مِليون من الواط
microwattmeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ
ميكروواطي: واطْمِتر مدرَّجٌ بالميكروواط
microwave heating (Elec. Eng.)
إحماءٌ بالمَوجات الصُّغْرِيَّة (المَيكرويَّة): تردُّد تَيّاراتها
من ٣ × ١٠^١١ إلى ١٠^٩ هرتز
microwave oven فُرنُ الميكروويف:
فُرن الموجات الصغريَّة للطبخ السريع
microwaves (Radio) مَوجاتٌ صُغْرِيَّة،
أمواجٌ مَيكرويَّة دقيقة (أطوالُها مِن ١ ملم إلى ٣٠ سم)

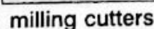
microwave spectrometer (Phys.)
مِطْيَفُ المَوجات الصُّغريَّة
microwave spectroscope (Phys.)
مِطْياف (مِكشافُ طَيفٍ) المَوجات الصُّغريَّة
micrurgy (Eng.) تِقانةُ الصُّغريَّات،
مُداوَلةُ الآلاتِ الدَّقيقة
= **micromanipulation** (Biol.) مُداوَلةٌ صُغْريَّة
micturition (Zool.) تَبَوُّل (في اللَّبوناتِ بِخاصَّةٍ)
mid *(adj.)* نِصْف، مُنتَصَف، وَسَط، أوسَط
midden تَلٌّ أحافير مَطبخِيَّة: بقايا مُستوطنة بشريَّة
middle *(n.)* وَسَط، مُنتَصف
(adj.) وَسَط، أوسَط
middle (or neutral) conductor (Elec. Eng.)
مُوَصِّلٌ أَوسَط (أو مُحايِد)
middle distillates (Pet. Eng.) قُطارات وُسْطَى
middle ear (Zool.) الأُذن الوُسطى
middle gear (or mid gear) (Eng.) التُّرْسُ الأوْسَط
middle gouge (Carp.) مِظْفارٌ وَسَطيُّ التَّقْعير
middle lap joint (Carp.) وُصْلَةُ تَراكُبٍ وَسَطِيَّة
middleman *(n.)* وَسيط، سِمْسار
middle oils (Chem.) زيوتٌ مُتَوَسِّطة
(دَرجَة غليانِها بينَ ٢١٠° و٢٤٠° سنتيغراد)
middle post = **king-post** (Carp.)
قائمٌ أَوسَط، دِعامة رئيسيَّة
middle term (Maths.) حَدٌّ أوسَط
middle wire = **neutral conductor**
(Elec. Eng.) سِلْكٌ أوسَط، سِلكٌ مُحايِد
middling *(adj.)* مُتوَسِّط، مُعتدِل، عاديّ
(n.) سِلْعة متَوسِّطة (الحَجْمِ أو الجُودة)
middlings (Mining) كُسارة حُبَيبيَّة
(Pet. Eng.) زيتٌ مُكَرَّر خفيضُ المرتَبة
midget *(adj.)* قَزَميّ، صَغيرٌ جِدًّا
(n.) قَزَم. شَيءٌ أصغَرُ من المألوف
midget receiver (Elec. Eng.) جِهازُ استِقبالٍ قَزَم
midi *(adj.)* وَسَطي: مُتوسِّط القَدّ
= **midicomputer** *(n.)* حاسوبٌ وَسَطي
midlines خُطوطُ الوَسَط
midnight sun (Astron.) شَمْسُ مُنتَصَفِ اللَّيل
(ظاهِرة قُطْبِيَّة)
mid-ordinate (Maths.) الإحداثِيُّ الأوسَط
midparallel *(n.)* خَطُّ العَرْضِ الأوسَط
midpoint نُقطةُ الوَسَط
mid position وَضْعٌ وَسَطي، مَوضِعٌ وَسَط
midrange مَدًى مُتَوسِّط
midrib (Bot.) عِرْقٌ أَوسَط (في الوَرَقة)
midspan (Civ. Eng.) مُنتَصَفُ الباع:
ألنقطةُ المتوسِّطة بين رَكيزَتَي العَتَبة
midway *(adj.)* مُتَوَسِّط، في مُنتَصف الطريق
midwing monoplane (Aero.) طَيّارةٌ أُحاديَّةُ
السطح متوَسطةُ الجَناحَيْن
migma (Geol.) صُهارة صَخْرِيَّة، قِطرٌ صَخْرِيّ:
مَزيجٌ دَقيقٌ من الصَّخر والصُّهارة

migmatite (Geol.) مِغْمَتيت: صَخْرٌ قِوامُه مُكَوِّناتٌ غرانيتيّة وأُخرى تَحَوُّليّة
migraine (Med.) الشَّقيقة: صُداعٌ نِصفيّ
migrate *(v.)* هاجَرَ، إرتَحَلَ
migration *(n.)* هِجْرة، إرتِحال، إنتِقال. نُزوح
migration area (Phys.) مِساحةُ الارتِحال: مُتَوسِّط مُرَبَّع المَسافة التي يَقْطَعُها النيوترون مُنذُ تولُّده حتى أَسْره
migration constant (Chem.) ثابِتُ الارتِحال
migration length (Phys.) طُولُ الارتِحال: الجَذْر التربيعي لِمساحة الارتحال
migration of ions إرتِحالُ الأيونات، هِجْرَةُ الأيونات
migration of oil (Pet. Eng.) إرتِحالُ الزَّيْت (عَبْرَ الطَّبقات الأرضيّة)
mil (Eng.) مِلٌ، جُزء من ألف من الإنش
(Geom.) مِلٌ زاوِيّ: حَوالى جُزء من ١٨ من الدَّرَجة (٦٤٠٠ مِل زاوي تُساوي ٣٦٠° درجة)
mil, circular (Phys., Eng.) مِلٌ دائري: وَحْدَةُ مِساحة (لقياس مَقْطَع الأسلاك) تُساوي مِساحةَ دائرةٍ قُطرُها جُزءٌ من ألف من البوصة
mild *(adj.)* لَطيف، مُعتدِل. طفيف
mild clay = loam (Build.) طُفال رَمْلي
mild conditions ظُروفٌ هَيِّنة
mildew (Bot.) عَفَنٌ فُطْريّ: مَرَضُ البياض
mild steel (Met.) فُولاذٌ طَرِيّ، فُولاذٌ مُطاوِع: بِهِ حَوالى ٠،٠٤٪ من الكَربون
mile ميل: ١٧٦٠ ياردة (يُعادِل ١٦٠٩،٣٥ متراً)
mileage المَسافةُ بالأميال، الميليّة
mileage indicator (Eng.) مُبَيِّن الميليّة: مُبَيِّنُ المسافة بالأميال
mileage table جَدولُ المَسافات بالأميال
mile, geographical ميلٌ جُغرافي: طولُ دقيقةٍ عَرْضِيّة عندَ خَطِّ الاستواء (٦٠٨٠ قدماً)
mile, nautical ميلٌ بَحْري (٦٠٨٠،٢ قدماً)
mile ohm (Elec. Eng.) ميل أوم: وَحْدةُ مُقاوَمة
mil(e)ometer (Auto.) مِقياسُ الأميال: يقيسُ المسافةَ المقطوعة بالأميال
mile per hour (mph) ميلٌ في الساعة
milepost مَعْلَمٌ ميليّ، صُوّة ميليّة
mile, statute المِيلُ التشريعي (٥٢٨٠ قدماً)
milestone مَعْلَم، صُوّة
miliaria = prickly heat (Med.) دُخْنِيّة حَمْراء، حَصَفٌ (أو شرى) الحَرّ
military *(adj.)* حَرْبي، عَسْكَري
military post مَرْكَز عَسكري
military service الخِدْمةُ العَسكريّة
military tactics تكتيك عسكريّ، تَعْبِئة عسكريّة
milk *(n.)* لَبَن، حَليب
(Chem.) حَليب: مَحلولٌ مُستَعْلَق أو مُعلَّق
milking machine (Agric.) مَكنةُ حَلْب
milk of lime (Chem.) لَبَنُ الجير
milk of magnesia (Med., Chem.) هِدْروكسيد المَغنيسيوم (يُستَخدَمُ كمُضادٍّ للحُموضة)

milk sugar (Chem.) سُكَّرُ اللَّبَن، لَكْتوز
milky *(adj.)* لَبَنيّ
Milky Way (Astron.) دَرْبُ التَّبّانة، ألمَجَرَّة
mill *(n.)* (Eng.) طاحُونة. مَصْنَع. مِقْطَعُ تَفريز. مُدَلْفِنَة، مِطْلَمة
(Mining) وحدة جَرش (وتركيز) الخام
(Teleg.) طابعة عامل التلغراف
(v.) طَحَنَ. فَرَزَ. دَلْفَنَ، طَلَمَ
millboard (paper) كَرْتون، وَرَقٌ مُقَوّى
mill-dam (Hyd. Eng.) سَدٌّ (إدارة دُولاب) الطاحون
milled (Eng.) مُفَرَّز، مُخَرَّش
milled (or knurled) head (Eng.) رأسٌ مُفَرَّز أو مُخَرَّش
milled lead (Met.) صَفائِحُ رَصاصيّة مُدَلْفَنَة
milled nut (Eng.) صَمُولَة مُفَرَّزة
milled screw (Eng.) مِسْمارٌ مُلَوْلَبٌ مُفَرَّزُ الرأس
miller *(n.)* فَرّاز. عامِلُ تَفريز. طَحّان
Miller bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرة «ميلر»: لِقياس عوامِل التضخيم في الصّمامات
millerite (Min.) ميلِّرَيْت: كِبريتيد النيكل
mill file (Eng.) مِبْرَدٌ مُسَطَّح رَقيق
mill-finished مُنْجَزٌ بالمَكَنات
mill-fitting = factory fitting (Elec. Eng.) صَمَجة مَصنَع: (لَمْبَة) كهربائية داخِل غِلافٍ زجاجي قويّ
mill head (Min.) خامُ تَصْنيع: خامٌ نُقِّيَ وجُهِّزَ للمُعالجة
milli- مِلي: بادِئة بمعنى جُزْء من ألف
milliammeter (Elec. Eng.) مِلي أمّيتر: مِقياسٌ للتيّار مُدَرَّجٌ بالمِلي أمبير

milliammeter

milli-ampere (Elec. Eng.) مِلي أمبير
milli-ampere-second (Elec. Eng.) مِلي أمبير ثانية
milliard مِلْيار: ألف مِليون
millibar (Meteor.) مِلي بار: وَحدةُ ضَغط تُساوي ألفَ داين على السم²
millicurie (Phys.) مِلي كُوري: وَحدةُ إشعاعٍ تساوي جُزءًا من ألف من الكُوري
millidarcy (Phys., Geol.) مِلي دارسي: وَحدة نَفاذيّة
millifarad (Elec. Eng.) مِلي فاراد: وَحدة سِعَة تساوي جُزءًا من ألف من الفاراد
milligal مِليغال: وَحدةُ تَسارُع مِقدارُها ٠،٠٠١ ملم/ث²
milligram مِليغرام: جُزء من ألف من الغرام
millihenry مِلي هِنري: وَحدة مُحاثّة تُساوي جُزءًا من ألف من الهِنري
Millikan experiment (Phys.) تَجْرِبة «مِليكان»: لقياس الشّحنة الإلكترونيّة
millilambert (Illum.) مِلي لامبِرت: وَحدةُ نُصوع تساوي جزءًا من ألف من اللّامبرت
millilitre مِليلِتر: سنتيمتر مُكَعَّب
millimass unit (Phys.) مِلي كُتلة ذَرّيّة: جُزء من ألف من وَحدة الكُتلة الذرّيّة
millimetre مِليمتر
millimicron = nanometre مِليمَيكرون: جُزء من ألفِ مِليون من المتر، نانُومتر
millimicrosecond مِليمَيكرو ثانية
milling *(n.)* (Mining) طَحْن، سَحْن. تَهْذيبُ الخام
(Eng.) تَفريز
milling angle (Eng.) زاوِيَةُ التَّفريز
milling, angle (Eng.) تَفريزٌ زاويّ
milling arbor (Eng.) شِياقُ التَّفريز
milling cutter (or mill) (Eng.) مِقطَعُ تَفريز
milling, face = side milling (Eng.) ألتَّفريز الوَجْهي أو الجانبي
milling machine (Eng.) مَكَنةُ تَفريز


milling cutters

milling machine

milling machine, thread (Eng.) مكنةُ تَفريزِ أسنانِ اللولَب

milling machine, universal (Eng.) مَكنةُ تَفريزٍ عامَّةُ الأغراض

milling, ore (Met.) سَحْقُ خامِ المَعْدِن

milling shoe (Eng.) نَعلٌ (ضبط حركةِ) التفريز

milling, side (Eng.) ألتَّفريزُ الجانِبي

milling tool (Eng.) عُدَّةُ تَفريز، فَرَّازة

milling (or knurling) wheel (Eng.) دُولابُ تَفريزٍ (أو تَخريش)

millinormal *(adj.)* (Chem.) مِلْي عِياري: تركيزةُ جُزْءٍ من ألف من العِياري

million مِلْيون

million-electron-volt(s) = MeV (Phys.) مِلْيون إلكترون فُلْط

millionth *(n.)* جُزءٌ من مِليون
(adj.) ألمِلْيون (من حيثُ الترتيبُ العددي)

millipede (Zool.) ألفِيَّةُ الأرجُل: من المَفْصِليّات

millipore filter (Chem.) مُرَشِّح غشائي

milliroentgen (Phys.) مِلي رُونتْجِن: وَحدَةُ إشعاع

millisecond مِلي ثانية: جُزء من ألف من الثانية

millivolt (Elec. Eng.) مِلي فُلْط: جُزء من ألف من الفُلط

millivoltmeter (Elec. Eng.) مِلي فُلطمِتر: مِقياسٌ مُدرَّج بالملي فُلط

milliwatt (Elec. Eng.) مِلي واط: جُزء من ألفٍ من الواط

milliwattmeter (Elec. Eng.) مِلي واطمِتر: مقياسٌ مُدرَّج بالملي واط

Millon's reaction (Chem.) تَفاعُل «ميلون»: لِلكَشْف عن البروتين

mill race (Eng.) قَناةُ السَّانِيَة: مَجْرى ماءٍ لإدارة الناعُورة

mill rolls = mill train (Eng.) أُسطُواناتُ (مَكنةِ) الدَّلْفَنة

mill scale (Met.) قشورُ الطَّلْم: طبَقةٌ من أُكسيدِ الحَديد تُغَشّي الحديدَ المُدَلْفَن

millstone حَجَرُ الرَّحَى

millwork (Carp.) أشغالٌ مَصْنعيَّة، تركيباتٌ خشَبيَّة سابِقَةُ الصُّنْع

millwright (Eng.) ميكانيكي آلات

MIME = Multipurpose Internet Mail Extension (Comp.) (بروتوكول) نَقل عامُّ الأغراض لبريد الشبكة الحاسوبيَّة البينيّة

mimeograph *(n.)* ناسِخَة، آلةٌ ناسِخَة
(v.) نَسَخَ (بالآلةِ الناسِخة)

mimetic *(adj.)* مُحاكٍ، مُشاكِه: مُشابِهٌ شَكْلاً

mimetic diagram (Elec. Eng.) مُخَطَّطٌ مُحاكاة: رَسْمٌ بَيانيٌّ مُتَحَرِّكُ القِراءاتِ يبيِّنُ أوضاعَ التشغيل (لأغراضِ المراقَبة)

mimic *(v.)* قَلَّدَ، حاكَى. شاكَهَ: شابَهَ شكليًّا
(adj.) مُحاكٍ، مُشاكِه

mimicry (Zool.) مُشاكَهة: مُحاكاةٌ تَمْويهيَّة لِمشابهةِ البيئة (كنَوع من الوِقاية)
(Min.) مُشاكَهة: مُشابهة شكليَّة بلَورية

mincing machine فَرَّامة، هَرَّامة

mind *(n.)* عَقْل. مَقدِرَة عَقليَّة
(v.) بالَى، إكْتَرَثَ. إنتبَهَ إلى، إهتَمَّ (بـ). حَذِرَ

mine *(n.)* مَنْجَم. خامٌ مُعَدَّن. لَغَمٌ، لُغم
(v.) عَدَّنَ. لَغَمَ

mine, anti-tank (Mil.) لَغَمٌ مُضادٌّ للدبّابات

mine arch (Mining) قَنْطَرةُ مَنْجَم

mine, coal (Mining) مَنجَمُ فَحْمٍ حجَري

mine cooling (Civ. Eng.) تَبْريدُ المَنجَم

mine detector (Mil.) كاشِفُ ألغام: جهاز الكتروني لكشف الألغام (أو المعادن) الدفينة

mine district (Mining) مِنطَقةُ مناجِم

mine drainage (Civ. Eng.) تَصْريفُ مياهِ المناجِم

mine engineer (Mining) مُهَنْدِسُ مَناجِم

mine evaluation (Mining) تقييمُ المَنْجَم

mine field (Mil.) حَقلُ ألغام

mine foreman رئيسُ عُمّال المَنجَم

mine hoist (Eng.) مِرْفاعُ المَنْجَم، مِرفاعُ خاماتِ المنجَم

mine, inundated (Mining) مَنجَمٌ مَغْمور

mine, iron مَنجمُ حَديد

mine laying (Mil.) زَرْعُ الألغام، بَثُّ الألغام

mine passage (Mining) سَرَب مَنْجَميّ

mine probe مِسْبارُ ألغام

miner عامِلُ المَنجَم، مُعَدِّن

mineral *(n.)* (Min.) مَعْدِن: مادَّة طَبيعيَّة مُحَدَّدة التركيبِ الكيماويّ (صُلبة أو سائلة أو غازيَّة)
(adj.) مَعْدِنيّ

mineral acid (Chem.) حامِضٌ مَعْدِني: غيرُ عُضْوي

mineral aggregate (Min.) خِلْطٌ مَعْدِنيّ

mineral alkali (Chem.) قِلْيٌ مَعْدِنيّ: إسم قديمٌ لكربونات الصوديوم

mineral analysis (Chem.) تَحليلٌ مَعْدِنيّ (غيرُ عُضوي)

mineral caoutchouc = elaterite (Min.) مَطّاطٌ مَعْدِنيّ (اسفلتيّ)، إلاتريت

mineral coal (Min.) فحمٌ حَجَري

mineral compound (Chem.) مُرَكَّب مَعْدِنيّ (غيرُ عُضويّ)

mineral deposit (Geol.) قُرارَة مَعْدِنيَّة، راسِبٌ مَعْدِنيّ

mineral dressing (Min.) تَهْذيبُ المَعادِن: المُعالَجَة التحسينيَّةُ لِخاماتِ المَعادِن

mineral enrichment (Geol.) إغناءٌ مَعْدِنيّ: رَفْعُ المُحتوى الفِلزيّ للخام بالعوامِل الطبيعيَّة

mineral fat (Pet. Eng.) فازلين، بِترولاتُوم

mineral fibre أَلياف مَعْدِنيَّة (لافِلزيَّة)

mineral filler (Eng.) حَشْوة مَعْدِنيَّة

mineral flax (Build.) كَتّان مَعْدِنيّ (نوع من الأَسْبَسْتوس)

mineral fuel (Min.) وَقودٌ مَعْدِنيّ (غيرُ عُضوي)

mineral glycerine (Pet. Eng.) غلِيسيرين مَعْدِنيّ

mineral granules (Min.) حُبَيبات مَعْدِنيَّة

mineral inclusions (Geol.) مُكْتَنَفات مَعْدِنيَّة

mineral-insulated cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَعْدِنيّ العَزْل: صامِدٌ لِلحَريق والحِمْل الزائد

mineralization (Geol.) تَمَعْدُن، مَعْدَنة: حُلول المَعادِن في النسيج الصَّخري أو العُضوي

mineralize *(v.)* (Geol.) مَعْدَنَ، تَمَعْدَنَ: أكْتَسَبَ أو إكتَسَبَ مَوادَّ مَعْدِنيَّة بَدَلَ مُكَوِّناتِهِ العُضويَّة

mineralized carbon (Elec. Eng.) قَضيبُ كَربونٍ (قَوسيّ) مُمَعْدَن

mineralized vein (Mining) سامَة: عِرْقٌ مَعْدِنيّ

mineral jelly (Min.) هُلامٌ مَعْدِنيّ، فازلين

mineral kingdom عالَمُ الجَماد

mineral lease إجارةُ تَعْدين

mineral lubricant مُزَلِّق مَعْدِنيّ

mineral naphtha (Min.) نَفْطٌ مَعْدِنيّ

mineralogical *(adj.)* عِدانيّ، خاصٌّ بعلم المعادن (المِنيرالوجية)

mineralogist *(n.)* عالِمُ مَعادِن، خَبيرٌ بالمِنيرالُوجية

mineralography (Met.) العِدانَةُ المِجهَريَّة: دِراسةُ مقاطِعَ صَقيلةٍ من المعدِن بالمِجْهَر الانعِكاسيّ

mineralogy *(n.)* عِلمُ المعادن، عِدانة، المِنيرالوجية

mineraloid (Min.) شِبهُ مَعدِن

mineral oil (Chem.) زَيتٌ مَعْدِنيّ. نِفط

mineral pitch (Pet. Eng.) أسفَلْت، قِيرٌ مَعْدِنيّ

mineral processing = mineral dressing (Min.) مُعالجَة مَعْدِنيَّة، تَهْذيبُ المَعادِن

mineral resin (Chem.) راتينَجٌ مَعْدِنيّ

mineral resources (Min.) مَوارِدُ مَعْدِنيَّة

mineral salts أملاحٌ مَعْدِنيَّة

mineral spirit = petroleum spirit(s) (Chem.) تِربنْتين مَعْدِنيّ أو نِفطيّ

mineral springs (Geol.) ينابيعُ مَعْدِنيَّة

minerals, rock-forming (Geol.) مَعادنُ مُكَوِّنَةٌ لِلصُّخور

mineral tar (Pet. Eng.) قَطِران مَعْدِنيّ

mineral vein (Geol.) عِرْقٌ مَعْدِنيّ، سامَة

mineral water ماءٌ مَعْدِنيّ، مياه مَعْدِنيَّة

mineral wax = ozokerite (Min.) شَمْع مَعْدِنيّ، أُوزوكِريت

mineral wealth ثَروة مَعْدِنيَّة

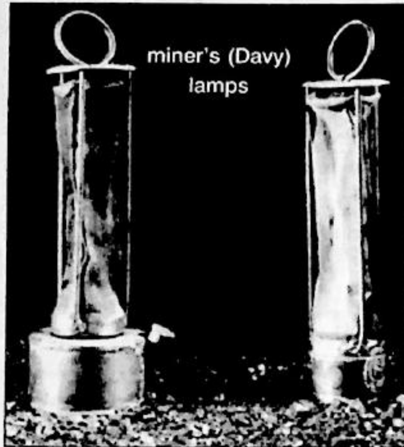
mineral wool = slag wool = rock wool (Min.) صوفٌ مَعْدِنيّ (عازِلٌ لافِلِزّيّ للحَرارة والصَّوت)

miner, continuous (Mining) مَكَنَةُ تَعْدينٍ مُتواصِل

mine refuse (Mining) نُفاياتُ المناجِم

mine resistance مُقاوَمةُ المنجَم (للتيّار التَهْوية)

mine returns عائِداتُ المَنجَم



miner's lamp (Mining) مِصباحُ المُعَدِّنين، مِصباحُ مَناجم

miner's shovel مِجْرَفَةُ تَعْدين

mine run (Mining) نِتاجُ المَنْجَم: خامٌ مُعَدَّنٌ دونَ تَنْقِية

minery مِنطقةُ مَناجم، مِنطَقَة تَعْدين

mine shaft (Eng.) مَهْواةُ المَنجَم

(Mil.) حُفْرَةُ اللَّغم

mine structure stress analysis (Civ. Eng.) تَحليلُ قُوى الإجهاد في بِنية المَنجَم

minesweeper (Naut.) كاسِحَةُ ألغام

mine thrower (Mil.) قاذِفَةُ ألغام

mine timber preservation وِقايةُ أخشاب المَنْجَم

mine worker عامِلُ مَناجم

mine working أشغالُ الحَفْر في المَناجم

mingle *(v.)* مَزَجَ، خَلَطَ، اِمتزَجَ، اِختلَطَ

mini *(adj.)* صَغيرُ القَدِّ (بِنِسْبةٍ إلى المُعتاد)

(n.) شيءٌ أصغَرُ من المُعتاد (كسَيّارة صغيرة أو تَنُّورة قَصيرة)

(Comp.) حُوَيْسِب: حاسُوبٌ صَغير

miniature *(adj.)* مُصَغَّر، مُنَمْنَم

(n.) مُنَمْنَمَة: نَموذَجٌ مُصَغَّر جِدًّا

miniature circuit breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ صَغيرُ المَدى (لوِقايةِ التوصيلاتِ المنزلِيَّة)

miniature lamp مِصباحٌ (كهربائيٌّ) مُنَمْنَم

miniature valve (Electron.) صِمامٌ مُنَمْنَم: مُصغَّر جِدًّا

minicalculator حاسبة صغيرة (للجَيْب)

minicomputer حاسوبٌ صغير: بين الصُّغريّ والوَسَطي

minim قَطْرة: مِقياسُ حَجْمٍ يُساوي ٠,٠٦١٦ ملم³

minima (pl. of **minimum**) (Maths.) ألحدود الدُّنيا

minimal *(adj.)* أدنى، أَصْغَريّ: مُتعلِّقٌ بالحَدِّ الأدنى أو الأَصْغَر

minimize *(v.)* خَفَّضَ إلى الحَدِّ الأدنى

minimum *(adj.)* ألأدْنى، الأصغَر

(n.) حَدٌّ أدنى، نِهاية صُغرى، قِيمةٌ صُغرى

minimum altitude (Aero.) حَدُّ الارتِفاع الأدنى

minimum blowing current (Elec. Eng.) تَيّارُ صَهْرِ الفاصِمَة الأدنى

minimum boiling point (Phys.) نُقطةُ الغَلَيان الدُّنيا

minimum deviation (Phys.) ألانحِرافُ الأدنى، ألنِّهاية الصُّغرى لِلانحراف

minimum deviation, angle of (Light) زاويَةُ الانحِراف الأدنى

minimum discernible signal (Radio) ألإشارَةُ المُمَيَّزَةُ الدُّنيا

minimum elevation ألارتفاعُ الأدْنى

minimum flying speed (Aero.) السُّرعةُ الدُّنيا للطيران

minimum fusing current (Elec. Eng.) تَيّارُ الصَّهْر الأدنى

minimum gliding angle (Aero.) زاويةُ الانحِدار الدُّنيا

minimum ionization (Electron.) التأيُّنُ الأدنى

minimum ionizing speed (Phys.) السُّرعةُ المُؤيِّنَةُ الدُّنيا: أقَلُّ سُرعةٍ لِجُسيمٍ مَشحون لِيُحدِثَ تأيُّناً في الوَسَطِ الذي يَمُرُّ فيه

minimum output (Eng.) ألإنتاجُ الأدْنى، ألخَرْجُ الأدنى

minimum pause (Teleph.) ألبُرْهَةُ الدُّنيا (أثناءَ إدارةِ المَدالة «قُرْص التلِفون»)

minimum range ألمَدى الأدنى

minimum safe altitude (Aero.) الارتفاعُ الآمِنُ الأدنى

minimum scale reading (Eng.) ألقِراءةُ الدُّنيا للمِقياس

minimum specifications مُواصَفاتُ الحَدِّ الأدنى

minimum temperature (Phys.) دَرَجَةُ الحَرارة الدُّنيا

minimum thermometer مِحْرارُ (أو تِرمومِتر) النِّهاية الصُّغرى: مِقياسُ النِّهاية الصُّغرى لِدَرجة الحَرارة

minimum value (Maths.) ألقيمةُ الصُّغرى

minimum wage الأجْرُ الأدنى

minimum water level (Hyd. Eng.) مَنسوبُ المِياه الأدنى

mining *(n.)* تَعْدين، صِناعةُ التَّعدين. زَرْعُ الألغام

mining centre (Mining) مَركَزُ تَعْدين

mining, coal (Mining) تَعْدينُ الفَحْم

mining company شَرِكَةُ تَعْدين

mining engineer مُهَنْدِسُ تَعْدين، مُهَنْدِسُ مَناجم

mining field (Mining) حَقْلُ تَعْدين

mining geology جيُولوجية التَّعْدين، جيُولوجية المَعادِن

mining, hydraulic (Mining) تَعْدينٌ هَيدروليّ

mining industry صِناعةُ التَّعْدين

mining lease (Mining) عَقْدُ تَعْدين

mining method طَريقةُ التَّعْدين

mining, open-cast (Mining) تَعْدينٌ سَطحيّ (مَكْشوف): فوقَ سَطْحِ الأرض

mining, open-pit (Mining) تَعْدينٌ بالحُفْرة المَكْشوفة

mining, pillar (Mining) التَّعْدين العِماديّ: بِتَرْكِ رَكائزَ داعِمة من الخام المُعَدَّن

mining, surface (Mining) تَعْدينٌ سَطْحي

mining, underground تَعْدينٌ باطِني (تحتَ الأرض)

mining wastes نُفاياتُ (أو فَضَلاتُ) التَّعْدين

mining width (Mining) العَرْضُ التَّعْدينيّ الأدنى: بُعْدُهُ لا تسمَحُ سَماكةُ العِرْقِ بالتَّعْدين

miniscope (Elec. Eng.) كاشِف ذبذباتٍ صَغيرٌ

ministerial *(adj.)* وِزاريّ. وَسيليّ، إجرائيّ

minitrack (Radio, Space) مُتَتَبِّعٌ مُنَمْنَم: منظومةُ تتَبُّعٍ دِقِّيَّة (لمُتابعة السواتل)

minium (Chem.) سَلَقون، إسْرَنْج، مِنْيُوم: أكسيدُ الرَّصاص الأحمر

Minkowski world (Maths., Phys.) عالَمُ «مينكُوفسكي»: ذو الأبعادِ الأربعة

minor *(adj.)* ثانويّ، غيرُ هامّ. طَفيف، نادِر. أصْغَر

(n.) قاصِر، صَغير

(Maths.) مُحَدِّدةٌ صُغرى

minor accidents حوادِثُ طَفيفة

minor arc (Maths.) القَوسُ الأصغَر

minor axis (Maths.) ألمِحورُ الأصغَر: أصْغَرُ مِحْوَرَي الإهليلَج

minor chord (Acous.) التأليفُ الصغير

minor circle (Maths.) الدائرةُ الصُّغرى

minor determinant (Maths.) ألمُحَدِّدة الصُّغرى

minor diameter (Eng.) ألقُطر الأصغر (للَّولب)

minor diatonic scale (Acous.) السُّلَّمُ الدِّياتونيّ الصغير

minor intrusions (Geol.) إندِساساتٌ صَخْرِيَّة صَغيرة

minority أقَلِّيَّة

minority carrier (Electron.) حامِلةُ الأقَلِّيَّة: الإلكترونات أو الثقوبُ في شِبه الموصِل التي تحمِلُ أقلِّيَّةَ التيّار

minor mineral (Mining) مَعدِنٌ ثانوي أو نادِر

minor operation عَمَلِيَّةٌ صُغرى

minor planet = asteroid (Astron.) كُوَيْكِب

minor repairs إصلاحاتٌ طَفيفة

minor segment of a circle القِطعةُ الصغرى في الدائرة

minor term (Maths.) ألحَدُّ الأصغر

mint *(n.)* دارُ سَكِّ العُمْلَة

(Bot.) نَعْنَع، نَعناع

minuend (Maths.) ألمَطروحُ منه

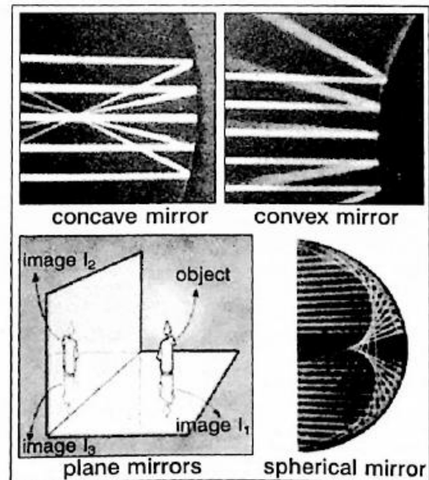
minus ناقِص. سَلْبِيّ. إلّا، عَلامةُ الطَّرح (−)

minus (or subtractive) colour (Photog.) ألَّلونُ المُتَمِّم (للحُصول على اللَّون الأبيض)

minuscule (Typog.) حَرْفٌ صغير

minus pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ سالِب

minus sign إشارةُ الطَّرْح، عَلامةُ ناقِص (–)
minute *(n.)* دَقيقة: جُزء من سِتين من الساعة
: جُزء من ستين من الدرجة
(Arch.) : جُزء من ستين من القُطر الأسفل للعمود
(adj.) دَقيق. صَغيرٌ جِدًّا
minute hand عَقْربُ الدَّقائق
minutely *(adv.)* بِدِقّة. كُلَّ دَقيقة
minutes of a meeting مَحْضَرُ اجتِماع
minute wheel دُولابُ الدَّقائِق، مُسَنَّنة الدَّقائق
Miocene (period) (Geol.) عَصرُ المَيوسين، ألعَصْرُ الحَديث الوَسيط
Miocene system (Geol.) نِظامٌ مَيُوسيني، صُخورُ العَصر الحَديث الوَسيط
miogeosyncline (Geol.) تَقَعُّرٌ إقليميّ أدْنَى
Miophone (Med.) مِيُوفون: جهازٌ ميكروفوني لفحص العَضَلات
Mipolam (Chem.) مِيبُولام: نَوع من البلاستيك لا يحترقُ ولا يتأثَّرُ بالحوامِض
Mir (Astronautics) مِير: عربة فضائيَّة روسية مُتَطوِّرة يمكن ضَمّ أُخَرَ إليها
mirabilite = Glauber salt (Min.) مِلْح «جلوبر»: كبريتات الصوديوم المائيَّة
miraculous *(adj.)* خارِق، رائع، إعجازي
mirage (Meteor.) سَرَاب
(Elec. Comm.) صدًى سَرابيّ: تنعكس فيه الأمواج الراديوية على الهواء المُخلخل (كما في السَّراب)
miramant (Met.) ميرامَنْت: سَبيكةُ آلات القَطْع مِنَ التنغستن والمُوليبدِنوم
mirbane oil = nitrobenzene (Chem.) نِتْراتُ البِنزين
mire *(n.)* وَحْل، طِين، حَمْأة، رزَغة
(Ecol.) سَبْخة، مُستَنْقع
mired (micro-reciprocal degree) مَيْرِد: مقياس درجة الحرارة اللونية (يساوي مليون مَقْسومًا على درجة الحرارة بالكلفن)
mirror *(n.)* مِرْآة
(v.) عَكَسَ صُورةَ (لِـ)



mirror clinometer (Surv.) مِنْيالٌ مِرآويّ: مِقياسُ انحدارٍ ذو مَرايا
mirror, concave (Opt.) مِرآة مُقعَّرة
mirror, convex (Opt.) مِرآة مُحدَّبة
mirror drum (Telev.) أُسطوانةُ مَرايا المَسْح
mirror, electron (Electron.) مِرآةٌ إلكترونيَّة
mirror finish (Paint.) تَمامة مِرآويَّة، طَلْيةٌ نِهائيَّة صَقيلة
mirror galvanometer = reflecting galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانُومتر مِرْآويّ: غلفانومتر ذو مِرآة
mirror image صورةٌ مُطابِقة، صورةٌ مِرآويَّة
mirror machine (Nuc. Eng.) مكنة (اندماج) مِرآويَّة: تحتبس البلازما بمرآةٍ مغنطيسيَّة
mirror nuclide (Chem., Phys.) نُوَيدةٌ مِرآويَّة (متساوية عدد البروتونات والنيوترونات مُتبادَلةً مع أُخرى)
mirror, parabolic (Opt.) مِرآةُ القَطْع المُكافِئ
mirror reflection اِنعِكاسٌ مِرآويّ
mirror reflector (Radio) عاكِسٌ مِرآويّ
mirror screw لَوْلبُ مَرايا (كرومِيُّ السَّطح العُلويّ)
mirror sextant (Surv.) سُدْسِيَّة مِرآويَّة
mirror, spherical (Opt.) مِرآة كُرِيَّة أو كُرَوِيَّة
mirror telescope (Opt.) تِلِسكوب عاكِس
mirror wheel = mirror drum (Telev.) دُولابُ مَرايا المَسْح
mis- بادئة بمعنى: سيِّئ أو خاطئ
misalignment *(n.)* خَطأ التراصُف، اِختِلافُ المُحاذاة
misalignment of shafts (Civ. Eng.) اِختِلافُ تَحاذي الأعمِدة
misapplication *(n.)* إساءةُ التطبيق، سوءُ الاستِعمال
misapprehension *(n.)* سُوءُ فَهْم، فَهْمٌ خاطِئ
misbehavio(u)r *(n.)* سوءُ تَصَرُّف
miscalculate *(v.)* أخطأَ التقدير
miscalculation *(n.)* خَطأُ التقدير، خَطأٌ حِسابيّ
miscellaneous *(adj.)* مُتَنَوِّع
misch metal (Met.) مَعدِنُ الخَليط: سَبيكةُ قَدْح من السيريوم واللنثانوم والنيوديميوم وغيرها تغلَّفُ بها مَهابِطُ الصِّمامات المُتَوَهِّجة
miscibility *(n.)* (Chem.) خَلُوطيَّة، مَزُوجيَّة: قابليَّةُ المَزْج (أو الامتِزاج)
miscibility gap (Chem.) مِنطقةُ اللاتَمازُج
miscibility , partial مَزُوجِيَّةٌ جُزئِيَّة: قابليَّة الذَّوبان الجُزئيّ
miscible *(adj.)* (Chem.) مَزوج، خَلُوط: قابِلٌ للامتِزاج أو الخَلْط
misclosure *(n.)* خَلَلُ القَفْل
misconception *(n.)* مَفهومٌ خاطِئ، فِكرةٌ خاطِئة
misconduct *(n.)* سُوءُ السُّلوك، سوءُ التصرُّف
(v.) أساءَ التصرُّف أو الإدارة

miscount *(v.)* أخطأَ العَدّ
(n.) خَطأٌ في العَدّ أو في الحِساب
misdemeano(u)r *(n.)* جُنْحَة، عَمَلٌ مُخالِفٌ للقانون
miser (Civ. Eng.) مِثقابٌ كبير، بَرِيمةُ حَفْر (للمناطِق الرَّطْبة)
misfeed (Eng.) إخفاقُ التَّغذية، سُوءُ الإلقام. إلقامٌ مُختَلّ
misfire *(v.)* أخفَقَ في الإشعالِ (أو الانطِلاق)
(n.) = **misfiring** (I.C.Engs.) إخفاقُ الإشعال، فَوتُ الإشعال
(Elec. Eng.) إخفاقُ التفريغ: في صِمامٍ غازيّ أو قَوسٍ زِئبقيّ
misfit *(n.)* شيءٌ سيِّئُ التطابُق. لا تَوافُق
mishandle *(v.)* أساءَ المُعالَجة أو التدبير
mishap *(n.)* حادِثٌ مُؤسِف
misinform *(v.)* أعطى مَعلوماتٍ خاطِئة
misinterpret *(v.)* أساءَ التفسير
misjudge *(v.)* أخطأَ الحُكمَ أو التقدير
misle = mizzle *(v.)* رَذَّ، أمطَر(ت) رَذاذًا
mislead *(v.)* ضَلَّلَ، خَدَعَ
mismanage *(v.)* أساءَ الإدارة أو التدبير
mismatch *(v.)* أساءَ المُواءَمة
(n.) سُوءُ تَوافُق، عَدَمُ التواؤم. وُصْلةٌ سَيِّئةُ المواءَمة
(Elec. Comm.) عَدَمُ التواؤم: بينَ مُعاوَقة الحِمْل ومُعاوَقة المَصْدَر
mispickel = arsenopyrite (Chem.) بيريت الحَديد الزِّرنيخي
misplace *(v.)* وَضَعَ (الشيءَ) في غير مَوضِعه
miss *(v.)* أخطأَ. فَقَدَ
(n.) إخفاق، عَدَم إصابة
misshape *(v.)* أساءَ التَّشكيل، شَوَّهَ
missile (Mil., Aero.) قَذيفة، مَقْذوف (تَفجُّري). صاروخٌ قَذْفيّ
missile, guided (Radio) قَذيفةٌ مُوَجَّهة
missilry عِلمُ القَذائف، قِذافة
mission *(n.)* بَعْثة. مُهِمَّة
mission control إدارةُ البَعثات الفضائيَّة
mist *(n.)* (Meteor.) غُمامة: ضَبابٌ خَفيف، شابُورة، شَبُّورة
(Chem.) رَذاذ: مُسْتَعْلَقٌ سائلٌ في غاز
(v.) رَذَّ: أمطَرَ رَذاذًا. غَشَّى
mistake *(v.)* أخطأ
(n.) خَطأ، غَلْطة
mist coat (Build.) طَلْية رذاذية
mistime *(v.)* أساءَ التوقيت
mist lubrication (Eng.) تَزْليقٌ رَذِّيّ (أو ذَرُوريّ)
mist preventive مانِعُ التضَبُّب
mist projector مِرْذاذ
mistuning (Radio) خَطأُ المُوالَفة
misty *(adj.)* غَمامِيّ، ضَبابيّ، مُضبِّب. غيرُ جَلِيّ

misuse (*v.*) أساء الاستعمال

(*n.*) إساءة الاستعمال

mite (*n.*) عُثَّة، سُوسة. كَمِّيَّة ضئيلة جدًّا

miter = mitre (*n.*) (Eng., Carp.)
سَطْحٌ مَشْطوبٌ زاوِيّ (عادةً بزاوية ٤٥°). زاويةُ شَطْبٍ بينَ سَطْحين

(*v.*) وَصَلَ سَطْحَيْنِ مَشْطوبَيْنِ (لِيُكَوِّنا بينهما زاويةً قائمة)

mitochondrion (pl. mitochondria) (Biol.)
مُتَقَدِّرة: فَتيلَةٌ خَيطِيَّة (في هَيُولى الخَلايا)

mitosis (Biol.) الانقِسامُ الفَتيلِيّ، التَّفَتُّل، الانقِسامُ الخَيطِيّ (الصَّحيح)

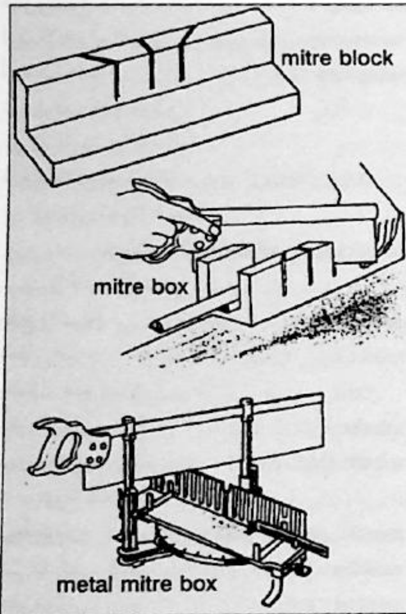
mitral valve (Zool.) الصِّمامُ التاجِيّ (في القلب)

mitre وُصلة مَشطوبة

mitre angle, 45 degrees زاويةُ شَطْبٍ نِصْفُ قائمة: مِقدارُها ٤٥° درجة

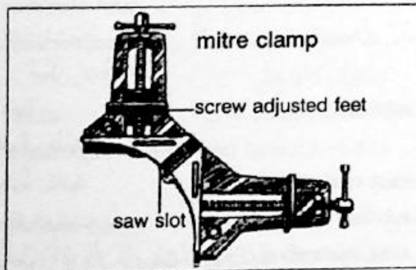
mitre block (Carp.) قالَبُ القَطْعِ المَشْطوب: قالَبُ القَطْعِ المائِل ٤٥°

mitre box (Carp.) صُندوقُ القَطعِ المَشْطوب (لتَوْجيه المِنشار أثناءَ القَطْع)



mitre bricks (Build.) طُوبٌ مَشْطوبُ السَّطْح

mitre clamp (Carp.) قامِطَةُ وُصلاتٍ مَشطوبة



mitre cut (Eng.) قَطْعٌ مَشْطوب أو مائِل

mitre dovetail (Carp.) وُصْلة غِنفارِيَّة مَشْطوبة

mitre gear (Eng.) تُرْسٌ مَخروطِيّ مشطوب (بزاوية ٤٥° درجة)

mitre joint (Eng.) وُصْلَةٌ مَشطوبةٌ لِضِلْعَي زاويةٍ قائمة (كما في قُرنَةِ بِرْواز الصورة)

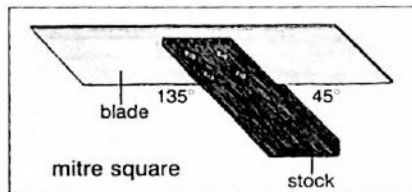
mitre saw = tenon saw (Carp.) مِنْشارُ تَلْسين



mitre-sawing board (Carp.) لَوحُ ضَبْطِ النَّشْرِ المائِل

mitre sill (Hyd.) عَتَبةٌ مَشطوبة (لبوابةِ الهَويس)

mitre square (Carp.) زاوية نِصْفُ قائِمَة (للتخطيط المائِل بزاوية ٤٥°)



mitre valve (Eng.) صِمَام مَخروطي

mitre weld (Eng.) لِحامٌ مائِل

mitre wheels (Eng.) تُرْسانِ مَخروطِيّانِ مُتعامِدا المِحوَرَين

mitten (*n.*) قُفّاز راحِيّ (بلا أصابع)

mix (*v.*) مَزَجَ، خَلَطَ، امتزجَ، اختلَطَ

(*n.*) مَزيج، خَليط

mixability = miscibility (Chem.) قابِليَّةُ الامتِزاج، مَزُوجِيَّة

mixed (*adj.*) مُختلط، مَمْزوج، مَخلوط

mixed admission (Eng.) إدخالٌ مُختلِط

mixed base crude oil (Pet. Eng.) نَفْطٌ خام مُختلِطُ القاعِدة (برافيني نفتاني)

mixed conductor (Chem., Phys.) مُوصِّلٌ (إلكتروليتيٌّ إلكترونيٌّ) مُختلَط

mixed coupling (Radio) تَقارُنٌ مُختَلِط (بينَ دارتَين رنّانتَين)

mixed crystals (Chem.) بلّوراتٌ مُختلِطَة

mixed decimal (Maths.) عَشْرِيٌّ مُختَلِط: عددٌ عَشْرِيٌّ معَ عددٍ صَحيح (مثل: ٧,٦)

mixed economy اقتِصادٌ مُختلِط

mixed farming (Agric.) الزِّراعةُ المُختَلَطة (تشمَل مع الفِلاحةِ تربيةَ المواشي)

mixed-flow turbine (Eng.) تُرْبينُ الدَّفْقِ المُختلِط

mixed number (Maths.) عَدَد كَسْرِيّ: عددٌ صحيح وكَسر (مثل: $\frac{1}{2}$ ٥)

mixed oxide (Chem.) أُكسيدٌ مُختلط

mixed pressure turbine (Eng.) تُرْبينُ الضَّغْطِ المُختلِط

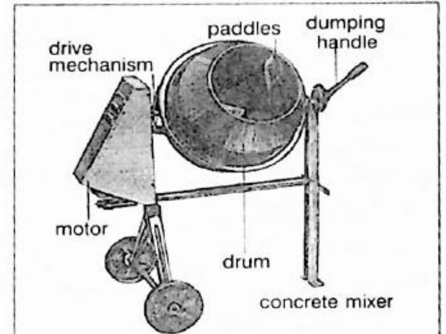
mixed quantity (Maths.) كَمِّيَّة مُختلطة (فيها أعدادٌ صَحيحة وكَسْرِيَّة)

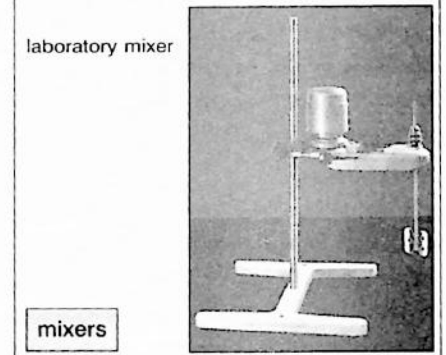
mixed recurring decimal (Maths.) كَسْرٌ عَشْرِيّ دائِرٌ مُختلط

mixed repeater (Maths.) كَسْرٌ دائِر مُرَكَّب

mixed salts (Chem.) أملاحٌ مُختلِطة

mixer (Met.) خَلّاط، مازِج. خَلّاطة. فُرْنُ خَلْط





mixer, concrete (Build.) خَلّاطةُ الخَرَسانة، جَبّالة إسْمنت

mixer driver (Build.) عامِلُ الخَلّاطة

mixer, dry (Eng.) خَلّاطة (على الناشِف) لِلموادِّ الجافَّة

mixer, hot-metal (Met.) خَلّاطةُ الفِلِزّاتِ المَصْهورة

mixer, sand (Eng.) خَلّاطةُ رَمْل

mixer tube = mixer valve (Electron.) صِمامٌ مازِج، صِمامُ خَلْط (لِتَعْديلِ التَرَدُّد)

mixing (*n.*) خَلْط، مَزْج. اختِلاط

mixing chamber (Eng.) حُجْرةُ خَلْط. حُجْرَة كَرْبَنة

mixing cock مِحْبَسُ خَلْط

mixing drum (Eng.) خَلّاطة، أُسطُوانةُ خَلْط

mixing mill (Civ. Eng.) خَلّاطة

mixing ratio نِسْبةُ الخَلْط

mixing tank (Pet. Eng.) صِهْرِيجُ المَزْج

mixing tube = mixing valve (Radio) صِمامُ مَزْج، صِمامُ تَغْيير التَرَدُّد

mixing valve صِمامٌ خالِط، مِحْبَسُ خَلْط (لِمَزْجِ الماء البارِد والساخِن)

mixotrophic (Zool.) مُختلِطُ التغْذية:
من موادَّ أوليَّة وعُضويَّة

mixtilinear angle (Maths.) زاويةٌ مُختَلِطةُ الخَطَّيْن

mixture *(n.)* مَخْلوط، مَزيج، خَليط. اِمْتِزاج

(Auto.) مزيجُ الهواء والوقود

mixture, anti-rusting (Chem.) خليطٌ مُضادٌّ للصَّدَأ

mixture control (Eng.) مِخْنَقَةُ تغيير المَزيج

mixture control valve (Eng.)
صِمامُ مِخْنَقَةِ المَزيج: لِلتَّحكُّم بتركيزه

mixture delivery nozzle (Eng.)
مِنْفَثُ تَصْريف المَزيج

mixture, eutectic (Chem.) مَخْلوطٌ أَصْهَريّ
(ذو نُقطةِ انصهارٍ دُنيا)

mixture, lean (I.C. Engs.) مَزيجٌ فَقيرٌ أو مُفْتَقِر

mixture ratio (Chem.) نِسْبَةُ (مُقَوِّمات) المَزيج

mixture, rich (I.C. Engs.) مَزيجٌ غَنِيٌّ أو مُسْتَوْفِر

mixture strength (Chem.) قُوَّةُ المَزيج

mixture temperature دَرَجةُ حَرارةِ المَزيج

mizzle *(n.)* رَذاذ، مَطَرٌ خَفيف

(v.) رَذَّ، أَمْطَرَ(ت) رَذاذاً

MKS (metre-kilogram-second) units
وَحَدات م-ك-ث، وَحَداتُ المتر كيلوغرام ثانية

Mn (manganese) (Chem.) من: الرمزُ
الكيماوي لفلزّ المَنْجنيز (المَنْغنيز)

mnemonic *(n.)* مُخْتَزَلَة تَذْكيريَّة:
مُوجَزٌ يَسْهُل تَذَكُّره

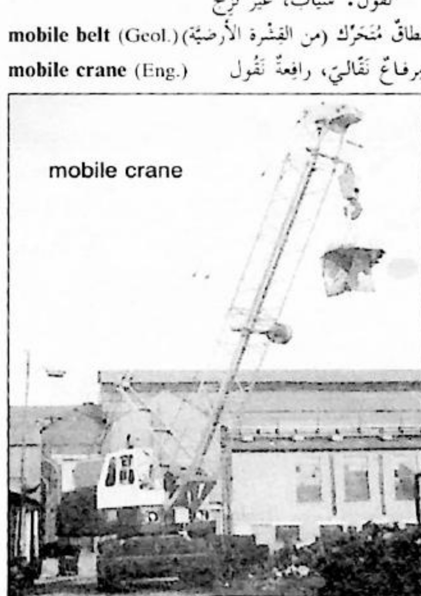
(adj.) ذاكِريّ، مُساعِدٌ للذاكرة، خاصٌّ بالذاكرة

Mo (molybdenum) (Chem.) مو: الرمزُ
الكيماوي لِفلزِّ المُوليبدنوم

mobile *(adj.)* مُتَنقِّل، مُتَحرِّك، نَقّاليّ،
نَقُول. سَيّاب، غيرُ لَزِج

mobile belt (Geol.) نِطاقٌ مُتَحرِّك (من القِشْرة الأرضيَّة)

mobile crane (Eng.) مِرفاعٌ نَقّاليّ، رافِعةٌ نَقُول



mobile depot مُستَودَعُ مُعَدّاتٍ مُتَنقِّل

mobile drill (Mining) حَفّارة مُتَنقِّلة

mobile drilling platform (Pet. Eng.) مِنَصَّةُ
حَفْرٍ مُتنقِّلة





mobile drilling rig جِهازُ حَفْرٍ نَقّاليّ

mobile generating unit (Elec. Eng.)
وَحْدَةُ تَوليدٍ مُتَنقِّلة

mobile hoist (Civ. Eng.) مِرفاعٌ رَحَويٌّ نَقُول
أو نَقّاليّ، رافِعةٌ رَحَويَّة مُتَنقِّلة

mobile hospital مُستَشفًى مُتَنقِّل

mobile liquid سائلٌ رَجْراج

mobile machine shop (Eng.) وَرْشَةُ مَكَناتٍ مُتَنقِّلة

mobile phase (Chem.) الطَّورُ المُتَحرِّك:
في نظام استِشرابي

mobile plant (Eng.) وَحدةٌ (صِناعيَّة) مُتنقِّلة

mobile service خِدمةٌ مُتحرِّكة

mobile station مَحطَّةٌ مُتنقِّلة، مَحَطَّة مُتَحرِّكة

mobile structure drill (Pet. Eng.)
جِهازُ حَفْرٍ مُتنقِّل لِدِراسةِ التشكيلات

mobility *(n.)* حَرَكِيَّة، تَحَرُّكِيَّة. تَنَقُّلِيَّة،
نَقُولِيَّة: قُدرة على التَّنَقُّل

mobility, drift (Phys.) حَرَكِيَّةُ الانسياق

mobilization *(n.)* تَعْبِئَة، نَفير، تَجْنيد

(Geol.) إماعَة، إماعَةُ الصَّخر:
جَعْلُه رِخْواً أو لَدْناً قابِلاً لِلتَّدَفُّق

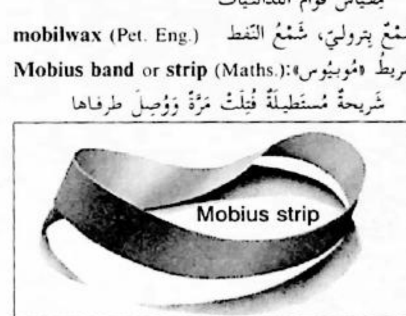
mobilize *(v.)* عَبَّأَ، جَنَّدَ، أَهَّبَ، تَأَهَّبَ

(Geol.) أَماعَ: حَوَّلَ إلى مائعٍ قابِلٍ لِلتَدَفُّق

mobilometer (Chem.) مِقياسُ الحَرَكِيَّة:
مِقياسُ قِوامِ اللَدائنيّات

mobilwax (Pet. Eng.) شَمْعٌ بِتروليّ، شَمْعُ النَّفط

Mobius band or **strip** (Maths.) شَريطُ «مُوبيُوس»:
شَريحةٌ مُستطيلةٌ فُتِلَتْ مَرَّةً وَوُصِلَ طَرفاها



mock *(v.)* خَدَعَ. قَلَّدَ. هَزِئَ (بِ)

(adj.) زائِف، مُصطَنَع

mock antenna (Radio) هَوائيٌّ مُصطَنَع

mock moons = paraselenae (Meteor.)
أَقمارٌ كاذِبَة

mock suns = parhelia (Meteor.) شُموسٌ كاذِبَة

mock-up *(n.)* نَمُوذَجٌ بالحَجْمِ الطبيعيّ،
نَمُوذَجٌ مُحاكٍ

mode *(n.)* نَسَق، مِنْوال، نَمَط. أُسلوب، كَيفيَّة

(Geol.) نَمَط: التركيبُ المَعدِنيّ الكَمِّيّ (للصخور)

mode filter (Elec. Comm.) مُرَشِّح نَسَقِيّ،
مُرَشِّحٌ مِنْواليّ

mode jump = mode shift (Elec. Comm.)
تَبَدُّلٌ مِنْواليّ: تَبَدُّلُ المُذَبذِب من نَسَقٍ إلى آخر

model *(n.)* نَمُوذَج، مِثال، مِنْوال، طِراز

(adj.) نَمُوذَجِيّ، مِثاليّ

(v.) صاغَ، اِنصاغَ، شَكَّلَ وفقاً لِنَموذَج

modelling *(n.)* تَشكيل، صَوْغ

modem = modulator demodulator
مُودِم، مُضَمِّن كاشِف: نبيطةٌ (Elec. Comm.)
يمكنها القيامُ بالتضمين أو بِفَكِّ التضمين بحيث
يمكن تواصل الحواسيب عبر خطوط الهاتف



modem, external (Comp.) مُودِم خارجي: جهازٌ
مستقِلٌ عن الحاسوب يُمكِنُ استخدامُه مع أجهزةٍ
أخرى

modem, internal (Comp.) مُودِم داخلي: يُرَكَّب
داخلَ أحد شقوب الحاسوب ويوصَل بمِقبسه
قابِسُ خط الهاتف

mode number (Electron.) عَدَدٌ مِنْواليّ

moderate *(adj.)* مُعتَدِل، مُتوسِّط. لَطيف

(v.) لَطَّفَ، هَدَّأَ

moderated reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مُهَدَّأ:
مُفاعِلٌ نَوَوِيٌّ ذو مُهَدِّئٍ للنيوترونات

moderately-hydraulic lime (Build.)
جيرٌ مُتوسِّطُ الهَيدروليَّة (التصلُّب تحتَ الماء)

moderation of neutrons (Phys.)
تَهْدِئَةُ النيوترونات

moderator *(n.)* وَسيط

(Nuc. Eng.) مُهَدِّئ (النيوترونات)

moderator, graphite (Nuc. Eng.)
مُهَدِّئٌ غرافيتيّ للنيوترونات (في مُفاعِلٍ نووي)

modern *(adj.)* حَديث، عَصْري

modernization تَحْديث، تَجْديد، عَصْرَنة

mode shift (or jump) (Elec. Comm.)
تَبَدُّلٌ مِنْواليّ

mode switch (Elec. Comm.) مُبَدِّلٌ مِنْواليّ

modifiable *(adj.)* قابِلٌ لِلتَّعديل أو التحوير

modification *(n.)* تعديل. تغيير. صُورة (أو شكلٌ) مُعَدَّل

modified refractive index (Meteor.) دليلُ الانكِسار المُعَدَّل

modifier *(n.)* مُعَدِّل. مُحَوِّر، مُغَيِّر

modify *(v.)* عَدَّلَ، غَيَّرَ، حَوَّرَ

modular *(adj.)* نَسَقيّ. مِعياريّ

(Eng.) زُجليّ: خاصٌّ بتركيبةٍ نَسَقيّة

modular block (Civ. Eng.) طُوبٌ مِعياريّ

modular circuit (Elec. Eng.) دارةٌ زُجليّة: تعملُ كمجموعةٍ نَسَقيّة

modular design (Arch.) تصميمٌ مِعياري: لأجزاء المباني المُصنَّعة مُسبقاً

modular ratio (Civ. Eng.) النِّسبةُ المِعياريّة (لِخَرَسانةٍ مُسَلَّحة)

modular structure (Elec. Eng.) بِنْيةٌ زُجليّة

modular technique (Elec. Eng.) تِقْنيّةُ الزُّجلات: أُسلوبُ تجميع المُعَدَّات من زُجلاتٍ جاهزة

modulate (Radio, Elec. Eng.) عَدَّلَ. شَكَّلَ. ضَمَّنَ

modulated amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّم مُضَمَّن: مَرحلة تضخيم الإشارة في المضخِّم

modulated amplifier valve (Radio) صِمامٌ مُضَخِّم مُضَمَّن

modulated carrier (Radio) (مَوجةٌ) حامِلةٌ مُضَمَّنة

modulated continuous wave (Radio) مَوجةٌ مُضَمَّنة مُتواصِلة

modulated current (Radio) تيّارٌ مُضَمَّن

modulated oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ مُضَمَّن

modulated quantity (Radio) كَمِّيّة (ذَبْذَباتٍ) مُضَمَّنة

modulated stage (Radio) مَرْحَلَة مُضَمَّنة (في المُضَخِّم)

modulated wave (Radio) مَوجَة مُضَمَّنة

modulatee (Electron.) المُضَمَّنة: المَرْحَلة أو الدارة المُضَمَّنة

modulating control (Radio) ضَبْطٌ بالتضمين

modulating electrode (Electron.) إلكترودُ تَضْمين، مَسرىً مُضَمِّن، إلكترود مُضَمِّن: يتحكَّم في قيمة التيّار الحُزَميّ

modulating frequency (Radio) تَرَدُّدُ (أو ذَبذَبةُ) التَّضْمين

modulating tone نَغْمةُ التضمين

modulating tube (or valve) (Radio) صِمامُ تضمين

modulating wave (Radio) مَوجةُ التَّضْمين

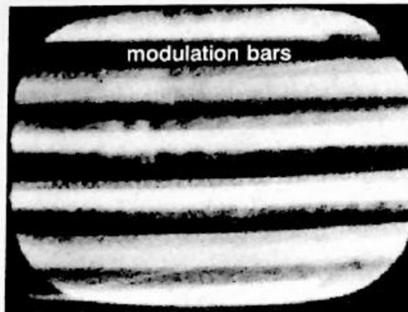
modulation *(n.)* ضَبْط، تَعْديل

(Elec. Eng.) تَضْمين، تَشْكيل: تغييرُ سَعَة المَوجةِ أو تردُّدها أو طَورها حَسَب نَسَقٍ مُعَيَّن

(Acous.) تَرْنيم، تَطْريب: تَعْديل النَّغَم

modulation, amplitude (Radio) تَضْمينُ السَّعَة، تَشْكيلُ السَّعة

modulation, angle (Radio) تَضْمينٌ زاويّ



modulation bars (Telev.) خُطوط التَّضْمين

modulation capability = maximum percentage modulation (Elec.Comm.) استطاعيّةُ التضمين، مَقدِرَةُ التَّضْمين

modulation, cross (Radio) تَضْمينٌ مُختلِط

modulation depth = percentage modulation (Radio) عُمْقُ التَّضْمين، ألنِّسبةُ المِئَويّة للتَّضْمين

modulation distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّه التَّضْمين

modulation factor (Radio) عامِلُ التَّضْمين

modulation frequency (Radio) تَرَدُّد التَّضْمين

modulation, frequency (Radio) تَضْمينُ التَرَدُّد

modulation, grid (Radio) تَضمينٌ (أو تشكيلٌ) شَبَكيّ

modulation index (Radio) دَليلُ التَّضْمين: نِسْبَةُ الانحرافِ التَرَدُّدي لِلمَوجة الحامِلة إلى تَرَدُّدِها

modulation meter (Elec. Comm.) مِقياسُ (مُستَوى) التَّضْمين

modulation monitor (Radio) مراقِبُ (درجةِ) التَّضْمين

modulation, multiple (Radio) تَضْمينٌ مُضاعَف

modulation patterns (Electron.) أنماطُ التَّضْمين

modulation, phase (Radio) تَضْمينُ الطَّور

modulation, pulse (Radio) تَضْمينُ النَّبْض

unmodulated carrier wave

audio signal

amplitude-modulated carrier

frequency-modulated carrier

modulation

modulation rate مُعَدَّلُ التَّضْمين

modulation system = control system (Radio) مَنظومَةُ التَّضْمين، مجموعةُ التَّضْمين

modulation transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ تَضْمين (للتردُّداتِ السمعيّة)

modulator (Radio) مُضَمِّن، مُضَمِّنة: جِهازُ تَضْمين

(Acous.) دارةُ تعديلِ النغم (في الأُرغُن الكهربائي)

modulators

modulator valve (Radio) صِمامُ تَضْمين

module *(n.)* زُجلَة: عِيارٌ أو نَسَق تَقْنين

(Eng.) مَعكُوسُ الخُطوةِ القُطْريّة: قُطْرُ الخُطْوَة مَقسوماً على عدد أسنان اللولَبة

(Elec. Eng.) زُجلة: تَركيبةٌ عِياريّة جاهِزة لِتَجْميع المُعَدَّات

(Arch.) نِصْفُ قُطْر العَمود (عندَ قاعِدَته)

(Build.) زُجلَة نَسَقيّة: وَحدةٌ عِيارِيّة لِتَقْييس تصاميم البناء ومُقَوِّماته

(Comp.) زُجلَة بَرْمَجيّة: نَسَقَةٌ أو وَحدة بَرْمَجيّة

(Space) زُجلَة فَضائيّة: وَحدةٌ انفِصاليّةٌ مُستقِلَّة عن عَرَبة فَضائيّة

module *(Comp.)*

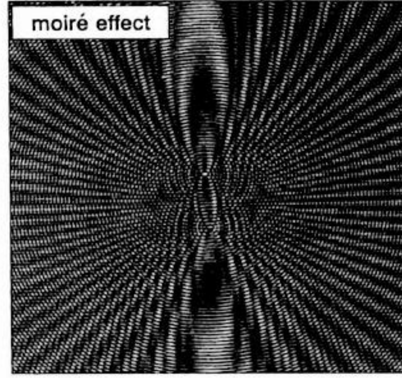
docking probe
main parachutes
equipment bay
forward compartment
drogue parachutes
pitch engines
yaw engines
roll engines
pitch engines
aft compartment

module *(Space)*

modulo (Maths.) أساس: أساسُ العَدّ كالعَشَرة في النظام العَشْريّ أو الاثنين في النظام الثُّنائيّ

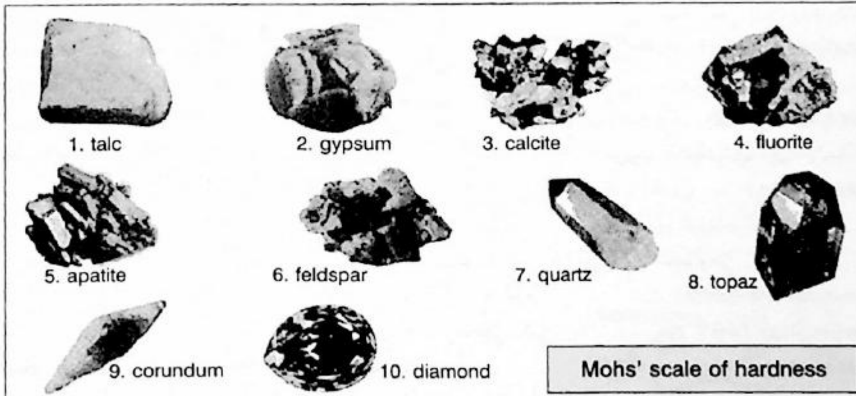
modulometer (Electron.) مقياس (درجة) التضمين

modulus (Eng.) مُعامِل. مُعايِر، مِعْيار
(Maths.) مُعامِلُ تَحْويل
modulus, bulk مُعامِلُ المُرونةِ الحَجْمي: مُعامِلُ تَغَيُّرِ الحَجْم (بالإجهاد)
modulus of compression (Eng.) مُعامِلُ الانضِغاط
modulus of elasticity (Eng., Mech.) مُعامِلُ المُرونة، مُعامِلُ «يَنْغ»
modulus of incompressibility (Eng.) مُعامِلُ اللاانضغاطيَّة
modulus of inertia (Mech.) مُعامِلُ العطالة، مُعامِلُ القُصور الذاتيّ
modulus of machine مُعايِرُ فاعِليَّة المَكَنة
modulus of resilience (Eng.) مُعامِلُ الرُّجوعيَّة
modulus of rigidity = rigidity modulus (Eng.) مُعامِلُ الجُسوءة، مُعامِلُ الجَساءة
modulus of rupture (Eng.) مُعامِلُ التمزُّق
modulus of section (Eng.) مُعامِلُ المَقْطَع
modulus of shear (Eng.) مُعامِلُ القَصّ
modulus of torsion = torsion modulus (Mech.) مُعامِلُ الالتِواء
modulus of volume change (Mech.) مُعامِلُ تَغَيُّر الحَجْم
modulus of volume elasticity (Eng.) مُعامِلُ المُرونة الحَجْميَّة
moellen = degras (Chem.) شَحْمُ صُوفِ الخِراف
moellon (Build.) رَدْم: رَدْمٌ بينَ جِدارَين مُتَقابِلَين مُعَزَّزٌ بالدَّبْش أو الخَرَسانة
mofette (Geol.) نافِخَة بُركانيَّة (في نِهاية نَشاطِ البُركان)
mogas (motor gasoline) موجاز: بِنْزِينُ مُحَرِّكات
Moho = Mohorovičić discontinuity (Geophys.) الانقطاعُ الموهُوروفيسي: الطَبَقةُ الفاصِلة بينَ القِشرة الأرضية والدثار
Mohr litre (Chem.) لِتر «مُور» (حوالى ١٠٠٢ سم³)
Mohs' scale of hardness (Min.) مقياس «مُوهز» للصَّلادة: سُلَّم «مُوهز» العَشْريّ لِقياس صَلادة المَعادِن



moiré effect (Phys.) ظاهرة التداخُل (التراكبي)
moiré fringes (Phys.) هُدْبٌ مُتَمَوِّجة: مُتداخِلَة ومُتراكِبة
moist *(adj.)* رَطْب، مُخَضَّل، نَدِيّ
moisten *(v.)* رَطَّبَ، خَضَّلَ، تَخَضَّلَ
moistening agent (Chem. Eng.) عامِلُ تَرْطيب
moisture *(n.)* رُطوبَة، نَداوة
moisture content (Chem.) المُحْتوى الرُّطوبيّ
moisture determination (Chem.) تَقْديرُ الرُّطوبة
moisture expansion (Civ. Eng.) تَمَدُّد (الحَجْم) بالرُّطوبة (المُمْتَصَّة)
moisture gradient مَدروجُ الرُّطوبة، تَدَرُّجُ الرُّطوبة
moisture index (Civ. Eng.) دَليلُ الرُّطوبة
moisture movement (Build.) تَحَرُّكٌ رُطوبيّ: سَبَبُهُ تَغَيُّرات الحَجْم بالرُّطوبة
moisture repellent (Civ. Eng.) صادٌّ (أو طارِدٌ) للرُّطوبة
moisture resistant (Civ. Eng.) مُقاوِمٌ لِلرُّطوبة
moja (Geol.) مُوجا: لابَة طِينيَّة أو حَمِئَة
mol = gram molecule جُزَيْءٌ غرامي، مُول
molal (Chem.) مُولالي، جُزَيْئِيّ وَزْنِيّ: حاوٍ جُزَيْئًا غراميًّا من المُذاب في كيلوغرام من المحلول
molality (Chem.) مُولاليَّة: أَلتركيزُ الجُزَيْئِي الوَزْني (بالمول في كيلوغرام من المُذيب)
molal solution (Chem.) مَحلولٌ مُولالي، مَحْلول جُزَيْئِيّ وَزْنِي: يَحوي جُزَيْئاً غراميًّا من المادَّةِ المذابة في كيلوغرام من المُذيب

molar *(n.)* (Zool.) طاحِنة، ضِرْسٌ رَحَوِيَّة، رَحًى
(adj.) (Chem.) مُولي: جُزَيْئِيّ حَجْمِيّ، جُزَيْئِيٌّ غراميّ حَجْمِيّ: حاوٍ جزيئاً غراميًّا من المُذاب في لترٍ من المحلول
molar concentration (Chem.) التركيز المُولي، التركيزُ الجُزَيْئِيُّ الحَجْمِيّ (بالمول في لِترٍ من المَحْلول)
molar conductance (Chem.) المُواصلة المُوليَّة، المُواصلة الجُزَيْئية الحجميَّة: مُواصلة محلول الجزيء الغرامي بين قطبين يفصلهما سنتيمتر واحد
molar gas constant (Chem.) الثابتُ الجُزَيْئِيُّ الحَجْمِيّ للغاز، الثابت المُولي للغاز
molar heat (capacity) (Chem.) الحرارة المُوليَّة: السعة الحرارية لجُزَيْءٍ غرامي
molar heat of fusion (Chem.) حرارة الانصهار المُوليَّة: حرارةُ انصهارِ الجُزَيْءِ الغرامي
molar heat of vaporization (Chem.) حرارة التبخُّر المولية، حَرارةُ تبخُّر الجُزَيْءِ الغرامي
molarity (Chem.) مُولاريَّة: أَلتركيزُ الجُزَيْئِيّ الحَجْمِيّ (بالغرام في لِتر من المحلول)
molars (or molar teeth) (Zool.) ألطواحِن، الأضراس
molar solution محلولٌ مُولي، مَحلول جُزَيْئِي (غرامي): يَحوي اللترُ منه جُزَيْئاً غراميًّا من المُذاب
molar volume = gram molecular volume (Chem.) الحجمُ المُولي، الحَجْمُ الجُزَيْئِيّ: حَجْمُ الوَزْن الجُزَيْئِي الغرامي (٢٢,٤ لِتراً للغاز المثالي)
molasse (Geol.) مُولاس: تَرَسُّباتُ التحاتّ الجَبَلِيّ (في عمليَّة تَكَوُّن الجِبال)
molasses (Chem.) دِبْسُ السُّكَّر
mold = mould *(n.)* (Biol.) عَفَن، فُطْرٌ صَغير
(Eng.) قالَب. إطار. مادَّة الصَّوغ. المَصْوغ
(Geol.) قالَبٌ أُحفوري: تجويفٌ إنطِباعي التشكُّل
(v.) صاغَ، قَوْلَبَ، شَكَّلَ، تَشَكَّلَ
moldability *(n.)* تَقَوْلُبِيَّة: قابِليَّةُ التشكُّل في قَوالِب
molding = moulding (Eng.) صَوْغ، قَوْلَبَة، تَقَوْلُب. حِلْية أو إفْريز
molding box صُندوقُ قَوْلَبَة
molding machine (Eng.) مَكَنَةُ تَشْكيل القَوالِب
mold inhibitor مانِعُ العَفَن
mold oil (Eng.) زَيْتُ قَوالِب التشكيل
moldy *(adj.)* عَفِن، مُتعفِّن
mole (Civ. Eng.) حاجِزُ أمواج، مَلْطِمُ (أو مِصَدُّ) أمواج. رَصيفُ إرساء (أو قائمتُهُ المَبْنيَّة). حفَّارةُ أنفاق
(Chem.) مُول، جُزَيْءٌ غراميّ
= avogadro (Phys.) أفوغادرو: وَحْدَةُ كَمِّيَّة تُساوي ٦,٠٢٢ × ١٠²³ من الذرّات أو الجزيئات أو سواها
(Zool.) خُلْد
(Med.) شامة، خال. رَحًى: جَنينٌ كاذب



moil *(n.)* قُرارةٌ زُجاجيَّة: على قضيب نفخ الزُّجاج
(Mining) إزميل: إزميلُ حَفْرٍ أو تكسير
molal specific heat = molecular specific heat (Chem., Phys.) الحَرارةُ النَّوعيَّة الجُزَيْئية

molectronics = molecular electronics الإلكترونيات الجُزَيْئيّة: تِقْنِيَّة تنْمية البلُّورات لِلدَّارات الجامِدة المُتَمَنْمَنة

molecular (Chem.) جُزَيْئيّ

molecular adhesion (Phys.) إلْتِصاق جُزَيْئيّ

molecular adsorption (Chem.) إمتِزازٌ جُزَيْئيّ

molecular association (Chem.) تَرافُقٌ جُزَيْئيّ: ترابُطٌ جُزَيْئيّ مُرتَّخ (كما في السائِل أو البُخار)

molecular attraction (Phys., Chem.) تَجاذُبٌ جُزَيْئيّ، جَذْبٌ جُزَيْئيّ

molecular beam (Phys.) حُزمة جُزَيْئيّة (غيرُ مُتأيِّنة الجُزَيْئات)

molecular biology عِلْمُ الأحياء الجُزَيْئيّ

molecular chains (Chem.) سَلاسِلُ جُزَيْئات الكَهْرَل (الإلكتروليت)

molecular compound (Chem.) مُرَكَّبٌ جُزَيْئيّ

molecular concentration (Chem.) ألتركيزُ الجُزَيْئيّ

molecular conductivity (Chem.) المُوَصِّليَّة الجُزَيْئيّة (لِحَجم من الإلكتروليت يَحوي جُزيئاً غراميًّا من المُذاب)

molecular crystals (Chem.) بِلَّورات جُزَيْئيّة

molecular decomposition (Chem.) تَحَلُّلٌ جُزَيْئيّ، انحلالٌ جُزَيْئيّ

molecular depression constant (Chem.) ثابِتُ الخَفْض الجُزَيْئيّ (لِدَرَجة التجمُّد)

molecular dissociation (Chem.) تَفَكُّكٌ جُزَيْئيّ

molecular distillation (Chem.) تَقْطيرٌ جُزَيْئيّ: على ضَغطٍ يقاربُ مليمتراً من الزئبق

molecular electronics الإلكترونيّات الجُزَيْئيّة

molecular elevation constant (Chem.) ثابِتُ الرَّفْع الجُزَيْئيّ (لِدَرجة الغَلَيان)

molecular energy (Chem.) الطاقةُ الجُزَيْئيّة

molecular equation (Chem.) مُعادَلَة جُزَيْئيّة

molecular formula (Chem.) صِيغَةٌ جُزَيْئيّة

molecular gas constant (Chem.) ثابِتُ الغاز الجُزَيْئيّ

molecular heat (Chem.) حَرارَة جُزَيْئيّة: السَّعة الحَراريَّة لِجُزيءٍ غرامي

molecularity (Chem.) الجُزَيْئيّة

molecular mass (Chem.) الكُتلة الجُزَيْئيّة: كتلة الجُزيء بوَحدات الكُتلة الذرِّيَّة

molecular model (Chem.) نَمُوذَجٌ جُزَيْئيّ

molecular orbital (Phys.) مَدارٌ جُزَيْئيّ (لِبَعْض ذرّات الجزيء)

molecular reaction (Chem.) تَفاعُلٌ جُزَيْئيّ

molecular replacement (Chem.) إحلالٌ جُزَيْئيّ

molecular rotation (Phys.) دَوَرانٌ جُزَيْئيّ

molecular sieve (Phys.) مُنْخُل جُزَيْئيّ

molecular solution (Chem.) مَحلولٌ جُزَيْئيّ

molecular spectrum (Phys.) طَيفٌ جُزَيْئيّ

molecular speed سُرعَة جُزَيْئيّة

molecular still (Chem.) مِقْطَرة جُزَيْئيّة

molecular stopping power (Phys.) قُدْرَةُ الإيقاف الجُزَيْئيّ

molecular structure (Chem.) تَرْكيبٌ جُزَيْئيّ، بِنْيَةٌ جُزَيْئيّة

molecular theory (Chem.) النَّظَريّةُ الجُزَيْئيّة

molecular transfer of heat (Phys.) إنتِقالُ الحَرارة بالتوصيل الجُزَيْئيّ

molecular volume (Chem.) ألحَجْمُ الجُزَيْئيّ: حجمُ جُزَيْءٍ غرامِيّ من المادة في الحالة الغازيّة (حَوالى ٢٢,٤ اللتر في دَرجة الحَرارة والضغط العياريَّين)

molecular weight (Chem.) ألوَزْنُ الجُزَيْئيّ

molecular weight determination (Chem.) تَعْيينُ الوَزْن الجُزَيْئيّ

molecule (Chem.) جُزَيْء

molecule, polar (Chem.) جُزَيْءٌ قُطْبي

mole drainer (Agric.) مِحفارُ مَصارِف جُحْريَّة: يُرَكَّبُ في أسفلِ شَفْرة المِحراث

mole fraction (Chem.) كَسْرٌ جُزَيْئيّ غراميّ: كَسرٌ من المُول (الوَزنِ الجُزَيْئيّ الغرامي)

moler (Geol.) مُولَر، أرضٌ دياتوميَّة (من تَجَمُّعاتِ طُحلب الدِّياتوم)

moler brick طُوبٌ مُولَريّ، طوبٌ دياتوميّ عازِل

moling (Civ. Eng.) حَفْرُ أنفاقِ الأنابيب. مَدُّ الأنابيب آليًّا تحتَ الأرض

Molisch's test (Chem.) إختبار «مُوليش»: للكَشف عن الكربوهيدرات

Mollusca (Zool.) الرَّخويّات، الرَّخَويّات (شُعْبة من المملكة الحيوانية)

molten metal (Met.) مَعدِن مُنصَهِر (أو مَصْهور)

molt(ing) *(n.)* (Zool.) إنسِلاخ، تَحسير (إطْراحُ الجِلْد أو الرِّيش أو القُرون دَوريًّا)

molybdates (Chem.) مُوليبدات: أملاحُ حامضِ المُوليبديك

molybdenite (Min.) مُوليبدينَيت (ثاني كِبريتيد المُوليبدنوم)

molybdenum (Mo) (Chem.) المُوليبدِنُوم: عُنْصُر فِلزيّ رَمْزه (مو)

molybdenum steel (Met.) فُولاذ المُوليبدِنوم (السهلُ التشكيل)

molybdite (Min.) مُوليبدِيْت: أكسيد المُوليبدِنوم. المُوليبديتُ الحَديديّ، مُغْرة موليبديَّة

moment *(n.)* لَحْظة، هُنَيهة، فَيْنَة

(Mech.) عَزْم

(Geol.) فَيْنَة: أقصَرُ مَراحِلِ الزَّمَن الجيولوجيّ

moment arm (Mech.) ذِراعُ العَزْم

momentary *(adj.)* لَحْظِيّ، آنيّ

momentary disturbance (Phys.) إضطِراب لَحْظي

moment, bending (Mech.) عَزْمُ الحِناية، عَزْمُ الثَّني

moment diagram (Phys.) مُخَطَّطُ العَزْم (البَيانيّ)

moment of a couple (Mech.) عَزْمُ المُزدَوِجَة، عَزْمُ الإزدواج

moment of a force (Mech.) عَزْمُ القُوَّة

moment of a magnet (Magn.) عَزْمُ المغنطيس

moment of gyration (Mech.) عَزْمُ التَّدْويم

moment of inertia (Mech.) عَزْمُ القُصور الذاتي، عَزْم العَطالة

moment of momentum (Mech.) عَزْمُ كَمِّيَّةِ التَّحَرُّك

moment of resistance (Mech.) عَزْمُ المُقاومة

moment of torsion (Mech.) عَزْمُ اللَّي

moment of velocity (Mech.) عَزْمُ السرعة

momentous *(adj.)* خَطير، مُهِمّ

moment, pitching (Mech.) عَزْمُ الخَطَران

(Aero.) عَزْمُ التَّبَخْتُر

moment, restoring (Mech.) عَزْمُ الاستِعادة

moment, twisting (Mech.) عَزْمُ اللَّي

momentum (Mech.) كَمِّيَّةُ التَحَرُّك، زَخْم

momentum, angular (Mech.) كَمِّيَّة التَحَرُّكِ الزاوِيّ

momentum, conservation of (Mech.) بَقاءُ كَمِّيَّة التحَرُّك

momentum wheel (Astrophys.) حذَّافة زَخْم: لِتَثْبيت وَضْع السَّاتل الفضائي

moment, yawing (Aero.) عَزْمُ الانعِراج

monad (Chem.) عُنْصُرٌ (أو شِقٌّ) أُحاديُّ التكافؤ

monadic operation (Comp.) عَمَلِيَّةٌ أحادِيَّة

monadnock = inselberg (Geol.) مِيحاد، جَبَلٌ مُفْرَدٌ مُتخَلِّف

monandrous *(adj.)* (Bot.) أُحاديُّ السَّداة

monatomic *(adj.)* (Chem.) أُحاديُّ الذرَّة

monatomic molecule (Chem.) جُزَيْءٌ أُحاديُّ الذرَّة

monaural *(adj.)* (Acous.) أحادي السَّمع: مسموع بأذُنٍ واحدة (غير مُجَسَّم)

monazite (Min.) مُونازيت: خام فُسفاتي يَحْوي الثوريوم والسِّيريُوم واللَّنثانُوم

Mond gas (Chem.) غاز «مُوند»: الناتج عن إمرار الهَواء ومَزيدٍ من بُخار الماءِ فوقَ فَحْم مُتَوَهِّج

Mond process (Met.) طريقةُ «مُوند»: لاستِخراج النِّيكل

Monel metal (Met.) مَعدِنُ «مُونِل»: سَبيكَةٌ أساسُها النيكل

Monera (Biol.) مُونيرا: عالَم الأحياء عديمة الأغشية النووية والعُضَيّات

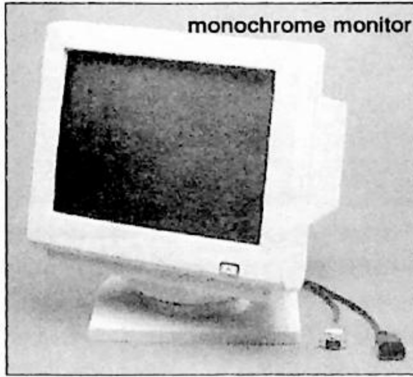
monetary *(adj.)* نَقْدِيّ

money order حَوَالَةٌ ماليَّة بَريديَّة

moniscope (monitor scope) صِمامٌ رَقابِيّ: صِمامٌ ثابتُ الصُّورة لاختِبار المُعَدّات التِلفزيونيّة

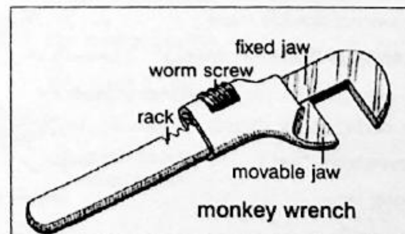
monistic *(adj.)* أحَدِيّ، لا يَتَجَزَّأ

(Chem.) غَيرُ مُتَأيِّن في المَحاليل



monitor (Elec. Eng.) مِرْقَب: جهازُ مُراقبة، مِرقاب (ذو شاشة مراقبة)، مِرْقَبَة. جهازُ مُتابَعة
(Comp.) شاشة عرض: لعرض النصوص والرسوم من الحاسوب
(n.) مُراقِب، مُشرِف. مُنْذِر
(Zool.) وَرَل: مِنَ الزَّواحِف
(v.) راقَبَ، تابَعَ. أَنْذَرَ. إسْتَنْبَأَ
monitor board لَوحةُ مُراقَبة
monitor display عَرْضٌ رَقابيّ
monitored control (Eng.) تَحَكُّمٌ بِمَراكِز مُراقَبة: إدارةٌ عن طَريق مَحَطّاتِ المُراقَبة
monitoring (Elec. Comm.) مُراقَبة: مُراقبةُ الإرسال (دونَ تَدَخُّل)
(Eng.) مُراقَبة: مُتابعةٌ للضبط أو التحكُّم أو الإنذار
(Meteor.) مُراقَبةُ استِنْباء
monitoring amplifier = **bridging amplifier**
(Elec. Comm.) مُضَخِّم مُراقَبة، مُضَخِّم رَقابيّ
monitoring circuit (Radio) دارةٌ رَقابيَّة، دارةُ مُراقَبة
monitoring receiver = **check receiver**
(Radio) مُسْتَقْبِل رَقابيّ، جهازُ استقبالٍ للمُراقَبة
monitor record (Geophys.) سِجِلُّ (سمّاعاتِ) المُراقَبة
(Eng.) سِجِلُّ جهاز المُراقَبة
monitor roof (Build.) سَقْفٌ مَنْوَرِيّ
monitor station (Astron., Phys.) مَحَطَّةُ مُراقَبة، مَحَطَّة مُتابَعة
monitor tube (Telev.) صِمامٌ رَقابيّ: صِمامُ مُراقَبةِ الإرسال (التلفزيوني)
monitory *(adj.)* تَحْذِيريّ
monkey *(n.)* (Zool.) سَعدان
(Eng.) مِدَقٌّ (أو مِطرقةُ) خوازيق
monkey board (Eng.) مِنَصَّةُ التعليق
monkey chatter (Elec. Comm.) تَداخُلُ القَنَوات المُجاوِرة
monkey engine (Civ. Eng.) مُحَرِّكُ مِدَقِّ الخَوازيق
monkey (or beetle) head (Civ. Eng.) رأسُ مِدَقِّ الخَوازيق
monkey tail (Build.) مُحَوّاة الدرابزين: في إحدى نِهايَتَيه
monkey wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْط مُنزَلِقُ الفَكّ، مِفتاحٌ انكليزي

mono- بادِئَة بمعنى: أُحاديّ، واحِد
monobasic *(adj.)* (Chem.) أُحادِيُّ القاعِديَّة
monobasic acid (Chem.) حامِضٌ أُحادِيُّ القاعديَّة
monobath (Photog.) محلولُ تغطيس أُحاديّ: يظْهِر الصورة ويثبِّتُ المُستَحلَب
monobloc *(adj.)* (I.C. Engs.) ذو مَجْمَع أسطواناتٍ واحِد، أُحاديُّ مَجْمَع الأسطُوانات
monocable *(adj.)* (Civ. Eng.) أُحادِيُّ الكَبْل (حيث يَحمِلُ الكبلُ الثِّقْلَ ويُحَرِّكُه)
monocable trestle (Civ. Eng.) حامِلٌ أُحاديّ الكَبْل
monocarpic *(adj.)* (Bot.) أُحادِيُّ الإثمار: يُزْهِرُ ويُثْمِرُ مَرَّةً واحدة فَقَط
Monocerous (The Unicorn) (Astron.) وَحيدُ القَرْن: كَوكَبَة جَنوبيَّة
monochord *(n.)* (Acous.) وَحيدُ الوَتَر: مِصواتٌ لتَحديد الفترات المُوسيقيَّة
monochromatic *(adj.)* (Light) أُحادِيُّ اللَّون، أُحادِيُّ اللَّونيَّة
monochromatic filter (Photog.) مُرَشِّح أُحاديُّ اللون: يُمِرُّ الضوءَ من طُولٍ مَوجيٍّ مَحدودٍ فقط
monochromatic light (Phys.) ضَوءٌ أُحادِيُّ اللَّون: ضَوء وحيدُ الطُّول المَوجي
monochromatic radiation (Phys.) إشعاعٌ أُحاديُّ اللَّون: إشعاع وحيدُ الطُّول المَوجي
monochromatism (Med.) العَمى اللَّونيّ: الحَسّاسيَّة لِلَونٍ واحِد تبدو فيه كلُّ الألوان رَماديَّةً نوعاً
monochromator (Phys.) مُوَحِّدُ اللونيَّة (بامتصاصٍ أو عَكْسِ المُقَوِّمات الأُخرى)
monochrome *(n.)* (Photog.) صُورةٌ أُحاديَّةُ اللَّون
(adj.) أُحادِيُّ اللَّونيَّة
monochrome receiver (Telev.) مُستَقبِلٌ أُحاديّ اللون: تِلفزيون غيرُ مُلَوَّن (أسود وأبيض)
monochrome signal (Telev.) إشارةٌ أُحاديَّةُ اللون: لِضَبْطِ النُّصوعِ فقط
monoclinal *(adj.)* أُحادِيُّ المَيْل، أُحادِيُّ الانحِراف
monocline (Geol.) طَيَّةٌ أُحاديَّةُ المَيْل
monoclinic (Chem.) أُحادِيُّ المَيْل: أحدُ الأنظمة البلُّورية السِّتَّة
monoclinic system (Chem., Geol.) النِّظامُ الأُحاديُّ المَيْل: نِظامٌ بِلَّوريّ أُحاديُّ المَيْل
monoclinous *(adj.)* (Bot.) أُحادِيُّ الجِنْس: تَحْوي أزهارُهُ أَسْدِيَةً ومِدَقّاتٍ مَعاً



monkey wrench

monocoque fuselage (Aero.) بَدَنٌ أُحاديُّ القِشْرة (أو الهَيكل)
monocoque structure (Aero.) هَيْكَلٌ قِشْريّ (مُفْرَدُ القِشْرَة)
monocot = **monocotyledon** (Bot.) (نباتٌ) أُحادِيُّ الفِلْقَة
monocular *(adj.)* (Opt.) أُحادِيُّ العَينيَّة. وَحيدُ العَيْن، أعوَر
monoculture (Agric.) أُحادِيُّ الزِّراعة (أو المَحْصول). زَرْعٌ أُحاديُّ المَحْصُول
monocyclic *(adj.)* (Biol.) أُحادِيُّ الدَّورة. أُحادِيُّ الحَلْقة، أُحادِيُّ الحَوِيَّة
monocyte (Zool.) كُرَيَّةٌ أُحادِيَّةُ النَّواة: مِنَ الكُرَيّات البِيض
monoecious *(adj.)* (Bot.) أُحادِيُّ المَسكَن: ذو أزهارٍ ذَكَريَّة وأنثويَّة في نَبْتةٍ واحدة، خُنْثِيّ خُنْثِيّ، خُنْثى
= **hermaphrodite** (Zool.)
monoenerg(et)ic radiation (Phys.) إشعاعٌ مُتطاوِق: ذو جُسَيماتٍ مُتَماثِلةِ النوع والطّاقة
monogenetic gravel (Geol.) حَصْباء ناعِمة مُتماثِلةُ الأحجام
monogeosyncline (Geol.) تَقَعُّرٌ إقليميّ أُحاديّ
monogony (Zool.) تكاثُرٌ لاجِنْسِيّ
monohydric (Chem.) أُحادِيُّ الهِدْرُوكسيد. أُحادِيُّ الهِدْروجين
monohydric alcohol (Chem.) كُحُولٌ أُحادِيُّ الهِدْروكسيل
monoisotopic (Chem.) وَحيدُ النَّظير
monolayer (Chem.) غِشاءٌ أُحاديّ (الجُزَيء)
monolith (Build.) طابَة، عَمودٌ مُنْفَصِل، عمود كُتْليّ (من قِطعةٍ حَجَريَّةٍ واحِدة). أساسٌ خَرَسانيّ تَجاويفيّ
(Geol.) صَخْرٌ مُنْفَرِد
monolithic *(adj.)* أُحاديّ، مُتواحِد
monolithic foundation (Build.) أساسٌ مُتَواحِد: أساسٌ مُتآلِف يُصَبُّ سَوِيَّةً
monolithic integrated circuit (Electron.) دارة مُتَكامِلَة مُدمَجَة
monolithic screed (Build.) أرضيَّةُ مِلاطٍ مُتَواحِدَة (تُصَبُّ مع خَرَسانةِ الأساس دونَ فَواصِل)
monomer (Chem.) مَوْحُود: مُرَكَّبٌ كيماويّ بَسيط أُحاديُّ الوَحدة البِنائيَّة (يَقْبَلُ التكَوْثُر في ظُروفٍ مُعَيَّنة)، مُونومَر
monometallic *(adj.)* أُحادِيُّ الفِلِزّ
monomial *(adj.)* (Maths.) أُحادِيُّ الحَدّ: ذو حَدٍّ واحِد
(n.) ذاتُ الحَدّ، مِقدارٌ أُحاديُّ الحَدّ
monomial expression (Maths.) تَعْبيرٌ أُحاديُّ الحَدّ: مِقدارٌ ذو حَدٍّ واحِد
monomineral rocks (Min.) صُخورٌ أُحاديَّةُ المَعْدِن
monomode fibre (Elec. Comm.) لِيفٌ (بصريّ) أُحاديّ النَّسَق: ينشر نمطاً واحداً من الضوء

monomolecular layer (or film) (Chem.) غِشاءٌ أُحادِيُّ الجُزَيء

monomorphous = monomorphic *(adj.)* (Biol.) أُحادِيُّ الشَّكْل

monophase (Elec. Eng.) أُحادِيُّ الطَّور

monoplane (Aero.) طائرةٌ أُحادِيَّةُ السطح (مُفْرَدةُ الجَناحَين)

monoplane, high-wing (Aero.) طَيّارةٌ أُحادِيَّةُ السَّطْحِ عالِيةُ الجَناحَين

monoplane, low-wing (Aero.) طَيّارةٌ أُحادِيَّةُ السَّطح مُنخَفِضةُ الجَناحَين

monoplane, midwing (Aero.) طيّارةٌ أُحاديَّة السطح مُتَوسِّطةُ الجَناحيْن

monoplane, parasol (Aero.) طيّارةٌ أُحاديَّةُ السطح مِظَلِّيَّةُ الجَناحَين

monoplegia (Med.) شَلَلٌ أُحاديّ

monoploid (Gen.) أُحادِيُّ الصِّيغة الصِّبْغيَّة

monopolize *(v.)* إحتَكَرَ

monopoly *(n.)* إحتِكار

monopropellant (I.C. Engs.) دافِرٌ أُحادِيّ، وَقودٌ أُحاديّ: يَمتزِجُ فيه المؤكسِدُ مع الوقود

monoprotic acid (Chem.) حامِض أُحاديُّ البرُوتونيَّة: يُعطي الجُزَيءُ منه بروتوناً واحِداً

monopulse (Radar) أُحادِيُّ النَّبضة: لِتَحْديد السَّمْتِ والارتفاعِ آنِيًّا

monorail (Railways) خَطٌّ أُحادِيُّ السِّكة. سِكَّة أُحادِيَّة: ذاتُ قضيبٍ واحدٍ مُرتَفِع

monosaccharide (Chem.) أُحاديُّ السُّكَّريد، سُكَّرٌ أُحاديّ

monostable *(adj.)* (Electron.) أُحاديُّ الاستِقرار: يحتَمِلُ قيمةً واحدة فقط (إمّا واحداً أو صِفراً) أو يتَميَّزُ بِحالةِ استِقرارٍ واحدة

monostable circuit (Elec. Comm.) دارةٌ أُحاديَّةُ الاستِقرار

monosymmetric system = monoclinic system (Chem.) نِظام (تَبَلْورٍ) أُحاديُّ المَيل

mono-terpenes (Chem.) تربينات أُحاديَّة

monotocous (Zool.) أُحادي الوليد: في المرَّة الواحدة

monotone *(n.)* (Acous.) نَغْمَةٌ مُفرَدَة رَتيبة

(adj.) رَتيب، وَتيري

monotonic *(adj.)* (Maths.) رَتيب، وَتيريّ: مطَّرِدٌ على وَتيرةٍ واحِدة

(n.) دَالَّة رَتيبة

monotonous *(adj.)* رَتيب، مُمِلّ

monotony *(n.)* رَتابة، رُتوب: اِطِّرادٌ رَتيب

monotower crane (Civ. Eng.) بِرْفاعٌ أُحاديُّ البُرْج

monotron = moniscope (Telev.) مونُوترون، صِمامٌ رَقابيّ

monotrophic *(adj.)* (Zool.) أُحادِيُّ التغذية: يغتَذي بِصِنفٍ واحدٍ من الطعام

monotropic (Chem.) أُحاديُّ الشَّكْل، وَحيدُ الصُّورة (البِلَّوريَّة)

monotropy (Chem.) أُحادِيَّةُ الصُّورة (أو الشَّكْل البِلوريّ)

monotype (Print.) مُونُوتَيْب، صَفّافةٌ حَرفيَّة: آلةُ تَنضيدِ الأَحرُفِ الأُحادِيَّة. السَّبْكُ (أو الصَّفُّ) الحَرفي

monotypic *(adj.)* أحاديُّ النَّمط

monovalent (Chem.) أُحاديُّ التكافُؤ

monoxide (Chem.) أُكسيد أُحادِيّ، أوَّلُ أُكسيد

monoxide, carbon (Chem.) أوَّلُ أُكسيد الكَربون

monsoon *(n.)* (Meteor.) رِيحٌ مَوسِميَّة

(adj.) مَوسِميّ

montage (Cinema) مُونتاج، تَوليف: تَنْظيمُ المَشاهِدِ واللَّقَطاتِ المُصَوَّرَة

montane *(adj.)* جَبَليّ

montan wax (Min.) شَمْعٌ مَعدِنيّ

month *(n.)* شَهْرٌ: شَهْرٌ قَمَريّ أو تَقويميّ

month, calendar (Astron.) شَهرٌ شَمْسي

monthly wage أَجْرٌ شَهْرِيّ

month, sidereal (Astron.) شَهْرٌ نَجْمِيّ (٢٧,٣٢١٦٦ يوماً)

month, synodic (Astron.) شَهْر قَمَري (٢٩,٥٣٠٥٩ يوماً)

monumental *(adj.)* صَرحيّ. هائل. جَليل القيمة أو الأثر

monzonite (Geol.) مُونزونيت: صَخرٌ بُركانيّ خَشِنُ الحُبَيبات

moon (Astron.) قَمَر

(Astrophys.) ساتِل، قَمَرٌ اِصطناعي

moonquake (Geophys.) رَجْفَة قمريَّة

moonstone (Min.) حَجَرُ القَمَر: حَجَرٌ لُؤلُؤيٌّ أَزرق

moontracking (Astrophys.) تَتَبُّع الأقمارِ الصِّناعيَّة

moor *(v.)* أرسَى، ألقى المِرساةَ، رَسَا

(n.) مُسْتَنْقَع، سَبْخَة

moorage (Naut.) إرساء، رُسُوّ، مَرْسَى. رَسْمُ الإرساء

mooring anchor (Naut.) مِرْساةُ إرساء، مِرْساةُ رَبْط

mooring band (Aero.) حِزامُ الرَّبْط (في الطائرة)

mooring buoy (Naut.) عامَةُ إرْساء

mooring cable (Naut.) كَبْلُ إرساء

mooring chocks (Naut.) فُتحاتُ كُبُول الإرساء

mooring facilities مَرافِقُ الإرساء

mooring guy (Aero.) حَبْلُ رَبْط (المَناطيد)

mooring lug (Naut.) عُرْوَةُ الرَّبْط

mooring mast (Aero.) صاري الرَّبْط (في المُنطاد)

mooring pipe (Naut.) أُنبوبُ حِبالِ الإرساء

mooring post (Naut.) وَتَدُ الرَّبْط

mooring ring (Aero., Naut.) حَلْقَةُ إرساء

mooring shackle (Naut.) شِكالُ الإرساء

mooring, three-wire (Aero.) إرساء (المناطيدِ) بالرَّبْطِ بثلاثةِ أسلاك

mooring tower (Aero.) بُرْجُ الإرساء (للمناطيد)

moorland (Geol.) أرضٌ سَبْخة

mop *(n.)* مِمْسَحة

(v.) مَسَحَ

mop-board = skirting board (Build.) إزارُ الحائِط: طَوقٌ خَشَبيّ بينَ أرضيَّةِ الغُرفة وجُدرانها

moped درّاجة بمحرِّك صغير: مجهزة بدوّاستين ومحرِّك أيضًا

moraine (Geol.) رُكامٌ جَليديّ، رُكامُ المَثالِج: مُخَلَّفاتٌ صَخْريَّة لِنَهرٍ جَليدي

moral *(adj.)* أَدَبيّ، مَعْنَويّ، أخلاقيّ

(n.) مَغْزى

morale *(n.)* مَعْنَويَّة، مَعنَويّات

moral obligation إلزام (أو التزامٌ) أخلاقي

morass (Geol.) مُسْتَنْقَع، أرضٌ سَبِخَة

morass ore (Min.) خامُ حديد المُستنقعات

morbid *(adj.)* مَرَضِيّ، مُمْرِض. وَبيل

morbidity rate النِّسبةُ المَرَضيَّة: نِسبةُ المَرَض بينَ السُّكّان

mordant (Chem.) مُرَسِّخ، مُرَسِّخُ الصِّبغ

morganite (or vorobyevite) (Min.) مُرغَنيت: ضَربٌ من الزُّمرُّدِ الوَردي

Morin's laws of friction (Mech.) قوانينُ الاحتِكاك لـ «مُورين»

morion (Min.) مريون: ضَرْبٌ من المَرْو الدَّاكِن

morning shift (or tour) نَوْبَةُ عَمَلٍ صَباحيَّة

morning star (Astron.) نَجمةُ الصباح (غالباً كوكبُ الزُّهرة)

morocco جِلْدُ ماعِزٍ مَدبوغ

morphine (Chem.) ألمورفين

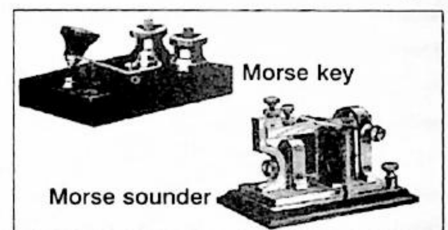
morphogenesis (Geol.) التكوينُ التشَكُّليّ

morphology *(n.)* الشَّكْلِياء، عِلْمُ التَّشكُّل، المورفولُوجية. عِلْمُ الصَّرْف

morphotectonics (Geol.) عِلْمُ التَشَكُّل الصَّخْري

Morse code (Teleg.) مَدْوَنَةُ «مُورْس»، شَفْرَةُ أو رُموز «مُورْس» (بالشَّرْطات والنُّقَط)

Morse key (Teleg.) مِفتاحُ «مُورْس»



morsel *(n.)* كِسْرَة، جُزءٌ صَغير جدًّا

(v.) قَسَّمَ إلى أجزاء صَغيرة

Morse light إشارةٌ ضَوئيَّة بنظام «مُورْس»

Morse sounder (Teleg.) دَقّاق «مُورْس»

Morse system of telegraphy نِظامُ «مُورْس» التلِغرافي

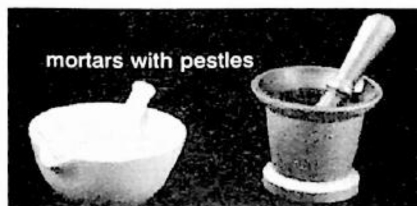
Morse taper درَجاتُ «مُورْس» للاستِدقاق

mortality *(n.)* فَنائيَّة. وَفيات، مُعَدَّلُ الوَفيات

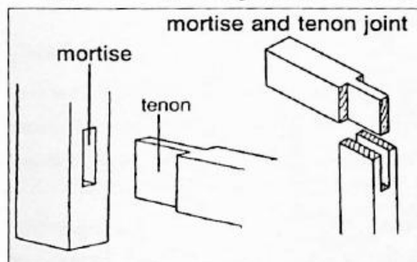
mortar *(n.)* هاوَن، هاوُن. مِدفَعُ هاوَن

(Build.) مِلاط، مُونة

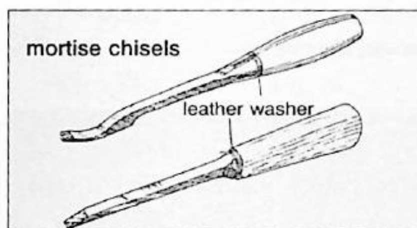
(v.) مَلَّطَ، ثَبَّتَ (أو لَيَّطَ) بالمِلاط



mortar and pestle (Chem.) هاوُنٌ وَمِدَقَّة
mortar-board = hawk (Build.) لَوحةُ (حَمْل) المِلاط
mortar bomb (Mil.) قَذيفَة هاوُن
mortar-box (Build.) صُندوقُ مَزْجِ المِلاط
mortar fall (Build.) سواقِطُ المِلاط
mortgage *(n.)* رَهْن، رَهْنٌ عَقاري. صَكُّ الرَّهْن
(v.) رَهَنَ
mortise = mortice *(n.)* (Carp.)
مُرْتَزَّة، فُرْضَة (أو نُقْرَة) مُستَطيلة لِلتَّلْسين
(v.) رَتَّزَ: نَقَرَ لِلتَّلْسين. وَصَلَ بالتَّلْسين

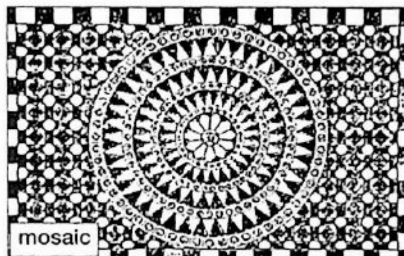


mortise-and-tenon joint (Carp.) وُصْلَةُ نُقْرَةٍ ولِسان
mortise bolt بِسمارٌ مُتَساطِح: مُبَيَّتٌ في السطح
mortise chisel = heading chisel إزميلُ نَقْر

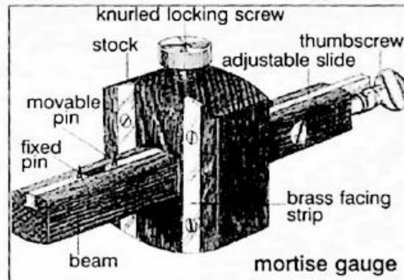


mortise gauge = counter gauge (Build.)
مِرْقَمُ (شِنْكار) نَقْر
mortise joint (Carp.) وُصْلَةُ نُقْرةٍ ولِسان
mortise latch (Carp.) سَقاطةُ النَّقْر (في قائِمِ الباب)
mortise lock (Carp.) قُفْلٌ (كَيْلونٌ) مُبَيَّت:
غاطِسٌ في نُقْرةٍ ومُتَساطِحٌ مَعَ حافَّةِ الباب

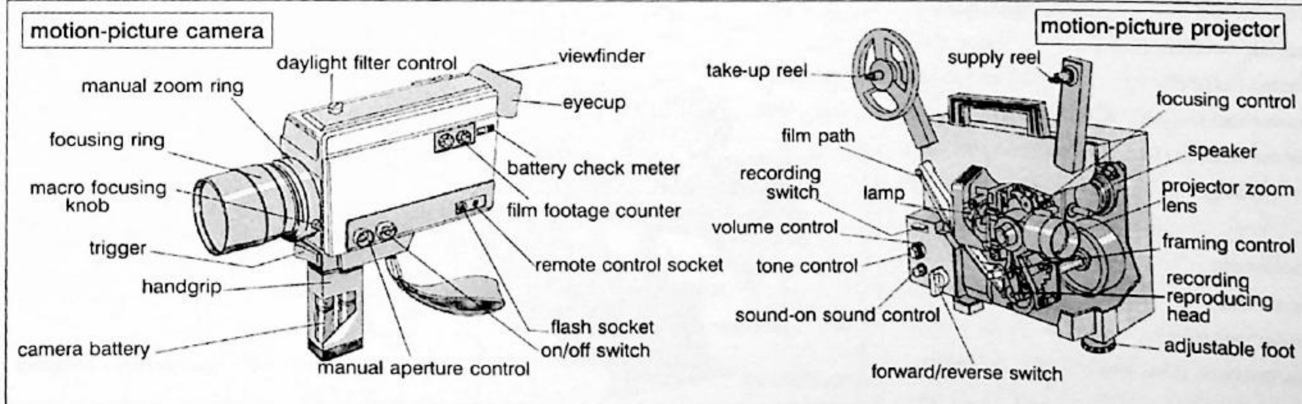
mortiser (Carp.) عامِلُ نَقْر. مَكَنَةُ نَقْر
mortise wheel (Eng.) تُرْسٌ ذو أسنانٍ خَشَبيَّة
mortising machine (Carp.) مَكَنَةُ نَقْر
morula (Zool.) تُوَيْتَة: كُتلة الخلايا
الناجمة عن انقسام البويضة



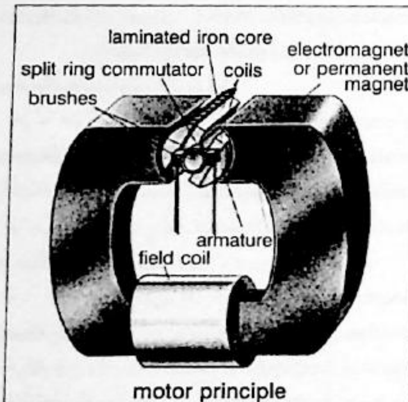
mosaic *(n.)* (Build.) فُسَيْفِساء. صُورةٌ بالفُسَيْفِساء
(Telev.) سَطحُ ابتعاث فُسَيْفِسائيّ كَهْرضَوْئيّ
(Comp.) موزاييك: برنامجٌ مُيَسِّر مُتعدِّد المهام
يضع الإنترنيت في متناول الجميع - صدرت منه
أنظمة محسَّنة متنوعة
(adj.) فُسَيْفِسائي، مُزَيَّن
(v.) زَيَّنَ بالفُسَيْفِساء
mosaic gold = ormolu (Chem.) ذَهَبٌ
زائِف: سَبيكَةُ تَزْيينٍ مِنَ النُّحاس والخارِصين
mosaic map (Surv.) خريطة فسيفسائيَّة:
خريطة جوِّيَّة مُجَمَّعة
mosaic texture (Geol.) نَسيجٌ فُسَيفِسائيّ
Moseley number (or **atomic number)**
(Chem.) ألعدَدُ الذرّي، عَدَد «موزْلي»
Moseley's law (Phys.) قانون «موزْلي»:
تردُّدُ الخط المُعَيَّن في الطيف السِّيني لِعُنصرٍ
يتناسب مع عدده (لا وَزنِه) الذرِّي
mosquito (Zool.) بَعُوض، ناموس. بَعُوضَة
moss *(n.)* طُحْلُب، حَزاز



moss-agate = mocha stone (Min.)
عَقيقٌ طُحلبيُّ التشَعُّب
Mössbauer effect (Phys.) ظاهرة «مُسْباوَر»: ابتعاثُ
شعاعٍ غاميّ من نواةٍ في نظام بلّوري دون فقدٍ طاقيّ
moss peat (Geol.) خُثٌّ طُحْلُبيّ
moth (Zool.) عُثَّة. عُثّ
mother (Acous.) القالَبُ الأُمّ: قالَبُ
التَّشكيلِ المَعدنيّ المأخُوذُ عن الأسطوانةِ الأُمّ
mother board (Comp.) لوحة أمّ: لَوحة
دارة مطبوعة تَضُمُّ مقوِّمات الحاسوب الصغري
mother liquor (Chem.) المحلول الأمّ
(بعد استخلاص المُذابِ منه بالبَلْوَرة)
mother metal (Met.) ألمَعدِنُ الأُمّ:
ألسبيكةُ المَصهورةُ قبلَ التَجَمُّد
mother of pearl = nacre (Min.) عِرْقُ اللؤلؤ،
أُمُّ اللؤلؤ
mother rock (Pet. Eng.) الصَّخْرُ الأُمّ
(حيثُ يتكَوَّنُ النفط)
motif (Arch.) عُنصر زَخرفيّ مُتكَرِّر
motile حَرُوك: قادِرٌ على الحَرَكة
motility *(n.)* تَحَرُّكيَّة، حَروكيَّة: قُدرةٌ على الحركة
motion *(n.)* حَرَكة، تَحَرُّك. اقتِراح
motion, accelerated (Mech.)
حَرَكةٌ مُتسارعة، حَرَكةٌ مُعَجَّلة
motional impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقة حَرَكيَّة
motion, angular (Mech.) حَرَكة زاويَّة
motion bars (or **guide bars)** (Eng.)
قُضبانٌ دَليليَّة، قُضبان انزلاق
motion, circular (Mech.) حَرَكة دائريَّة
motion diagram (Mech.) مُخَطَّطٌ بَيانيٌّ للحَرَكة
motion, lateral (Mech.) حَرَكة جانِبية
motion, laws of (Mech.) قوانينُ الحَرَكةِ
الثلاثة لـ «نيوتن»
motionless *(adj.)* عَديمُ الحَرَكة، ساكِن، بلا حَراك
motion, linear (Mech.) حَرَكة خَطِّيَّة
motion, longitudinal (Mech.) حَرَكة طُولانيَّة
motion, periodic (Phys.) حَرَكة دَوْريَّة
motion-picture camera (Cinema)
مُصَوِّرة سينمائيَّة، كاميرا سينمائيَّة
motion-picture projector جِهازُ إسقاطٍ سينمائي



motion, reciprocating (Eng.)
حَرَكَةٌ متناوبَة، حركة تَرَدُّدِيَّة
motion, rectilinear (Mech.) حَرَكَةٌ مُسْتَقِيمة
motion, rotary (Mech.) حَرَكَةٌ رَحَوِيَّة أو دَوّارة
motion sickness (Med.) دُوارُ الحَرَكة
motion, simple harmonic (Phys.)
حَرَكَةٌ توافقيَّة بَسيطة
motion study دِراسةُ حَرَكاتِ العامِل (أثناءَ تأديةِ عمَلٍ ما)
motion, traversing حَرَكَة تقاطُعيَّة (أو إعتراضيَّة)
motion, uniform (Mech.) حَرَكَةٌ مُنتظَمة
motion, uniformly accelerated (Mech.)
حَرَكَةٌ مُنتَظَمَة التسارُع
motion, uniformly retarded (Mech.)
حَرَكَة مُنتَظَمة التقاصُر
motion, variably accelerated (Mech.)
حَرَكة مُتغايِرَةُ التسارُع
motivate *(v.)* حَرَّكَ، دَفَعَ، شَوَّقَ، حَفَزَ
motivation حَفْز، تشويق. حافِز، باعِث، دافِع
motive *(n.)* باعِث، حافِز، دافِع
(adj.) حَرَكِيّ، مُحَرِّك
motive energy (Phys.) طاقَةٌ مُحَرِّكَة
motive power (Eng.) قُدْرة مُحَرِّكَة
motor *(n.)* (Eng.) مُحَرِّك، مُوتُور
(adj.) حَرَكِيّ، مُحَرِّك: باعِثٌ على الحَرَكة

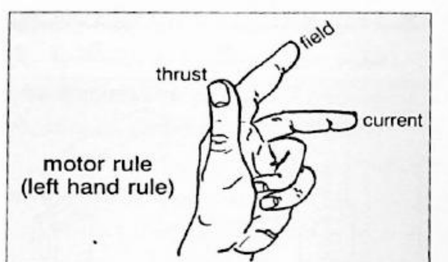


motor principle

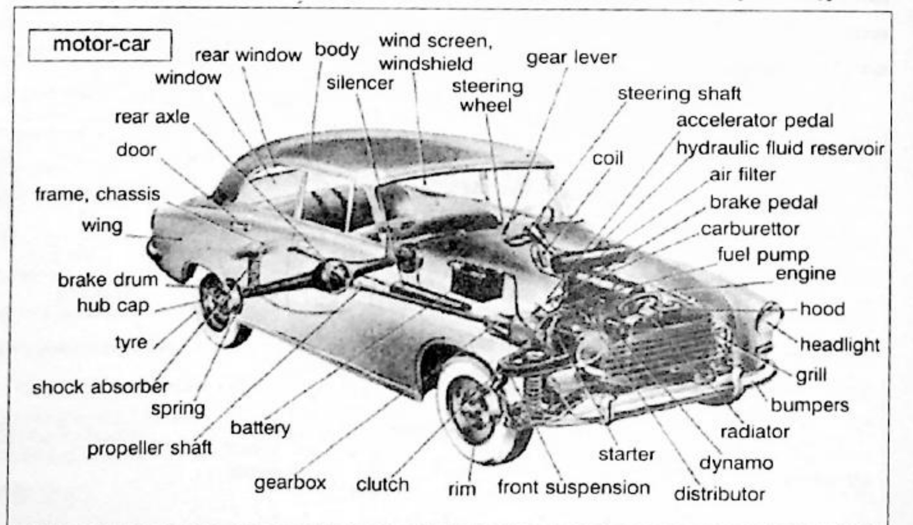
motor, adjustable-speed (Eng.)
مُحَرِّكٌ إنضباطيُّ السُّرعة
motor, air (Eng.) مُحَرِّكٌ هوائيّ: يعمَلُ بالهواءِ المَضْغوط
motor, auxiliary (Eng.) مُحَرِّك إضافي
motor barge (Naut.) قارِبُ جَرٍّ ذو مُحَرِّك
motorboat (Naut.) زَوْرَقٌ آليّ، زورقٌ ذو مُحَرِّك
motor-boating (Elec. Comm.) ذَبْذَبَة مُنخفِضة
(Acous.) كَرْكَرَة: نَبَضاتٌ صَوتيَّة
مُنخَفِضَةُ الذبذبَة في المُضَخِّم
motorcade مَوْكِبُ سيّارات
motor-car سيّارة، أوتوموبيل
motor cell (Biol.) خَلِيَّة حَرَكِيَّة (أو مُحَرِّكَة)
motor-coach (Elec. Eng.)
حافِلَةٌ (عَرَبةُ رُكّاب) كَهربائية

motor, compound-wound (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ مُرَكَّبُ اللَّف
motor compressor (Eng.) ضاغِطٌ ذو مُحَرِّك
motor, constant-speed (Eng.)
مُحَرِّكٌ ثابتُ السُّرعة
motor convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ بِمُحَرِّك:
مُحَوِّلٌ دَوّارٌ ذو مُحَرِّك حَثّيّ
motor-cycle دَرّاجَةٌ ناريَّة،
دَرّاجة بِمُحرِّك، (مُوتوسيكل)
motor, direct current (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ (يَعمَلُ) بالتيّار المُستمِرّ
motor drive إدارةٌ بِمُحَرِّك
motor-driven pump (Eng.) مِضَخَّةٌ تُدارُ بِمُحرِّك،
مِضخّة مُحرِّكيةُ التشغيل
motordrome مَيدانُ سِباق السيّارات
motor, electric (Elec. Eng.) مُوتور كَهْربائي،
مُحَرِّك كَهْربائي
motor, enclosed (Eng.) مُوتور مُغْلَق
motor, four-cycle (Eng.) مُحَرِّك ذو دَوْرةٍ رُباعيَّة
motor fuel (Chem.) وَقودُ مُحَرِّكات
motor gasoline (or motor spirit) (Chem.)
بنزينُ مُحَرِّكات، بنزين السيّارات
motor generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُحَرِّك
motor generator set (Elec. Eng.)
مَجموعةُ مُوَلِّدٍ ومُحَرِّك
motor, induction (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثّي
motorization *(n.)* تَجهيزٌ بالمُحَرِّكات
motorize *(v.)* جَهَّزَ بالمُحَرِّكات
(أو بِمُعدّاتٍ تُدارُ بالمُحَرِّكات)
motorized valve (Eng.) صِمامٌ بِمُحَرِّك كَهربائيّ
motor launch (Naut.) لَنْشٌ بِمُحَرِّك
motor lorry (or motor truck)
شاحِنة، سيّارةُ شَحْن
motorman سائقُ القاطِرة أو الحافِلَة
motor mechanic (Eng.) مِيكانيكيُّ مُحَرِّكات
motor meter (Elec. Eng.) عَدّادٌ بِمُحَرِّك:
مِقياسُ حِمْلٍ قِراءاتٍ ذو مُحَرِّك

motor mix (Pet. Eng.) رابِع إثيل الرَّصاص
motor oil (Eng.) زيتُ مُحَرِّكات
motor oil, economy (Pet. Eng.)
زيتٌ اقتصاديّ للمُحَرِّكات
motor oil, outboard (Pet. Eng.)
زيتٌ للمُحَرِّكات الخارجيَّة في الزوارِق
motor oil, premium (Pet. Eng.)
زيتٌ مُمتاز للمُحَرِّكات
motor-operated switch (or circuit-breaker)
(Elec. Eng.) مِقلادٌ مُحَرِّكيُّ التشغيل،
مِفتاحٌ يُشَغَّلُ بمُحَرِّك
motor pump (Eng.) مِضَخَّةٌ تُدار بمُحَرِّك
motor rule (Elec. Eng.) قاعدةُ المُحَرِّك
لـ«فلِمنْج»: عَلاقةُ اتّجاه التيّار والمَجال بالدَّفع



motor, series (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ تَوالٍ
motor shaft (Eng.) عَمودُ المُحَرِّك المِرفَقيّ
motor, shunt-wound (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ مُوَصَّلٌ على التوازي
motor, single-phase (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ أُحاديُّ الطَّور
motor, slip-ring (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ ذو
حَلَقات انزلاق
motor speed control (Elec. Eng.)
مِضْبَطُ سُرعةِ المُحَرِّك
motor spirit = **motor gasoline** (Pet. Eng.)
بنزينُ مُحَرِّكات
motor standard (Eng.) حامِلُ المُحَرِّك،
قاعِدةُ المُحَرِّك
motor starter (Elec. Eng.) بادِئُ دَوَران المُحَرِّك



motor, starting (Eng.) مُوتورُ بَدْءِ الحَرَكة

motor switch (Elec. Eng.) مِقلادُ المُحرِّك، مِفتاحُ دارة المُحرِّك

motor, synchronous (Elec. Eng.) مُحرِّكٌ تَزامُنيّ

motor, three-phase (Eng.) مُحرِّكٌ ثُلاثيُّ الأطوار

motor torque (Eng.) عَزْمُ التدوير في المُحرِّك

motor torque regulator (Eng.) مُنَظِّم عَزمِ تَدْوير المُحرِّك

motor transport ألنقلُ الميكانيكي: حَرَكَةُ النَّقْل بالمركَبات الآليّة

motortruck شاحِنَة، (كَمْيُون)

motor, two-cycle (Eng.) مُحرِّكٌ ثُنائيُّ الدورة

motor, universal (Eng.) مُحرِّكٌ عامُّ الأغراض (يعملُ بالتيّار المُستَمِرّ أو المُتَناوِب)

motor vehicle عَرَبةٌ بمُحرِّك، مَركَبة آليّة، سيّارة

motorway طَريقُ سَيّارات: طريقٌ فَسيحة للسيّارات، أوتوستراد

motor winch (Eng.) وِنْش ذو مُحرِّك

mottled clay (Geol.) طِينٌ مُرَقَّش (أو مُبَرْقَش)

mottled iron (Met.) حديدٌ مُرَقَّش

mottler (Build.) فِرشاةُ تَجْزيع أو تَرْقيش: فِرشاةٌ مُسَطَّحة ثَخينة

mottling (Geol.) تَرْقَشة، تَرْقيش

moulage قَوْلَبة بالجِبْس: أَخْذُ البَصمات أو سِواها في قوالِب من الجِبْس. قالَبٌ جِبْسيّ

mould = mold *(n.)* (Bot.) عَفَن. فُطْرٌ صَغير

(Civ. Eng.) قالَب: إطارٌ أو صُندوقُ الصَّبّ. مادَّةُ الصَّوغ، الشيءُ المَصُوغ

(Geol.) طَبْعةٌ مُستَحْجِرة

(v.) صاغَ (في قالَب)، قَوْلَب. شَكَّلَ، تَشَكَّلَ



mouldability *(n.)* قابِليَّةُ التَّشَكُّل (في قوالب)

mouldboard (Eng.) لَوْحُ التشكيل

(Civ. Eng.) قَلّابةُ المِحراث أو الجَرّافة

mould dressing (Met.) مِلاطُ القَوالِب

moulded breadth (Naut.) أقصى العَرْضِ المُشَكَّلِ (في السفينة)

moulded brick (Build.) طُوبٌ مُشَكَّل (في قَوالِب)، طُوبٌ مُقَولَب

moulded carbons (Elec. Eng.) قُضبانُ كَربون قوسيَّة مُشَكَّلة (في قوالب)

moulded depth (Naut.) أقصى العُمْق المُشَكَّل (في السفينة)

moulded mica (Elec. Eng.) مَيْكا مُشَكَّلة (في قَوالِب)

moulded plastic لَدِينةٌ مُشَكَّلة أو مُقَوْلَبة

moulder *(n.)* سَبّاك، عامِلُ تَشكيل (القَوالِب)

moulder's floor أرضيَّةُ السَّبْك (أو التشكيل)

mould facing (Foundry) ظِهارةُ القَوالِب

moulding (Build.) حِلْيَة مِعماريَّة. إفريز

(Eng.) صَوْغ، تَشكيل. قَوْلَبة: ألتَّشكيلُ في قوالِب، تَشَكُّل في قوالِب

moulding box = flask (Foundry) صُندوقُ قالَب السَّبْك، صُندوق صَوغ القوالِب

moulding, cold (Eng.) تَشكيلٌ على البارِد

moulding cutter (Eng.) مِقطَعُ تَشكيل

moulding, dry sand (Foundry) قَوْلَبةُ الرَّمْل الجافّ: ألتشكيلُ في قالَب من الرَّمْل الجافّ

moulding floor (Foundry) أرضيَّةُ السَّبْك

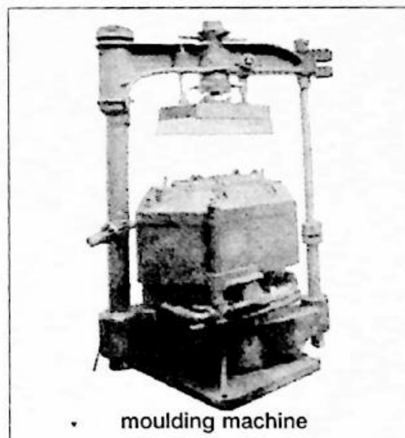
moulding, green sand (Foundry) قَوْلَبةُ الرَّمْل المُخَضَّل: ألتشكيلُ في قالَبٍ من الرَّمْل المُخَضَّل

moulding hole (Foundry) فُتحَةُ أو تَجْويفُ قالَبِ الصَّبّ

moulding, loam (or sand) (Foundry) ألتشكيلُ بالطُّفال الرَّمْلي

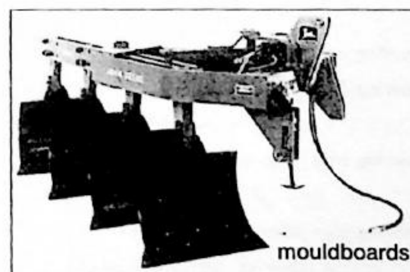
moulding machine (Eng.) مَكَنةُ قَولَبة: مَكَنةُ تَشكيل القَوالِب

(Carp.) مَكَنة تَشكيل الحِلى والأفاريز


moulding machine

moulding, pipe (Foundry) صبٌّ أو تَشكيلُ الأنابيب

moulding plane (Carp.) مِسحاجُ تَشكيلِ الحِلَى والأفاريز، فارَةُ حِلْيَة


mouldboards

moulding powder (Chem.) مَسحوقُ قَوْلَبة: مَسحوقٌ لَدائِنيٌّ جاهِزٌ للتَّشكيل

moulding press (Eng.) مِكْبَسُ تَشكيل

mouldings (Eng.) مَصْبوبات، قِطَعٌ أو قوالِبُ مُشَكَّلة

(Carp.) قِطَعٌ خَشبية تُبَيَّتُ للتزيين

moulding sands (Foundry) رِمالُ السَّبْك الطُّفاليَّة

moulding shop (Foundry) وَرْشَةُ السَّبْك

moulding tools (Eng.) عُدَّةُ التَّشكيل والكَبْس

mould maker (Civ. Eng.) سَبّاك، عامِلُ تَشكيلِ القَوالِب

mould oil (Civ. Eng.) زيتُ قَوالِب التشكيل (لِمَنع التصاقِ المَصْبوبات)

mouldy *(adj.)* عَفِن، مُتَعَفِّن

Moullin voltmeter (Radio) فُلْطيمتر «مولِن» الترميُوني

moult(ing) *(n.)* (Zool.) إنسِلاخ (الجِلْد). تَمَرُّط (الشَّعْر أو الرِّيش)

mound (Geol.) نَبْكَة، رابِيَة. كُومة (في مَوقِع حَفْر)

mound breakwater (Civ. Eng.) مِصَدُّ أمواجٍ رُكامي

mount *(n.)* جَبَل. مِسناد، جهازُ تَثبيت. حاضِن، حامِل، رَكُوبَة

(v.) رَكِبَ. رَكَّبَ، حَمَّلَ، أقامَ. صَعِدَ، إمتَطى

mountable curb (or kerb) (Civ. Eng.) رَصيفٌ رَكُوب: تستطيعُ المَركَبةُ صُعودَه

mountain (Geol.) جَبَل

mountain climate (Geog.) مُناخٌ جَبَليّ

mountain cork فِلِّينُ الجِبال، الفِلِّينُ الصَّخريّ: نَوعٌ مِنَ الأَسبِسْتُوس يَطفو في الماء

mountain effect (Radio) تأثيرُ الجِبال: مَفْعُولُ التضاريس في تَحْويل الإشاراتِ الراديُويَّة عن اتجاهاتها

mountain railway (Civ. Eng.) سِكَّةُ حَديد جَبَلِيَّة

mountain range (or chain) سِلْسِلَةُ جِبال

mountain wood (Min.) أسبِسْتُوس خَشَبانيّ: مُدَمَّج يُشبِهُ الخَشَب

mountant *(n.)* لِصاق، لَصُوقُ التركيب

mounted *(adj.)* مُرَكَّبٌ على حامِل، مُثَبَّتٌ في إطار أو حاضِن

mount, engine (Eng.) رَكُوبَةُ المحرِّك، حامِلُ المُحرِّك

mounting *(n.)* حاضِن، رَكُوبَة، مِسناد. تَرْكيب، تثبيتٌ على حامِل

mounting base (Eng.) قاعِدةُ تركيب

mounting bolt (Eng.) مِسمارُ أو بُرغي التثبيت

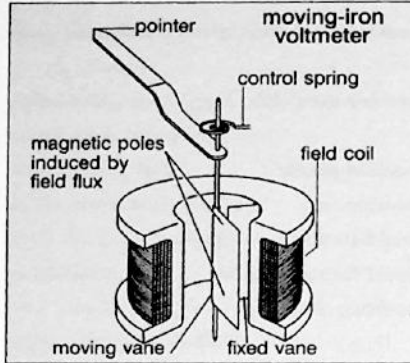
mounting bracket (Eng.) كَتيفةُ تَثبيت

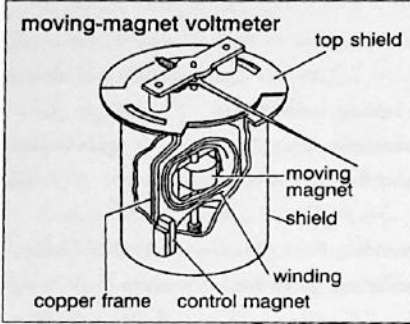
mounting flange (Eng.) شَفَةُ تَرْكيب

mounting gallery (Mining) سَرَبٌ صاعِد (في مَنْجَم)

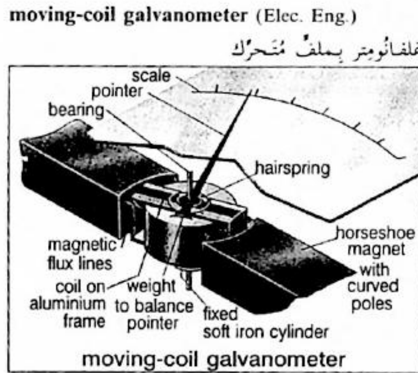
mounting, lens (Photog.) حامِلُ العَدَسة، رَكُوبَةُ العدسة

mounting lug عُرْوَةُ تركيب
mounting nut (Eng.) صَمُولَةُ التثبيت
mounting pad (Eng.) لَبِنَةُ التركيب
mounting plate (Eng.) لَوْحَةُ التركيب
mounting ring (Eng.) حَلْقَةُ تركيب
mountings (Eng.) تَركيباتٌ لاحِقَة
mounting screw (Eng.) لَوْلَبُ التثبيت
mounting shaft (Eng.) عمودُ التثبيت، جِذْعُ التركيب
mounting stud (Eng.) مِسمارُ أو شِكالُ التثبيت
mounting yoke (Eng.) مِقْرَنُ تثبيت
mouse (Zool.) فأر
(Comp.) فأرة: جهازٌ فأريّ الشكل أصلًا يتحكّم في رُسوم شاشة العرض في الحاسوب
mouse, cordless (Comp.) فأرة لاسلكيّة: تعملُ بالبطارية وتقومُ بالتحكّم عن بُعد
mouse pointer (Comp.) مؤشِّر الفأرة: سَهمٌ أو إشارةٌ تتحرّك على الشاشة باتجاه حركة الفأرة
mouse trap مِصْيَدَةُ فئران
(Pet. Eng.) مِصيدَةُ السَّقائِط: جهازُ التقاطِ أدواتِ الحَفر السائبة
mouth *(n.)* فُوَّهَة، مَدْخَل، فَمٌ. مَصَبّ
mouth blowpipe (Chem.) جِمْلاج، قَصَبَةُ نَفْخٍ بالفَم
mouthpiece فَمَويَّة، قِطعةُ الفَم. بُزْباز
mouthpiece of a telephone فَمَويّةُ الهاتف: صِوانُ التكلُّم في جهاز الهاتِف
mouth-wash (Med.) غَسُول لِلفَم
movable *(adj.)* مُتحرِّك، نَقُول: قابِلٌ للتَّحريك أو النَّقْل
movable bearing (Eng.) مَحْمِلٌ قابِلٌ للتحريك
movable bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ متحرِّك، قَنطرةٌ مُتحرِّكة (تسمحُ بعُبور السفُن)
movable dam (Civ. Eng.) سَدٌّ مُتحرِّك
movable installation (Eng.) إنشاءٌ مُتنقِّل
movable load (Eng.) حِمْلٌ مُتنقِّل
movable platform مِنَصَّة نَقُول أو نَقّالة
movables مَنقولات، أموالٌ مَنقولة
movable sprayer مِرَشَّة نَقُول: يُمكِن نَقْلُها
movable support (Eng.) حامِلٌ مُتنقِّل، دِعامةٌ مُتحرِّكة
move *(v.)* تَحَرَّكَ، حَرَّكَ، تَنَقَّلَ، نَقَلَ. اِستَدعى. اِقترَحَ
(n.) حَرَكة. خَطْوة
mov(e)able *(adj.)* مُتَنقِّل، مُتحرِّك، نَقُول
movement *(n.)* حَرَكة، تَحَرُّك، تَحريك، اِنتِقال، تَنَقُّل
movement, ground (Mining) تَحَرُّكٌ أو اِنْزِلاقٌ أرضيّ
moving *(adj.)* مُتَحرِّك، مُتنقِّل
moving-armature loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ بِمُنتَحرِّض مُتحرِّك
moving-bed catalytic cracking (Pet. Eng.) تَكسيرٌ حَفزيّ بطَبَقةٍ مُتحرِّكة
moving-bed reactor (Chem. Eng.) مُفاعِلٌ بطَبَقة (حَفز) مُتحرِّكة
moving coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُتحرِّك
moving-coil detector (Elec. Eng.) كاشِفٌ بِملفٍّ مُتحرِّك





moving-coil galvanometer (Elec. Eng.) غلفانومتر بِملفٍّ مُتحرِّك

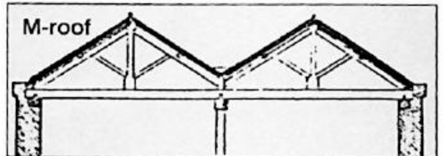


moving-coil galvanometer

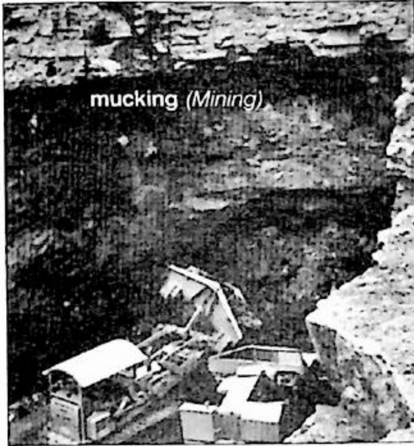
moving-coil instrument (Elec. Eng.) جهازُ قِياس (كهربائي) بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil microphone (Acous.) مكروفون بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil receiver (Teleph.) مُستقبِلٌ بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil regulator (Elec. Eng.) مُنظِّمٌ (مُعدِّلُ فُلطيّة) بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil transformer مُحَوِّلٌ بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-coil voltmeter فُلطمِتر بِملَفٍّ مُتحرِّك
moving-conductor microphone (Acous.) مِكروفونٌ بِمُوَصِّلٍ مُتحرِّك
moving contact (Teleph.) مُلامِسٌ مُتحرِّك
moving-flap liquid meter (Eng.) مِقياسُ سَوائِل بِقَلّابةٍ مُتحرِّكة
moving iron (Elec. Eng.) مُمَغنَطٌ مُتحرِّك: قِطعةٌ من مادّةٍ مِغنَطيسيَّة تَتحرَّك في مَجالٍ مِغنطيسيّ
moving-iron ammeter (Elec. Eng.) أمّيتر بِمُمَغنَطٍ مُتحرِّك، أمّيتر ذو حديدةٍ مُتحرِّكة
moving-iron detector (Elec. Eng.) كاشِف بِمُمَغنَطٍ متحرِّك، كاشِفٌ ذو حديدةٍ مُتحرِّكة
moving-iron instrument (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ بِمُمَغنَطٍ مُتحرِّك
moving-iron loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ بِمُمَغنَطٍ مُتحرِّك
moving-iron microphone مِكروفون بمُمَغنَطٍ مُتحرِّك
moving-iron voltmeter فُلطمِتر بمُمغنطٍ متحرِّك
moving joint وُصْلَةٌ مُتحرِّكة
moving load (Civ. Eng.) حِمْلٌ مُتحرِّك: ثِقْل المُشاة والعربات على المُنْشأة
moving-magnet galvanometer (Elec. Eng.) غلفانومتر بِمِغنطيس مُتحرِّك
moving-magnet voltmeter (Elec. Eng.) فُلطمِتر بِمغنطيسٍ متحرِّك
moving moraine (Geol.) رُكام مُتحرِّك
moving staircase = escalator (Eng.) سُلَّم دَوّار، دَرَجٌ مُتحرِّك
moving support رَكيزةٌ مُتحرِّكة
moving target هَدَفٌ مُتحرِّك
moving target indicator (Radar) مُبيِّنُ الأهدافِ المُتحرِّكة
mower *(n.)* (Agric.) مِحَشَّة، جَزّازةُ العُشْب



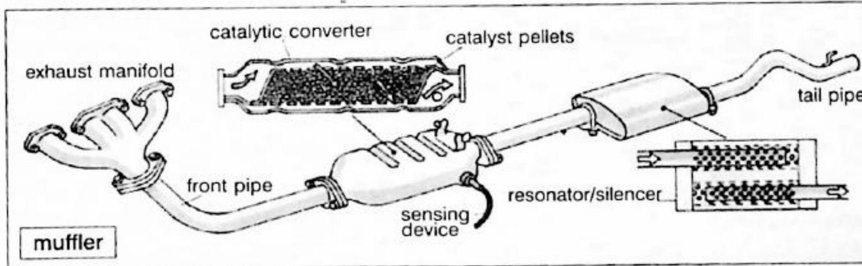
mph (mile per hour) مِيلٌ (أو أميالٌ) في الساعة
M-roof (Arch.) سقفٌ مُزدوج الجُملون (على شكل M)



M-shell (Chem.) الغِلافُ الإلكترونيّ الثالث: ألالِكترونات الثلاثية العدد الكمّي الرئيسي، الغِلاف م
MTP = Mail Transfer Protocol (Comp.) بروتوكول نَقل البريد
mucilage (Chem.) لَثًا، صَمْغٌ نَباتيّ، دِبْق
muck *(n.)* (Geol.) حَمَأٌ، وَحْل، طِين
(Mining) نُفايَةُ الخامِ المُعَدَّن. خامٌ مَعدِنيّ مَشحون
(v.) شَحَنَ، عَبَّأَ أو نَقَلَ في عَرَبَة. لَوَّثَ. زَبَّلَ
muck bar (or muck iron) (Met.) قَضيبٌ من الحديد الخام



mucking *(n.)* شَحْن، تَعبئة
(Mining) تَعْزيلُ الصَّخرِ (أو الخامِ) بعد التفجير
mucking, hand تَعبِئة يَدويَّة
mucking, machine تَعبِئة آلِيَّة
muck roll (Met.) أسطُوانة الدَّلْفَنة (أو الترقيق)
muck shifting (Mining) إزالةُ تُرابِ الحَفْرِ
أو نُفاياتِ الخام
Mucor عَفَنة: جِنْسُ فُطْرٍ مُخاطيّ أشهَرُه العَفَن
mucosa (Zool.) غِشاءٌ مُخاطيّ
mucous *(adj.)* مُخاطيّ
mucous membrane (Zool.) غِشاءٌ مُخاطِيّ
mucus (Zool.) مُخَاط
mud *(n.)* طِين، وَحْل، حَمَأ
mud barrel (Eng.) بِرميلُ (تَرَسُّبِ)
الوَحْلِ أو الحَمْأة
mud cake مَدَرٌ طِينيّ
mud drilling (Pet. Eng.) حَفْرٌ طِينيّ:
يستَخدِمُ طِينَ الحَفْر
mud, drilling (Pet. Eng.) طِينُ الحَفْر
mud drum (Eng.) مَجْمَعُ الحَمْأة: أسطوانةُ
تَجَمُّعِ الحَمْأة (في المِرْجَل)
muddy *(adj.)* مُوحِل، حَمِئ
mud flow (Geol.) سَيْلٌ طيني



muffler

mudguard (Auto.) واقِيةُ الوَحْل:
رَفْرَفٌ يقي الدولابَ من الطِّين
mud hog = slush pump (Mining) مِضَخَّةُ الوَحْل
mud hole (Eng.) فَتحَةُ إخراجِ الحَمْأة
mud-laden fluid سائِلٌ حَمِئ: مُثقَلٌ بالطِّين
mud lava (Geol.) لابَة طِينيَّة، لابةٌ حَمِئَة
mud log (Pet. Eng.) سِجِلُّ الطِّين:
لِمُراقبَةِ التَّغَيُّرِ في مُحتوى طِينِ الحَفْر

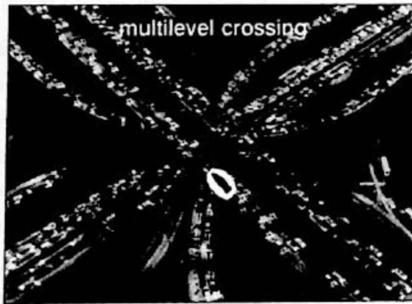
mud mixer (Eng.) خَلّاطَةُ الطِّين
mud motor (Mining) مُحَرِّك طينيّ
التدوير: يُشَغِّله ضغطُ طين الحفر
mud pump (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ الطِّين
mud pump valve (Eng.) صِمامُ مِضَخَّةِ الطِّين
mud rock = soapstone (Pet. Eng.)
صَخْرُ طِينِ الحَفْر، الحَجَرُ الصابونيّ
mud rush = mud run (Geol.) إنسيابُ الوَحْل
mud screen (Pet. Eng.) مُرَشِّحُ الطِّين
mud sill (Civ. Eng.) سُطَيحٌ طِيني، عَتَبة طِينيَّة
mudstone (Geol.) حَجَرٌ طِيني، صَخْر المدَر
mud trap مِصْيَدةُ الطِّين، حُجْرَةُ تَرْسيب الطِّين
mud valve (Eng.) صِمامُ الحَمْأة (في المِرْجَل)
mud volcano (Geol.) بُركانٌ طِيني
mu-factor (Electron.) عامِلُ مِيُو: عامِلُ
تَضْخيم القُلْطِيَّة بينَ الشبَكة والأنود في الصِّمام
muff *(n.)* مِشملَةُ (أو كُمُّ) الكَفَّين
(Eng.) جُلْبَةُ أُسطُوانيَّة مُشَقَّهة (مِن قِطعَتَين)
muff (or box) coupling قارِنَة بجُلْبَةٍ
مُشَقَّهَة، كُمُّ وَصْلٍ من قِطعَتَيْن
muffle *(v.)* لَفَّعَ، لَفَّ. كَظَمَ باللَّف،
كَتَمَ (الصوت)
(n.) لِفاعٌ كاتِمٌ لِلصَّوت
muffled safety valve (Eng.) صِمامُ أمنٍ مُلَفَّع
(كاتِمٌ للصَّوت)
muffle furnace (Met.) فُرنٌ لافِع،
فُرنُ إحماءٍ خارجي


muffle furnace

muffler *(n.)* لِفاع. كِمام
= silencer (Eng.) كاتِمُ الصَّوت،
خافِتُ الصَّوت
muffler chamber (Eng.) حُجْرَةُ كاتِمِ الصَّوت،
حُجْرَةُ الإنفلات
muffler clamp (Eng.) قامِطُ (أو رِباطُ)
كاتِم الصَّوت
muffler, exhaust (Eng.) كاتِمُ صَوتِ العادِم

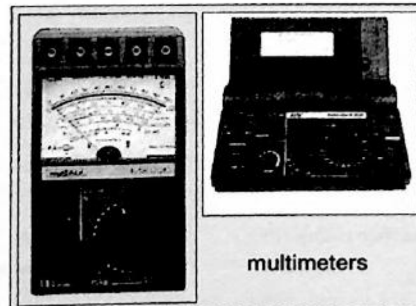
mugearite (Geol.) مُوجيريت: صَخْر ناريٌّ مُتبلوِر
mulberry harbour (Eng.) مِيناء مُتَنَقِّل (كالذي
استعملهُ الحُلفاءُ سنةَ ١٩٤٤ للنزول شمالي فرنسا)
mulch *(n.)* (Agric.) دُبال: وَرَقٌ وقَشٌّ
مُتَحَلِّل. فَرْشُ الوِقاية
mulching (Agric.) تَجْليلٌ عُضْويّ:
فَرْشٌ بِغِطاءٍ من الورقِ والقَشّ
muller (Mining) بِسْحَنة، رَحًى. مِدَقَّةُ سَحْن أو سحج
mullion; munnion (Arch.) عِماد، قائِمُ النافِذة:
قَضيبٌ أو عَمُودٌ يَقْسِمُ النافِذَةَ عَموديًّا
(أُنظُر: munnion)
mullion structure (Geol.) تَركيبٌ عِماديّ،
بِنْيَةٌ عَمَدِيَّة
mullock (Mining) فَضَلاتُ الحَفْر، نُفايةُ التعدين
multi- بادِئة بمعنى: كَثير أو مُتعدِّد
multi-access *(adj.)* مُتعدِّدُ المَأْتَى،
مُتَعَدِّد الوصول
multi-address (Comp.) مُتَعَدِّدُ العَنْوَنة
multi-anode tube (Electron.) صِمامٌ مُتَعَدِّدُ الأنود
multi-axial drive (Eng.) إدارةٌ مُتَعَدِّدَةُ المَحاوِر
multi-band antenna (Elec. Comm.)
هَوائِيٌّ مُتَعَدِّدُ الحُزَم
multi-break switch (or circuit-breaker)
(Elec. Eng.) مِقلادٌ مُتَعَدِّدُ القَطْع: مِفتاحٌ يَقطعُ
الدارة في عِدَّةِ نُقاطٍ مُتَوالية
multi-bucket excavator (Civ. Eng.)
حَفّارَةٌ مُتَعَدِّدَةُ الدِّلاء (أو القَواديس)
multicarburettor engine (Eng.)
مَحَرِّكٌ مُتَعَدِّدُ المُكَرْبِنات
multicellular (Biol.) مُتَعَدِّدُ الخَلايا، عَديدُ الخَلايا
multicellular voltmeter (Elec. Eng.)
فُلْطِمِتر (إلكتروستاتيٌّ) مُتَعَدِّدُ الخلايا: تَتَحَرَّكُ فيه
أرياشٌ دوّارة ضِمْنَ أُخَرَ ثابِتَة
multi-channel circuit (Elec. Comm.)
دارةٌ مُتَعَدِّدة القَنَوات
multi-channel system (Telev.)
نظام (إرسال) مُتَعَدِّدُ الأقنية
multi-channel telegraphy (Teleg.)
بَلغرافيَّة مُتَعَدِّدةُ الأقنية
multi-channel television (Telev.)
إرسالٌ تِلفزيونيّ مُتَعَدِّدُ الأقنية
multi-chip integrated circuit (Electron.)
دارة مُدمجة مُتَعَدِّدة الشرائح
multi-core cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُتَعَدِّدُ القُلوب
multi-cylinder engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ (بُخاريٌّ) مُتَعَدِّدُ الأسطوانات
multi-deck *(adj.)* مُتَعَدِّدُ السُّطوح، مُتَعَدِّدُ الطوابِق
multi-disk brake (Eng.) مِكْبَحٌ مُتَعَدِّدُ الأقراص
multi-draw tower (Eng.)
بُرْجٌ مُتَعَدِّدُ مَنافِذ السَّحْب
multi-electrode valve (Electron.)
صِمامٌ مُتَعَدِّدُ الإلكترودات

multi-engined aircraft طيّارة مُتَعَدِّدة المحرِّكات
multi-filament lamp مِصباحٌ مُتَعَدِّدُ الفتائل
multiflute drill (Eng.) مِثْقَبٌ مُتَعَدِّدُ الخُدَد
multifold *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الطيّات
multiform *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأشكال
multi-frequency generator (Teleg.)
مُوَلِّدٌ مُتَعَدِّدُ الترَدُّدات
multi-fuel engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ مُتَعَدِّدُ (أنواع) الوَقود
multi-functional *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الوَظائف، مُتَعَدِّدُ الفِعْل
multigap arrester (Elec. Eng.)
مانِعةُ صَواعِق مُتَعَدِّدةُ الفَجَوات
multi-grade oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُتَعَدِّدُ الدرَجات
multigraph آلةٌ ناسِخة
multigroup model (Nuc. Eng.) نَموذج المجموعات المُتعَدِّدة: مفاعِلٌ نوويٌ فيضهُ النيوتروني ذو مَراحِلَ مُحدَّدةِ المدَى الطاقيّ
multi-hop propagation (Radio) اِنتِشارٌ مُتَعَدِّدُ الإنعكاس: بين الأرض والأيونوسفير
multilane road طريقٌ مُتَعَدِّدُ المسارات
multilateral *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأطراف، مُتَعَدِّدُ الجَوانِب
multilayer coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُتَعَدِّدُ الطَبقات
multilayer film (Photog.)
فيلم مُتَعَدِّدُ الطبقات: للتصوير الملوَّن بخاصة
multilayer reservoir (Geol.) مَكْمَنٌ مُتَعَدِّدُ الطبقات
multilayer winding (Elec. Eng.)
لَفٌّ مُتَعَدِّدُ الطبَقات (التي تَفْصِلُها العوازِل)
multilevel crossing تقاطُعٌ مُتَعَدِّدُ المُستَوَيات



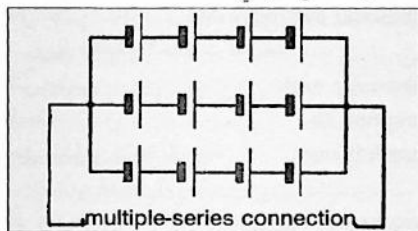
multilineal *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الخُطوط
multimedia(Elec. Comm., Comp.) الوسُط المُتعدِّدة: خليطٌ مِن صور الفيديو والرسوماتِ والنصوص والصوت باستخدامِ برامج تبادُليةِ الفِعل من أقراصٍ سريعة المأتى
multimedia titles (Comp.): مَواضيعُ الوسُطِ المُتعدِّدة: تتوافرُ مِئاتُ الموضوعاتِ العلميَّة والتعليميَّة على أقراصٍ مُدمجة مسجَّلةٍ بالوُسُط المتعدِّدة
multimeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ مُتَعَدِّد، مِقياسٌ كهربائيٌ مُتَعَدِّدُ القياسات (للتيّار والمُقاوَمة والفُلْطِيّة)
multimode fibre (Elec. Comm.) لِيف (بصري) مُتَعَدِّدُ النسق: ينشر عدةَ أنماطٍ من الضوء
multinomial = polynomial *(adj., n.)*
(Maths.) مُتَعَدِّدُ الحُدود. ذاتُ الحُدود

multinomial expression (Maths.)
ذاتُ الحُدود: مِقدارٌ (أو تَعْبير) مُتَعَدِّدُ الحُدود
multinomial series (Maths.)
سِلْسِلَة مُتَعَدِّدة الحدود
multinucleate *(adj.)* مُتَعَدِّدُ النَوى
multipartite *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأجزاء أو الأطراف
multipath reception (Elec. Comm.) استقبالٌ مُتَعَدِّدُ المَسارات: واحدٌ مباشر والأُخَر انعكاسات عن المباني أو سواها (يسبب تشويشاً أو صوراً شبحيَّة)
multipath transmission (Elec. Comm.)
إرسالٌ مُتَعَدِّدُ المسارات
multi-pay well (Pet. Eng.)
بئر مُتَعَدِّدة الطبقات المُنتجة
multiphase *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأطوار
multiphase alternator = multiphaser
(Elec. Eng.) مُرَدِّدٌ مُتَعَدِّدُ الطَّور، مُنَوِّب (مُوَلِّدُ تيّارٍ مُتناوِب) مُتَعَدِّدُ الأطوار
multiphase current (Elec. Eng.)
تيّارٌ مُتَعَدِّدُ الأطوار
multiphase flow (Pet. Eng.) تَدَفُّقٌ مُتَعَدِّدُ الطَّوْر
multiphaser (Elec. Eng.) مُرَدِّدٌ (أو مُنَوِّبٌ) مُتَعَدِّدُ الأطوار
multiplane (Aero.) طيّارة مُتَعَدِّدة السطوح
multiple *(n.)* مُضاعَف
(Elec. Eng.) واجِهَةُ لوحَةِ المفاتيح (لِدارة أو دارات مُتعددة المرابط)
(v.) وَصَّلَ على التوازي
(adj.) مُتَعَدِّد، مُضاعَف
multiple-access = multi-access
مُتَعَدِّدُ المَآتي، مُتَعَدِّدُ مَنافِذ الوصول
multiple-address *(adj.)* مُتَعَدِّدُ العَناوين
multiple battery (Elec. Eng.)
بَطّارِيَّةٌ مُتَعَدِّدَةُ الأجزاء
multiple boiler (Eng.) مِرْجَلٌ مُتَعَدِّدُ الأنابيب (لا ينفَجِر)
multiple bond (Chem.) رابِطٌ (أو ترابُط) مُتَعَدِّد: ينطوي على أكثرَ من زوجٍ من الإلِكترونات
multiple circuit (Elec. Eng.) دارة مُرَكَّبة: مُتعدِّدة الفُروع المُتوازية
multiple-circuit winding (Elec. Eng.)
لَفٌّ مُتَعَدِّدُ الدّارات
multiple conduit (Eng.) مَجْرى مُتَعَدِّدُ المسالِك


multimeters

multiple connection (Elec. Eng.)
تَوْصيلٌ على التَّوازي
multiple cropping (Agric.)
تَعَدُّدُ المَحاصيل: في العام الواحِد
multiple decay = multiple disintegration = branching (Phys.) اِنحِلالٌ مُتَعَدِّد (أو مُتَشَعِّب)، تَفَرُّعٌ (في سِلْسِلة الانحِلال الإشعاعيّ)، اِضمِحلال بِعِدَّةِ أساليب
multiple die press (Eng.) مِكْبَسٌ مُتَعَدِّدُ قَوالِبِ الصَّوغ
multiple-disk clutch (Eng.) قابِضٌ مُتَعَدِّدُ الأقراص
multiple-drilling machine (Eng.)
مَكَنةُ حَفْرٍ مُتَعَدِّدةُ المَثاقِب
multiple duct (Elec. Eng.) قَناةٌ مُتَعَدِّدةُ المَسالِك (لإمرار عدة كُبول)
multiple earthing (Elec. Eng.) تأريضٌ مُتَعَدِّد
multiple echo صَدًى مُتَعَدِّد (لتَكرارِ الانعكاسات)
multiple expansion engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ مُتَعَدِّدُ مَراحِلِ التمَدُّد
multiple fault = step fault (Geol.)
صَدْعٌ مُتَعَدِّد، صَدْعٌ دَرَجِيّ
multiple feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ مُتَعَدِّدُ الكُبول
multiple field مَجالٌ مُتَعَدِّد
multiple fruit (Bot.) ثَمرةٌ مُرَكَّبة أو مُتَضاعِفَة
multiple, full (Maths.) مُضاعَفٌ كامِل
multiple glazing (Build.) تَزْجيجٌ مُتَعَدِّدُ الطَبقات: لِعَزْلِ الحَرارة أو الصَّوت
multiple grating (Phys.) مَحْزوزٌ مُضاعَف
multiple-hearth furnace (Met.) فُرْنٌ مُتَعَدِّدُ المواقِد
multiple-hop transmission (Radio) إرسالٌ مُتَعَدِّدُ الانعِكاسات (بينَ الأرضِ والأيونوسفير)
multiple intrusions (Geol.) اِندِساساتٌ مُتَعَدِّدة
multiple ionization (Chem.) تأيُّنٌ مُضاعَف
multiple-jet turbine (Eng.) عَنفة مُتَعَدِّدة المَنافِث
multiple lampholder (Elec. Eng.)
دَواةُ مِصْباحٍ مُتَعَدِّدةُ المَقابِس
multiple, least common (Maths.)
المُضاعَفُ المُشترَك البَسيط
multiple machining (Eng.) تشكيلٌ بِعِدَّةِ مَكَنات
multiple modulation (Radio)
تَضْمينٌ مُتَعَدِّد، تَشْكيلٌ مُضاعَف: اِستخدامُ مَوجةٍ مُضَمَّنة لِتَشكيل أُخرى أعلى تَرَدُّداً
multiple-operator welding unit (Elec. Eng.)
وَحْدَةُ لِحام مُتَعَدِّدة الأقواسِ الكَهربائية
multiple-plate clutch (Eng.) قابِضٌ مُتَعَدِّدُ الأقراص
multiple point (Maths.) نُقْطَةٌ مُتَعَدِّدة (تتكرَّرُ على مُنْحَنٍ مُعَيَّن)
multiple production (Eng.) إنتاجٌ مُتَعَدِّد
multiple proportions, law of (Chem.)
قانونُ النِّسَبِ المتضاعِفة
multiple-purpose meter = multimeter
(Elec. Eng.) جهاز قياس متعدِّد الأغراض (للتّيار والمقاومة والفلطيّة)

multiple-purpose tester (Elc. Eng.)
جهازُ اختبارٍ مُتَعَدِّدُ الأغراض
multiple reflection (Phys.) اِنعكاسٌ مُتَعَدِّد
multiple-retort underfeed stoker (Eng.)
مُغَذٍّ سُفليّ مُتَعَدِّدُ المُعْوَجّات
multiple scanning (Telev.) أَلمَسْحُ المتكرِّر
multiple scattering (Phys.) اِسْتِطارة مُتَعَدِّدة
(نتيجةَ تصادماتٍ مُتَتالية مُتقاربة)
multiple sclerosis (Med.) تصَلُّب متعدِّد: داءٌ في الجملة العصبيَّة يؤدّي إلى الشَّلل
multiple-series battery (Elec. Eng.)
بَطّاريّـة تَـوالٍ وتَـوازٍ: ذاتُ مَجـمـوعـاتٍ مِـن الخَلايا المتصِلـةِ على التوالي مَوصـولة على التوازي
multiple-series connection (Elec. Eng.)
اِتصالٌ توازٍ وتَوالٍ: اِتصالٌ على التوازي لِمَجموعات مُتَّصِلة على التوالي


multiple-series connection

multiple-spark system (Radio)
نِظامٌ مُتَعَدِّدُ الشرارات
multiple-spindle drill(ing machine) (Eng.)
ثَقّابَة مُتَعَدِّدة الأعمِدة
multiple-stage cementing (Civ. Eng.)
سَمْنَتَةٌ مُتعَدِّدةُ المراحِل
multiple-stage compressor (Eng.)
ضاغِط (هَواء) مُتَعَدِّدُ المراحِل
multiple star (Astron.) نَجْمٌ مُتَعَدِّد:
مَجموعةُ نُجوم متلازَّة تتراءَى كنَجم واحد
multiple-switch controller (Elec. Eng.)
جهاز تَحكُّم مُتَعَدِّدُ المفاتيح (المَقاليد)
multiple-switch starter (Elec. Eng.)
بادِئُ حركةٍ مُتَعَدِّدُ المفاتيح (المَقاليد)
multiple system (Met.) مَنظومة مُضاعَفة: لتوصيل الأقطاب المُتَعَدِّدة على التوازي في تنقية المعادن الإلكترونية
multiplet (Bot.) تِئْم: فَرْدٌ من عِدَّة
نَجَموا عن تَشَقُّف البُوَيضة
(Phys.) خَطٌّ (طَيْفيٌّ) عديدُ المُقَوِّمات
multiple telegraphy (Teleg.) التلغرافية المُتعددة:
الإرسالُ التِلِغرافي المُتَعَدِّدُ (على الخَطِّ ذاتِه في اتجاهٍ واحد)
multiple telephony (Teleph.) التلفونيّة المُتعددة:
الإرسالُ التِلفوني المُتَعَدِّدُ (على الخَطِّ ذاتِه في اتجاهٍ واحِد)
multiple-threaded screw (Eng.)
لَوْلَبٌ مُتَعَدِّدُ اللَّولَبة
multiple-tool lathe (Eng.) مِخرَطة مُتَعَدِّدةُ
(أو مُزدوجَة) العُدد

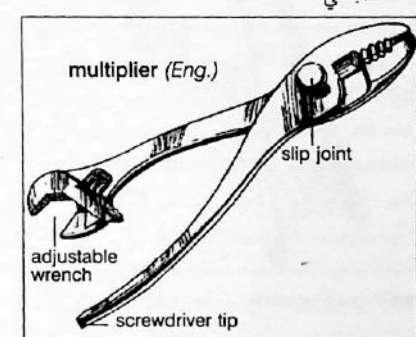
multiple transmission (Elec. Comm.)
إرسالٌ مُتَعَدِّد (على نَفْس الخَطّ)
multiplets (Phys.) عَدُودات: جُسَيْمات نَوويَّة
مُتَماثِلة إلّا في نَوع الشُّحنة. خُطوطٌ عَدودة: خطوط طَيْفِيَّة مُتَعَدِّدةُ المُقَوِّمات
multiple-tuned antenna (Radio)
هَوائيٌّ مُتَعَدِّدُ المُوالَفة
multiple-twin cable (Elec. Comm.)
كَبْلٌ مُتَعَدِّدُ الأسلاكِ المُزدَوِجة: كَبْلٌ رَصاصي ذو قُلوبٍ مُتعدِّدة ثُنائية الأسلاك المزدَوِجة
multiple-unit control (Elec. Eng.)
ضَبْطُ الوَحَدات المُتَعَدِّدة: تَحكُّمٌ في الوَحَداتِ (المتصلةِ على التوازي) مِن نقاطٍ مُتَعَدِّدة
multiple-unit steerable antenna = **MUSA**
(Radio) هَوائيٌّ دَوّار مُتَعَدِّدُ الوَحَدات
multiple-unit train (Elec. Eng.) قِطارٌ كَهربائي
مُزدَوِجُ الإدارة: تُوَجَّهُ حافِلاتُهُ من المقدَّمة أو المؤخّرة
multiple valve (Electron.)
صِمامٌ مُتَعَدِّدُ الإلكترودات
multiple wedge (Mining) إسفينٌ مُتَعَدِّدُ السُّطوح
multiple winding (Elec. Eng.)
لَفٌّ مُتَعَدِّدٌ أو مُتَراكِب. لَفيفة مُتَعَدِّدة
multiplex *(adj.)* مُتَعَدِّد. مُتَعَدِّدُ الإرسال
(n.) (Elec. Comm.) الإرسالُ المُتَعَدِّدُ المُتقابِل
(v.) أرسَلَ بطريقةِ الإرسال المُتَعَدِّدِ المُتقابِل
multiplex circuit (Elec. Comm.)
دارَةُ إرسالٍ مُتَعَدِّدٍ مُتقابِل
multiplexer (Elec. Comm.)
مُتَعَدِّدُ الإرسال: جهازٌ يسمحُ بالإرسالِ المُتَعَدِّد
وحدةُ اتصالٍ مُتعدِّد = **multiplexor** (Comp.)



multiplexer

multiplex operation (Elec. Comm.)
التشغيلُ المُتَعَدِّدُ المُتقابِل
multiplexor (Comp.)
وَحدة اتِّصالٍ مُتَعَدِّد: لِتحويلِ المُدخلات (أو المُخرجات) المُتَعَدِّدة المصادر نحو مركزٍ واحِد
multiplex printing (Teleg.) طَبْعٌ تقابُليٌّ
مُتَعَدِّد: طَبْعُ الرسائلِ المستقبَلة في الإرسال التِلغرافيِّ المتعدِّد المُتقابِل
multiplex telegraphy التلغرافيّة التّقابُليّة المُتعددة،
التلغرافية المُتعدِّدة المُتقابِلة
multiplex telephony الهاتِفيّة التّقابُليّة
المُتَعَدِّدة، التِلفونيّة المُتَعَدِّدة المُتقابِلة
multiplex transmission (Radio) إرسالٌ مُتعَدِّد

multiplex winding (Elec. Eng.) لَفٌّ (مُزْدَوِجُ
الطبَقاتِ) مُتعدِّدُ المَمَرّاتِ المتوازية (بينَ القُطْبَين)
multiplex working تَشْغيلٌ تقابُليٌّ مُتعدِّد
multiplicand (Maths.) أَلمَضْروب
multiplicate ratio (Maths.) نِسْبةٌ مُضاعَفِيَّة
multiplication (Maths.) أَلضَّرْب. مُضاعَفَة
(Bot., Phys.) تَكاثُر
multiplication constant (Nuc. Eng.)
ثابتُ التكاثُر (للمُفاعِل النووي)
multiplication factor (Maths.) عامِلُ الضَّرْب
= **reproduction constant** (Nuc. Eng.)
عامِلُ التَّكاثُر
multiplication sign علامةُ الضَّرْب (×)
multiplication table (Maths.) جَدوَلُ الضَّرْب
multiplicator (Maths.) أَلمَضروبُ فيه
multiplicity *(n.)* تَعَدُّد، كَثْرة، تَعَدُّديَّة
multiplier (Maths.) أَلمضروبُ فيه.
آلةُ عَمليّاتِ الضَّرْب
(Elec. Eng.) مُضاعِف
= **mlutipurpose wrench** (Eng.)
زرديةٌ مُتعدِّدة الأغراض: يعمل جانب منها كمفتاح ربط انضباطي



multiplier, electron (Electron.) مُضاعِفُ
إلكترونات: مُضَخِّم إلكترونيٌّ بالانبعاث الثانوي
multiplier, frequency (Radio) مُضاعِف التَّرَدُّد
multiplier tube (Elctron.) صِمامٌ مُضاعِف
multiply *(v.)* ضَرَبَ، ضاعَفَ.
تضاعَفَ. تَكاثَرَ
multi-ply *(n.)* خَشَبٌ رَقائقيٌّ متعدِّدُ الطبقات
(adj.) مُتَعَدِّدُ الطبقات
multi-ply belt (Eng.) سَيْرٌ مُتَعَدِّد الطبقات
multiplying constant (Surv.) ثابتُ الضَّرْب
(في آلة قياس المَسافات)
multiplying gear (or gearing) (Eng.)
تُروسُ مُضاعَفَةِ السُّرعة
multiplying lever (Eng.) عَتَلَةٌ مُضاعِفَة
multiplying wheels (Eng.) تُروسُ مُضاعَفَةِ السُّرعة
multipoint circuit (Elec. Eng.) دارةٌ مُتَعَدِّدةُ النِّقاط
multipolar *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأقطاب
multipolar field (Elec. Eng.)
مَجالٌ مُتَعَدِّدُ الأقطاب
multiport burner حارِقٌ مُتَعَدِّدُ الفُوهات

multiported valve (Eng.) صِمامٌ مُتَعَدِّدُ الفُوَّهات

multi-position switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) مُتَعَدِّدُ الأوضاع

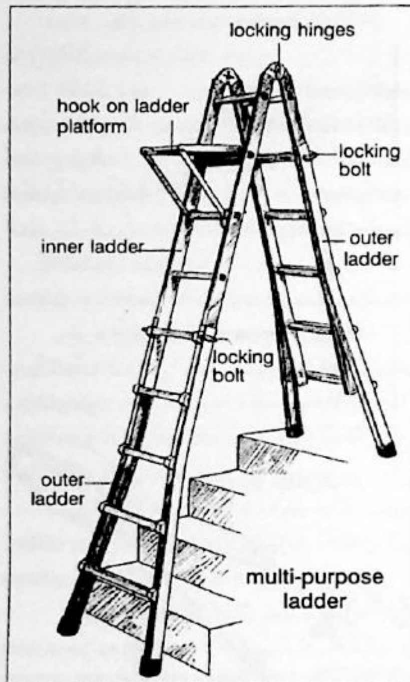
multi-processing (Comp.) مُعالَجَةٌ مُتَعَدِّدة: مُتَعَدِّدةُ البَرامِجِ أو المَهامّ

multi-processor (Comp.) مُعالِجٌ مُتَعَدِّد

multi-programming (Comp.) بَرْمَجَة مُتَعَدِّدة: مُعالَجَةُ عِدَّة بَرامِج آنِيًّا

multi-purpose *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأغراض

multi-purpose ladder سُلَّم مُتَعَدِّدُ الأغراض



multi-purpose meter (Elec. Eng.) مِقياسٌ مُتَعَدِّدُ الأغراض

multi-range receiver (Radio) مُسْتَقْبِلٌ مُتَعَدِّدُ المَدى

multirotation (Chem.) تَعَدُّدُ الدوَران (الاستِقطابي)

multisensor (Aero.) مِجَسٌّ مُتَعَدِّد: لِجمع المعلومات

multi-speed motor (Eng.) مُحَرِّكٌ مُتَعَدِّدُ السُّرعات

multi-spindle drill (Eng.) ثَقّابَةٌ مُتَعَدِّد الأعمِدة (أو المحاوِر) الدَّوّارة

multi-stable circuit (Electron.) دارةٌ مُتَعَدِّدة الإستِقرار

multi-stage *(adj.)* مُتَعَدِّدُ المَراحِل

multi-stage centrifugal pump (Eng.) مِضَخَّةُ طَرْدٍ مَركَزيّ مُتَعَدِّدة المَراحِل

multi-stage compressor (Eng.) ضاغِطٌ (هَوائيٌّ) مُتَعَدِّدُ المراحِل

multi-stage impulse turbine (Eng.) تُرْبينُ دَفعٍ مُتَعَدِّدُ المراحِل

multi-stage pumping ضَخٌّ مُتَعَدِّدُ المَراحِل

multi-stage rocket (Eng., Mil.) صاروخٌ مُتَعَدِّدُ المراحِل

multi-stage turbine (Aero.) عَنَفة مُتعدِّدة المراحِل، تُربينٌ مُتعَدِّد المَراحِل

multi-start thread = multiple-threaded screw (Eng.) سِنٌّ مُتعدِّدُ اللولَبة

multi-start worm (Eng.) مُسَنَّنة دُوديَّةٌ مُتَعَدِّدةُ اللولَبة

multistory frame (Build.) هَيْكَلٌ (إنشائي) مُتعدِّدُ الطوابِق (أكثرَ من خَمْسة عادةً)

multi-strand wire سِلكٌ مُتعدِّدُ الجَدائل

multithrow crankshaft (Eng.) عَمودٌ مِرفَقيٌّ مُتعدِّدُ السواعِد

multi-track recording (Elec. Eng.) تَسجيلٌ مُتعدِّدُ المَسالِك

multi-tubular *(adj.)* (Eng.) مُتَعَدِّدُ الأنابيب

multi-tubular radiator (Eng.) مُشِعٌّ مُتعدِّدُ الأنابيب

multitude *(n.)* عِدَّة، عَديد. وَفرَة، كَثرة

multi-turn current transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ للتيار مُتعدِّدُ اللَّفات (في المِلَفِّ الابتدائي)

multivalent = polyvalent (Chem.) مُتعدِّدُ التكافُؤ: تكافؤه ٣ أو أكثر

multi-valve *(adj.)* مُتعدِّدُ الصِّمامات

multivibrator (Elec. Comm.) هَزّازٌ مُتعدِّد: مُذَبذِبٌ تَراخٍ مُتعدِّدُ التوافُقيات

multiview projection إسقاطٌ مُتعدِّدُ المَناظِر

multivoltine (Zool.) مُتعدِّدة الإفراخ (أو الحَضْنات) سَنَويًّا

multi-way switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (مِقلادٌ) مُتعدِّدُ المَسالِك

multiwire antenna (Radio) هَوائيٌّ مُتعدِّدُ الأسلاك (المُتَوازية)

mu-meson = muon (Phys.) ميوميزون، مِيُون: جُسَيْمٌ أوَّليّ مِن اللبتونات

Mu-metal (Met.) ميوميتال: سَبيكةٌ (مِن الحَديد «١٨٪» والنيكل «٧٥٪» والنُّحاس والكروم «٧٪») عاليةُ الإنفاذيَّةِ المِغنَطيسيَّة

mumps (Med.) نُكاف، (أبو كُعَيْب)

mundic = (iron) pyrite (Min.) مَنْدِك: كِبريتيدُ الحَديد الذَّهَبيُّ اللَّون

municipal engineering الهندسَةُ البَلديَّة

municipality *(n.)* بَلَديَّة

municipal waterworks إنشاءاتٌ مائيَّة بَلَديَّة

munition(s) ذَخيرة، مُعَدّات حَرْبيَّة

mun(n)ion = muntin(g) (Carp.) عِماد: قائمةٌ عَموديَّة تفصل الأُطُرَ في هَيكَل الباب أو النافِذة

muntin = mullion (Carp.) قائِمُ النافذة (بينَ صَفْحَيْن مُؤَطَّرَين) مُنْزَلِقين

Muntz metal سَبيكة «مُنتز»: من النُّحاس والزِّنك

muon = mu-meson (Phys.) مِيُون، ميوميزُون: جُسَيم نَوويّ لَحظيُّ البقاء

muonium (Phys.) مِيُونيُوم: مِيُون مُرتبطٌ بإلكترون، ذَرَّة مِيزونيَّة

muon magnetic moment (Phys.) عزم الميُون المغنطيسي

mural pores (Geol.) ثُقوبٌ جِداريَّة

mural quadrant (Astron.) رُبْعِيَّة جِداريَّة

muriatic acid = hydrochloric acid (Chem.) حامِضُ المورياتيك، حامِضُ الكلوريدريك

murmur *(n.)* خَرير. لَغَط، تَمْتَمَة

(v.) دَمْدَمَ، خَرَّ

Murray loop test (Elec. Eng.) إختبارُ دارة «مُوري»: لتعيين الخَلَل في كَبْل كَهربائي

MUSA = multiple-unit steerable antenna (Radio) ميُوزا، هَوائيٌّ دَوّار مُتعدِّدُ الوَحَدات

Musca (The Fly) (Astron.) الذُّبابة: كَوكَبة جَنوبيَّة

musch (Geol.) فَحْمٌ تُرابيٌّ رَخِيّ

muscle عَضَلَة. عَضَل: نَسيجٌ عَضَليّ

muscovite (Geol., Min.) مَسكُوفيت: ألميكا البيضاء

muscular dystrophy (Med.) حَثَلٌ عضَليّ: داءٌ يزدادُ فيه وَهَنُ العضلات تدريجيًّا

muscular work عَمَلٌ عَضَلي

museum *(n.)* مُتْحَف

mush (Radio) خُوار: تَشَوُّش الاستِقبال بفِعل تضارُب مصادِرِ الإرسال

mushroom *(n.)* (Bot.) فُطْر (غاريقونيّ)، عَيْشُ الغُراب، فِقْع

(adj.) مُحَدَّب (كعَيْش الغُراب)

mushroom anchor (Naut.) مِرْساةٌ مُحَدَّبَةُ الرأس (كعَيْش الغُراب)

mushroom construction (Civ. Eng.) إنشاءٌ فِقْعيّ: من السطوح والأعمدة (بالإسمَنْت المسلَّح)

mushroom follower (Eng.) تابِعُ كامةٍ مُحَدَّبُ الرأس

mushroom-head bolt (Eng.) مِسمارٌ مُحَدَّبُ الرأس (كعَيْش الغُراب)

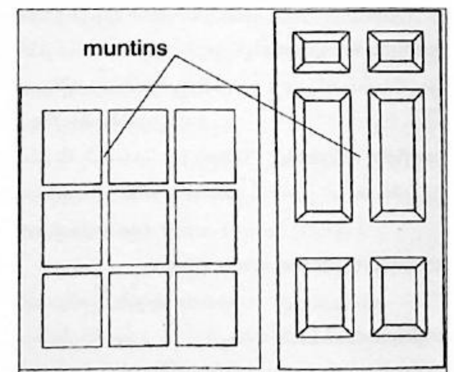
mushroom valve = poppet valve (Eng.) صِمامٌ مُحَدَّبُ القاعِدة

mush winding (Elec. Eng.) لَفٌّ إتفاقيّ: غيرُ مُنْتَظَم

mushy *(adj.)* مَساميّ، إسفَنْجي، رِخْو

musical *(adj.)* موسيقيّ

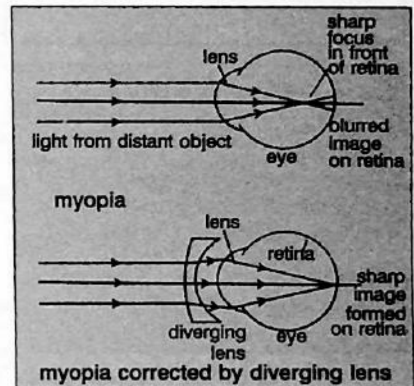
musical echo (Acous.) صَدًى موسيقيّ



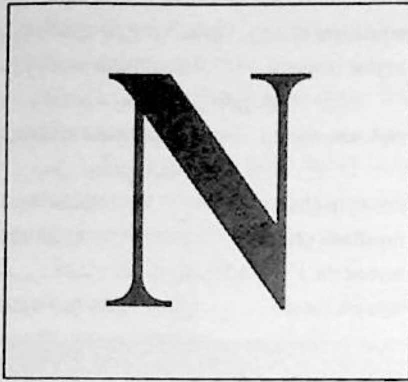
musical interval (Acous.) مَسافةٌ مُوسيقيَّة
(النِّسْبَة بين تردُّدَي نغْمَتَيْن)
musical scale (Acous.) سُلَّم موسيقي
musical spark system (Radio) نِظام (إرسال)
شَراريٌّ مُوسيقيّ (التَّابع)
musical tone (Acous.) نَغْمَة موسيقيَّة
music wire سِلْكٌ فولاذيّ رَفيع
(للآلات الموسيقيَّة أو النوابض اللولبيَّة)
muskeg (Bot.) نَماءٌ طُحْلُبيّ مَناقِعيّ
musket *(n.)* بُنْدُقيَّة قَصيرة
musk ketone (Chem.) كِيتونُ المِسْك:
كِيتون مِسكيُّ الرائحة
muslin *(n.)* مُوسْلين: نَسيجٌ قُطنيٌّ رَقيق
must *(n.)* عَفَن، تَعَفُّن
mustard gas (Chem.) غازُ الخَرْدَل: غازٌ سامّ
muster *(v.)* تَجَمَّعَ، إحتَشَدَ (للاستِعراض)
(n.) تَجَمُّع، حَشْد. إستِعراض
musty *(adj.)* عَفِنٌ، مُتَعَفِّن
mutagen (Gen.) مُطَفِّر: مُسَبِّبُ الطَّفْر الوِراثيّ
في الجينات
mutamerism (Chem.) مَتْمَرة: تكوُّنُ مَزيج
مُتعادِل من شَبيهَين كيماويَّيْن في مَحلولٍ حديث
التحضير من أحدِهما
mutant *(n.)* (Gen.) طافِرة: صِفة طَفْريَّة
(adj.) طَفْري، طافِر، مُفتَجِئ
mutarotation (Chem.) تَحَوُّل الدَّوَران:
تَغَيُّر الدَّوَران النسبيّ لمُستَوي الاستِقطاب في
المحاليل الحديثة التحضير مع الزمن
mutate *(v.)* تَحَوَّلَ، تَغَيَّر
mutation *(n.)* تَحَوُّل، تَبَدُّل
(Biol., Gen.) طَفْرَة: تَحَوُّلٌ وِراثيٌّ مُفاجِئٌ
mute *(adj.)* أخرَس. صامِت
mutilation *(n.)* تَشْويه، جَدْع، بَتْر
mutineer *(n.)* مُتَمَرِّد، عاصٍ، ثائِر
muting *(n.)* (Elec. Comm.) إخفات، إسكات
muting circuit (Elec. Eng.) دارةُ إخفات
muting switch (Elec. Eng.) مِقلادُ إخفات
mutiny *(n.)* عِصْيان، تَمَرُّد
mutual *(adj.)* مُتَبادَل، مُشتَرَك، تَبادُليّ
mutual attraction (Phys.) تجاذُبٌ (مُتبادَل)
mutual capacitance (Elec. Eng.) مُوَاسَعَة تَبادُليَّة

mutual conductance (Elec. Eng.): مُوَاصَلَة تبادُليَّة:
نسبة تغيُّر التيّار في مسرًى صِمامي إلى الفلطية التي
تُحدِثُه في مسرًى آخر
mutual coupling (Elec. Comm.)
تَقارُن تبادُلي، قَرْنٌ تبادُليّ
mutual impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة تَبادُليَّة
mutual inductance (Elec. Eng.)
مُحَاثَّة مُتَبادَلة، مُحارَضة تبادُليَّة
mutual induction (Elec. Eng.) حَثٌّ تبادُليّ،
تَحْرِيضٌ مُتَبادَل
mutual induction, coefficient of
(Elec. Eng.) مُعَامِلُ الحَثّ التبادُليّ
mutual inductive coupling (Elec. Eng.)
قَرْن (دارَتين) بالمُحَاثَّة التبادُليَّة
mutual inductor (Elec. Eng.) حاثٌّ تَبادُليّ:
يتألَّفُ من مِلَفَّيْن مُحَدِّدي المُحاثَّة المُتبادَلة
mutual interests مَصالِحُ مُشتَرَكَة
mutualism (Biol.) تكافُلٌ حَيَوي، تعايُش مُنافَعة:
تلازُمُ كائنين يتبادلان المَنْفَعة دون إضرار
mutual relations عَلاقاتٌ مُتبادَلة
muzzle *(n.)* فُوَّهَة (البُندقية أو المِدْفَع).
خَطْم. كِمام
muzzle blast عَصْفُ الفُوَّهة:
اِندفاعُ الغازاتِ من الفُوَّهة
muzzle brake كابِحَةُ الفُوَّهَة. مُخْمِدُ الفوهة
muzzle energy الطاقة الفُوَّهِيَّة، طاقةُ الانطِلاق
muzzle flash وَمضُ الفُوَّهة
muzzle loading (Mil.) إلقامٌ فُوَّهِيّ
muzzle recoil (Mech., Mil.) إرتِدادُ الفُوَّهَة
muzzle sight (Mil.) مِهدافُ الفُوَّهة
muzzle velocity (Mil., Mech.)
ألسرعةُ الفُوَّهِيَّة (لِلقذيفة)
M-value (Chem.) قِيمةُ التركيز بالمُول
Mycalex (Elec.) ميكالِكْس: مَزيجُ الميكا
والزجاج (عازِلٌ مُمتاز)
mycelium (Bot.) غَزْلٌ فُطْريّ،
حَبيلةٌ فُطْريَّة. أُفْطورة
mycologist عالِمٌ بالفُطريّات (أو الفُطور)
mycology (Bot.) (عِلْمُ) الفُطريّات، عِلم الفُطور
mycosis (Med.) فُطار، فَطَر: مَرَضٌ فُطْري
myelin (Zool.) مَيلِين، نُخاعِين

myelocyte (Zool.) نِقْوِيَّة، خَلِيَّة نِقْيِيَّة أو نُخاعِيَّة
Mylar (Chem.) مايْلَر: لدينة عالية المتانة
والشفافية والخصائص الكهربائية
mylonite (Geol.) مَيْلونايت: صخر صَوَّاني
محزّز تهشُّمي البِنْيَة
myocyte (Zool.) خَلِيَّة عَضَليَّة
myofibril (Zool.) لُيَيْفَة عضَلية
myope *(n.)* حَسِير، أَحْسَرُ: مُصابٌ بِقِصرِ اَلبَصَر
myopia (Med.) حَسَر، قِصَرُ البَصَر، خَفَش



myosin (Chem.) ميوسين: بروتين عَضَليّ
myotonia (Med.) تَوَتُّر (أو تشنُّج) عَضَليّ
myria- بادِئة بمَعْنَى: عشرة آلاف
myriad *(n.)* عَشَرَةُ آلاف. عدَدٌ ضَخم
(adj.) لا يُعَدُّ لِكَثْرَتِهِ. ذو مَظاهِرَ أو
عَناصِرَ مُتَعَدِّدة
myriameter مِرْيامِتْر: عَشَرَةُ آلاف متر
myriametric waves (Radio) أمواجٌ ميريامتريَّة:
تزيدُ على العشرة كيلومترات طولاً
Myriapoda (Zool.) كَثيرةُ الأرجُل: طائفةٌ مِنَ
المَفْصِليّات مِنها الحَريش وأُمُّ أربع وأربعين
myringitis (Med.) اِلتِهابُ الطَّبْلَة (في الأُذن)
myrtle (Bot.) آس، رَيْحان
mysophobia (Med.) رُهابُ التَّلوُّث
mysterious *(adj.)* غامِض
Myxomycetes (Bot.) الفُطُورُ المُخاطِيَّة
Myxophyceae = blue-green algae (Bot.)
الطحالبُ المُخاطِيَّة، الطحالبُ الزُّرقاء المُخْضَرَّة
myxoviruses (Biol.) الحُماتُ (أو الفيروسات)
المخاطية



N (nitrogen) (Chem.) ن: الرمزُ الكيماويُّ لغاز النتروجين (الآزوت)

N (abbrev. for **normal**) عِياريّ (التركيز)

Na (natrium = sodium) (Chem.) ص: الرمز الكيماوي للصوديوم

nab (Carp.) مَصَدُّ لِسان القُفْل

nabam (Chem.) نابام: مُبيدٌ فُطْري

nabla (Maths.) نَبْلا: مُؤَثِّرُ المُتَّجِه في الإحداثيّات الديكارتيّة، دِلّ

nacelle (Aero.) كِنَّة، قَمْرَة، مَقصُورة. سَلَّةُ أو باسِنةُ المُنطاد

nacelle, engine (Aero.) كِنَّةُ المُحَرِّك، مَقصورةُ المُحَرِّك

nacelle strut (Eng.) دِعامةُ الباسِنة، دِعامةُ كِنَّةِ المُحرِّك

nacre = mother of pearl (Min.) عِرْقُ اللؤلؤ

nacreous *(adj.)* صَدَفِيّ، لُؤلُؤي البَريق

nacreous clouds (Meteor.) سُحُبٌ صَدَفيّة: لُؤلُؤيّةُ التقزُّح

nadir (Astron.) النَّظير، نَظيرُ السَّمت، الحَضيض

nagging piece (Build.) مُناكِدة: خشبة أُفقية بين قوائم القاطع العموديّة

nail *(n.)* مِسمار. ظُفر

(v.) سَمَّرَ، ثَبَّتَ بِمِسمار، دَسَرَ

nailable *(adj.)* إنسِماريّ، يُسَمَّر: تُدَقُّ فيه مَساميرُ تَثْبيت

nailable concrete (Build.) خَرَسانةٌ إنسِماريّة

nail adze (Carp.) قَدوم بِخَلّاعة مَسامير

nail bit (Carp.) مِثقَبُ تَسْمير: لمنع تَشَقُّقِ الخَشَب عندَ دقِّ المِسمار

nail, casing (Carp.) مِسمارُ أُطُرٍ غَليظ

nail claw (Carp.) كَمّاشة، كُلّابةُ مَسامير

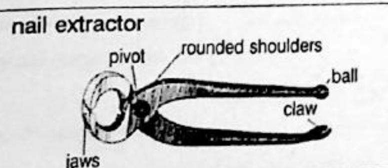
nail, cut (Carp.) مِسمارٌ مُستَطيلُ المقطع

nailer *(n.)* صانِعُ المَسامير، مَكَنةُ صُنع المسامير

(Eng.) مُسمِّرة، دَقّاقةُ مسامير

nailer, manual مُسَمِّرة يَدوية

nail extractor (Carp.) كَمّاشة، كُلّابة مَسامير



nail extractor

nail fastener (Eng.) مُسَمِّرة: مُثبِّتة بالمسامير

nail, finishing (Carp.) مِسمارُ أُطُرٍ رَفيع

nail hammer (Carp.) مِطرَقة مِخلبِيّة

nailhead رأسُ المِسمار

nail-headed *(adj.)* مِسماريُّ الرأس

nail, horse-shoe مِسمارٌ نِضْوِيّ: على شَكْلِ نَعْلِ الفَرَس

nailing *(n.)* تَسْمير. مَسامير

nail magazine (Eng.) خُرطوشة (أو خَزْنَة) مَسمرة

nail plate صَفيحة (وَصْلٍ) مِسْماريّة

nail point مُستدَقُّ المسمار: طرفُه المُستدِق

nail puller كُلّابةُ مَسامير

nail punch = nail set (Carp.) سُنْبُك، مِدْسَرةُ مَسامير

nail shank جِذع (أو ساقُ) المسمار

nail, staging (Carp.) مِسمارُ سِقالةٍ ذو رأسَيْن

nail, wire مِسمارُ إبْرة

NaK (Nuc. Eng.) سبيكةُ الصوديوم والبوتاسيوم: كمُبَرِّدٍ للمُفاعلات (وهي سائلة في درجة الحرارة العاديّة)

naked cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ عارٍ

naked eye العَيْنُ المُجرَّدة

naked flame (Mining) لَهَبٌ مَكْشوف

naked light ضَوءٌ مَكشوف

naked-light mine مَنْجَمٌ مَكْشوفُ المَصابيح: لا حاجةَ لِاستِخدام مَصابيحِ الأمان فيه

name *(n.)* إسم. شُهْرة

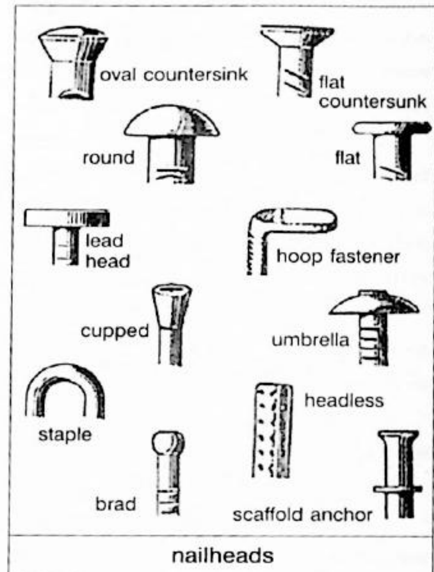
(v.) سَمّى. عَيَّنَ، حَدَّد

nameplate لَوحةُ الاسم، لَوحةُ الهُوِيّة

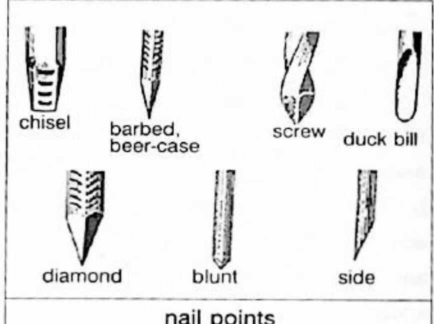

air-operated nailer


manual nailer

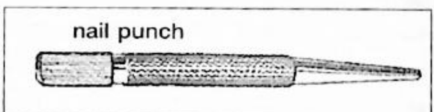

nail fastener with magazine

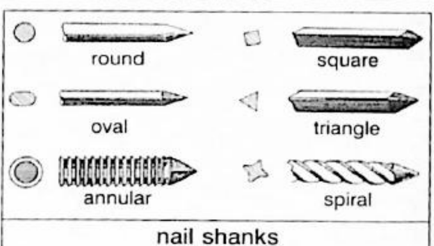


nailheads



nail points


nail punch



nail shanks

name table = symbol table (Comp.) جدولُ التَسميات: يربطُ المُسمَّيات بعناوين الآلة

NAND (circuit) (Comp.) دارةُ «لا - و»

NAND gate (Comp.) بَوّابةُ «لا - و»

nanism *(n.)* (Biol.) قَزَميّة، قَزامة، قماءة، تقَزُّم

nan(n)oplankton (Biol.) عَوالِقُ مِجْهَريّة

nano- بادِئة بمعنى: جُزء من ألفِ مليون (= ١٠^-٩). سابِقة بمعنى: قَزَمِيّ، دَقيق، مِجْهَري

nanogram نانوغرام: جزء من ألف مليون من الغرام

nanometre نانومتر: جزء من ألف مليون من المتر (يساوي ١٠ أنغستروم)

nanoplankton (Zool.) عَوالِقُ دِقِّية، عوالقُ مِجهرية

nanosecond نانوثانية: جُزء من ألف مِليون من الثانية

nanotechnology (Electron.) التِّقانة الدِّقِّية: هندسة المادة بمُستوَى يُقارِبُ الذَّرِّيّ

nap *(n.)* زِئبِر، زَغَب. قَيلُولة

napalm (naphthenic & palmitic acids) (Chem.) نابالْم: هُلامٌ بِترولِيٌّ لِلقَنابل المُحرِقة

naphtha (Pet. Eng.) نَفْتا، نَفْطَة: مَزيجٌ بِترولِيٌّ دَرجةُ غَلَيانِه بينَ ٩٥° و ١٥٠° مئوية

naphtha furnace فُرْنُ النَّفْتا

naphtha-lean oil exchanger (Pet. Eng.) مُبدِّل الحَرارة بينَ النفتا وزيتِ الامتِصاص

naphthalene (Chem.) نَفْثالين

naphtha reforming (Pet.) تَهْذيبُ النفتا

naphtha stabilizing unit (Pet. Eng.) وَحدَةُ تَرْكيز النفتا

naphthene (Chem.) نَفْثين

naphthene base crude (Pet. Eng.) نفطٌ خام نَفْثينيُّ الأساس

naphthene series (Chem.) النفثينات

naphthenic acid (Chem.) حامِضُ النَّفْثين

naphthenic hydrocarbons (Chem.) هِدْروكَربونات نَفْثينيَّة

naphthol (Chem.) نَفْثول

naphthology (Pet. Eng.) عِلْمُ النِّفْط: دراسةُ خام البِترول ومُشتقّاتِه

Nap(i)erian logarithms = natural logarithms (Maths.) اللُّوغاريتمات النابيريَّة أو الطبيعيَّة

napkin فُوطة، مِنديل

nappe (Maths.) فَرْعُ مَخروط (مَشطورٌ رأسيًّا)
(Hyd.) سُمْكُ الماء: طَبَقَةُ الماء فَوقَ الهَدّار
(Geol.) طَيَّة (صخريَّة) مُغترِبة

narcotic *(n.)* مُخَدِّر، مادة مخدِّرة
(adj.) مُخَدِّر، تَخْديريّ

naris (pl. nares) (Zool.) مَنْخِر، مِنْخَر

narrate *(v.)* قَصَّ، رَوَى

narrow *(adj.)* ضَيِّق

narrow-angle lens (Opt.) عَدَسةٌ ضَيِّقةُ المَجال

narrowband amplifier (Elec. Eng.) مُضخِّمٌ ضَيِّقُ النِّطاق

narrow-base tower (Elec. Eng.) بُرْجٌ ضَيِّق القاعِدة

narrow gauge (Railways) سِكَّةٌ حَديديَّة ضَيِّقة (أضيقُ من ١٤٣,٥١ سم)

narrow-gauge film (Cinema) فِلْمٌ ضيِّق القياس: ١٦ مليمتر أو ٨ مِليمتر

narrowing *(n.)* تَضْييق، تَضيُّق

narrowing cutter (Eng.) مِقطَعُ تَضْييق

narrow majority أكثَريَّة ضَئيلة

narrows (Geol.) مَجازٌ ضَيِّق، مَضيق

NASA (National Aeronautics and Space Administration) ناسا: الهَيئةُ الوَطنيَّةُ لإدارةِ أبحاث المِلاحة الجَوِّيَّة والفَضاء (بأمريكا)

nasal *(adj.)* أنْفِيّ

nascent *(adj.)* (Chem.) حَديثُ التوَلُّد، وَليد

nascent state (Chem.) حالةُ (حَداثة) التوَلُّد

nastic movement (Bot.) حَرَكةٌ ضِغاطيَّة: حَرَكةُ استِجابةٍ لااتِّجاهيَّة (كتَفَتُّح الزَّهْر أو انغِلاقه)

natal (Med.) وِلاديّ: متعلِّق بالولادة
(Zool.) أَلْيَوِيّ: مُتعلِّق بالألية

natality rate (Ecol.) نِسْبةُ المَواليد (في مَجموعةٍ سُكّانيَّة)

natamycin = pimaricin (Chem.) ناتاميسين، بيماريسين: مُضادٌّ حَيَوِيّ مُبيدٌ لِلفُطور والخَمائر

natant *(adj.)* عائم، طافٍ (فوق الماء)

natatorial *(adj.)* (Zool.) عَوّام، سابِح. سِباحيّ

national *(adj.)* وطَنيّ، قَوميّ

National Bureau of Standards المكتَبُ القَوميّ للمقاييس العياريَّة

national income الدَّخلُ القَومي

nationality *(n.)* جِنسيَّة، قَوميَّة

nationalization *(n.)* تأميم

nationalize *(v.)* أمَّمَ

national park حَديقةٌ قَوميَّة طَبيعيَّة

national waters المِياهُ الإقليميَّة

native *(adj.)* طَبيعيّ، فِطْريّ. أهليّ، بَلَديّ
(Min.) طَبيعيّ، طَبيع: غيرُ مُتَّحِد بعَناصِرَ أُخرى
(Geol., Biol.) أصيل، أصْليّ، مَحَلِّيُّ النَّشأة
(n.) مُواطِن، قاطِن

native amalgam (Chem.) مُلْغَم طَبيعيّ

native asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْت طبيعي

native metal (Mining) فِلِزٌّ طَبيعي: يوجَدُ نقيًّا في الطبيعة

native paraffin (Min.) الشَمْعُ الطبيعي، شَمْع مَعدِني، أوزوكِريت

native rock (Geol.) الصَّخرُ المُكْتَنِف

native sulphur (Min.) الكِبريت الطبيعي

natrium = sodium (Na) (Chem.) النَّطرِيُوم، الصُّوديوم

natrolite (Min.) نَطرُوليت: سِيليكاتُ الصودِيوم والألومنيوم المُمَيَّأة

natron (Min.) نَطرون: كَربوناتُ الصوديوم الطبيعيَّة

natural *(adj.)* طَبيعي، فِطْرِيّ
(Food. Sc.) طَبيعي: دونَ مُعالَجاتٍ أو مُضافاتٍ كيماوية

natural acids (Chem.) الحوامِضُ (العُضويَّةُ) الطبيعيَّة

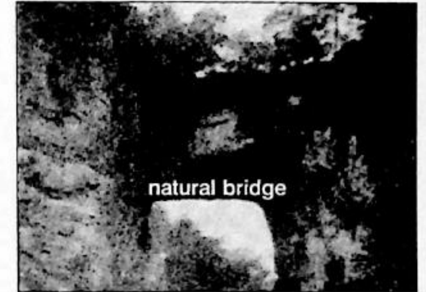
natural ag(e)ing = age hardening (Met.) تَعْتيقٌ طَبيعيّ، تَقْسِيةٌ طَبيعيَّة: بعد المعالجة الحرارية (قد تَستغرِق أشهراً أو سنوات)

natural arch = natural bridge (Geol.) قَنطرة طَبيعية

natural asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْتٌ طَبيعيّ

natural bed (Build.) مَرْبِضٌ طَبيعيّ: الوَضْعُ الطبيعيّ (الأمتَنُ) لِحَجَر البِناء

natural bridge (Geol.) جِسرٌ طَبيعي



natural cement (Build., Civ. Eng.) إسمَنْتٌ طَبيعي، مِلاطٌ طبيعيّ

natural circulation (Eng.) دَوَرانٌ طَبيعيّ (بالحَمْل الحَراريّ في التدفِئة أو التبريد)

natural classification (Biol., Geol.) تَقْسيم طَبيعي: عِمادُه الخصائص الطبيعيَّة

natural cooling (Eng.) تَبْريد طَبيعي

natural crystal (Radio) بِلَّورة مَعدِنية (موصِّلة للتيّار في اتِّجاه واحِد)

natural drainage (Hyd.) الصَّرف الطبيعي

natural draught (Eng.) سَحْبٌ طبيعيّ (في المداخِن)

natural draught cooling tower (Chem. Eng.) بُرْجُ تَبْريد بالسَّحْب الطبيعيّ

natural earth currents (Geol.) تيّاراتٌ أرضيَّة طَبيعيَّة

natural evaporation (Phys.) تبَخُّر طَبيعي

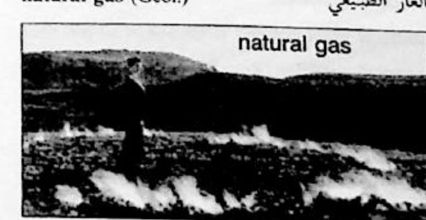
natural flow (Pet. Eng.) التدَفُّق الطبيعي: دُونَ دَفْعٍ أو ضَخٍّ

natural foundation (Civ. Eng.) أساسٌ طَبيعيّ

natural frequency (Phys.) ذَبْذَبةٌ طَبيعيَّة، تردُّد طبيعيّ (لِجِسْم حُرّ)

natural frequency of antenna (Radio) الذبذبةُ الطبيعيَّة لِلهَوائي: أدنى تردُّد تكون عنده منظومة الهوائي اللامُحمَّل رنّانة

natural gas (Geol.) الغازُ الطبيعي



natural gasoline (Pet. Eng.) غازولين طَبيعيّ، البِنزينُ الطبيعيّ (مِن الغاز)

natural gasoline plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ فَصْل البِنزين الطبيعي (من الغاز)

natural gas well (Geol.) بِئرُ الغاز الطبيعي

natural glass (Geol.) زُجاجٌ طَبيعي

natural graphite brush فِرْجون غرافيتٍ طَبيعي

natural harbour (Civ. Eng.) ميناءٌ طَبيعي

natural history التاريخُ الطبيعي: عِلمُ الحيوان والنبات والمعادِن وسِواها

natural horizon الأُفُق الطبيعي أو الجُغْرافي

natural immunity (Med.) مَناعَة طَبيعيَّة

natural increase زيادةٌ طَبيعيَّة

naturalize *(v.)* جَنَّسَ. أقْلَمَ، طَبَّعَ

naturalized *(adj.)* (Ecol.) مُجَنَّس: مَجْلوبٌ مُتوطِّن، مُؤقْلَم، متأقْلِم

natural language (Comp.) لُغة طَبيعية: لُغَةٌ بَشريَّة طبيعيَّة النشأة

natural law (Phys.) قانون طَبيعي

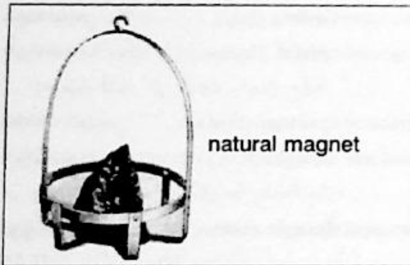
natural lighting (Illum.) إنارة طَبيعية

natural load (Elec. Eng.) حِمْلُ المُعاوَقة الطبيعي

natural (or Napierian) logarithms (Maths.) اللُّوغاريتمات الطبيعيَّة

naturally seasoned (Carp.) مُجَفَّفٌ طَبيعيًّا

natural magnet = lodestone (Min.) مِغنَطيسٌ طَبيعي، حَجَرُ المِغنَطيس، مَغنيطٌ طَبيعيّ



natural mode (Radio) نَسَقُ الذبذبة الطبيعية (للهَوائي)

natural numbers (Maths.) الأعدادُ الطبيعية: الأعدادُ الصحيحة المُوجبَة (وقد تشمَل الصِّفر)

natural oil (Pet. Eng.) الزيتُ الطبيعي، النِّفْطُ الخام

natural oscillation (Phys.) ذَبْذَبة طَبيعية

natural outlet مَخْرَج طَبيعي

natural period (Phys.) الفَتْرة الطبيعيَّة، فَتْرة الذبذبة الطبيعية

natural philosophy الفَلْسفة الطبيعية، عِلْم الفيزياء، (الطبيعيّات)

natural pollutants (Ecol.) مُلَوِّثاتٌ طَبيعيَّة

natural products مُنتَجات طَبيعية

natural radioactivity (Phys.) فاعِليَّة إشعاعيَّة طَبيعيَّة

natural rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ (مَعدِنيّ) طَبيعي

natural resonance (Elec. Comm.) رَنينٌ طَبيعيّ: إستِجابة بفَترةِ ذَبْذبةٍ طَبيعيَّة

natural resources المَوارِدُ الطبيعية

natural rubber مَطّاط طَبيعي

natural scale (Acous.) السُّلَّم (الموسيقيُّ) الطبيعي

(Surv.) مِقياسُ رسم طبيعي: تُمثَّلُ فيه الأجزاءُ العَموديَّة والأُفقيةُ بالمِقياس ذاتِه

natural sciences العُلوم الطبيعية

natural seasoning تَجْفيف (الخشب) بالعَوامِل الطبيعية

natural selection (Biol.) الانتِخابُ الطبيعي، الانتِقاءُ الطبيعيّ، بَقاءُ الأصلح

natural size قِياسٌ أو حَجمٌ طبيعي

natural slope (Civ. Eng.) الحُدورُ الطبيعي: زاويةُ الانحدار القُصوى لِتُربة غير مَدْعومة

natural soil تُرْبَة طَبيعية

natural state الحالةُ الطبيعية

natural stone (Build.) حَجَرُ بِناء طبيعيٌّ

natural trigonometric ratios (Maths.) النِّسَبُ المُثَلَّثِيَّة الطبيعيَّة

natural uranium reactor مُفاعِلُ اليورانيوم الطبيعيّ

natural ventilation (Civ. Eng.) تَهْوية طَبيعية

natural vibration (Phys.) اهتِزازٌ طَبيعي

natural wavelength (Radio) الطولُ المَوجي الطبيعي

natural wavelength of antenna (Radio) الطُولُ المَوجي الطبيعي لِلهَوائي

nature *(n.)* الطبيعة. طَبيعة، فِطْرة، جَوهَر

nature conservation حِمايةُ الطبيعة، صِيانةُ البيئة الطبيعيَّة

naught لا شَيء، صِفْر

naulage *(n.)* نَوْل، نَوْلون: أُجرةُ شَحْنٍ بَحْريّ

nausea *(n.)* غَثَيان

nauseant *(adj., n.)* مُغْثٍ

nautical *(adj.)* بَحْريّ، مِلاحيّ

nautical almanac (Astron.) تَقْويمٌ بَحريّ

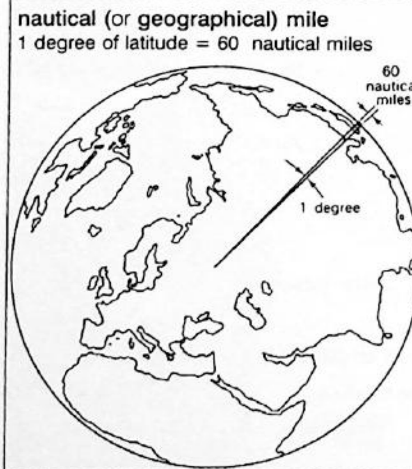
nautical astronomy عِلمُ الفَلَك المِلاحي

nautical chart خَريطةٌ مِلاحيَّة

nautical league (Naut.) فَرسَخٌ بَحريّ: حَوالَى ٣ أميال بَحْريَّة

nautical log (Naut.) جِهاز لقياسِ سُرعةِ السفن

nautical (or geographical) mile مِيلٌ بَحْري: ١٨٥٢ مِتراً تقريباً



nautical twilight (Astron.) شَفَقٌ بَحْريّ: حِينَ ارتفاعُ الشمسِ من ٦° إلى ١٢° دونَ الأُفُق صَباحاً ومساءً

naval *(adj.)* بَحْريّ

naval aeronautics عِلْم الطَيَران البَحْري

naval architecture هَنْدَسةُ بناءِ السفن

naval base قاعِدةٌ بَحْريَّة

naval brass (Met.) صُفْر بَحْريّ، النُّحاس الأصفَر البَحري (يحتَوي على جُزء بالمِئة من القَصْدير)

naval construction إنشاءٌ بَحْري

naval observatory مَرْصَدٌ بَحْريّ

navar (navigation and ranging) (Aero.) نافار: رادارٌ مِلاحيّ يراقِبُ حركةَ الطيَران حَولَ المَطار

navarho (navigation aid rho) (Aero.) نافارو: نِظامُ مِلاحة راديويّ بَعيدُ المَدى خَفيضُ الذبذبة للطائِرات

nave (Eng.) صُرَّة العَجَلة، قَبُّ الدولاب

nave box (Eng.) صُندوقُ قَبِّ الدولاب

navel *(n.)* سُرَّة. وَسَط، مَركَز

navicular *(adj.)* زَوْرَقيُّ الشَّكْل

navigable *(adj.)* صالِحٌ لِلمِلاحة

navigable semicircle (Naut.) نِصفُ الدائِرة المِلاحيَّة: نِصفُ مَجال العاصِفة الأيسَر في نِصف الكُرَة الشماليّ (والعَكْس جَنوباً)

navigate *(v.)* أبْحَرَ، قادَ (سَفينةً أو طائرةً مُستَعيناً بآلاتٍ مِلاحيَّة خاصَّة)

navigation *(n.)* مِلاحة

navigation, aerial المِلاحة الجَوِّيَّة

navigational aids مُعِيناتٌ مِلاحيَّة

navigational chart خَريطة مِلاحيَّة

navigational computer (Aero., Naut.) حاسوبٌ مِلاحيّ. حاسِبَة مِلاحيَّة

navigational grid (Naut.) شَبَكة مِلاحيَّة

navigational planets (Naut.) الكَواكِبُ المِلاحيَّة: الزُّهرة والمِرِّيخ والمُشتري وزُحَل التي يُستَرشَدُ مِلاحيًّا بِرَصْدِها

navigational satellite (Astrophys.) ساتِلٌ مِلاحي: مُحَدَّدُ المَدار

navigation, celestial (Astrophys.) المِلاحة الفَلَكيَّة

navigation lights أضواءُ المِلاحة

navigation log (Aero., Naut.) سِجلُّ المِلاحة

navigation, radio مِلاحة راديويَّة، المِلاحة اللاسِلكيَّة

navigator *(n.)* مَلّاح

navvy *(n.)* عامِلٌ بسيط، عامِلُ حَفر

(Eng.) مِجْرَفَةٌ آليَّة

navy *(n.)* أُسطول، عَمارة بَحْريَّة. قُوّاتٌ بَحْريَّة

navy blue أزرَقُ بَحْري

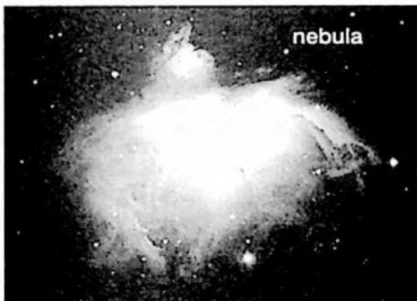
navy yard تَرْسانة بَحْريَّة

Nb (niobium) (Chem.) نب: الرمزُ الكيمياويُّ لِفلِزّ النيُوبيُوم

NB (nota bene) مُلاحَظة، تَنْبيه

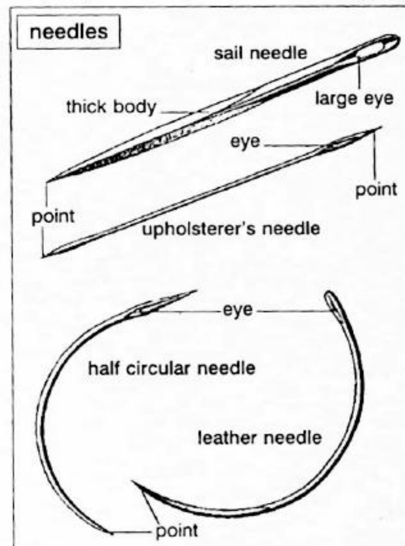
NCR (No Carbon Required) ورقُ استنساخٍ لاكربونيّ

Nd (neodymium) (Chem.) م: الرمزُ الكيماويّ لِفلزّ النيوديميوم
Ne (neon) (Chem.) نن: الرمزُ الكيماويُّ لغاز النِّيون
neap = neap tide: مَدٌّ تَرْبيعيّ، مَدٌّ أو جَزْرٌ ناقِص: في التربيع الأوّل والثاني من أوجُهِ القَمر
near *(adj.)* قَريب، مُجاوِر. قَريبٌ من الأصْل
(v.) دَنا، اِقترَبَ مِن، قارَبَ
Nearctic region (Zool.) مِنطقَة (حيَوانات) شَمالي العالَم الجَديد
nearest neighbour (Chem., Phys.) الذرَّةُ الأقربُ في النَّسَق البِلَّوري
near field (Acous.) مَجال (أو مدًى) قريب
(Elec. Eng.) حَقل (أو مجالٌ كهرمغنيطي) قريب
near point (Phys.) النُّقطة القريبَة، النقطة الدنيا (للرؤية الواضحة)
nearside *(n.)* الجانب القريب: الجانب الأيْسَر من الطريق أو المركبةِ بخاصّةٍ (في بريطانيا وأستراليا). أو الجانبُ القريبُ من جانب الطريقِ أثناء السَّيرْ (في سِواهما)
near-sighted *(adj.)* حَسير، أخْفَش: مُصابٌ بقِصَر النظَر
nearsightedness = myopia حَسَر، قِصَرُ النَّظَر، خَفَش
near space (Astrophys.) الفضاء القريب: على ارتفاع ١٢٠ ميلاً من الأرض
neat *(adj.)* نظيف. حسَنُ الصُّنع. نَقِيّ، صِرْفٌ: غيرُ مَمْزوج. مُحَدَّدٌ بدِقَّة
(Build.) صافٍ: لا رَمْلَ ولا كِلْسَ فيه (في وَصْف الإسمَنْت)
neat fluid (Pet. Eng.) مائعٌ خالٍ من الماء
neat line خطٌّ مُحَدَّد
neat lines (Civ. Eng.) حُدودُ الحَفر المَأجور. حدودُ البِناء الخارجيّ
Neat's-foot oil زيتُ الحوافِر
nebula (pl. nebulae) (Astron.) سَديم، غَيْمة سَديميَّة (بين النُّجوم)
(Med.) سَحابةُ القَرْنيَّة



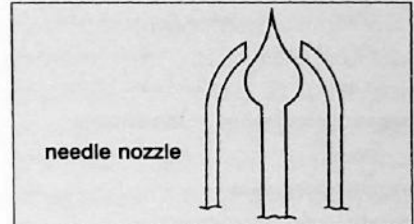
nebular hypothesis (Astron.) الفَرْضيَّة السَّديميَّة: النظريَّةُ السَّديميَّة حَولَ أصْل النظام الشمسيّ
nebulize *(v.)* يُرَذِّذ: يحوِّل إلى رَذاذ
nebulizer *(n.)* مِذَرَّة، مِرَشَّة، مِرَذَّة
nebulosity *(n.)* (Astron.) السَّديميَّة: تواجُد السُّدم
(Meteor.) ضبابيَّة، تَغَيُّم

nebulous *(adj.)* سَديميّ. غامِض
necessaries ضَروريّات، لَوازِم
necessary *(adj.)* ضَروريّ، واجِبُ الوجود
necessitate *(v.)* أوجَبَ، إستَلْزَم، إقتَضى
necessity *(n.)* ضَرورة، حاجَة. إقتِضاء، إضطرار
neck *(n.)* عُنُق، رَقَبَة. جزءٌ مُخَصَّر
(Geol.) قَصَبة (البُركان)
(Geog.) بَرْزَخ
(v.) ضاقَ، تَخصَّرَ، خَصَّرَ (بالشدّ)
neck, fishing (Pet. Eng.) ذِراعُ الِتقاطٍ مُخَصَّر
necking (Eng.) تَخصير، تخصُّر (الفِلِزّ المَطيل بعدَ الشَّدّ)
(Geol.) تضيُّق، تَضْييق
neck, volcanic (Geol.) عُنُق بُركانيّ
necrosis (Zool.) نَخَر: مَوتُ الخَلايا أو الأنسِجة
nectar (Bot.) رَحيق، مِغْثَرُ الزَّهر
nectary (Bot.) غُدَّةُ المِغْثَر، مِغْثَريَّة
need *(v.)* إحتاجَ (إلى)
(n.) حاجَة، ضَرورة. ضِيق، شِدَّة
needle *(n.)* إبْرة. مِسَلَّة. إبرة مغنطيسيَّة
(Build.) دِعْمَةٌ أُفُقيَّة جِلاليَّة (عبرَ الجِدار)
(Bot.) وَرَقة إبريَّة

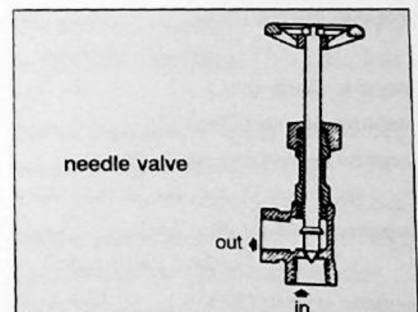


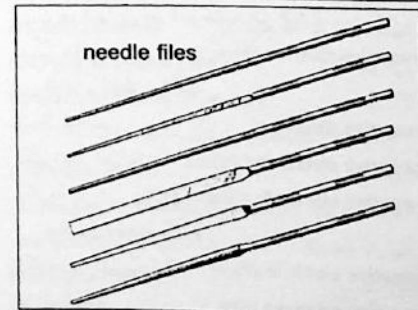
needle, astatic (Phys.) إبرةٌ لاإستاتيَّة، إبرةٌ لااتِّجاهيَّة
needle beam (Civ. Eng.) كَمَرة رَفيعة مُعترِضة (في أرضيَّة جِسْرٍ خَشَبيّ)
needle bearing (Eng.) مَحْمِل إبْريّ
(Surv.) إتجاهُ الإبرة
needle, compass (Magn.) إبرةُ البُوصَلة
needle-dial مَدالَة إبريَّة: قُرْصٌ مُدرَّجٌ (ميناءٌ) ذو إبرة
needle, dip (Magn.) إبرةُ المَيْل المغنطيسي
needle file (Eng.) مِبْرَدٌ إبْري
needle, fuel regulating (Eng.) إبرةُ (أو مِنقاطُ) تَغْيير الوَقود
needle gap (Electron.) فُرْجة إبْريَّة: ثُغْرةُ شَررٍ إبريَّةُ الإلِكترودَين

needle indicator (Eng.) مُبَيِّنٌ ذو إبرة
needle instrument (Surv.) جهازُ قياسٍ ذو إبرة مِغنطيسيَّة
needle jet (or nozzle) (Eng.) مِنفَثٌ إبريّ (للمُعايَرة)
needle lubricator (Eng.) مُزَيِّت إبري، مِزْيَتَةٌ بإبرة
needle, magnetic (Magn.) إبْرة مِغنَطيسيَّة
needle nose lap joint pliers (Eng.) زَرَديَّةٌ حادَّة المِنْقار تراكبية الوصل: لِقَطْع وتَعْريَة الأسلاك
needle nose pliers (Eng.) زَرَديَّةٌ حادَّة المِنقار
needle nozzle (Eng.) فوهة إبريّة، مِنفث إبريّ



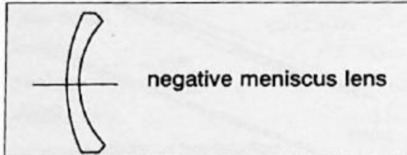
needle oil (Eng.) زيتُ المَحاوِر الإبريَّة
needle point سِنٌّ أو طَرَفٌ إبريّ
needle-point gap (Elec. Eng.) فُرْجَة بإبرتَين: فَجوةُ شَررٍ بين طرفَين إبريَّيْن
needle release lever عَتَلةُ إعتاق الإبرة
needle roller-bearing (Eng.) مَحمِلُ أُسيطيناتٍ إبري
needle scaffold (Build.) سِقالةٌ إبريَّة: سِقالةٌ من كَمَرات مُعترِضة نابِتة من جوانِب البِناء العُليا
needle scratch (Acous.) خَدْشُ الإبرة، ضَجيجُ السَّطح (في أُسطوانةٍ مُسَجَّلة)
needle-shaped crystals (Chem.) بِلَّوراتٌ إبريَّة
needle stone = rutilated quartz (Min.) مَرْوٌ مُتألِّق ذو شَوائبَ إبريَّة
needles, upholsterer's إبَرُ المُنَجِّدين
needle valve (Eng.) صِمامٌ إبري





needle valve lubricator (Eng.) بزّيّة بصِمَام إبريّ
needle weir (Civ. Eng.) هَدّارٌ مُقَدَّد: قَنْطَرةُ احتِجازٍ عَموديّةُ القِدَد أو الكَمَرات
needle wire (Foundry) سِلْكٌ إبريّ (لإخراجِ الفَقاقيع من المَصْبوبَة قبلَ تجمُّدِها)
needling (Build.) تَدْعيمٌ بكَمَراتٍ رَفيعة
(Med.) قَدْح: قَطْعُ العَدَسةِ لِمُعالَجةِ السادّ
negater = **negator** (Comp.) نافٍ، عُنصر أو بوابةُ لا
negative *(adj.)* سالِب، سَلْبيّ. عَكْسيّ. يَساريُّ الدوران
(Phys.) سالِبُ الشِّحنة. جنوبيُّ المغنطيسيّة
(n.) (Photog.) سَلْبيّة، صُورة سَلْبيّة
(Geol.) أُحفورةٌ سَلْبيّة: أُحفورةٌ مُنطَبِعة
negative acceleration = **deceleration** (Mech.) تَقاصُر، تَسارُعٌ عَكْسيٌّ أو سَلْبي
negative adaptation تكَيُّف سَلْبيّ
negative adsorption (Chem.) امتِزاز سالِب
negative afterimage (Phys.) صورة سالِبة تلوّيّة: باللون المُتَمِّم بعد كلال البصر
negative allowance (Eng.) تسامُحٌ سَلْبيّ
negative angle (Maths.) زاوية سالِبة (بينَ خطٍّ وآخر تحرّكَ باتّجاه ضِدّ اتجاه عقربِ الساعة)
negative areas (Geol.) رِقاعٌ سالِبة: مَناطِقُ غيرُ مُستقِرّة مِن قِشرة الأرض
negative bath (Photog.) مَغْطِسُ السَّلْبيّات
negative bias (Elec. Eng.) انحيازٌ سالِب
negative blower (Eng.) مِنفاخ سافِط
negative booster (Elec. Eng.) مُعزِّزٌ سَلْبيّ
negative buoyancy (Phys.) الطَّفْويّة السلبيّة
negative camber (Civ. Eng.) إحديدابٌ سَلْبي
negative carbon (Elec. Eng.) قضيبُ الكربونِ السالِب (في مِصباح قَوسيّ)
negative catalysis (Chem.) حَفْزٌ عكسيٌّ أو سَلْبي
negative catalyst (Chem.) حافِزٌ سَلْبي: يُعيقُ التفاعُلَ الكيماوي
negative charge (Elec.) شِحْنةٌ سالِبة
negative clearance (Eng.) خُلوص عَكْسيّ
negative conductance (Radio, Elec. Eng.) مُواصَلَة سالِبة: يقِلُّ معها التيّار إذا زادت الفلطيّة
negative conductor (Elec. Eng.) المُوصِلُ السالب: المُتَّصِل بالطَّرف أو القُطب السالِب
negative crystals (Phys.) بِلّورات سالِبة: تزيدُ فيها سُرعة الموجات غير العاديّة
negative dilation (Phys.) تَمَدُّدٌ سالِب. تَقَلُّص، تَضَيُّق، إنكِماش
negative direction إتجاهٌ مُعاكِس
negative electricity (Elec.) الكَهرَبائيةُ السّالِبة
negative electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ سالِب، مَهْبِط، كاثود
negative electron (Phys.) إلكترون، كُهَيْرِبٌ سالِب
negative eyepiece (Opt.) عُيَيْنيّة مُقَعَّرة

negative (or reverse) feedback (Radio) تَغْذِيةٌ مُرْتَدّة سالِبة: يَنتجُ عنها ضَعْفُ التضخيم وتَخفيفُ التشوُّه
negative feeder = **return feeder** (Elec. Eng.) مُغَذٍّ سالِب، مُغَذٍّ عائِد
negative g (Aero., Space) جاذِبيّة سَلْبيّة: تعمَلُ ضِدَّ الجاذبيّة الأرضيّة
negative glow (Electron.) التوَهُّج السالِب
negative group (Chem.) شِقٌّ (حامِضيّ) سالِب
negative heat of formation (Phys.) حَرارةُ تَكْوين سالِبة
negative image (Telev., Photog.) صورة سَلْبيّة
negative impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة سَلْبيّة
negative impedance amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ سَلْبيُّ المُعاوَقة
negative inside lap (Eng.) تراكُبٌ داخِليٌّ سَلْبي
negative ion = **anion** (Chem.) أَنيُون، أيونٌ سالِبُ الشِّحنة، شارِدةٌ سالِبةُ الشِّحنة
negative-ion vacancy = **hole** (Electron.) شُغْرة إلكترونيّة، شُغْرة أيونيّة
negative lap (Eng.) تَراكُب سَلْبي
negative lead (I.C. Engs.) السَّبْقُ السلْبيّ
negative lens (Opt.) عدَسةٌ سالِبة، عدَسة مقَعَّرة
negative meniscus lens (Opt.) عدسة هلاليّة سالبة

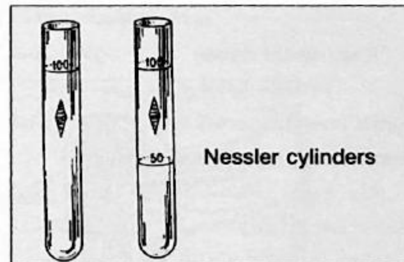


negative mineral (Opt.) مَعدِنٌ سالِب (مُزدَوِجُ الانكسار): مُعامِلُ انكِساره العاديّ يفوقُ المُعامِلَ غير العادي
negative modulation (Telev.) التضمينُ السَّلبي: يقِلُّ فيه مستوى الحامِلة بازدياد إشارة التضمين، التشكيلُ السَّلْبيّ
negative moment (Mech.) عَزْمٌ سالِب
negative outside lap (Eng.) تراكُبٌ خارجي سَلْبي
negative phase طَورٌ سالِب، طورٌ سَلْبيّ
negative phase-sequence (Elec. Eng.) تتابُعٌ طَوريٌّ سالِب
negative-phase-sequence relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ التتابُع الطوريّ السالِب
negative plate (Elec. Eng.) صَفيحةٌ سالِبة: صَفيحةُ القُطب السالِب (لِمِرْكَم أو خليّة)
negative pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ سالِب
(Magn.) قُطْبٌ جَنُوبي
negative potential (Elec. Eng.) جُهْدٌ كَهربائي سالِب
negative pressure (Phys.) ضَغْط عَكسيّ. ضَغْطٌ سالِب: يقِلُّ عن الضغط الجوّي (العياري)
negative proton = **antiproton** (Phys.) بروتُون سالِب، مُضادُّ البروتون

negative quantity (Maths.) كمّيّة سالِبة
negative reaction (Biol.) رِدُّ فِعْلٍ عَكْسي
negative resistance (Electron.) مُقاوَمة سالِبة: زيادة الفلطيّة عَبْرَها تُحدِث انخفاضاً في التيّار
negative-resistance oscillator (Electron.) مُذبذِبٌ سالِبُ المُقاوَمة
negative scanning (Telev.) مَسحٌ السَّلبيّة: لتظهر الصورة على الشاشة مُوجبةً عاديّة
negative segregation (Met.) عَزْل عَكْسي
negative sign (Maths.) علامةُ السالِب (—)
negative stagger (Aero.) تخلُّفٌ سَلْبي
negative staining (Biol.) صَبْغٌ سَلْبيّ: يُلَوِّنُ الأرضيّةَ لا العَيِّنَة
negative temperature coefficient (Elec.) مُعامِلُ دَرَجة الحَرارة السالِب (للمَوادّ التي تَقِلُّ مُقاوَمتُها بارتفاع الحَرارة)
negative term (Maths.) حَدٌّ سالِب
negative terminal (Elec. Eng.) طَرَفٌ سالِب
negative valence (Chem.) تكافُؤٌ سالِب
negative voltage (Elec. Eng.) فُلطيّة سالِبة
negative well (Civ. Eng.) بِئْرٌ عكسيّة (لتصريف الماء عبرَ طبقةٍ مَسيكة)
negative wire (Teleph.) سِلْكٌ سالِب (في دارةٍ تِلفونيّة)
negative work (Mech.) الشُّغْل السالِب
negator = **NOT gate** (Comp.) نافٍ، بَوّابةُ لا
negatron (Electron.) نِجاترُون: صِمامٌ ثرميونيّ رُباعيُّ الإلكترود
negat(r)on = **negative electron** (Phys.) نِجاترون، نِجاتون: كُهَيرِبٌ سالِبُ الشِّحنة
neglect *(v.)* أهمَلَ، تَغافَلَ (استِخفافًا)
(n.) إهمال، تغافُل
negligence *(n.)* إهمال، إغفال، تهاوُن
negligible *(adj.)* يُمكِنُ إهمالُه، تافِه
negotiable *(adj.)* مُتَداوَل، صالِحٌ للتداوُل، قابِلٌ للتَّحويل. صالِحٌ للتفاوُض فيه. سالِك
negotiate *(v.)* فاوَضَ، تَفاوَضَ. حوَّلَ (إلى نَقْد). أتَمَّ، أنْجَزَ. تجاوَزَ (عَقَبةً)، تغَلَّبَ على
neighbourhood *(n.)* جِوار، مِنطَقة مُجاوِرة
neighbourhood noise ضَجيجُ الجِوار
neighbouring *(adj.)* مُجاوِر، مُتاخِم
nekton (Zool.) السَّوابِح: من الأحياء المائية
N-electron (Chem.) إلكترون «ن»: إلكترونٌ رُباعيُّ العَدَدِ الكَمّيّ الرئيسي
Nemathelminthes (Zool.) المَمْسُودات، الديدانُ المُدَوَّرة
nematic *(adj.)* (Phys.) خَطّيُّ تَوازي التوَجُّه: بالنِّسبةِ لِذَرّاتٍ أو جُزَيئات المُتبَلْر الوسَطيّ التشكُّل
nematocyst (Zool.) حُويصلة خيطية: للدفاع أو جمع الغذاء في اللاحشويات
Nematoda (Zool.) الخَيْطِيّات: طائفةٌ مِنَ المَمْسُودات

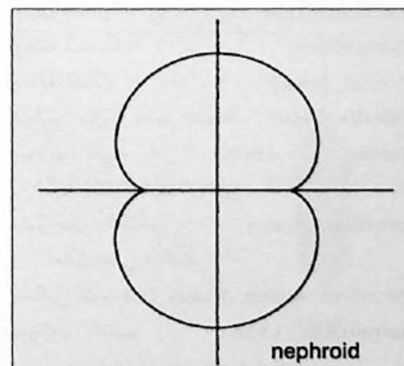
= **nett** *(adj.)* صافٍ، خالِص
(v.) غَطّى بشَبَكة. أعطى رِبْحاً صافياً
net area صافي المِساحة، المِساحةُ الصافية
net barrier حاجِزٌ شَبَكيّ
net buoyancy (Aero.) الدفْعُ الصافي، صافي الطفوِيَّة
net calorific value (Chem.) القيمةُ السُّعْرِيَّةُ الصافية (للوَقود)
net cash income الدَّخلُ النَّقديُّ الصافي
net cost صافي التَّكْلِفة، السِّعْرُ الصافي
net efficiency (Eng.) الكِفايةُ الخالِصة
net height صافي العُلُوّ
net (or neat) lines (Civ. Eng.) حُدودُ الحَفْر المأجور
net loss الفَقْدُ الصافي، صافي الفَقْد
net product صافي الإنتاج، غَلَّة صافية
net profit الرِّبْحُ الصافي، صافي الرِّبح
net returns صافي العائِدات
net slip (Geol.) إزاحة إجماليَّة، صافي الإزاحة
netted texture (Geol.) بِنْيَة شَبَكية
netting شَبكَة. شِباك. تَشْبيك: صُنْعُ الشِّباك
netting machine نَوْلٌ لِصُنْعِ الشِّباك
netting wire سِلكٌ لِصُنع الشِّباك
netting, wire شَبَك سِلكي
net ton (or short ton) الطُّنّ الأميركي (يُساوي ٢٠٠٠ باوند)
net tonnage الحُمولة الصافية بالطُّن
net unit value (Min.) صافي رِبح الوَحدة: الفرق بين ثمن مَبيع الوحدة من الخام وبين تكاليف إعدادها
net weight الوزنُ الصافي
net, wire شَبَكة سِلْكية
network (Elec. Eng.) شبكة، شَبَكاتٌ مُترابِطة، شَبَكةُ خُطوط
network analysis (Elec. Eng.) تحليلُ الشَّبَكة: لحِساب خَصائصها وأدائها نَظَريًّا
network analyzer (Electron.) مُحَلِّلٌ شَبَكيّ
network arm (or branch) فَرْعٌ شَبَكيّ
network data-base (Comp.) قاعِدةُ بياناتٍ شَبَكيَّة
network, equivalent (Elec. Eng.) شَبَكةٌ مُكافِئة
network of distributing mains (Eng.) شَبَكةُ خُطوطِ التوزيع الرئيسيَّة
network, peer-to-peer (Comp.) شبكة أنداد: لمشاركة المعلومات بين الحواسيب حيثُ يعملُ كلُّ حاسوب خادمًا وزَبونًا للحواسيبِ الأخرى
network, railway شَبكةُ خُطوطٍ حَديدية
network structure (Met.) بِنيةٌ شَبَكيَّة
network synthesis (Elec. Eng.) تَرْكيبُ الشبَكة: بالخَصائص الكَهرَبائيَّة المُحَدَّدة
neuralgia (Med.) أَلَمٌ عَصَبيّ
neurocyte = neuron(e) (Zool.) خَلِيَّة عَصَبِيَّة
neuroelectricity (Med.) كَهْرَباءٌ عَصَبيَّة
neuroglia (Med.) دِبْقٌ عَصَبيّ
neurology عِلْمُ الأعصاب، طِبُّ الجِهاز العَصَبيّ

neritic environment (Ecol.) بيئة تحت شاطئية: بيئةُ الحياةِ البحرية الشاطئية الضَّحْلة
neritic sediments (Geol.) رَواسِبُ تَحت شاطِئيَّة
neritic zone (Ocean.) مِنطَقةٌ تَحت شاطِئيَّة (تَمتدُّ في البحر إلى عُمْق حَوالى ١٨٠ متراً)
Nernst lamp (Illum.) مِصباح «نِرنست»: يبعث أشعةً دون الحمراء (للدراسات المِطيافيَّة)
neroli oil (Chem.) زيتُ زهرِ النارَنْج
nervation (Biol.) تَعَرُّق، شَكْلُ انتشار العُروق
nerve *(n.)* عَصَب. شَجاعة، جُرْأة
nerve cell = neuron(e) (Zool.) خَلِيَّة عَصَبيَّة، عَصَبُون
nerve gas (Chem.) غازُ الأعصاب
nervous *(adj.)* عَصَبيّ. مُتَوَتِّر (قَلِق)
nervous breakdown (Med.) إنهيارٌ عَصَبيّ
(Comp.) إضطِرابُ تَعليماتِ العَمَليَّة (في حاسوبٍ رَقْميّ)
nervous system جِهازٌ عَصَبيّ، الجُملة العصبيَّة
nesistor (Electron.) نِزِسْتور: ترانزِستور عِمادُهُ مَفعولٌ مَجاليٌّ ثُنائي القُطْب
Nessler cylinder (Chem.) مِخْبار «نِسْلَر»

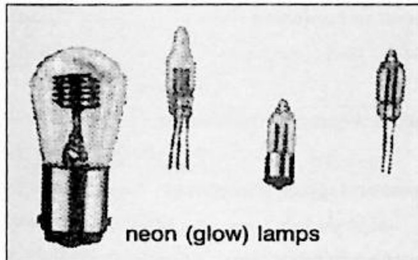


Nessler cylinders

Nessler's reagent (or solution) كاشِفُ (أو مَحْلول) «نِسْلَر»: لِلكَشْف عن الأمونيا
nest *(n.)* عُشّ. مَجموعة مُتداخِلة
(v.) أدرَج، داخَل، تداخَل (بعضُه في بعض). استكَنَّ
nested tubes أنابيبُ مُتداخِلة (تلسكوبيَّة)
nesting (Comp.) إكنان، إدراج: إدراجُ مَعلوماتٍ ضِمْنَ أُخرى
nest of saws طاقَمُ شَفَراتِ المِنْشار
nest, tube = nest of pipes (Eng.) مَجموعة أنابيب مُتداخِلة
net = network *(n.)* شَبَكة. كِلَّة: نَسيجٌ شَبَكيّ


nephroid

Neocomian (system) (Geol.) (النِّظام) النِّيُوكوميّ: الطبقةُ الدنيا مِن صُخور العَصْر الطباشيري
Neo-Darwinism الدّاروينيَّة الحَديثة
neodymium (Nd) (Chem.) النِّيُوديميُوم: عُنْصر فِلِزّي نادِر رمزُه (مم)
Neogene period (Geol.) العَصْرُ النِّيُوجينيّ: يَشمَلُ عَصْرَي المَيُوسين والبالِيوسين
neohexane (Chem.) نِيُوهِكسان: وَقودٌ مانِعٌ لِلخَبْط
Neo-Jurassic (Geol.) العَصْرُ الجُوراسِي الحَديث
Neolithic period (Geol.) العصرُ الحَجَريّ الحَديث
neomineralization (Geol.) تَمَعْدُنٌ جديد
neomycin النِّيُومايسين: عَقّار مُبِيد للجَراثيم
neon (Ne) (Chem.) النِّيُون: عُنصرٌ غازيّ خامِل رَمْزُه (نن)
neon (glow) lamp (Electron.) مِصباحُ نِيُونٍ (تَوَهُّجي): ذو قُلطيَّة تَفريغ مُستقِرَّة


neon (glow) lamps

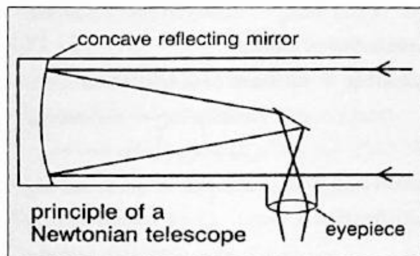
neon induction lamp (Illum.) مِصباحُ نِيُون حَثِّيّ
neontology (Biol.) علمُ الأنواع المُعاصِرة
neon tube أُنبوبُ نِيُون
neoprene (Chem.) نِيُوپرين: نَوعٌ من المَطّاط الاصطِناعيّ
Neozoic era (Geol.) حُقْبُ الحَياة الحَديثة
Neozoic (rocks) (Geol.) صُخورُ العَصْر الجيولوجيّ الثالِث
nep *(n.)* عُقْدَة: مِن أليافِ النَّسج أثناءَ المَشْط أو الحَلْج
neper (Elec. Comm.) نيبر: وَحْدةُ تَوْهين
nepheline = nephelite نِفيلين: خامٌ من سِليكات الصوديوم والألومنيوم
nepheline basalt (Geol.) بازَلْتٌ نِفيلينيّ: لابَة قِلويَّة تحوي النِّفيلين
nephelinite نِفيلينيت: صخرٌ ناريٌّ دقيق الحُبَيبات
nephograph (Meteor.) نِفوغراف: مِرْسَمَةُ السُّحُب
nephoscope (Meteor.) مِكْشافُ السُّحُب: مِكشافُ اتجاه الغُيوم وسرعتِها
nephrite (Geol.) نِفْرَيت: ضَرْبٌ من اليَشْم (حَجَر كَريم)
nephritis (Med.) اِلتِهاب الكُلْيَة
nephroid (Maths.) كُلوانيّ: دُوَيري فوقي ثُنائيّ القُرْن
nephros (Zool.) كُلْوَة، كُلْيَة
Neptune (Astron.) نِبْتون: كَوكَبٌ سَيّار
neptunic rock (Geol.) صَخْرٌ بَحْريّ
neptunium (Np) (Chem.) النِّبْتونيُوم: عُنْصر صُنْعِيٌّ مُشِعٌّ رَمْزُه (نو)

neuron(e) (Zool.) عَصَبُون، خَلِيَّةٌ عَصَبِيَّة (وتشعباتُها)
neurosis (Med.) عُصاب: إضطِرابٌ عَصَبيّ
neurotic *(adj.)* عُصابِيّ
neuston (Ecol.) سَوابِحُ السَّطْح: عَوالِقُ التوتُّر السطحي (في الماء)
neuter (Biol.) مُخَيَّرُ الجِنْس: لا ذَكَر ولا أُنثى
neutral *(adj.)* مُحايِد، حِيادِيّ
(Chem.) مُتَعادِل: لا حامِضيٌّ ولا قاعِديّ
(Elec.) غَيرُ مَشْحون (بالكهرباء)
(Eng.) غيرُ مُعَشَّق
= **neuter** (Zool.) مُخَيَّر الجِنْس
(n.) (Elec. Eng.) نُقطةُ تَعادُل. سِلْكٌ مُحايِد
(Eng.) اللّاتَعْشيق
neutral areas (Geol.) رِقاعٌ مُتَعادِلة: مَناطِقُ مُستقِرَّةٌ من قِشْرة الأرض
neutral atmosphere (Eng., Chem.) جَوٌّ مُتَعادِل، جَوٌّ مُحايِد (لا مُؤكسِد ولا مُختَزِل)
neutral atom (Chem.) ذَرَّة مُتَعادِلة (لا مُتَأيِّنة)
neutralator = neutral compensator = earth reactor (Elec. Eng.) مُعادِلٌ مُحايِد
neutral autotransformer = earth(ing) reactor (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ تِلْقائي مُتعادِل، مُفاعِلُ تأريض
neutral axis (Eng.) مِحْوَرُ التعادُل
neutral beam (Phys.) حُزمة مُحايِدة: غيرُ مَشْحُونةِ الجُسَيْمات
neutral centre (Mech.) مَركَزُ التعادُل
neutral colloid (Chem.) غَرواني مُتعادِل
neutral compensator = neutralator (Elec. Eng.) مُفاعِلُ تأريضٍ معادِل
neutral conductor (or wire) (Elec. Eng.) مُوَصِّلُ (أو سِلْكُ) التعادُل، ناقِل مُحايِد
neutral equilibrium (Mech.) توازُنٌ مُتَعادِل، اِتِّزانٌ مُستَمِرّ (أو مُحايِد)
neutral filter (Photog.) مُرشِّحٌ مُتَعادِل (الامتِصاص)
neutral flame (Met.) لَهَبٌ مُتَعادِل (في اللِّحام بالأُكسِجين والأسيتيلين)
neutral gear (Eng.) اللّاتَعْشيق: فَكّ تعشيقِ المُسنَّنات
neutralism (Ecol.) حِيادِيَّة: اِنعِدامُ التأثيرِ المُتَبادَل
neutrality *(n.)* تَعادُلِيَّة. حِياد
neutrality test (Chem.) اِختِبارُ التعادُلِيَّة
neutralization (Chem., Eng.) تعادُل، مُعادَلَة. تَحْييد، إبطالُ الفِعْل
neutralization, heat of (Chem.) حَرارةُ التَّعادُل (بينَ مُكافِئٍ غراميٍّ حامِضيّ وآخَر قاعِدي)
neutralization number (Pet. Eng.) رَقْمُ التعادُل: يُستدَلُّ بِهِ على دَرَجة حامِضيَّة المُستَحضَر البِترولِيّ
neutralize *(v.)* عادَلَ، تعادَلَ. حَيَّدَ، أبطَلَ الفِعْل

neutralized series motor = compensated series motor (Elec. Eng.) مُحرِّكُ تَوالٍ مُعادَل
neutralizer (Pet. Eng.) مُحَيِّد، مُعادِل: مُعادِلُ الحامِضيَّة لِتَخْفيفِ التأكُّل
neutralizing circuit (Electron.) دارةٌ مُحَيِّدة
neutralizing indicator (Elec. Eng.) كاشِفُ (دَرَجة) التعادُل (في المُضَخِّم)
neutralizing voltage (Elec. Comm.) فُلْطِيَّةٌ مُحَيِّدة: تُعادِلُ التغذية في عمليَّة التعادُل
neutral layer طَبقةٌ مُتعادِلة
neutral line (Mech.) خَطُّ التعادُل
neutral litmus paper (Chem.) وَرقُ عَبّادِ الشمسِ المُتَعادِل
neutral molecule (Chem.) جُزَيءٌ مُتَعادل، جُزَيءٌ أيونيّ مُتَعادِل
neutral oils (Pet. Eng.) زُيوت مُتَعادِلة: لا قاعِديَّة ولا حامِضية
neutral plane مُستوي التعادُل
neutral point (or neutral) (Elec. Eng.) نُقطةُ التعادُل، نقطة محايِدة
neutral position (Eng.) وَضْعُ التعادُل. نُقطة مُحايِدة
= **gravipause** (Space) مَحادُ الجاذِبيّة: حيث جاذِبيةُ الجِرْم تُعادلها حاذبية آخر
neutral reaction (Chem.) تَفاعُلٌ مُتَعادِل
neutral relay = nonpolarized relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُحايِد، مُرَحِّلٌ لا إستِقطابِيّ
neutral salt (Chem.) مِلْحٌ مُتعادِل (لا حامِضيٌّ وَلا قاعِدي)
neutral slag (Met.) خَبَثٌ مُتَعادِل
neutral solution (Chem.) مَحْلول متعادِل
neutral stability (Mech.) إستِقرارٌ مُحايِد
(Meteor.) إستِقرار مُتَعادِل
neutral state = virgin state (Phys.) وَضع المُحايَدة: انعِدام المَغْنطة بالكامل في مادة عالية الإنفاذية المغنطيسيَّة
neutral surface (Eng.) سَطحٌ مُحايِد، سَطْحُ التعادُل
neutral temperature (Elec. Eng.) دَرَجةُ حَرارةِ التعادُل (في المُزدَوِجة الحَراريَّة)
neutral wave (Phys.) مَوجةٌ مُحايِدة: لامُضَخَّمة ولا مُخَمَّدة
neutral wire (Elec. Eng.) سِلْكُ التعادُل
neutral zone مِنطَقةٌ مُحايِدَة
(Elec., Magn.) مِنطقَةُ التعادُل
neutretto (Phys.) نيُوتْرِتّو: مِيزونٌ عديم الشُّحنة
neutrino (Phys., Chem.) نيوترينو: دَقيقةٌ ذَرِّيةٌ مُتعادِلةٌ دونَ الإلِكترون كُتلةً
neutrodyne (Radio) نيُوتْرودايِن: مُضَخِّم مُعادَل عالي الذَّبْذَبة
neutrodyne receiver (Radio) مُستَقبِل نيُوترودايني
neutron (Phys., Chem.) نيوتْرُون: جُسَيم نَووي مُتَعادل (يساوي البروتون كتلةً)

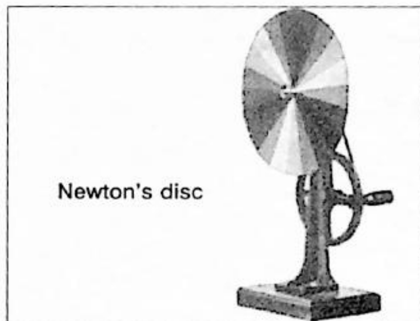
neutron absorber (Phys.) مُمْتَصُّ النيوترونات
neutron bomb قُنْبُلة نيوترونيَّة: قُنبلةٌ هِدْروجينيَّة مَحدودةُ الفِعْلِ التدميريّ
neutron capture (Phys.) أَسْرُ النيوترونات
neutron counter (Phys.) عَدّادُ النيوترونات
neutron cycle (Nuc. Eng.) دَورة نيوترونيَّة (في مُفاعِلٍ ذَرِّي)
neutron density (Phys.) كَثافةٌ نيوترونية: عدد النيوترونات في وحدة الحجم
neutron diffraction (Phys.) انعراج نيوتروني
neutron diffusion (Nuc. Eng.) انتِشار نيوترونيّ
neutron excess (Phys.) زِيادَة نيوترونية: زيادةُ النيوتروناتِ (عن البروتونات) في النَّواة
neutron flux (Phys.) فَيْضٌ نيوتروني: تدَفُّقٌ نيوتروني من وَحدة المساحة في وحدة الزَّمن
neutron gun (Phys.) مِدفَعةُ نيوترونات
neutron hardening (Phys.) التصليد النيوتروني: زيادةُ مُعَدَّل طاقةِ النيوترونات بامتِصاص البَطيئاتِ منها
neutron-induced radioisotopes (Phys.) نظائِرُ مُشِعَّة من التفاعُل النيوتروني
neutron logging (Geophys.) سَبْرٌ (تَسْجيليّ) نيوترونيّ: لِلكَشْفِ عن وجود الماء أو الزيت
neutron number (Phys., Chem.) العدَدُ النيوتروني: عددُ النيوتروناتِ في نَواة الذَّرَّة
neutron poison (Phys.) سُمّ النيوترونات: مادة (لاإنشِطاريَّة) ماصة للنيوترونات للتحكم في المفاعل
neutron producer (Phys.) مُنْتِجُ النيوترونات: مُفاعِلٌ نَوَوِي لتوليدِ النظائر
neutron shield (Nuc. Eng.) دِرعُ النيوترونات: حجابٌ يقي من الاشعاعات النيوترونيَّة
neutron source (Nuc. Eng.) مَصْدَرٌ نيوترونيّ
neutron star (Astron.) نَجْمٌ نيوترونيّ: صَغيرُ الحَجْم وهائلُ الكَثافة جِدًّا
neutropause (Meteor.) نيوتروبوز: الحَدُّ بينَ الغِلافِ الجَوّي المُتَأيِّن واللّامُتَأيِّن
neutrophil (Zool.) عَدِلة: كُرَيضةٌ (كُرَيَّة بَيْضاء) تأْلَفُ الأصباغَ المُتعادِلة
neutrosphere (Meteor.) نيوتروسفير: الغِلافُ الجَوّي اللّامُتَأيِّن (جَوُّ الأرضِ حتى ارتفاع ٧٥ كيلومتراً)
névé = firn (Geol.) خَشِيف: ثَلْجٌ جَليديّ حُبَيْبيّ دائم يغَطّي أعلى المَثلجة
new *(adj.)* جَديد، عَصْريّ. طازَج، حَديث
newcomer *(n.)* وافِدٌ حَديثاً. مُستَجِدّ
newel (post) (Carp.) قائمُ الدرابزين (في أسْفل الدَّرَج)
new field wildcat (Pet. Eng.) بِئرٌ استِكشافيَّة في حَقْلٍ بِكْر
new moon (Astron.) القمرُ في الاقتِران، مُحاق. هِلال

news *(n.)* خَبَر، أخبار
news bulletin نَشْرةُ أخبار
newspaper *(n.)* صَحيفة، جَريدة
newsprint *(n.)* وَرَقُ الصُّحُف
newsreel *(n.)* شَريطٌ إخباري: جريدة سينمائيّة
new star = nova (Astron.) نَجمٌ مُتَجدِّدُ التألُّق، نَجمٌ مُستَعِر
New Style (Astron.) نِظامُ التقويم الغريغوري
newton (Phys.) نيوتُن: وَحْدة قُوّة في نِظام المِتر كيلوغرام ثانية (تساوي ١٠٠ ألف داين)
Newtonian mechanics ميكانيكا نيُوتُنيَّة
Newtonian reflector مِقرابُ «نيوتُن» العاكِس
Newtonian telescope (Astron.) مِقْرابُ «نيُوتُن» (العاكِس)، تِلِسْكوب نيوتُنيّ عاكِس

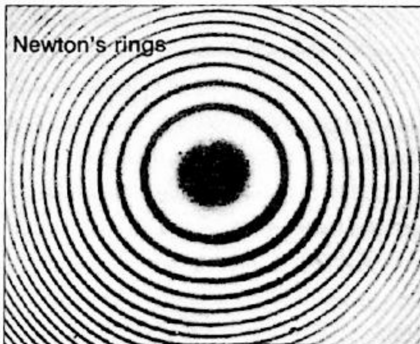


principle of a Newtonian telescope

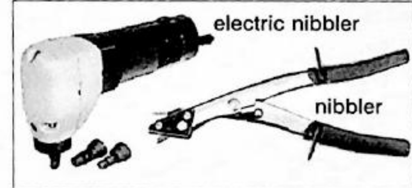
newtonmeter (Phys.) نيُوتُن-مِتر، جول
= force meter (Eng.) مِقياسُ القُوَّة، مِقْوى
Newton's disc (Opt.) قُرْصُ «نيوتُن» اللَّوني


Newton's disc

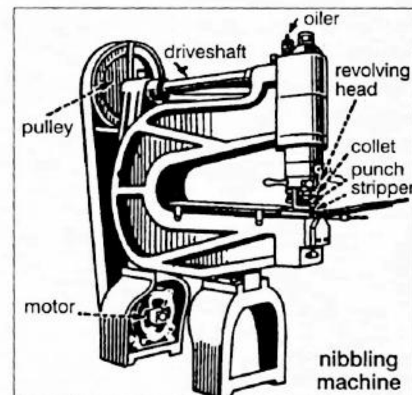
Newton's law of cooling (Phys.) قانون «نُيوتُن» للتبريد: قانونُ «نيوتُن» لِبُرودة الجِسم الساخِن
Newton's law of gravitation (Phys.) قانون «نيوتُن» للجاذِبيَّة
Newton's laws of motion (Phys.) قوانين «نيوتُن» للحَرَكة
Newton's rings (Light) حَلَقات «نيوتُن»


Newton's rings

next *(adj.)* تالٍ. مُجاوِر، قَريب
(adv.) بعدَ ذلك
Ni (nickel) (Chem.) ني: الرمزُ الكيماويُّ لِفِلِزِّ النيكل
niacin = nicotinic acid (Chem.) نياسين، الحامِضُ النيكوتيني: مِن مُقَوِّمات فيتامين «ب» المُرَكَّب
nib *(n.)* طَرَفٌ مُستَدِق، سِنّ. طَرَفُ العَتَلة
(v.) سَنَّنَ: جعلَ مُستَدِقَّ الطَّرَف
nibble *(v.)* قَضَمَ، قَرَضَ قليلاً
(n.) قَضْمٌ رَقيق. مِقدارٌ ضَئيل
(Comp.) قَضْمة، نِصْفُ بايت: وَحدةُ تخزين تساوي ٤ بِتّات
nibbler قَرّاضة، قاضمةٌ يدويّة

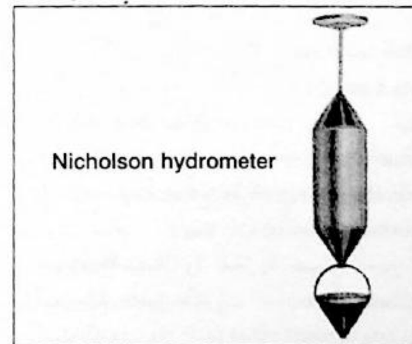


nibbler, electric قَرّاضة كَهربيّة
nibbling machine (Eng.) مِقْرَضة (للألواحِ المَعدِنية)، مَكَنةُ قَضْم

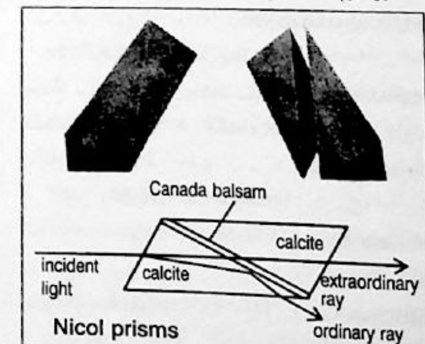


nibbling machine

niccolite = copper nickel (Min.) نيكُولَيت: خامٌ من زِرنيخيد النيكل
niche (Build.) وَقْب، كُوَّة غيرُ نافِذة. مِشْكاة: فَجْوة داخلَ حائط
(Ecol.) بِيئةٌ مُلائِمة. عُشّ
Nicholson hydrometer (Phys.) مِكثاف «نِكِلْسون»: يقيسُ الوزنَ النوعي لجسمٍ مغمورٍ في الماء

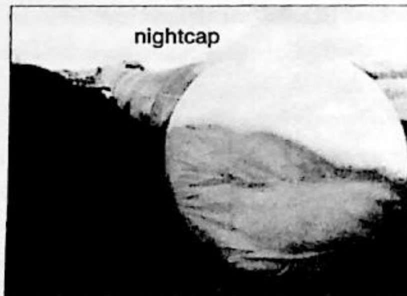

Nicholson hydrometer

Nichrome (Met.) نيكروم:سَبيكة أساسُها النيكل والكروم
nick *(n.)* (Carp.) حَزٌّ، ثَلْم، فُرْضَة. تَحْزيز
(v.) حَزَّ، فَرَّضَ، فَلَّ
nick bend-test (Eng.) إختِبارُ الحِناية عندَ الحَزّ
nicked *(adj.)* مُحزَّز، مُخَدَّد
nickel (Ni) (Chem.) النِّيكل: عُنْصُر فِلِزِّيّ رَمْزُه (ني)
(v.) طَلَى بالنيكل
nickel accumulator (Elec. Eng.) مِرْكَمُ النيكل (والحَديد)، مُرَكِّم «أديسُون»
nickelage = nickeling (Met.) تَنْكيل: طِلاءٌ بالنِّيكل
nickel alloys (Met.) سَبائكُ النيكل
nickel aluminium (Met.) ألومنيوم نيكليّ (يحوي ٢٠ في المئة من النيكل)
nickelates (Chem.) نيكلات: أملاحُ أُكْسيد النيكل
nickel bath (Elec. Eng.) مَغْطِسُ الطِّلاء بالنّيكل
nickel-cadmium battery (Elec. Eng.) بطاريَّة النيكل والكادميوم (للطائرات)
nickel-chromium steel (Met.) فُولاذُ النيكل والكروم
nickeliferous *(adj.)* حاوٍ النيكل
nickeline = niccolite (Met.) نِيكلين، نيكوليت
nickel-iron (alkaline) accumulator (Elec. Eng.) مِرْكَمُ «أديسُون». مُرَكِّمُ النيكلِ والحَديد (القِلْوي)
nickel-iron cell (Elec. Eng.) خَليَّةُ النيكل والحديد
nickel-molybdenum iron (Met.) حَديدُ النيكل والموليبدينُوم (الصامدُ للحَوامِض)
nickel pan وعاءٌ (أو حوضٌ) من النيكل
nickel-plated brass (Met.) نُحاسٌ أصفَرُ مَطليٌّ بالنيكل
nickel-plating (Elec. Eng.) الطِّلاءُ بالنيكل
nickel silver = German silver (Met.) فِضَّة النِّيكل، سَبيكةُ الفِضَّة الألمانيَّة (من النِّيكلِ والنُّحاس والزِّنك)
nickel steel (Met.) فُولاذ نيكليّ
nickel tantalum alloy (Met.) سَبيكة النيكلِ والتنتالوم (لِصُنع أسلاكِ المُقاوَمة الكَهربائية)
nicking (Eng.) تَحْزيز، تَفْريض
Niclad (Met.) نِيكْلاد: صَفائحُ مؤلفةٌ منَ النيكل والفولاذ (تتميَّزُ بالمتانةِ ومُقاومة التأكُّل)
Nicol prism (Opt.) مَوشُورُ «نِيكُول»، مَنْشُور «نِيكول»: لإنتاج ضوءٍ مُستوي الاستقطاب (واليوم يُستخدمُ البولارويد لذلك)



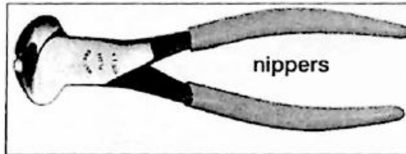
Nicol prisms

nicopyrite = pentlandite (Min.) بيريت النيكل: كبريتيد الحديد والنيكل
nicotine (Chem.) نيكوتين
nicotinic acid (Chem.) حامِضُ النيكوتين
nicrosilal (Met.) نيكروسيلال: سَبيكةٌ من حديد الزهر والنيكل والسّليكون (صامِدةٌ للحرارة العالية)
nidation (Zool.) إنغراس (أو تعشيش) البَيْضة: إنغرازُ البَيْضة المُلقَّحة في الرَّحِم
nidge *(v.)* (Build.) نَقَش (الحَجَر)
nielsbohrium (Chem.) نيلزبوريوم: العُنْصر ١٠٥ مِمّا وَراء اليُورانيوم (أسماهُ الأمريكيّون هَهْنيوم)
Ni-Fe النيف، النّيحَد: سَبيكة النّيكل والحَديد
Ni-Fe battery (Elec. Eng.) بَطّاريّةُ النّيكل والحديد، مِرْكَمُ «أديسُون»
nigger *(n.)* مِطْوَلُ شَدٍّ: أُنبوبُ تَطويل ذِراع مِفتاح الشَّدّ
niggers (Chem.) سُوادُ الفَتيلة: في مِصباح بِترولِيّ
night-blindness العَشا: العَمَى اللَّيليّ
nightcap (Pet. Eng.) غِطاءٌ لَيليّ: غِطاءٌ لِسَدّ خَطّ الأنابيب في أثناء مَدّه

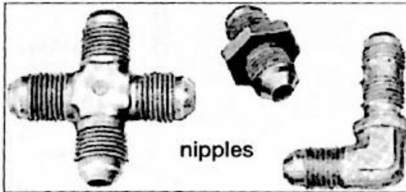


night effect = night error (Radio) الظاهِرةُ الليلية: خطأُ التوجيه الراديويّ ليلاً
night flying (Aero.) الطَيَرانُ اللَّيلي
night glow (Astron.) وَهَجٌ لَيليّ: تَوَهُّجٌ هَوائيّ لَيليّ
night latch (Build.) مِزلاجُ الليل: يُسحَبُ بِمِفتاح مِن الخارج وباليَد من الداخِل
night letter برقيّة ليليّة (بسعرٍ مُخَفَّض)
night photography التصويرُ الليلي
night range (Radio) مَدًى ليليّ
night shift نَوبةُ عملٍ لَيلي
night soil (Agric.) سَمادٌ بَشَريّ: مِن غائِط الإنسانِ وبَوْلِه
night superintendent المُشْرِفُ الليلي: المُشْرِفُ على العَمَل ليلاً
night switch (Teleph., Teleg.) مِفتاحٌ ليلي
night tracer bullet (Mil.) طَلْقة كاشِفة ليليّة
Ni-hard (Met.) نايْهارد: سبيكة من حديدِ الزهر والكوبَلْت شديدةُ الصلابة
nihilism *(n.)* العدَميّة
nil لا شيء ، صِفر
nile (Nuc. Eng.) نايْل: وَحدةُ التغيُّر (بنسبة ٠,٠١) في النّشاط الإشعاعيّ

nilex = nylon (Chem.) نَيْلِكس ، نَيْلُون
nimble *(adj.)* رَشيق ، سَريعُ الحرَكة.
سَدِك: خفيف اليدَيْن في العمل
nimbo-stratus (Meteor.) رَهجٌ مُزنيّ ، مُزْنٌ طَبَقيّ: طبقة منَ السُّحُب الخَفيضة المَطيرة
nimbus (Meteor.) مُزْنَة ، مُعْصِرَة: سَحابَةٌ داكِنةٌ كثيفة مُمطِرة
nimonic (Met.) نيمُونِك: سَبيكةُ الحَرارة المُرتَفِعة (تُصنع منها أرياشُ العَنفات الغازية)
nine-point circle (Maths.) دائرةُ النُّقَط التِّسع (لِلمُثلَّث)
nine's complement (Maths.) مُتمِّم التِّسعة
niobium (Nb) (or columbium) (Chem.) النّيوبيوم: عُنصر فِلِزّي رَمزُه (نب)
nip *(v.)* قَرَص. قَرَضَ، قَطَّ
(n.) قَرْض، قَضْم
(Eng.) عَطْفُ النابِض الرَّقائقيّ
= angle of nip زاويةُ القَضْم
Nipkow disc (Telev.) قُرْص «نِيكُو» الدوّار (لِلمَسْح الآلي)
nipper *(n.)* عامِلٌ يافِع. قَرّاضة، كَمّاشة
nippers (Eng.) قَرّاضة، كَمّاشة
(Build.) مِلْقاطُ حجارة



nipple (Eng.) حَلَمَة، نَبْل: وُصْلة بينَ أُنبوبَين، وُصْلَة مُلَوْلَبةُ الطرَفَين
(Zool.) حَلَمة، حَلَمةُ الثدي
(v.) (Eng.) وَصَلَ بِحَلَمةٍ أو نَبْل



nit (Illum.) نِتْ: وَحدةُ استِضواء تُساوي كَنديلا على المِتر المُرَبَّع
(Zool.) صُؤابة، بيضُ القملة (أو يرقانتُها)
nital (Chem., Met.) نِيتال: مَحلولُ حامِضِ النيتريك في الكُحول لِنَمْش الحَديد
niter (or nitre) (Chem.) النِّتر: نِترات البوتاسيوم
nitometer (Phys.) مِنصاع: مقياس النصوع (للأنوار الخفيفة)
niton (Chem.) نايتون: إسمٌ سالِف للرادون
Nitralloy (Met.) فُولاذٌ نَتْردة: فولاذٌ يصلُح للنَّتردة
nitramon (Mining, Civ. Eng.) نِترامُون: مُتفجِّر مأمونُ الاستِعمال (لا يُفَجَّرُ إلّا بِصمامة تَفْجير)
nitrate (Chem.) نِترات: مِلْحُ حامِض النّيتريك
nitrate deposits (Geol.) رواسِبُ النِّترات

nitrate, potassium (Chem.) نِترات البوتاسيوم
nitrates (Chem.) نِترات، أزوتات
nitrate, silver (Chem.) نِترات الفِضة
nitrate, sodium (Chem.) نِتراتُ الصوديوم
nitration (Bot.) نَتْرَجة: تحَوُّل النّتريتاتِ إلى نِترات
nitre (or salt-petre) (Min.) نَطْرون. النِّتر: نِتراتُ البوتاسيوم، مِلحُ البارود
nitric acid = aqua fortis (Chem.) حامِض النيتريك، (ماءُ النار)
nitric oxide (Chem.) أُكسيد النّيتريك، أُكسيدُ الأزوتيك
nitridation = nitriding (Met.) النَّتردة: تَصْليد (سَطح الفُولاذ) بالنَّتردة
nitride (Chem.) نِتريد، أزوتيد: مُرَكَّبٌ من فِلِزٍّ ونِتروجين
nitrided steel (Met.) فولاذٌ مُنَتْرَد
nitriding = nitrogen case-hardening
(Met.) النَّترَدة: تصليدُ سَطح الفولاذِ بمعالجته حَراريًا بالأمونيا
nitriferous *(adj.)* (Chem.) حاوٍ النتروجين
nitrification (Chem.) النَّتْرَتة: مُعالَجة المادةِ بحامِض النيتريك
(Bot.) نَتْرَتة، تَنَتْرُت، تأزُّت: تحَوُّلُ الموادِّ النتروجينيّة إلى نِترات
nitrifiers = nitrifying bacteria (Bot.) المُنَتْرِتات، بَكْتيريا النَّترتة
nitrile rubber (Chem.) مَطّاط النّتريل، مَطّاطٌ نِتريليّ
nitrite (Chem.) نِتريت، أزوتيت: مِلحُ حامِضِ النيتروز
nitrite, sodium (Chem.) نِتريت الصوديوم
nitrobenzene (Chem.) نِتروبنزين: نِتريت البنزين
nitro-cellulose (Chem.) نِتروسليلُوز: نِتريت السليلُوز
nitrocotton (Chem.) نِتراتُ السّليلوز، قُطن البارود
nitro derivatives (Chem.) مُشتقّاتٌ (عضويّة) نِتريتيّة
nitrogelatin(e) نِتروجيلاتين: سائلٌ مُتفَجِّر
nitrogen (N) (Chem.) النّتروجين، الأزوت: عُنصُرٌ غازيّ رَمْزُه (ن)
nitrogenated *(adj.)* (Chem.) مُنَتْرَج
nitrogen balance (Biol.) ميزانُ النّتروجين: التوازُنُ بينَ مُدخَلِه ومُخرَجِه في الكائن الحَيّ
nitrogen bases = amines (Chem.) قواعد نتروجينيّة، الأمينات
nitrogen case-hardening = nitriding
(Met.) تَصْليد (سَطحِ الفولاذِ) بالنّتردة
nitrogen cycle (Chem.) دَورةُ النتروجين (في الكَون)
nitrogen dioxide (or peroxide) (Chem.) فَوق أُكسيد النتروجين
nitrogen fixation (Bot., Chem.) تثبيتُ النتروجين (بالبَكتيريا أو بالطُرُق الكيماويّة)
nitrogenize *(v.)* (Chem.) نَتْرَج: عالَجَ ليتَّحِدَ بالنتروجين

nitrogen, liquid (Chem.) النتروجينُ السائل (على درجة – ١٩٦° مئوية)

nitrogenous *(adj.)* (Chem.) نِتروجيني، أزوتي

nitrogen pentoxide (Chem.) خامِسُ أكسيد النتروجين

nitrogen peroxide (or tetroxide) (Chem.) فَوق أُكسيد النتروجين

nitrogen trioxide (Chem.) ثالِث أُكسيد النتروجين

nitroglycerin(e) (Chem.) نِتروغليسرين: زيتٌ شَديد التفجُّر

nitro group (Chem.) مَجموعةُ النِّتريت

Nitrolime (Chem.) نِترولَيم: سَماد اصطناعيٌّ من سياناميد الكالسيوم

nitrometer (Chem.) نِترومتر، أزوتُومتر، مِقياسُ النِّتروجين

nitron (Chem.) نِترون: كاشِف لتقدير كميّة النِّترات بالترَسُّب

nitronium (Chem.) نِترونيُوم: شارِدة نِتريتيَّة

nitrosation = nitrozation (Chem., Bot.) نَتْرَزَة: تحَوُّل أملاح الأمونيوم إلى نِتريتات

nitroso-compounds (Chem.) مُرَكّباتٌ نِتروزوِيَّة

nitroso-dyes (Chem.) أصباغٌ نِتروزوِيَّة

nitrosyl-sulphuric acid (Chem.) حامِضُ الكبريتيك النِّيتروزيلي

nitrotoluene (Chem.) نِتراتُ التولُوين

nitrous acid (Chem.) حامِضُ النيتروز (أو الأزوتوز)

nitrous oxide = laughing gas (Chem.) أكسيد النيتروز (أو الأزوتوز)، الغازُ المُضْحِك

nitryl rubber (Chem.) مَطّاطٌ (اصطِناعيٌّ) نيتريليّ

Nivarox (Met.) نيفارُوكس: سَبيكةُ النَّوابِض الشَّعْرِيَّة

nivation (Geol.) تَعْرِية ثَلْجيَّة

n-layer = N-zone (Electron.) طَبَقةٌ سَلْبِيَّةُ النَّمط: طبقةٌ شِبْهُ موصِلة تعَزِّزُ التوصيل الإلكترونيّ

NMR = nuclear magnetic resonance (Phys.) رنينٌ مِغنطيسي نَووي

n-n junction (Electron.) مَوصِل س – س: مُلتقَى شِبْه موصِلَين سالبَي النَّمَط

NNTP = Network News Transfer Protocol (Comp.) بروتوكول نقل الأخبار في الشبكة

No (nobelium) (Chem.) نو: الرمز الكيماوي للنوبليوم

nobelium (No) (Chem.) النُّوبليُوم: عُنصرٌ صُنْعي إشعاعِيّ رَمْزُه (نو)

Nobel prize جائِزة «نوبل»

noble gas = inert gas (Chem.) غازٌ نَبيل، غازٌ خامِل: لا يتفاعل كيماويًّا

noble metal (Met.) فِلِزٌّ نبيل، مَعْدِنٌ كريم

noble potential (Chem., Elec. Eng.) جُهْد كاثودي (بالنسبة لجُهد الهِدْروجين)

noctilucent clouds (Meteor.) سُحُبٌ لَيليَّة مُضيئة

nocturnal *(adj.)* لَيليّ، لَيليُّ النشاط

(n.) (Astron.) لَيْليَّة: مِزْوَلة نَجْميَّة تُبَيِّنُ الوقتَ من مَواقِع النجوم

nocuous *(adj.)* مُؤذٍ، ضارٌّ

nodal gearing (Eng.) تُروسٌ عُقَدِيَّة (في عَمود الإدارة)

nodal plane (Light) المُستَوي العُقَدي

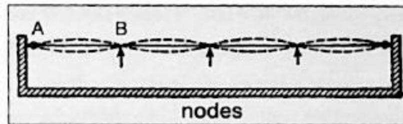
nodal point (Radio) نُقطة عُقَدِية

nodal points of a lens (Light) نُقطتا العَدَسة العُقَديَّتان

node (Phys., Comp.) عُقْدَة: نقطةُ السُّكون (أو الاضطراب الأدنى)

(Bot.) عُجْرَة، كُعبورة

(Comp.) عقدة: مفردة معلومات ضمن بِنْيَة شجرة المعلومات. نقطة التقاء خطي اتصال أو أكثر، وقد يطلق اللفظ على الحاسوب في تلك النقطة أو على مفتاح الوصل فيها



nodes

node, ascending (Astron.) العُقدَة الصاعِدة، عُقدةُ الرأس: نُقطة تقاطُع فَلَك السيّار مع دائرة البُروج في تقدُّمه شَمالاً

node, descending (Astron.) العُقدةُ النازلة، عُقدةُ الذَنَب: نُقطة تقاطُع فَلَك السيّار معَ دائرة البُروج في تقدُّمه جَنوباً

Nodon rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم «نُودُون» (الإلكتروليتي)

nodose *(adj.)* عُقَديّ، عُجَريّ

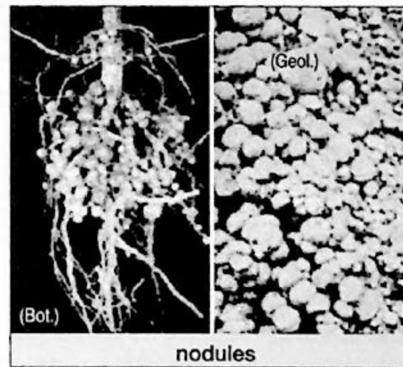
no-drift position (Aero.) مَوضِعُ اللاانسِياق

nodular *(adj.)* عُجَيريّ، عُقَديّ

nodular cast iron (Met.) حديدُ صَبٍّ عُقَدي: عالي المطيليَّة

nodular shale (Geol.) طَفَلٌ عُقَديّ

nodule (Geol., Biol.) عُقَيْدَة . عُجَيرة



nodules

nodulizing (Met.) كَعْبَرَة: تَكْتيلٌ في كَعابير أو كُتَل مُكَوَّرة

nodulous (or nodulose) *(adj.)* عُقَديّ، ذو عُقَد، كَثيرُ العُجَر

no-fines concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة (مِلاطٌ وحَصْباء) دونَ النَّواعِم

no-funds (n-f) لا رَصيد

nog (Build.) لَوحَةُ تَسْمير، طُوبةٌ خشَبيَّة (في الجِدار لأغراضِ التَّسمير). دُسْرة بَيْنيَّة (لِتثبيت القَواطِع)

no-go gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ لاسَماحيّ

noil *(n.)* حُثالة (من الصُّوف)، مُشاقة

noise (Acous.) ضَوضاء، ضَجيج، ضَجَّة. تَشْويش، لَغَط

(Electron.) إشارةٌ دَخيلة (مُشَوِّشة)

noise abatement (Eng.) تَخفيفُ الضَّوضاء

noise, ambient (Acous.) الضَّجيجُ المُكْتَنِف

noise antenna (Radio) هَوائيّ مُضادٌّ لِلتَّشويش

noise, atmospheric (Elec. Comm.) ضَوضاء جَوِّيَّة

noise audiogram (Acous.) المُنحَني البَيانيُّ السمعيُّ لِلضَّجيج

noise-cancelling microphone (Radio) ميكروفون مانِعٌ للضجيج

noise, circuit (Teleph.) ضجيجُ دارةِ الاستِقبال

noise control (Acous.) كبحُ الضجيج (بالعَزْل أو الامتصاص)

noise, discrete (Acous.) لَغَط مُتميِّز

noise eliminator (Civ. Eng.) مانِعُ الضجيج

noise factor = noise figure (Radio) عامِلُ (أو رَقْمُ) الضجيج (في مُحوِّل طاقيّ)

noise filter (Electron.) مُرشِّحُ الضجيج

noise, galaxy (Astron., Radio) ضَجيج سَديمي، ضَجيجٌ مَجَرِّي

noise generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ الضَّجيج: لأغراض الاختِبار

noise insulation = sound insulation (Build.) عَزْلُ الصوت، إصمات. وَسائلُ عَزْل الضجيج

noiseless engine (Eng.) مُحرِّك صامِت

noiseless recording (Acous.) تَسْجيلٌ لاضَجيجي

noise level (Acous.) مُستوى الضجيج

noise limiter = noise suppressor (Elec. Eng.) مانِعُ الضوضاء، كاتِمُ الضجيج

noise, line (Elec. Comm.) ضَجيجُ خطِّ النَّقل

noise meter (Acous.) مِقياسُ الضجَّة (أو الضجيج)

noise, modulation (Radio) ضَجيجُ التضمين (المُرافِقُ لإشارة راديوية)

noise pollution التلوُّث الضَّجيجيّ (في البيئة)

noise, random (Radio) ضجيجٌ عَرَضيّ أو عشوائيّ

noise rating تَقْديرُ الضجيج

noise ratio (Radio) نِسْبةُ الضجيج: نِسبةُ الإشارة إلى الضجيج في مُحَوِّل طاقيّ

noise reduction (Acous.) تَخفيضُ الضوضاء، خَفْضُ الضجيج

noise, reference (Elec. Comm.) ضَجيجُ مُقارنة

noise signal إشارةٌ ضَوضائية

noise source (Acous.) مَصْدرُ ضَجيج

noise suppression (Build.) كَبْتُ الضَّجيج، كَتْمُ الضجيج

noise suppressor (Radio) كاتِمُ الضَّجيج، كابِتُ الضَّوضاء

noise, surface (Acous.) ضَجيجُ السطح (في أُسطوانةِ التسجيل)

noise, switching (Acous.) ضَجيجُ تَشْغيل المَفاتيح، ضوضاءُ إعمالِ المَقاليد

noise, thermal = Johnson noise (Electron.) ضَوضاء حَراريّة، ضَجيجٌ حَراري

noise, transmission impairment (Radio) ضَجيجٌ يُتلِفُ الإرسال، ضوضاءُ تَلَف الإرسال

noise waves, organized (Geophys.) مَوجاتٌ لَغَطِيّة مُنتظَمَة

noisy *(adj.)* ضاجّ، ضَجيجيّ، ضَوضائيّ، كثيرُ الضجَّة أو التشويش

noisy running (Eng.) دَوَرانٌ ضَجيجيّ: مَصْحوبٌ بالضَّجيج، تَشْغيل ضَجيجيّ

no-lag motor (Elec. Eng.) مُحرِّك لاتخَلُّفي

no-lift angle (Aero.) زاويةُ اللّارَفْع

no-load current (Elec. Eng.) تيّارُ اللّاحِمْل (في مُحوّل أو مُحرِّك)

no-load loss (Elec. Eng.) فَقْدُ اللّاحِمْل (في مُحوّل أو محرِّك)

no-load power (Eng.) القُدْرةُ اللّاحِمليّة: القُدْرةُ عندَ زَوالِ الحِمْل

no-load test (Eng.) إختِبارٌ لاحِمْليّ (بدونِ حِمْل)

no-load voltage (Elec. Eng.) جُهْدُ اللاحِمْل: والدارةُ مَفتوحة

nomadism بَداوَة: حَياةُ التَرَحُّل

Nomag (Met.) نُوماج: سَبيكة لامِغنطيسيّة عاليةُ المقاوَمة الكَهربائية (تتألَّفُ من حَديدِ الزهر والنيكل والمَنغنيز)

no-man's-land (Mil.) مِنطَقةٌ حَرام، مِنطَقةٌ مُجرَّدة من السِّلاح

nomenclature *(n.)* تَسْمِيَة. مَجموعة مُصطَلحات (في مَوضوعٍ مُعيَّن)

nomenclature, binomial (Biol.) التَّسْمِيَةُ الثُّنائيّة

nominal *(adj.)* إسميّ. إعتِباري

nominal capacity السَّعَة الإسميَّة (مِن حِسابِ الأبعادِ الخارِجيَّة لِلصِّهريج مَثَلاً)

nominal (horse-)power (Eng.) القُدرةُ (الحِصانيةُ) الإسمية

nominal output (Eng.) الخَرْجُ الإسمي

nominal value قِيمة إسميَّة

nominate *(v.)* سَمَّى (لِمنصبٍ أو وَظيفة)، رشَّحَ. عيَّنَ

nominated subcontractor المُقاوِلُ من الباطِن المُرَشَّح

nominated supplier المُوَرِّدُ المُرَشَّح: الذي يُنَصُّ على شِراء المَوادِّ مِنه

nomination *(n.)* تَسْمية، تَرْشيح. تَعْيين

nominee *(n.)* مُرَشَّح، مُعَيَّن (لوظيفةٍ أو منصب)

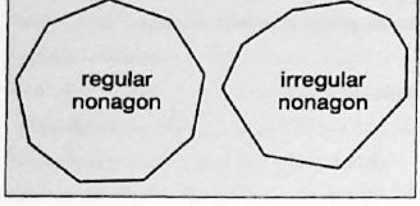
nomogram = nomograph (Maths.) مُخَطَّط بَيانيّ: رسمٌ بَياني (ثُلاثيّ الخُطوطِ أو المنحَنيات)

non- بادِئة بمعنى: غير، لا

non-absorbent *(adj.)* غيرُ مَصّاص، لاإمتِصاصيّ

non-acid *(adj.)* لاحامِضيّ

nonagon (Geom.) تُساعيّ، مُتَسَّع: شَكلٌ تُساعيُّ الأضلاع



non-aqueous solution (Chem.) مَحلولٌ لامائيّ

non-aqueous solvent (Chem.) مُذيبٌ لامائيّ

non-arcing fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرٌ لاقَوسيّ

non-arcing metal (Met.) سَبيكة لاقَوسية

non-associated gas (Pet. Eng.) الغازُ غيرُ المُرافِق: غازٌ طبيعيٌّ غير مَصحوب بالنِّفط

non-bearing wall (Build.) جدارٌ غير حامِل

non-bedded *(adj.)* (Geol.) لاطِباقي، غيرُ مُتَطبِّق

non-bleeder spray gun (Build.) مدفعة رشٍّ لانزفيَّة: تعمل بصمامٍ هوائيٍّ زنادي

non-bleeding cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ (مُشْرَبٌ) لانَزُوف

non-bonding electrons (Phys.) الكترونات غير رابطة

non-cohesive soil (Civ. Eng.) تُرْبة لامُتَماسِكة

non-collinear *(adj.)* (Maths.) غيرُ مُتسامِتَة (ليست على استِقامة واحِدة)، لامُتَسامِت

non-combustible *(adj.)* (Chem.) لاحَرُوق، لا يَحترِق، غير قابلٍ للاحتراق

non-commissioned officer (Mil.) ضابطُ صَفّ

non-compensated *(adj.)* غيرُ مُعادَل

non-competitive lease إمتيازٌ لاتَنافُسيّ: يُمنَحُ بالتفاوض دونَ استِدراجِ عُروض

non-concurrent forces (Mech.) قُوًى غيرُ مُتلاقية

non-condensable gases (Chem.) غازاتٌ لاكَثُوفة: غازاتٌ لا تتكثَّفُ (في المكثِّف)

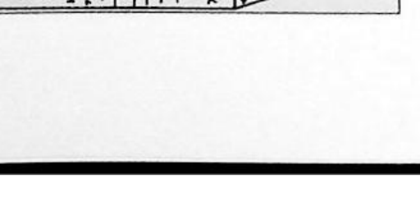
non-condensing engine (Eng.) مُحرِّكٌ (بُخاريٌّ) لامكثِّف

non-conductive = non-conducting *(adj.)* غيرُ مُوَصِّل، لامُوَصِّل (لِلكَهرباء والحَرارة)

non-conductor (Phys.) لامُوَصِّل، مادة غيرُ مُوَصِّلة

non-conforming *(adj.)* (Eng.) مُبايِنُ القِياسات الصُّنعية (وليس بالضرورة مَعيباً)

non-conformity *(n.)* تبايُن، عدَمُ انسِجام
(Geol.) تَبايُن: عدمُ توافُق طبقي ونَوعي



non-contributing area (Geol.) مِنطقَة جَلْدة: لا تجِدُ المياه السطحيَّة فيها مَنفذاً إلى البَحْر

non-cooperative *(adj.)* غيرُ مُتعاوِن

non-coplanar forces (Mech.) قُوًى مُختلِفةُ المُستَوي

non-corrodible *(adj.)* (Chem.) لا يَصْدأ، لا يتأكسَد. لا يتأكَّل، لا يتَحاتّ، لاحتوت

non-corrosive *(adj.)* (Chem.) غيرُ أكّال، لا يَحتُّ كيماويًا

non-cutting stroke (Eng.) شَوطُ اللّاقَطْع

non-cyclic *(adj.)* (Chem.) لاحَلْقي

non-destructive read-out (Comp.) قِراءةٌ غيرُ ماحِيَة

non-destructive testing (Eng.) إختبار غير مُتْلِف: بالأشعة السينيَّة أو فوق السَّمْعيَّة

non-directional *(adj.)* (Elec. Comm.) لااتجاهي: يَبُثُّ أو يستقبِلُ في كافة الإتجاهات

non-directional microphone (Acous.) ميكروفون لااتِّجاهيّ

non-directional radio beacon (Elec. Comm.) مَنارةٌ لاسِلكيَّة غيرُ مُوَجَّهة

non-dissipative network (Elec. Comm.) شَبَكة لاتبَدُّديَّة (أو غير مُبَدِّدة)

non-drying *(adj.)* لاجَفُوف

non-drying oil (Chem.) زَيتٌ لا يَجِفُّ، زَيتٌ لاجَفُوف

non-durable goods سِلَعٌ إستهلاكيَّة

non-effective measures إجراءات غيرُ فَعّالة

non-elastic collision (Mech.) تصادُمٌ لامَرِن

non-electrics (Elec.) اللاكَهْربيات: أجسامٌ غيرُ قابلةٍ للتكَهْرُب

nonelectrolyte *(n.)* (Chem.) لاكَهْرَل، مادَّة لاإلكتروليتيَّة

non-entity *(n.)* عَدَم، لاوُجود. شَيءٌ كالعَدَم

non-equilibrium (Phys.) لاتَعادُل، لاتَوازُن

non-erasable memory (Comp.) ذاكِرة لاماحِيَة: لا تَقْبَلُ المَحْو

non-erasable storage (Comp.) خَزْنٌ لا يُمْحَى

nonetheless *(adv.)* معَ ذلِك، بالرَّغم مِن ذلِك

non-Euclidean geometry (Geom.) هَنْدَسة لاإقليدِيَّة

non-existent *(adj.)* غيرُ مَوجود، لا يوجدُ

non-expansion engine (Eng.) مُحَرِّك لاتمَدُّدي

non-ferrous *(adj.)* لاحَديديّ: لا يَحوي حَديداً

non-ferrous alloy (Met.) سَبيكةٌ لاحَديديَّة

non-fission capture (Phys.) أسْرٌ لاانشِطاريّ

non-flam film (Cinema) فيلم لا يحتَرِق

non-flammable *(adj.)* لالَهُوب، لا يَشْتَعِل

non-flexible *(adj.)* غيرُ قابلٍ للانثِناء، لامَرون

non-fluctuating *(adj.)* غيرُ مُتَراوِح

non-foaming *(adj.)* لارَغاويّ، لا يتَرغَّى

non-fractionating distillation (Pet. Eng.) التقطيرُ اللاتَجزيئيّ

non-freezing *(adj.)* لاجَمُود، لا يتجمَّد
non-frothing oil (Pet. Eng.) زيتٌ غير مُزبِد
non-functioning body جِسْمٌ عاطل (أو غيرُ عامِل)
non-halation film (Photog.) فِيلم لاهالِيّ: لا يتغبَّش
non-hygroscopic *(adj.)* (Chem.) غَيْر مُسترطِب، لااسترطابيّ
non-ideal *(adj.)* لامثاليّ، غيرُ مِثاليّ
non-impact printer طابعة لاصدميّة: تنفُثُ الحِبرَ ليزريًّا أو إستاتيًّا
non-inductive capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف (سَعَوِيّ) لاحَثِّيّ، مُواسِعٌ لاتحريضيّ
non-inductive circuit (Elec. Eng.) دارة لاحَثِّيَّة
non-inductive load = non-reactive load (Elec. Eng.) حِمْلٌ لاحَثِّيّ: مُقاوِميٌّ لامُفاعليّ
non-inductive resistor (Elec. Eng.) مُقاوِم لاحثِّيّ، مُقاوِم لاتحريضيّ
non-inflammable *(adj.)* لالَهُوب، لا يشتَعِل
non-integrated *(adj.)* غير مُتكامِل
non-interacting *(adj.)* غير مُتفاعِل، لا تَبادُليّ التفاعُل
non-interchangeable *(adj.)* لاتبادُليّ، غير متبادَل
non-interference (Phys.) عدمُ التدَخُّل، عَدَم التداخُل
non-intermittent *(adj.)* غيرُ مُتقطِّع، مُستمِرّ
non-intersecting *(adj.)* غير مُتقاطِعَة
non-intervention *(n.)* عدمُ التدَخُّل
non-ionic detergents (Chem.) مُنَظِّفاتٌ لامُتأيِّنة: لا تتأيَّنُ جُزيئاتُها في مَحاليلَ مائيَّة
nonius = vernier (Eng.) وَرْنِيَّة
non-linear *(adj.)* لاخَطِّيّ: لا يرتبطُ دَخْلُه وخَرجُهُ بعلاقة خَطِّيَّة
non-linear amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ لاخَطِّيّ
non-linear correlation (Maths.) إرتباط لاخَطِّيّ (العَلاقة)
non-linear distortion (Elec. Comm.) تشَوُّه لاخَطِّي
non-linear distortion coefficient (Elec. Comm.) مُعامِلُ التشَوُّه اللاخَطِّي
non-linear equation (Maths.) مُعادَلة لاخطِّيَّة (ليسَت من الدرجةِ الأولى)
non-linearity (Elec. Eng.) لاخَطِّيَّة
non-linear network (Elec. Comm.) شَبَكةٌ لاخَطِّيَّة: لا يتناسبُ فيها التيّار مع الفلطيَّة
non-linear resistance (Elec. Comm.) مُقاوَمَة لاخَطِّية
non-locking key (Elec. Comm.) مِفتاحٌ مرتَدّ (عندَ رَفْع اليد أو إنقِطاع التيّار)
non-locking relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ مُرتَدّ
non-luminous flame لهبٌ غير مُضيء

non-luminous radiation (Phys.) إشعاعٌ غيرُ مُضيء
non-magnetic *(adj.)* لامِغنطيسيّ، لامُغَنطيّ: لا يتمغنَط
non-magnetic steel (Elec. Eng.) فُولاذٌ لامِغنطيسي (به حَوالى ١٢ بالمئة مَنْغنيز)
non-magnetic watch ساعة لامِغنطيسيَّة (لا تتأثَّر بالمَجال المِغنطيسي)
non-malleable *(adj.)* (Met.) لاطَرُوق، غيرُ قابلٍ للتطريق
non-metal *(n.)* (Chem.) لافِلِزّ، عُنْصُر لافِلِزّيّ (أو لامَعدِني)
non-metallic *(adj.)* (Chem.) لافِلِزّي، لامَعْدِنيّ
non-metallic element (Chem.) عُنْصُر لافِلِزّي
non-metallic inclusions (Met.) مُتضمَّناتٌ (أو شَوائبُ) لافِلِزيَّة
non-miscible *(adj.)* لامَزُوج، لا يختَلِط
non-miscible liquids (Chem.) سَوائِلُ لااختِلاطيَّة، سوائل لامَزُوجة
non-Newtonian fluid (Mech.) مائع لانيوتوني: تَقِلُّ لُزوجتُه بتزايُد سُرعةِ سَرَيانه
non-observance *(n.)* لامُراعاة، عدَمُ التقَيُّد (بـ)
non-odorous *(adj.)* لافَوّاح، عَديمُ الرائحة
non-ohmic (Elec. Eng.) لاأُوميّ: لا يتوافَقُ وقانونَ أُوم
non-op(eration) (Comp.) تَعْليمةُ اللاعَمَل
non-organic *(adj.)* لاعُضْوِيّ
non-oscillatory *(adj.)* لاتذَبْذُبِيّ
non-oxidizable *(adj.)* (Chem.) لا يتأكسَدُ
non-periodic *(adj.)* غيرُ دَوريّ، لادَوري
non-piping *(adj.)* (Met.) لاتَنبُّبي: لا يُنتِجُ فجواتٍ أُنبوبيَّة
non-polar *(adj.)* (Chem.) لاقُطْبيّ، لاإستِقطابيّ
non-polar bond (Chem.) تَرابُطٌ لاقُطْبي
non-polar compound (Chem.) مُرَكَّبٌ لاقُطْبيّ (أو لاإستِقطابي)
non-polarizable cell (Elec. Eng.) خليَّة لاإستِقطابيَّة
non-polarized relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ لاإستِقطابي، مُرَحِّلٌ مُحايِد
non-polar molecule (Chem.) جُزَيءٌ لاقُطْبيّ
non-polar solvent (Chem.) مُذيبٌ لاقُطْبيُّ الجُزَيئات
non-porous *(adj.)* غيرُ مَساميّ
non-pressure heater (Eng.) مُسخِّنٌ لاضَغْطِيّ، مُسخِّنٌ إزاحِيّ
non-productive *(adj.)* غيرُ مُنتِج
non-radioactive tracer (Phys.) مُقتَفٍ لاإشعاعي
non-reactive (Chem.) غيرُ فَعّال، لاتفاعُليّ
(Elec. Eng.) لامُفاعِليّ
non-reactive load (Elec. Eng.) حِمْلٌ لامُفاعِليّ: مُقاوِميّ وليس مُفاعليًّا

non-recoil(ing) gun (Mil.) مِدفَعٌ لاإرتداديّ
non-reducing sugar (Chem.) سُكَّرٌ لاإختِزاليّ
non-relativistic *(adj.)* (Phys.) لانِسْبَوِيّ، لانِسْبيُّ السرعة: سائرٌ بسُرعةٍ ضَئيلة بالنسبةِ لِسُرعة الضوء
non-renewable *(adj.)* لايُجَدَّد
non-resinous *(adj.)* لاراتينَجيّ
non-resonant antenna = aperiodic antenna (Radio) هَوائيٌّ لارَنينيّ، هَوائيٌّ لادَوريّ
non-resonant line (Elec. Comm.) خَطّ (إرسالٍ) لارَنينيّ
non-return valve (Eng.) صِمامٌ لارَجْعيّ
non-reverberant room (Acous.) غُرْفة لاتَرَدُّديَّة، غُرفة لامُرَدِّدة
non-reversible *(adj.)* لاعَكُوس، لارَجُوع
non-reversible clutch (Eng.) قابضٌ لاعَكُوس: قابضٌ لا ينعكس
non-reversible movement (Civ. Eng.) حَرَكَةٌ لارَجُوعة (كانكِماشِ الخَرَسانة)
non-rigid airship (Aero.) مُنطاد غيرُ جاسِئ
non-rotatable *(adj.)* لا يُدار، لا يُدَوَّر
non-scheduled *(adj.)* غيرُ مُدْرَج (في الجَدول أو البرنامج)
non-sequence (Geol.) لاتتابُع، تبايُن التسَلْسُل الطَّبَقِيّ
non-shatterable glass زُجاجٌ لانَثور: لا يتناثَر عندَ الانكِسار
non-shrinkable *(adj.)* لاإنكِماشيّ، لاكَمُوش
nonsingular matrix (Maths.) مَصْفُوفة غيرُ فَريدة: مَصْفوفة مُربَّعة مُحدِّدها لا يُساوي صِفراً
non-sinusoidal wave (Phys.) مَوجَة لاجَيْبيَّة
non-skid = non-slip *(adj.)* (Civ. Eng.) لازَلُوق، لاإنزِلاقي، مُضادٌّ لِلانزِلاق
non-skid chain (Eng.) سِلْسِلَة مانِعةٌ لِلانزِلاق
non-skid surface (Civ. Eng.) سَطْحٌ لاإنزِلاقي
non-skid tyre (Auto.) إطارٌ مُضادٌّ لِلانزِلاق
non-slip floor (Civ. Eng.) أرضيَّة لاإنزِلاقية
non-slip nosing (Build.) حافةٌ لازَلُوقة. شَفَةُ الدَّرَجة اللاإنزِلاقيَّة
non-soluble *(adj.)* غيرُ ذَوّاب، لاذَؤوب
non-specular reflection (Phys.) انعكاسٌ لامرآوي: على السُّطوح الخشِنة
non-spillable *(adj.)* لادَلُوق، لا يَنْدَلِق
non-standard *(adj.)* لاعِياريّ، غيرُ قِياسيّ
non-stop *(adj.)* لاتوَقُّفِيّ، دونَ تَوقُّف
non-stop flight (Aero.) طَيَرانٌ دونَ تَوقُّف
non-striated muscle (Zool.) عَضَلةٌ غير مُخَطَّطة: عَضَلةٌ مَلْساء لاإراديَّة
non-synchronous motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك لاتزامُنِيّ
non-tension joint (Elec. Eng.) وُصْلَة لاشَدِّيَّة: وُصْلةٌ لا تَحتمِلُ الشَّد

non-terminating decimal (Maths.) كسْرٌ دائِر، كَسْرٌ غير مُنْتَهٍ

non-uniform flow (Hyd.) جَرَيانٌ لاانتِظامي، تدَفُّق غيرُ مُنتظَم

non-uniform strain (Mech.) انفِعال غيرُ مُنتظم

non-valent (Chem.) لاتكافُئِي: عاجِزٌ عن الاتحاد بالذرّات الأُخرى

non-variant system (Eng.) نِظامٌ عديمُ التغيُّر

nonviscous flow (Hyd.) جَرَيانٌ غيرُ لَزِج

non-volatile *(adj.)* (Chem.) لا مُتَطايِر، لاتطايُريّ. لا مُتَلاشٍ، واطِد، راسِخ

non-volatile memory (Comp.) ذاكِرةٌ لامُتَلاشِيَة: تستقِرُّ فيها البَياناتُ رغمَ انقِطاع التيّار

non-volatile storage (Comp.) خَزْنٌ راسِخ أو مُستقِرّ: لا يَزولُ بانقطاع التيّار

non-volatile vehicle (Paint.) حامِلٌ راسِخ: سائلُ الأدهان اللامُتَطاير

non-wetting liquid (Phys.) سائلٌ لابَلُولي: لا يُبَلِّل الأسطُح (كالزِّئبق على الزجاج)

nook *(n.)* زاوِية، رُكْن

noon (Astron.) الظُّهْر، الظَّهيرة، الزَّوال

no-op (no-operation instruction) (Comp.) تَعْليمةُ اللاعَمَل

noose *(n.)* أنشُوطَة

(v.) أوقَعَ في أُنْشوطة

Nordhausen sulphuric acid = fuming sulphuric acid (Chem.) حامِضُ الكِبريتيك المُدَخِّن

nordmarkite (Geol.) نوردماركيت: مَزوٌ يحوي فِلسبار الصودا

Norfolk (or Canadian) latch = thumb latch (Carp.) سَقّاطة كنديَّة: تفتح بضغط الإبهام من الخارج

NOR gate (Comp.) بَوّابةُ «لا ــ أو»

noria (Hyd.) ناعُورة

norite (Geol.) نورَيت: صَخْر جوفيّ قاعِدي

norm *(n.)* مُستَوى عِياريّ، مِعيار. مُعَدَّل، وَسَط. قاعِدة، أُمثولة

(Maths.) القيمة المُطلقة للمُتَّجِه

(Geol.) تَركيب مَعدِنيّ مِعياري

Norma (The Level) (Astron.) مِسطرةُ النقّاش: كَوكَبة جَنوبية

normal *(adj.)* عاديّ، طبيعي. سَوِي، نِظامي. مُعَدَّل

(Maths., Mech.) عَمُودي، ناظِمي، مُتَعامِد

(Chem.) عِياريّ، قِياسيّ. سَويّ

(n.) المُعَدَّل، السَّوِيُّ

(Maths.) ناظِم، خَطٌّ عَمُوديّ

normal acceleration (Mech.) تَسارُعٌ عَموديّ، عَجَلةٌ عَموديَّة

normal aspiration (Eng.) سَفْطٌ عاديّ

normal atmospheric conditions (Meteor.) الأحوالُ الجَوِّيَّة العاديَّة

normal atom (Chem.) ذَرَّةٌ سَوِيَّة

normal axis (Maths.) مِحْوَرٌ ناظِميّ، مِحورٌ مُتَعامِد

normal bend (Elec. Eng.) وُصْلَة مِرْفَقيَّة واسِعة القُطْر

normal calorie (Phys.) كالوري عادي، سُعْر

normal capacity الطاقةُ الإنتاجيَّة العاديَّة

normal chart (Meteor.) خَريطة قِياسيَّة

normal component (Mech.) مُرَكَّبة عَموديَّة

normal concentration (Chem.) تَرْكيز عِياريّ

normal curvature (Maths.) تقَوُّس عَموديّ (أو ناظِميّ)

normal (or Gaussian) curve (Maths.) مُنْحَنٍ جَرَسِيّ، مُنْحَنٍ قياسيّ أو غاوسيّ

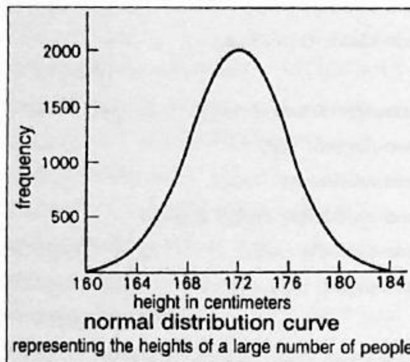
normal cut قَطْعٌ مُتَعامِد، قَطْعٌ ناظِميّ

normalcy *(n.)* الحالةُ السَّوِيَّة، سَوائيَّة

normal dip (Geol.) مَيْلٌ عاديّ: يتَّفِقُ ومَيْلَ الطبقاتِ في المِنطَقة

normal distance (Mech.) مَسافة عَمودية

normal (or Gaussian) distribution (Stat.) توزيعٌ قياسيّ (أو غاوسيّ): يُمَثَّلُ بمُنْحَنٍ جَرَسيّ



normal distribution curve
representing the heights of a large number of people

normal electrode potential (Chem.) جُهْدٌ إلكترودي عِياري

normal element (Chem.) خَلِيَّة عِياريَّة

normal emission (Electron.) إبتعاثٌ عادي

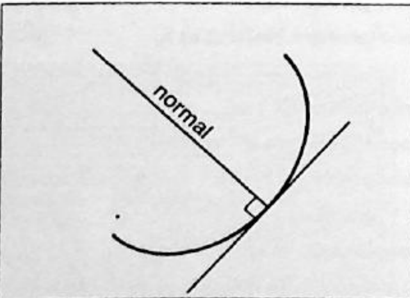
normal erosion (Geol.) حَتٌّ رأسيّ

normal eye (Phys., Med.) عَيْنٌ سَوِيَّة

normal fault (Geol.) صَدْعٌ رَأسِي

normal fold (Geol.) طَيَّة عاديَّة (مُتَناسِقة)

normal gravity (Phys.) الجاذِبيةُ (الثِّقالةُ) العِيارية: على مُستَوى سَطْح البَحْر



normal induction (Elec. Eng.) تَحْريضٌ (أو حَثٌّ) عاديّ: يُمَثَّلُ بِمُنحَني التمَغْنُط النِّظامي

normality *(n.)* سَوائيَّة، حالةٌ سَوِيَّة

(Chem.) عِياريَّة: قيمةُ التركيز (بالمُكافِئ الغراميّ لِلّتر)

normalize *(v.)* سَوَّى: جَعَل سَويًّا. عايَرَ، جَعَلَ عِياريًّا. نَسَّقَ

(Met.) طَبَّع حَراريًّا

normalized number (Comp.) عددٌ مُسَوّى

normalizing (Met.) تَطْبيعٌ حَراريّ: مُعالَجة (الفولاذِ) بالحَرارة (لإزالة الإجهاد الداخِلي)

normal (or three-point) landing (Aero.) حَطٌّ عاديّ (على ثَلاث نُقَط)

normal load (Aero.) حِمْلٌ مُتَعامِد. حِملٌ عاديّ

normal logarithm (Maths.) اللوغاريتمُ العادي (لِلأساس عَشَرة)

normal loop (Aero.) حَرَكة أُنشوطيَّةٌ عاديَّة (تبدأُ وتَنتهي بالطَيَران العادي)

normally aspirated engine (I.C. Engs.) مُحَرِّك عادي السَّفْط

normal maintenance (Eng.) صِيانة عاديَّة

normal mode (Elec. Comm.) نَسَقٌ عاديّ، مِنوالٌ طَبيعيّ

normal mode of vibration (Phys.) نَسَقُ التذَبْذُب العادي

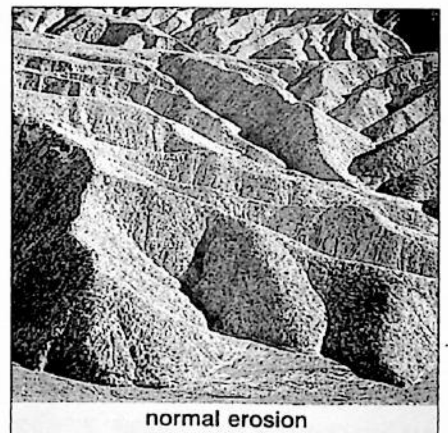
normal operation (Eng.) تَشْغيلٌ عادي، اشتِغالٌ عادي

normal permeability (Phys.) نَفاذية عاديَّة

normal pitch (Eng.) خُطوة مُتَعامِدة

normal polarization (Radio) إستِقطابٌ ناظِميّ

normal pressure (Phys.) ضَغْطٌ عاديّ، ضَغْطٌ عياريّ (ضغطُ ٧٦٠ ملم زِئبق). ضَغْطٌ عَموديّ


normal erosion

normal reaction (Mech.) رَدُّ فِعْلٍ ناظِميّ، ردُّ فِعلٍ مُتعامِد

normal running (Eng.) دَوران عادي

normal salt (Chem.) مِلحٌ سَوِيّ (ينتجُ مِن استبدالِ كلِّ هِدْروجين الحامِض بفِلِز)

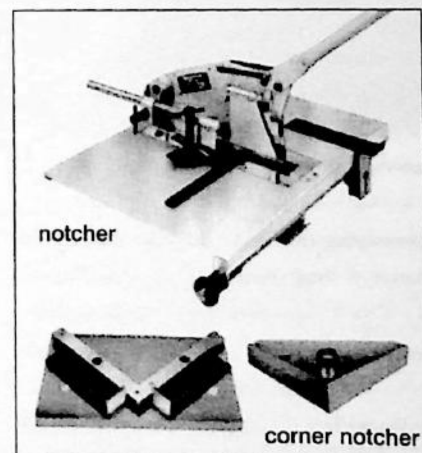
normal scour (Geol., Hyd.) نَحاتٌ عاديّ: بالتيّارات المستقيمة اللامُعوَّقة

normal section مَقْطعٌ عَمُوديّ، مَقْطعٌ ناظِميّ
normal segregation (Met.) إنعزالٌ عادي (لشَوائِب المَعدن)
normal shrinkage إنكِماش أو تقَلُّص عادي
normal solution (Chem.) مَحلولٌ عِياري، مَحلول نِظامي (يحوي مُكافِئاً غراميًا في اللِّتر)
normal spectrum (Phys.) طَيفٌ عادي
normal state (Phys.) حالة عاديَّة أو طَبيعيَّة
normal stress (Mech.) إجهادٌ مُتعامِد، إجهادٌ ناظِميّ
normal temperature (Phys.) دَرَجةُ الحَرارة العِياريَّة: دَرَجةُ الصِّفر المِئَويّ
normal temperature and pressure (Phys.) درجةُ الحَرارة والضغط العِياريَّيْن (دَرَجةُ الصِّفر المِئَوي وضَغْط ٧٦٠ ملم زِئبق)
normal threshold of hearing (Acous.) عَتَبةُ السَّمْع العاديَّة
normal velocity (Mech.) سُرعةٌ إتِجاهيَّة عَمُوديَّة
normal vision (Phys.) بَصَرٌ طَبيعي، بَصَرٌ سَوِيّ
normal working (Eng.) تَشغيل عادي
normal working conditions (Eng.) ظُروفُ التشغيلِ العادي
normal year (Meteor.) سنة عاديَّة: تُقارِب المتوسِّط الأرصادي المُسَجَّل لمدةٍ طويلة
normative *(adj.)* مِعياريّ، قياسي
normative mineral (Min.) مَعدن قياسيٌّ الوجود: حسب التحاليل الكيماوية للصَّخر
normoblast (Zool.) أرومةٌ سَويَّة: لِكُرَيَّة دم حَمْراء
normocyte (Zool.) كُرَيَّة (حَمراء) سَويَّة
north *(n.)* الشَّمال
(adj.) شَماليّ
(adv.) شَمالاً
northbound *(adj.)* مُتَّجِهٌ شَمالاً
north declination (Magn.) حُدور شَمالي
northeaster (Meteor.) رِيحٌ شَمالية شَرقية
northeasterly *(adj.)* شَماليٌّ شَرقيّ
norther (Meteor.) رِيح شَمالية
northerly *(adj.)* شَماليّ
(adv.) نَحْوَ الشَّمال
Northern Hemisphere (Geog.) نِصفُ الكُرة الشمالي
Northern Lights = Aurora Borealis (Astron.) الأضواءُ الشماليَّة، الشفَقُ القُطْبيّ الشماليّ
north, geographic (Geog.) الشَّمالُ الجُغرافي
northing (Surv.) خَطُّ عَرْضٍ شَماليّ. الانزياحُ شَمالاً: المسافةُ المُجتازةُ شَمالاً
north, magnetic (Magn.) الشَّمال المِغنَطيسي
north magnetic pole (Geophys.) القُطبُ المغنطيسي الشمالي
north pole (Magn.) قُطب شَماليّ
North Pole (Geog.) القُطْب الشَّمالي

Northrup furnace = coreless induction furnace (Elec. Eng.) فُرْن «نورثْرُوب»: فرنٌ حَثِّيٌّ بلا قَلْب
North Sea gas (Geol.) غازُ بَحْر الشمال: غازٌ طبيعيّ من حُقول بَحْرِ الشمال
north-seeking pole (Magn.) قُطْبٌ شَماليّ (في البُوصَلة)
North Star = Polaris (Astron.) النَّجْمُ القُطْبيّ، مِسْمارُ القُطْب، الجُدَيّ
north temperate zone (Geog.) المِنطَقةُ المُعتَدِلة الشَّماليَّة
north, true (Geog.) الشَّمال الحَقيقي
northward(s) شَمالاً، نحوَ الشَّمال، شَماليّ
northwester (Meteor.) رِيحٌ شَماليَّة غَربيَّة
northwesterly *(adj.)* شَمالي غَرْبي
no-run take-off (Aero.) إقلاعٌ بلا دُروج، نُهوضٌ بلا جَرْي
nose *(n.)* أنْف. خَيْزوم. مُقَدَّمة (الطائِرة أو المركَب)
(Geol.) خَطْم (الطَّيَّة). حَدَبة
(adj.) أماميّ
nosean (or noselite) (Min.) نُوزيان، نوزليت: خامٌ من سِليكات الصوديُوم والألومنيوم مع كِبريتات الصوديُوم
nose bit (Carp.) لُقْمَة خَطْميَّة
nosebleed (Med.) رُعاف، نَزْف أنفيّ
nose-cap كُمَّةُ المُقَدَّمة، غِطاءُ الأنف
nose cone (Astronautics) مَخروطُ المُقَدَّمة، مَخْروط الرأس (في مُقدّمةِ الصاروخ)

nose-dive (Aero.) إنقِضاض بالمقدّمة
(v.) إنقَضَّ رَأسيًّا
nose-down *(v.)* (Aero.) أمالَ مُقدّمَةَ الطائرة إلى أسفل
(adj.) مُنخَفِضةُ المقدّمة
(n.) هبوطُ المُقَدّمة
nose fairing (Aero.) سَطْح انسياب المُقَدَّمة
nose fuse (Mil.) صِمامةُ الرأس، صِمامةٌ أماميَّة
nose gear (Eng.) مَجموعةُ تَشغيلٍ أماميَّة
nose-heavy *(adj.)* (Aero.) ثَقيلُ المقدّمة
noselite = nosean (Min.) نوزليت، نوزيان
nose-over *(n.)* (Aero.) إنقِلابٌ باتجاه المقدّمة (أثناءَ الحَطّ)
(v.) إنتكَسَ، قَلَبَ (أو انقلبَ) لِجهة المقدّمة

nose-piece (Opt.) أنفيَّةُ المِجْهَر: حامِلةُ الشَّيئيّات (في المِجْهَر). قِطعةُ الأنف (من النظارة)
nose ribs (Aero.) ضُلوع (تقوية) أماميَّة
nose suspension (Eng.) تَعْليقٌ أماميّ (للمُحَرِّك)
nose-up *(n.)* (Aero.) إرتفاعُ المقدّمة
(adj.) مُرتفِعة المُقَدَّمة
(v.) رفَعَ المقدّمة، أمالَ المقدَّمةَ إلى أعلى
nose wheel (Aero.) دُولاب المقدّمة، عَجَلةُ المقدّمة (في الطائرة)
nosing (Build.) شَفَةُ الدرَجة (أو عَتَبة النافِذة)، حافَةُ الدرَجة البارِزة المدوَّرة
nosology (Med.) مَبْحثُ تَصْنيف الأمراض
nostrils (Zool.) المِنْخَران، فُتْحَتا الأنف
NOT (Comp.) «لا»: عَمَليَّةُ نَفْيٍ مَنطِقيَّة
notable *(adj.)* مَلْحوظ، جَديرٌ بالمُلاحَظة. بارِز
NOT-AND = NAND (Comp.) لا – و
notary (or notary public) كاتِبُ عَدْلٍ
notate *(v.)* رَقَّمَ، علَّمَ
notation *(n.)* تَرْميز، تَدْوين (بعَلاماتٍ أو رُموز خاصَّة). عَلامة موسيقيَّة. عَلامة، رَمْز
notch *(n.)* فُرْضَة، ثُلْمة، نُقْرة، حَزٌّ. فُرْضةُ تَدْريج
(v.) (Carp.) فَرَّضَ، ثَلَّمَ، حَزَّ. نَقَرَ (للتلسين)
notch board (Build.) لَوحٌ مُفَرَّض: يحمل قوائم الدرجات ومواطئها
notch brittleness (Met.) قَصَفُ التَّثَلُّم، قَصَفُ التحزيز
notched *(adj.)* مَثلوم، مُثَلَّم، مُحَزَّز، مُفَرَّض
notched bar test = impact test (Met.) إختِبارُ القَضيب المُثَلَّم (بالصَّدْم)
notcher; notching tool ثلَّامة، فرّاضة، مُفرِّضة

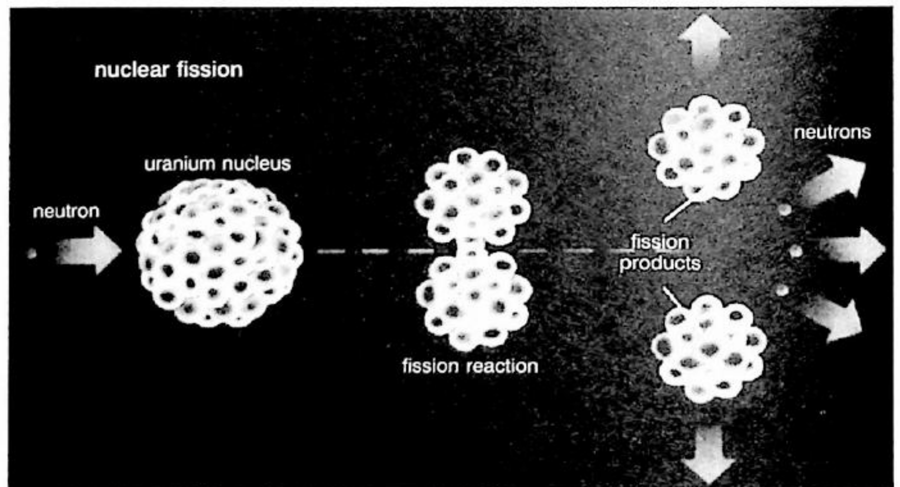


notch filter = notcher (Electron.) مُرَشِّحٌ ثَلْميّ
notching *(n.)* نَقْر، تَفْريض
(Carp.) وَصل بالنَّقْر (والتلسين)
notching adze (Carp.) قَدُوم نَقْر
notch sensitivity (Met.) حَسّاسيَّةُ التَّثَلُّم
notch, sight فُرْضَةُ التسديد
note *(n.)* مَلْحوظة، مُلاحَظة. مذكِّرة. نَغْمة، علامة (موسيقية)، مُجَسِّدة
(v.) لاحَظَ، إنتبَهَ إلى

notebook مُذكَّرة، مُفكِّرة، كُرّاس مُلاحظات
(Comp.) حاسوبٌ كُتاشي: لا يَزيدُ حجمُه على حجم مُفكِّرة ويَزِن حوالى كيلوغرامين
note, promissory كَمْبِيالة، سَنَدٌ إِذْنيّ
note-tuning (Radio) مُوالَفةُ الأنغام (لمنع تداخُلِها)
NOT gate (Comp.) بَوّابةُ «لا»
'not go' gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ لاسَماحيّ
notice *(n.)* مُلاحَظة. تَنْبيه، إنذار. إنتباه
(v.) راعى، لاحَظَ، إنتبَهَ إلى
noticeable *(adj.)* جَديرٌ بالمُلاحظة والاهتِمام
notice board لَوحةُ إعلانات
notification *(n.)* إشعار، تَبْليغ. إنذار، إخطار
notify *(v.)* أَبْلَغَ، أَعلَمَ. أَنذَرَ
notion *(n.)* فِكرة، مَفهوم
not negotiable *(adj.)* غيرُ قابلٍ للتحويل
notochord (Zool.) الحَبْلُ الظَّهْريّ (الجَنينيّ)
NOT-OR (Comp.) لا ـ أو
not to scale *(adj.)* بغير مِقياس الرسم، دونَ التقيُّد بمقياس الرَّسْم الأصلي
nought = naught صِفر، لا شَيْء
nourishing *(adj.)* مُغَذٍّ، ذو قيمةٍ غِذائيّة
nova (Astron.) نُوفا: نَجم مُستعِرّ (مُتجدِّدُ التألُّق)
novaculite (Geol.) نوفاكيُولايت، حَجَرُ السَّنّ: صَخر سليكوني يُتَّخَذُ منه حجَرُ السَّنّ
noval base (Electron.) قاعِدةٌ تُساعيّةُ الثقوب (للصِّمامات الدقيقة)
novelty *(n.)* شَيءٌ جَديد. جِدَّة
November تشرين الثاني، نوفمبر
novemdecillion (Maths.) نُوفِم ديسيلْيُون = 10^{60} (في نِظام العَدِّ الأمريكيّ)
novice *(n.)* مُبتَدِئ
Novocain(e) (Chem.) نوفُوكايين: مُخدِّر مَوضِعيّ
Novoid (Build.) نوفُويد: مِلاطٌ صامِدٌ للحَوامِض والزُّيوت والرُّطوبة
no-voltage release (Elec. Eng.) قاطِع (دارةٍ تِلقائيّ) بانهيار الفُلْطيّة
nowcasting (Meteor.) تنبُّؤ آنيّ: بحال الطقس
nowel = drag (Foundry) النِّصفُ السفليُّ لِقالَب السَّبْك
nox (Illum.) نُكْس: وَحدةُ إضاءة سالِفة تُساوي 10^{-3} لُكْس
noxious *(adj.)* مُؤْذٍ، ضارٌّ (بالصِّحَّة)، وَبيل
noy (Acous.) نُوي: وَحدةُ قياسِ الضَّجيج المَلْحوظ
nozzle بَزْباز، فُوَّهة، فُتحة سَكْب، منفَث. صُنْبور
nozzle, convergent-divergent (Eng.) مِنفَثٌ مُخصَّر مُوَسَّع
nozzle, discharge (Civ. Eng.) صُنْبورُ تَفريغ، فُوَّهةُ تَصْريف
nozzle, flushing صُنْبورُ الرَّحْض، نافورةُ شَطْف
nozzle gauge (Eng.) مُحدِّد قياسِ المَنافِث
nozzle, intake (Eng.) مِنفَثُ الدُّخول
nozzle, jet (Eng.) مِنفَثٌ نافوريّ، نَضّاحة

nozzle orifice (Eng.) فُوَّهةُ المِنفَث، فُتحة الفُوَّهة
nozzle, pressure (Aero.) فُوَّهة تَلَقّي الضغط (لقياس سُرعة الطائرة النسبيّة)
nozzle throat (Eng.) حَلْقُ الفُوهة: المَوقِعُ المُستَدِقُّ فيها
Np (neptunium) (Chem.) نو: الرَّمزُ الكيماويّ لِعُنْصُر النبتونيوم
n-p junction (Electron.) مَوْصِل س-م: مَوصِلُ شِبْهِ مُوصِّلٍ ذو مُوَصِّليّة إلكترونيّة (س) وفَجْويّة (م) في طَرَفَيه
n-p-n transistor (Electron.) ترانزستور س-م-س: مُحَوِّز مُوصِليّ ذو شَريحةٍ من النمَط م بين شَريحتَين من النَّمَط س
N-shell (Chem.) الغِلافُ الإلكترونيّ الرابع: الإلكترونات الرُّباعيّة العدَدِ الكَمّيّ الرَّئيسي، الغلاف ن
NTP = normal temperature and pressure (Phys.) دَرَجة الحَرارة والضغط العياريَّيْن (دَرَجة الصِّفر المِئويّ وضَغْط ٧٦٠ ملم زِئبق)
n-type conduction (Electron.) تَوصيلُ النَّمَط س: إنتِقالُ التيّار في شِبْه مُوَصِّل بتحرُّك الإلكترونات
n-type crystal rectifier مُقَوِّمٌ بِلَّوريّ سالِبيُّ النَّمَط: من النمَط س
n-type semiconductor (Electron.) شِبْهُ مُوَصِّل سالِبُ النَّمَط: يَغْلِبُ فيه التوصيلُ بالإلكترونات على التوصيل بانتِقال الفَجوات
nuclear *(adj.)* نَوَويّ، نَواتيّ
nuclear aggregates (Biol.) أخلاطٌ أو تجَمُّعات نَوَويّة
nuclear atom (Phys.) ذرّة نَواتيّة: اقتُلِعَت منها الإلكترونات
nuclear attraction (Phys.) تجاذُب نَوَوي
nuclear battery (Phys.) بطّاريّة نَوَويّة: تعمَلُ بِتَطْيير مُشِعّ
nuclear binding energy (Phys.) طاقة الترابُط النوويّ
nuclear bomb (Mil.) قُنْبلة نَوَويّة: تَنْجُم طاقَتُها عَن انشِطارِ النَّوى أو اندِماجِها

nuclear bombardment (Phys.) قَذْفٌ نَوَويّ، قَنْبَلةٌ نَوَويّة: قَذْفُ النَّواة بالجُسَيمات الذرِّيّة (النيوترونات بخاصَّة)
nuclear breeder (Nuc. Eng.) مُوَلِّدٌ نَوَوي: مُفاعِلٌ نَوَويّ يولِّدُ من الموادِّ الانشطاريّة أكثرَ مِمّا يستهلِكُ منها
nuclear centre (Phys.) مَركزُ أبحاثٍ نَوَوية
nuclear chain reaction (Chem.) تفاعُلٌ نوويّ مُتَسلسِل
nuclear change (Phys., Chem.) تغيُّر نَوَويّ
nuclear charge (Phys.) شِحْنةُ النَّواة، شِحْنةٌ نَوَويّة (بروتونيّة)
nuclear chemistry (Chem.) الكيمياءُ النَّوَويّة
Nuclear Club النادي الذَّرّي: الدُّول التي توصَّلت إلى تِقنيّة التفجيرات النوويّة
nuclear cross section (Phys.) مَقْطَعٌ نَوَويّ مُستَعرِض: كمقياسٍ لاحتمالية حُدوث عمليةٍ نوويّة مُعيَّنة
nuclear device مُتفَجِّرة نَوَويّة (إختباريّة)
nuclear disintegration (Phys.) تَفتُّتٌ نَوَويّ، إنحِلالٌ نَوَويّ
nuclear electric rocket صاروخٌ كَهربائيّ نَوَوي
nuclear emission (Phys.) إبتعاثٌ نَوَويّ: مَصدَرُه نَواةُ الذرَّة
nuclear emulsion (Phys.) مُستَحلَبٌ نَوَويّ: طَبقةٌ تَصْويريّة تَظهَرُ عليها آثارُ الجُسَيمات النَوَويّة
nuclear energy (Phys.) الطاقةُ النوويّة
nuclear energy levels (Phys.) مَناسيبُ الطاقةِ النوويّة: المُستَوياتُ الطاقيّة لِنَواةِ الذرّة
nuclear energy plant (Phys., Eng.) وَحدةُ تَوليد القُدرة بالطاقةِ النوويّة
nuclear equation (Chem.) مُعادَلةٌ نَوَويّة: تُبيِّنُ التغيراتِ النَوَوية في الذرّات
nuclear explosion (Phys.) إنفجارٌ نَوَوي
nuclear fall-out إنهِمالٌ نَوَويّ: غُبار ذَرّي إشعاعيٌّ يتساقَطُ عُقْبَ تفجيرٍ نَوَويّ
nuclear fission (Phys.) إنشطار نَوَوي



nuclear forces (Phys.) قُوًى نَوويَّة: تربطُ بينَ النُّويات في الذرّة (حوالى مليون مرة أشدّ من قوى الترابط الكيماوي)

nuclear fuel (Phys.) وَقودٌ نَوويّ: وقودٌ شطور للمُفاعلات النوويّة

nuclear fusion (Phys.) اِندِماج نَوويّ، اِلتِحام نَوويّ

nuclear induction (Phys.) حَثٌّ نَوويّ، تَحريضٌ نَوويّ

nuclear isobar(e)s (Phys.) مُتَكاتِلاتٌ نَوويَّة: نُوَيداتٌ متطابِقةُ الكُتلة ومُختلِفةُ العددِ الذَّرّي

nuclear isomer (Phys.) مُتَماكِب نَوويّ، زَميرٌ نَوويّ (متبايِنُ الخواصّ الإشعاعيّة)

nuclear isomerism (Phys.) تَماكُبٌ نَوويّ: تماثُلٌ في التركيب وتبايُنٌ في الخواص، تزامُر نَوويّ

nuclear magnetic resonance (NMR) (Phys.) رَنين مِغنطيسي نَوَوي

nuclear magneton (Phys.) مَغنيطون نَوَويّ: وَحدَةُ العَزْم المِغنطيسي النَوَوي

nuclear mass (Phys.) الكُتلة النَوَويّة

nuclear mass defect (Chem.) النُّقصان الكُتليّ النَّوويّ: الفَرْق بينَ كُتلةِ النواة وكُتَلِ مُرَكَّباتها

nuclear membrane (Biol.) الغِشاء النَوَوي، غِشاءُ النواة

nuclear number = mass number (Phys.) العَدَد النَوَويّ، العَدَدُ الكُتليّ

nuclear particles (Phys.) جُسَيمات نَوَويَّة

nuclear photodisintegration = nuclear photoeffect (Phys.) تفَتُّتٌ نَوَوي فوتوني

nuclear photoeffect (Phys.) الظاهرة الضوئيّة النووية: انبعاث بروتون أو نيوترون أو سواهما من نواة الذرة بعد امتِصاصها فوتُوناً

nuclear physics (Phys.) الفِيزياءُ (الطبيعيّات) النَوَويَّة

nuclear pile = nuclear reactor قَمين نَوَويّ، مُفاعِلٌ نَوَويّ

nuclear potential (Phys.) جُهْدٌ نَوَويّ

nuclear power (Phys.) القُدرة النووية: القُدرة المُولّدة بانبعاث الطاقة من تفاعُل نووي

nuclear power plant (or station) (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ قُدرةٍ نَوَويّة

nuclear properties (Phys.) خَواصُّ نَوَويّة

nuclear propulsion (Astrophys.) دَفْعٌ نَوَوي، دَسْرٌ بالطاقةِ النَوَويّة

nuclear radiations (Phys.) الإشعاعاتُ النوويّة (الصادِرةُ عن التفاعُلات النَوَوية)

nuclear radius (Phys.) نِصْفُ قُطْرِ النُّواة

nuclear reaction (Phys.) تفاعُلٌ نَوَويّ

nuclear reactor = atomic pile (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ نَوَويّ، قَمينٌ ذَرّيّ

nuclear reactor control التحكُّم في المُفاعِل النووي (أو جهاز هذا التحكُّم)

nuclear reactor fuel وقود المُفاعل النووي

nuclear reactor oscillator مُذَبْذِبةُ المفاعل النووي: تتحكَّم ذبذبتُها بفاعليَّتِه

nuclear reactor thermal shield (Nuc. Eng.) الدرع الحراري للمُفاعل النووي

nuclear resonance (Phys.) رَنينٌ نَوَويّ

nuclear rocket (Astrophys.) صاروخٌ نَوَويّ

nuclear sap (Biol.) العُصارة النَوَويّة، عُصارةُ النواة

nuclear screening (Phys.) حَجْبٌ نَوَوي: حَجبُ الإلِكترونات لمجالِ النُّواة الكَهربائي

nuclear spin (Phys.) دُورٌ نَوَوي، لَفٌّ نَوَويّ ذاتيّ

nuclear spindle (Biol.) مِغْزَلُ النُّواة: في الانقِسام الخَلَويّ

nuclear spin quantum number (Phys.) العدَدُ الكَمّيُّ لِلدُّور النَوَويّ

nuclear stability (Phys.) إستِقرارٌ نَوَويّ

nuclear star (Astrophys.) نَجْمٌ نَوَويّ

(Phys.) نجمٌ نوويّ: تُحدِثُه مَساراتُ الجُسيمات المتأينة المُنبعثةِ من نُقطةٍ في حُجرةٍ غيميَّة

nuclear structure (Phys.) تَركيبُ نَواةِ الذرَّة

nuclear submarine غَوّاصة نَوويّة: تعملُ بالطاقةِ النَوَويّة

nuclear test (Phys.) تَجربةٌ نَوَويّة، تَفجيرٌ نَوَويّ اختِباريّ

nuclear transformation = transmutation (Chem.) تَحَوُّلٌ نَوَويّ: تَحَوُّلُ نُوَيدةٍ إلى أُخرى

nuclear transition (Phys., Chem.) انتِقالٌ (تَحوُّلي) نَوَويّ: تَحَوُّل في شَكْل نَواة الذرَّة

nuclear wall (Biol.) فُوف، جِدارُ النُّواة

nuclear weapon (Mil.) سِلاحٌ نَوَوي

nucleases (Chem.) أنزيماتٌ نَوَويّة، خمائِر نَوَويّة

nucleate(d) *(adj.)* (Biol.) مُنَوًّى: ذو نَواةٍ أو نَوًى

nucleating agent (Meteor.) عامِلُ تَنَوٍّ: مادةٌ تُبَثُّ في الغيوم لاستِمطارها

nucleation (Chem.) التنَوّي: تكوُّنُ النُّوى على سَطحٍ مُتَحوِّلِ الطَّور

nucleation

control rod
fuel rod
pressure vessel and radiation shield
moderator
nuclear reactor
cooling fluid

nuclei (pl. of **nucleus**) (Phys., Biol.) نُوًى، نُوَيات

nucleic acid (Chem.) حَمْضٌ نَوَويّ، حامِض النُّواة

nucleolus (Biol.) نُوَيَّة، نَواةُ النُّواة

nucleon (Phys.) نُكليون، نُوَيَّة: جُزَيءٌ نَوويّ أُحاديُّ العددِ الكُتلي كالبروتون والنيوترون

nucleonics (Phys.) النَوَويّات: عِلْم تَركيب نَواةِ الذرَّة وطاقتِها النَوَويّة

nucleon number = mass number (Chem.) العَدَدُ النُّويّي، العَدَدُ الكُتْليّ

nucleophile (Chem.) أليفُ النُّواة: بخاصَّةٍ شارِدة تنجَذِبُ إلى المَركز المُوجَب

nucleoplasm (Biol.) بلازما النُّواة

nucleoproteins (Chem.) بروتيناتٌ نَوَويّة

nucleosynthesis (Astron.) تَخليقٌ نَوَويّ: في بَواطن النجوم والمُتَجدِّدات العُظْمَى

nucleotide (Chem.) نوَيد: وَحدةُ بِناء الأحماضِ النَوَويّة

nucleus (Biol., Phys.) نَواة (الخليَّة أو الذرّة)

(Astron.) نَواة: قَلْبٌ كَثيف (في مُذَنَّب أو جسمٍ قليلِ الكَثافة)

nucleus, atomic (Phys.) نَواةُ الذَّرَّة

nuclide = nucleide (Phys.) نُكليدة، نوَيدَة: ذَرَّة نَظائريّة متميِّزة بتَركيب نَواتِها وانحِلالها الإشعاعيّ

nuée ardente (Geophys.) سَحابةٌ مُتَوَهِّجة (بَرَمادٍ وقِطَعٍ صَخريّة بُركانيّة). هَيارٌ مُتَأَجِّج

nuée ardente

nugget *(n.)* شَذْرَة، لَقَطَة: قِطعةُ فِضّة أو ذهب توجَدُ حُرَّةً في الطبيعة

(Eng.) خَرزةُ لِحام

nuisance *(n.)* إزعاج. شَيءٌ مُزعِج

null *(adj.)* باطِلٌ، لاغٍ. لا شَيء، عَدَم، صِفْر

null circle (Maths.) دائرة صِفْريَّة: مِساحَتُها صِفر

null detector (Elec. Eng.) مِكشافُ نُقطَةِ الخُمودِ

nullify *(v.)* أبطَلَ، أحبَط، ألْغَى

null indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنٌ صِفْريّ، مِكْشافُ نُقطةِ الخُمود

null line (Maths.) خَطّ الخُمود، خَطُّ الصِّفْر

null matrix (Maths.) مَصفوفةٌ صِفريَّةُ الحُدود

null measurement method (Elec. Eng.) طَريقةُ القِياس الصِّفْريّ

null method = zero method (Elec. Eng.) طَريقةُ الصِّفْر

null plane (Maths.) مُستَوي الخُمود

null point (Maths.) نُقْطة الخُمود

null sequence (Maths.) مُتَتالِيةٌ صِفْرِيَّة، تَتابُعٌ صِفْرِيُّ الحَدّ

null set (Maths.) مَجموعة خالِيَة

null vector (Maths.) مُتَّجِهٌ صِفْرِيّ

numb *(adj.)* خَدِرٌ، فاقِدُ الحِسّ

number *(n.)* عَدد، رَقْم. كَمِّيَّة

(v.) عَدَّدَ. رَقَّمَ

number, absolute (Maths.) عَدَدٌ مُطْلَق

number, abstract (Maths.) عَدَد مُجَرَّد

number, atomic (Chem.) العددُ الذَرِّي

number, cardinal (Maths.) عددٌ أصْلِيّ

number, cetane (Chem., Pet. Eng.) الرقْمُ السِّيتاني

number, complex (Maths.) عَدَدٌ مُرَكَّب

number, composite (Maths.) عَدَدٌ مُؤَلَّف

number, concrete (Maths.) عددٌ مادِّيّ

number cruncher (Comp.) جاروشُ أعداد: حاسُوبُ العَمَلِيّات الضَّخْمة

number, imaginary (Maths.) عَدَد تَخَيُّلِيّ

numbering machine مَكَنةُ تَرْقيم، مُرَقِّمة

number, irrational (Maths.) عددٌ أصَمّ (لا جَذْرِيّ)

number, natural (Maths.) عَددٌ طبيعي: عددٌ صحيح مُوجب

number, octane (Chem.) العددُ الأوكتانِيّ (لِلوَقود)

number, ordinal عَدَد تَرْتيبِيّ

number plate (Auto.) لَوحةُ رَقْمِ (السيّارة)

number, prime (Maths.) عددٌ أوّلِي

number, rational (Maths.) عَدَد مُنْطَق (جَذْرِيّ)

number, real (Maths.) عَدَدٌ حَقيقِيّ

number, reference رَقْمُ الإسناد، رَقْمُ القَيْد

number ring (Teleph.) حَلْقةُ الأرقام: في مَدالة الهاتِف

number, saponification (Chem.) رَقْمُ التَصَبُّن

number scale مِقياسٌ عَدَدِيُّ التدريج

number, serial رَقْمُ التَسَلْسُل

number system (Maths.) نِظامُ الأعداد

number theory (Maths.) نَظَرِيَّةُ الأعداد

numerable *(adj.)* عَدُود: قابِلٌ لِلعَدّ

numeral *(adj.)* عَدَدِيّ

(n.) رَقْم، عَدَد

= **numeral symbol** (Maths.) رَمْزٌ عَدَدِيّ

numerals, Arabic الأرقامُ العَرَبيَّة (الهِنديَّةُ الأصْل والمُستعمَلةُ بالإفرَنْجيَّة حاليًّا)

numerals, Roman الأرقامُ الرومانيَّة

numerate *(v.)* عَدَّ، سرَدَ بالتَسَلْسُل

numeration *(n.)* عَدٌّ لَفْظِيّ. عَدٌّ، إحصاء. تَرْقيم

numerator (Maths.) بَسْط، صُورةُ الكَسْر

numeric(al) *(adj.)* عَدَدِيّ، رَقْمِيّ

numerical analysis (Maths.) التحليلُ العَدَدِيّ

numerical aperture (Opt.) فُتْحةٌ عَدَدِيَّة: بها تتحَدَّدُ قُدرةُ التحليل (أو الاستِبانة)

numerical coefficient مُعامِلٌ عَدَدي

numerical constant ثابِتٌ عَدَدِيّ

numeric(al) control (Comp.) تحَكُّم عَدَدِيّ (أو رَقْمي)

numerical determinant (Maths.) مُحَدِّدَة عدَدِيَّة

numerical equation (Maths.) معادَلةٌ عدَدِيَّة: عَدَدِيَّةُ المُعامِلات

numerical forecasting (Meteor.) التنبُّؤ العَدَدِيّ: مِن قِراءاتِ رَصْدٍ مُتعَدِّدة في التروبوسفير

numerical integration (Maths.) التكامُلُ (بالتقييم) العدَدِيّ

numerical scale مِقياسٌ عدَدي

numerical value قِيمة عددِيَّة

numeric keypad (Comp.) مَسندُ مَفاتيح رقمِيّ

numerous *(adj.)* عَديد، مُتعَدِّد، كَثير

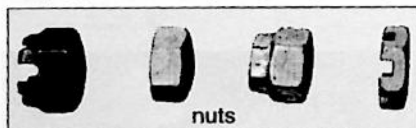
nunatak (Geol.) قِمَّةٌ مَثْلَجِيَّة: قِمَّةُ جَبَلٍ مِيحادِيّ تبرزُ في غِطاءٍ جَليديّ

nurture تنشِئة. تَغذِيَة

Nusselt number (Phys.) عدد «نوسَلْت»: يبيِّن العلاقة بين انتقال الحرارة عبر سطح صلبٍ مُماسٍّ لمائع وبين المُوصِّلية الحرارية لذلك المائع

nut (Bot.) جَوزَة، بُنْدُقَة

(Eng.) صَمُولة، صامولة، حَزَقَة، عَزَقَة



nuts

nut, adjusting (Eng.) صَمُولةُ ضَبْط

nut, anchor (Eng.) صَمولةُ تَثْبيت

nutating feed (Radar) تغذية مُرَنَّحة

nutation *(n.)* تطَوُّح، تَرنُّح، تَمايُلٌ (دَوْرِيّ)

(Astron.) التَرنُّح: تَمايُلُ مِحورِ الأرض حول وضعِه المتوسِّط

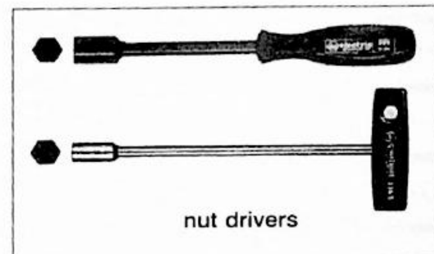
nutator *(n.)* (Radar) مُرَنِّح: يُغَيِّرُ ذبذبةَ الحُزمة دون تغيُّر مستوي الاستقطاب

nut, castle (Eng.) صَمُولَة بُرْجِيَّة

nut, clamp (Eng.) صَمُولةُ رَبْطٍ أو شَدّ

nutcracker كَسّارةُ جَوز

nut driver سَوّاقةُ صواميل: مُدوِّرة صواميل



nut drivers

nut gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس الصواميل

nut lock (Eng.) غَلَقُ الصَّمولة

nut, lock (Eng.) صَمُولةُ زَنْق

nutmeg oil زَيتُ جَوزة الطِّيب

nut, mounting (Eng.) صَمُولة تَثْبيت

nutrient *(adj.)* مُغَذٍّ: ذو قيمةٍ غِذائية

(n.) غُذَيّ، مادّةٌ مُغَذِّية، طعامٌ مُغَذٍّ

nutrient solution (Bot.) مَحلولٌ مُغَذٍّ (لِلزِّراعةِ المائيَّة)

nutrition *(n.)* تَغْذية، اِغتِذاء، تغَذٍّ

nutritive *(adj.)* مُغَذٍّ: ذو قيمة غِذائية. غَذَوِيّ

nut, self-locking (Eng.) صَمُولةٌ ذاتِيَّةُ الزَّنْق

nut socket جُلْبَةُ الصَّمُولة (المُثْبَتة في الخَرَسانة)

nut tapping machine (Eng.) مَكَنةُ لَولَبةِ الصَّواميل

nut wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطِ الصَّواميل

nuvistor (Electron.) نُوفِسْتُور: صِمامٌ مَعدِنِيّ خَزَفِيٌّ مُنَمْنَم لِلذَّبْذَبات العالية

nyctalopia = **night blindness** العَشا، العَمَى الليلِيّ

nylon (Chem.) نَيْلُون

nymph (Zool.) حَوْراء، حُورِيَّة، عَذْراء

N-zone = **n-layer** (Electron.) نِطاقٌ سَلْبِيُّ النَّمَط

O (oxygen) (Chem.) أ: الرمزُ الكيماويُّ لِلأُكسجين

oak (Bot.) بَلُّوط، سِنْديان

oak timber (Carp.) خشَبُ السِّنْديان

oakum مُشاقَةٌ جَلْفَطة: مُشاقةُ قِنَّبٍ مُقَيَّرة لِلـجَلْفَطة

oar (*n.*) مِـجْداف، مِـجذاف

(*v.*) جَذَّفَ، جَدَّفَ، جَدَفَ

oar blade صَفْحَةُ المجذاف

oar lock = **row lock** (Naut.) ماسِكةُ المجذاف

oasis (pl. **oases**) واحَة

oat (Bot.) شُوفان، خَرْطال

oatmeal دَقيقُ الشُّوفان

Obach cell (Elec. Eng.) خـلِـيَّة «أوبـاخ»: خـلـيـة جافة أشبه بخـلـيَّة «لكلانشيه»

obconic (*adj.*) مَخْروطيٌّ مَقْلوب

obduction (Geol.) تراكُبٌ دَسريّ: تغطِّي فيه القشرةُ المحيطية مُقَدَّمَ الصفيحة القاريَّة

obedience (*n.*) طاعة، إذعان، إنقِياد

obelisk (Arch.) مِسَلَّة: عَمودٌ مُستَدِقٌّ رُباعيُّ السُّطوح ينتهي بِهَرَمٍ صَغير

obesity (*n.*) سِمْنَة، بَدانَة

obey (*v.*) أطاعَ، إمتَثَلَ

object (*n.*) شَيْء. مَوضُوع. هَدَف، غَرَض

(Light) جِسم، شَيْءٌ مَنْظور

(*v.*) إعترَضَ، عارَضَ، إمتنَعَ

object code (Comp.) شَفْرةُ الهَدَف، شيفرة هَدَفِيَّة

object computer حاسُوبُ التنفيذ، الـحاسُوبُ الهَدَف: الذي يُعالِـج فـيه البَرنامَـج

object deck (Comp.) دَكَّةٌ (أو رَصَّةُ بِطاقات) الهَدَف: تَـحوي البرنامـجَ الهَدف

object glass = **objective** (Light) الشَّيئيَّة، عَدَسةُ الشَّيئيَّة

objection (*n.*) إعتِراض، مُعارَضَة، إمتِناع

objectionable (*adj.*) بَغيض، مُثيرٌ لِلاعتِراض. غيرُ مَرغوبٍ فيه

objective (*adj.*) مَوضوعيّ، هادِف، واقِعيّ

(*n.*) هَدَف، غَرَض، غاية

= **object glass** (Light) الشَّيئيَّة، عَدَسة شيئيَّة

objective, achromatic (Light) شَيئيَّة لا لَونيَّة

objective lens (Light) عَدَسةُ الشيئيَّة

objective noise-meter مِقياسُ الضجَّةِ الشيئي

objective observation مُلاحَظة مَوضوعيَّة

objective prism (Astron.) مَنْشورُ الشَّيئيَّة: مِكشافُ طَيفٍ مَوشُورةُ أمامَ الشيئيَّة لا خَـلْفَها

objective sound meter (Acous.) مِقـياسُ الصَّوت الشَّيئيّ

objectivity (*n.*) مَوضوعيَّة. حَقـيقة موضوعيَّة

object language (Comp.) لُغَةُ الهَدَف، اللغةُ الـمُستَهْدَفة

object point (Light) نُقطةُ الهَدَف، نُقطةُ تقاطُعِ الأشِعَّةِ الوارِدة

object program (Comp.) البَرنامَـجُ الهَدَف (أو الـمُستَهْدَف): نُسخة مُترجمة من برنامـج جُمْع أو أَلِف، بَرنامَجٌ هَدَفيّ

object, real (Light) هَدَفٌ أو جِسمٌ حَقـيقـي

object space (Opt.) حَيِّزُ الـجسم: بـين الـجسم الـمرئي والـمـجموعة البصريَّة

object, virtual (Light) جِسْمٌ افتِراضيّ، هدَفٌ تَقْديريّ

object wave (Phys.) الـمَوجة الشيئيَّة: الـموجة المُنعَكِسة عن شيءٍ بالمقارنة مع المَوجة الـمبـاشرة

oblate (*adj.*) مُفَلْطَح، مُنبعِجٌ عندَ القُطْبَـيْن

oblate ellipsoid (Geom.) مُجَسَّمٌ إهليلَجيٌّ مُفَلْطَحُ القُطْبَـيْن

oblateness (*n.*) فَلْطَحة. درجةُ التفلطح

oblate spheroid (Geom.) كُرَوانيّ مُفَلْطَح: شِبْهُ كُرَةٍ مُفَلْطَح

obligate (*v.*) أجبَرَ، أَلْزَمَ

(*adj.*) (Biol.) إجبـاريّ، إلزامي. مُـجْبَر، مُلْزَم

obligate parasite (Bot.) طفَيليٌّ مُجْبَر: لا يستطيع العيش الطبـيعي الا مُتطفِّلًا

obligation (*n.*) إلتِزام، تعَهُّد، عَهْد. سَنَد، صَكّ. مِنَّة، مَعروف

obligatory (*adj.*) إلزاميّ، مُلزِم، إجبـاريّ

obliging (*adj.*) لَطيف، كَريـم، مُـحِبٌّ لِلـمُساعَدة

oblique (*adj.*) مائِل، مُنـحَرِف، مَوروب

oblique aerial photograph (Surv.) صورة جَوِّية مائِلة (بِزاويةٍ مُـحَدَّدة)

oblique angle (Maths.) زاوية مائِلة: غيرُ قائمة ولا مُضاعِفَة لِزاويةٍ قائمة

oblique arch (Civ. Eng.) قَوسٌ مائِلُ الـمِـحوَر

oblique axis (Maths.) مِـحْوَرٌ مائل

oblique bedding (Geol.) تَطَبُّق مائل

oblique cone (Maths.) مَخْروط مائل

oblique coordinates (Maths.) إحداثِيّات مائِلة

oblique drawing رَسْمٌ مائل: مائلُ المَنْظور

oblique fault (Geol.) صَدْعٌ مائِل

oblique illumination (Illum.) إضاءة مائِلة

oblique impact صَدْمة مائِلة، صَدمٌ مائل

oblique incidence transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ مائِلُ السُّقوط: إرسال بالمَوجاتِ القَصيرة إنعِكاساً على الأيونوسفير

oblique joint (Carp., Eng.) وُصْلَة زاوِيَّة، وُصْلَة مائِلة

oblique line خَطٌّ مائل

oblique offset (Surv.) بُعْدٌ أُفُقِـيٌّ مائل (بالنسبةِ لِخَطِّ المَسْح)

oblique parallelepiped (Maths.) مُتَوازي سُطوحٍ مائِل

oblique plane سَطْحٌ مائِل، مُستوٍ مائل

oblique prism (Maths.) مَوْشورٌ (مَنْشورٌ) مائل

oblique projection (Surv.) إسقاطٌ مائِل. مَسْقَطٌ مُنحَرِف

oblique section قِطاعٌ مائِل

oblique slip fault (Geol.) صَدْعٌ إنزِلاقيّ مائِل

oblique triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ مائل: لا يَضُمُّ زاويةً قائِمة

oblique valve (Eng.) صِمام مائل

obliquity *(n.)* مَيْـل، مَيَلان

obliquity factor (Phys.) عامِلُ الـمَيْـل

obliquity of the ecliptic (Astron.) مَيْـلُ دائِرة البُروج: مَيْلُ الشَّمْت عن خطِّ الاستواء السماوي (حَوالى ٢٣,٥° درجة)

obliterate *(v.)* طَمَسَ، أزالَ الأثرَ، اِنْطَمَس

obliterating paint (Build.) دِهانُ طَمْسٍ (بِطانـيّ)

oblong *(adj.)* مُستطيـلُ الشَّكل، مُتَطاوِل

(n.) مُستَطيل، شَكْلٌ مُستَطيل

oboe *(n.)* مِزْمار

(Radio) أوبو: نِظامٌ راديويّ لِلمِلاحة (أو لِلقَصف الأعمى)

obovoid *(adj.)* بَـيْضيٌّ مَقْلوب

obpyramidal *(adj.)* هَرَميٌّ مَقلوب

obscuration (Phys.) حَجْب: نِسْبَةُ الـحَجْبِ الإشعاعيّ لِلوَسَط

= **obscured sky cover** (Meteor.) حَجْبٌ: غِطاءٌ (ضَبابيّ) يَحجُب السماء

obscure *(adj.)* مُظلِم، مُعتِم. غامِض، مُبْهَم

(v.) أظلَـمَ، عَتَّـمَ. أبهَمَ

obscured glass (Build.) زُجاجٌ مُعْتِـم، زُجاجٌ غَبِشٌ (شَفـيفٌ غيرُ شَفّـاف)

obscure radiation (Phys.) إشعاعٌ غيرُ مَنْظور

obsequent *(adj.)* (Geol.) عكسِيّ: مُضادٌّ لاتّـجاه مَيْـل الطبقات

(n.) مَـجْرًى مُضاد أو عكسِيّ

obsequent stream (or river) (Geol.) مَـجْرًى مُضادّ، نَهرٌ مُنْقلِب: يجري بـاتـجاهٍ مُعاكِسٍ لِـمَيْـل الطبَقات

observance *(n.)* مُراعاة. مُراقَبَة، رَصْد. مُلاحَظة

observant *(adj.)* سَريعُ الـملاحظة، شَديدُ الانتبـاه

observation *(n.)* مُراقَبة، مُلاحَظة، رَصْد. قوَّة الـمُلاحَظة. مُراعاة

observation airplane طيّارةُ مُراقَبة

observation balloon مُنْطاد مُراقَبة

observation error خَطأ الرَّصْد، خَطَأُ الـمُشاهَدة

observation platform مِنَصَّةُ مُراقَبة

observation post مَركَزُ الرَّصْد

observation, radar رَصْدٌ راداريّ

observation station (Meteor.) مـحَطَّةُ رَصْد

observation tower بُرْجُ مُراقَبة

observation well (Pet. Eng.) بئر الرَّصْد، بِئْرُ مُراقَبة: لِدِراسةِ خَصائص الـمكمن وتوجيه عملـيّات الإنتاج

observatory مَرْصَد

observe *(v.)* لاحَظَ، راعَى. رَصَدَ

observed data الـمُعطَياتُ الـمَرصودة (أو الـمُلاحَظة)

observed radio bearing (Radio) اِتـجاهُ الإشاراتِ اللّاسِلكية الـمَرصود

observer *(n.)* مُراقِب، راصِد

obsession *(n.)* وَسْواس، وَسْوَسة، هاجِس



obsidian (Geol.) السَّبَج: زُجاجٌ بُركانـيّ أسود

obsidian lava (Geol.) لابَة سَبَجِيَّة

obsolescence *(n.)* تقادُم، عتاقة: عِتقُ الأُصول بحيث لا تتوافق مع النـماذج الـحديثة

obsolescence-free *(adj.)* لا يَعْتُقُ، لا يَعتريهِ التقادُم

obsolescence-prone *(adj.)* عُرْضةٌ للتقادُم والعِتْق: سُرْعانَ ما يَنقضي عَهْدُه

obsolescent *(adj.)* آيـلٌ إلـى التقادُم والإهمال

obsolete *(adj.)* مَهْجور، عَتـيق، بَطَلَ استِعمالُه

obstacle *(n.)* عَقَبة، عائِق، حائِل، مانِع، حاجِز

obstacle light ضَوءُ الـحاجِز

obstetrics (Med.) طبُّ التوليد

obstruct *(v.)* عَرقَلَ. سَدَّ، زَحَمَ، عاقَ

obstructed *(adj.)* مَعوق، مَسْدود. مَـحْجوب

obstruction سَدٌّ، عَرْقَلة، اعتِراض. انْسِداد. حاجِز، مانِع، عائِق

obstruction buoy (Naut.) عامَةُ العائِق: تُشيرُ إلـى وُجودِه

obstruction light (Naut., Aero.) نُورُ الـحَواجِز، ضَوءُ العَوائق (الأحمر)

obstruction markers (Aero.) مَعالِـمُ العَوائِق (فـي الـمَطارات)

obtain *(v.)* أحرزَ، نالَ، حَصَلَ علـى

obturate *(v.)* سَدَّ، غَلَقَ، حَبَسَ

obturation (Eng.) سَدٌّ، غَلْق، اِنسِداد. مَنْعُ تَسَرُّبِ الغاز (عِندَ انطلاقِ القَذيفة)

obturator (Eng.) حابِسَة، سِدَاد. مِـحْبَس: حابِسُ تسَرُّبِ الغاز

obturator pad (Eng.) لَـيْنة الـمِـحبَس: لَـيْنَةٌ مانِعةٌ لتَسرُّب الغاز

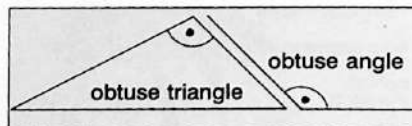
obturator ring (Eng.) حَلْقة الـمِـحبَس: حَلْقة مانِعةٌ لتَسرُّب الغاز

obtuse *(adj.)* مُنفَرِج. كَلِـيـل، غيرُ حادّ. مَكْتُوم

obtuse angle (Maths.) زاوِيـة مُـنفَرِجة

obtuse sound صَوتٌ مَكْتوم

obtuse triangle (Maths.) مُثلَّث مُنفَرِج: يضُم زاويةً منفَرِجة



obverse *(adj.)* مُواجِه، مقابِل، عَكْسِي

(n.) وَجْهٌ مُقابِل، جانِبُ الشيءِ الآخرُ

obviate *(v.)* تـحاشَى، تـجَنَّبَ

obvious *(adj.)* ظاهِرٌ، واضِح، بَـيِّـن

obvolute *(adj.)* مُتَراكِب، مُتَداخِـل، مُتَلافّ

occasion *(n.)* فُرْصة، مُناسَبة. حادِث

(v.) أحدَثَ، سبَّبَ

occasional *(adj.)* اِتّفـاقـي، عَرَضِيّ. حِينـي، اِقتِضائي(لِـمُناسبةٍ مُعَيَّنة)

occasionally *(adv.)* أحياناً، مِن حينٍ لآخر

occidental *(adj.)* غَرْبـيّ، خاصٌّ بنصفِ الكُرة الغَرْبـي

occipital *(adj.)* قَذالـيّ

(n.) العَظْمُ القَذالـيّ: عَظْمُ مُؤَخَّر الرأس

occlude *(v.)* سَدَّ، حبَسَ، إحتَبَس. تشَرَّبَ (أو إحتبس) بـالِامتزاز

occluded front (Meteor.) جَبْهة مَسْدودة، جَبْهة مُرتَـجَة

occlusion *(n.)* غَلْق، إغلاق. إطبـاق. إنسِداد

(Meteor.) إرتاج: التقاء جبهةٍ دافئة بـأُخرى بـاردة فـي مُنـخفضٍ ضغطي

(Chem.) احتِبـاس: غروانـيُّ غازٍ فـي صُلب

occlusion of gases (Chem.) إحتبـاسُ الغازات: إمتصاصُ الغازات بواسِطة الـمعادِن فـي دَرَجة الِاحمِرار. إحتواءُ الغازات (فـي البِلَّورات)

occult *(v.)* سَتَرَ، حَجَب، كَسَف، إحتَجَب، إنكسفَ

(adj.) مُستَتِر، مُستَـخْفٍ. غامِض

occultation *(n.)* إستِتار، إحتِـجاب

(Astron.) احتِـجاب، كُسوف: بخاصةٍ إحتجابُ النَّـجم خـلفَ القمر أو السيّار

occulting light ضوءٌ مُـحتَـجِب (أو مُستَتِر): يتقَطَّعُ بـانتِظام

occult line (Mech.) خَطٌّ مُستَـخفٍ (لا يظهرُ فـي الشكل النهائي)

occult mineral (Geol.) مَعدِن مُستَـخْفٍ (يظهَرُ بالتَّحليـلِ الكِيـماويّ فَقَط)

occupant *(n.)* شاغِل، مُقِـيـم. مُـحتَلّ. مالِكٌ بِوَضْع الـيَد

occupation *(n.)* إحتِلال. إشغال. حِرْفَة، مِهنة، صَنْعَة

occupational disease مَرَضٌ مِهْنِـيّ

occupational hazards (or risks) أخطارُ الـمِهْنة، مَخاطِرُ العمَل

occupational therapy مُعالَـجةٌ عَمَلانـيَّة: الـمُعالَـجةُ بـمُـمارَسةِ شُغْلٍ أو عَمَلٍ مُعَيَّن

occupied *(adj.)* مُـحتَلّ. مَشْغول

occupy *(v.)* شَغَلَ. إستَغرقَ. إحتَلّ

occur *(v.)* حَدَثَ، جرَى، حَصَلَ. وُجِدَ، (تواجَد)

occurrence *(n.)* حُدوث. وُجود، تَواجُد

ocean مُـحيط، أوقـيانوس: كتلة ماءٍ بحريَّة تُغَطّي أكثر من ملـيون كيـلومتر مُربَّع

ocean basin (Ocean.) حَوضُ الـمُـحيط

ocean currents (Ocean.) تَـيّارات مُـحيطيَّة

ocean depths (Ocean.) جُبُّ الـمُـحيط: أعماقٌ مِن ٦ إلـى ١٠ كلـم

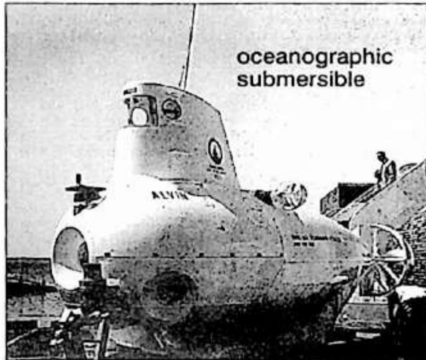
oceanic crust (Geol.) القشرة الـمـحيطيَّة: الكتلة الصخرية التـي ترتكز علـيها قـيعان الـمـحيطات

oceanic deposits (Geol.) رَواسبُ مُحيطيّة

oceanic ridge (Geol.) حَيْدٌ مُحيطيّ

oceanite (Geol.) أوشنايت: بازَلْتُ الجُزُر المُحيطيَّة

oceanographic submersible (Ocean.) غواصةُ أبحاث مُحيطيَّة: لِسَبْر اعماق المحيطات



oceanography عِلْمُ المُحيطات، الأوقيانوغرافية

ocellus (Zool.) عُيَيْنَة

ochre = ocher (Chem.) مُغْرَة: دِهانٌ أصفرُ، جأب: مَغْرَة قِوامُها أُكسيد الحَديديك المائيّ الطبيعيّ

ochre, hematite (Geol.) مُغْرَة حَمراء

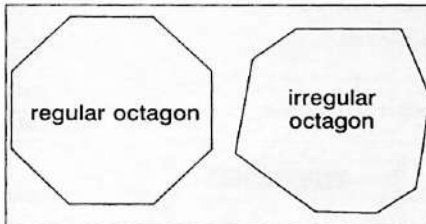
ochre, lemonite (Geol.) مَغْرة صَفراء

OCR = Optical Character Recognition التعرُّف الضوئي على الرموز (Comp.)

octa- بادِئة مَعناها: ثمانية، ثماني

octa (or okta) scale (Meteor.) مقياسُ التغيُّم

octagon *(n.)* (Maths.) مُثَمَّن، ثُمانيّ: مُضَلَّعٌ ثُمانيُّ الزوايا أو الأضلاع

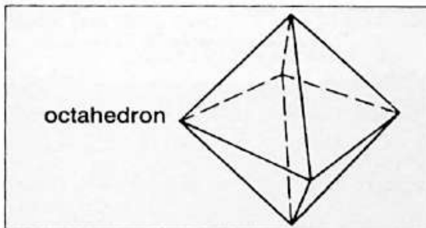


octagonal *(adj.)* مُثَمَّن (الزوايا أو الأضلاع)

octahedral *(adj.)* ثُمانيُّ السطوح، ذو ثَمانيةِ سُطوح

octahedral system النِّظامُ الثُّمانيُّ الأوجُه (للبلَّورات)

octahedron (Maths.) ثُمانيُّ الأوجُه: مُجَسَّمٌ ثُمانيُّ الأوجُه، مُثَمَّنُ السُّطوح
(Chem.) ثماني الأوجه (البلوريّة)



octal base (Electron.) قاعِدة (صِمام) ثُمانيَّةُ المُلامِسات

octal notation (Comp.) الترميز الثُّماني: نظام تمثيل الأعداد بالنظام الرقمي الثماني

octamerous *(adj.)* ثُمانيُّ القِطَع، ثُمانيُّ الأجزاء

octane (Chem.) أوكتان: هِدْروكربون سائلي بَرافيني يَحوي جُزَيئُه ثَمانيَ ذَرّاتٍ كَربونيَّة

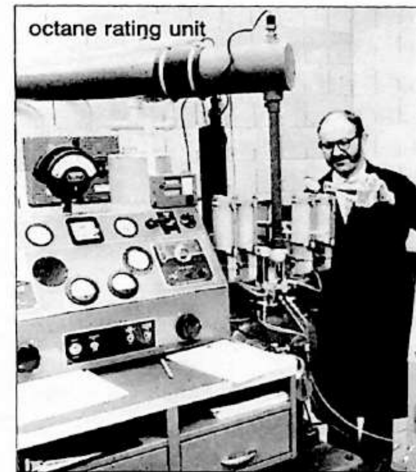
octane engine (Pet. Eng.) مُحَرِّكُ قِياسِ الأوكتانيَّة

octane number (Pet. Eng.) العَدَدُ الأوكتانيّ: عددٌ بينَ صِفْرٍ ومِئة يقيسُ خَصائصَ مَنْع الخَبْط في البِنْزين

octane rating دَرَجةُ الأوكتان، عِيارُ الأوكتان. تَقديرُ درجة الأوكتان

octane rating test (Eng.) إختبار التقدير الأوكتاني

octane rating unit (Pet. Eng.) وحدة التقدير الأوكتاني



octangle *(adj.)* (Maths.) ثُمانيُّ الزوايا
(n.) مُثَمَّن

octangular *(adj.)* (Maths.) ثُمانيُّ الزوايا

Octans (The Octant) (Astron.) الثُّمن: كوكَبة جَنُوبيّة

octant ثُمْنِيَّة: مِثْقَلةٌ ذات ٤٥° درجة، ثُمْنُ دائرة، قِطاعٌ ثُمْنيّ: زاويتُه ٤٥° درجة

octant, gyroscopic (Aero.) ثُمْنِيَّة جيرُوسكوبيَّة

octavalent (Chem.) ثُمانيُّ التكافُؤ

octave (Acous.) ثُمانيّ. جَواب (النَّغْمَة). طَبَقة: البُعد بين نغمين تردُّدُ أحدهما ضعف الآخر

octave pressure level (Acous.) مُستوى الضغطِ الجَوابيّ

octet (Chem.) ثُمانيَّة: مَجموعة ثُمانيَّة من الإلكترونات

octet structure (Chem.) بِنْيَة ثُمانيَّة

octillion أُكْتِلْيُون: $١٠^{٢٧}$ (في فرنسا وأمريكا) أو $١٠^{٤٨}$ (في انكلترا وألمانيا)

October أُكتوبر، تشرين الأوَّل

octode (Electron.) أُكْتُود، صِمامٌ ثُمانيُّ الالِكترودات (المَساري)

octopus (Zool.) أُخطُبوط

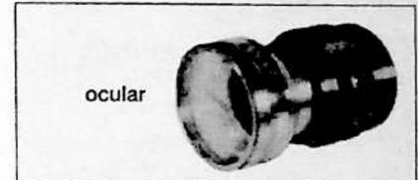
octroi tax رَسْمُ دُخول، ضَريبةُ إدخال

octuple *(adj.)* أكثَرُ بِثمانيةِ أضعاف
(v.) ضاعَفَ ثُمانيَ مَرّات
(n.) ثُمانيّ، مُضاعَفٌ ثُمانيّ

octuple phantom circuit (Teleph.) دارةٌ ثُمانيَّةٌ وَهميَّة

octupole (Elec. Eng.) ثُمانيةُ الأقطاب: مجموعتان رباعيتا الأقطاب (الكهربائية أو المغنطيسيَّة) المتضادة يفصلُهما مدًى ضئيل

ocular *(adj.)* عَيْنيّ، مُقْلِيّ
= eye-piece *(n.)* (Phys.) عَيْنِيَّة، عدَسة عَينيَّة



ocularist (Med.) صانِعُ عُيونٍ اصطِناعيَّة

ocular micrometer (Eng.) ميكرومِتر عَيْنيّ

oculist (Med.) طَبيبُ عيُون

oculomotor (Zool.) مُحَرِّكُ المُقْلَة

OD (outside diameter) (Eng.) القُطْر الخارجي (لِلأُنبوب)

(oculus dexter) (Med.) العينُ اليُمنى

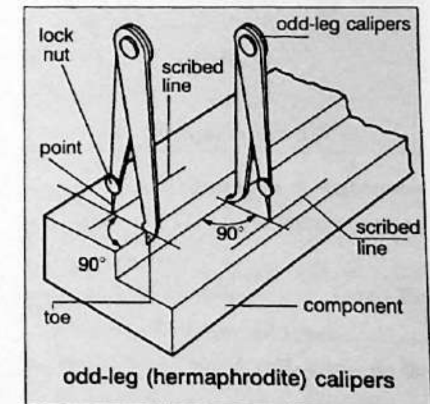
odd *(adj.)* فَرْدِيّ، وَتْرِيّ (غيرُ شَفْعِيّ). شاذّ، غريب

odd-even check (Elec. Comm.) تَدْقيقٌ وَتْرِيّ شَفْعِيّ: حيثُ تُرسَلُ النَّبَضاتُ زَوجيَّةً فقط والفَرْديُّ مِنها يَكشِفُ خَطأً ما

odd-even nuclei (Phys.) نَوَياتٌ فَرْديَّة زَوجيَّة: فَرْديَّة البروتونات زَوجيَّة النيوترونات

odd function (Maths.) دالَّة فَرْديَّة

odd-leg calipers = odd legs (Eng.) قدمةٌ شاذةُ الساق: فِرجارٌ يُخَن تنحني إحدى ساقيه بعيدًا عن المُفَصَّلة. فِرجارٌ مُشَبَّه



odd molecules جُزَيئاتٌ فَرديَّةُ إلكتروناتِ التكافُؤ

odd number (Maths.) عددٌ وَتْريّ، عددٌ فَرديّ

odd-odd nuclei (Phys.) نَوَياتٌ ذرِّية فَرْديَّةٌ فَرْديَّة: فَرْديَّةُ البروتونات والنيوترونات

odd parity (Comp.) تكافؤ وَتْريّ: تمثيلٌ ثنائيٌّ عددُ الآحاد فيه وَتريّ

odds أرجَحيَّة، فائِدة. فَرْق، تَفاوُت

odds, at على خِلاف

odograph (Elec. Eng.) أودُوغراف، راسِمةُ المَسار: مِرسَمةُ مَسارٍ أوتوماتية

odometer (Surv.) أودومِتر، عَدّادُ مَسافـاتٍ بَكَرِيّ: عَدّادُ مَسافـاتٍ ذو بَكَرَةٍ دَوّارة
(Ocean.) أودومِتر، بَكَرَةُ مَسافـات: بكَرةٌ تُسجِّلُ طولَ السِّلكِ الغاطِس

odontograph (Eng.) أودنتوغراف: مِرسَمَةُ تَـحْديد أسنانِ التروس

odontolite (Min.) أودُنتولـيت: تُركواز عُضوي

odor (or odour) رائحة، فَوْح

odorant gas (Pet. Eng.) غازٌ رَوِح (أو فَوّاح): يَسْهُلُ اكتِشافُه عندَ التسَرُّب

odoriferous *(adj.)* رَوِح، فَوّاح: ذو رائِحة

odorimeter (Chem.) مِقـياسُ شِدَّةِ الرَّوائح واستِدامَتِها

odorimetry (Chem.) قـياسُ الروائح: شِدّتِها وديـمومتها

odoroscope (Chem.) مِكشافُ الروائح

odo(u)rant oil زَيتٌ فَوّاح: زَيتٌ ذو رائحة

odo(u)rless *(adj.)* عديـمُ الرائحة

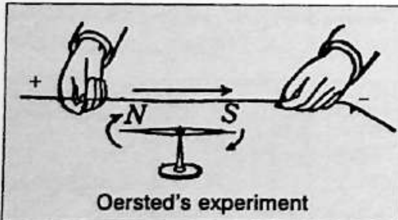
oedema (Med.) وَذَمة، وَذَمةٌ استِسْقائيّة

Oedipus complex عُقْدةُ «أوديب»

O-electron (Chem.) إلِكترون «أو»: إلِكترونٌ خُماسيُّ العَددِ الكَمّي الرئيسي

oersted (Phys., Elec. Eng.) أورستِد، إيرستِد: وَحْدَةُ شِدَّة المَجال المِغنطيسي (= ٧٩,٥٨ أمبير للـمِتْر)

Oersted's experiment (Phys.) تَـجْرِبَةُ «أورْستِد»: لِبَـيان العَلاقة بـينَ الكَهربـاء والـمِغْنَطيسيّة



Oersted's experiment

oesophagus = esophagus (Zool.) الـمَرِيء

oestrus = estrus (Zool.) وِداق، وَدَقان: دورةُ النَّزْو فـي الـحَيوانات

off *(adv.)* جانِبـاً، بَعيداً، خارِجاً. مُغلَقاً، مُطْفَئاً. مَفْصولاً، مَقطوعاً، غيرُ مَوصول

off-air alarm (Elec. Comm.) نذير انقطاع الاستقبـال: لضياع الـموجة الـحامِلة

off-centre *(adj.)* حائدٌ أو بعيدٌ عن الـمَركَز

off-colour *(adj.)* حائِلُ اللون

off-course *(adj.)* مُنـحَرِفٌ عن الاتـجاه الصحيح

off-course correction (Aero., Naut.) تَصْحيحُ انحِراف الاتّـجاه

off delay (Elec. Eng.) تعوُّق القَطع: فترةُ استـمرار الدارة بعد إشارة القطع

off-duty خارِجَ أوقات العَمَل

offence *(n.)* إساءة، إعتِداء. مُخالَفة، جُنْـحة

offend *(v.)* أغضَبَ، أغاظَ، ضايَقَ، أساءَ إلـى

offender *(n.)* مُسيء. مُخالِف

offense = offence إساءة. مُخالَفة

offensive *(adj.)* عُدْوانـيّ، هُجوميّ. كَريه، مُزعِج
(n.) هُجوم. مَوقِـفُ الهُجوم

offensive industry صِناعة كَريهة: تنتِـجُ نُفـاياتٍ كَريهةً ومُزعِجة

offer *(v.)* عَرَضَ، قدَّمَ، أبدى
(n.) عَرْض، عَطاء: سِعْرٌ مَعْروض. هَدِيَّة

offhand *(adj.)* فَوريّ. مُرتَـجَل، غيرُ مَدْروسٍ بعِناية

off-hook signal (Teleph.) إشارةُ رَفعِ السَّمّاعة

office *(n.)* مَنْصِب، وَظيفة. مَكتَب، دائِرة

office automation مَكْنَنةُ الـمكاتِب

office, central (Elec. Comm.) مَكتَب مَركَزيّ

office expenses مَصاريفُ الـمكتب

office, head الـمكتبُ الرئيسي

office hours ساعاتُ العمَل، أوقاتُ الدَّوام

office, public call (Teleph.) مَركَزُ تِلـيفون لِلعُموم

officer *(n.)* مُوظَّف. ضابِط

officer, liaison ضابِطُ ارتبـاط

offices, good مَساعٍ حَميدة

office, toll مَكْتَبُ تَـحْصيـل

office work عَمَلٌ مكتَبـيّ

official *(n.)* مُوَظَّف، مُستَـخْدَم
(adj.) رَسْميّ، قانونـيّ
= officinal (Bot.) طِبِّـيّ: يستـخدَمُ طِبِّـيًّا

officially *(adv.)* رَسْميًّا، بِصُورةٍ رَسْميَّة

officinal *(adj.)* مَخْزَنـيّ، جاهِز (لا يُرَكَّبُ فـي الصيدلـيّة). طِبِّـيّ: يُستـخدَمُ كَعِلاج
(n.) (Bot.) نَبـاتٌ طِبِّـيّ

off-lap (Geol.) تراجُع، تراكُبٌ إنـحِساريّ: تقِلُّ فـيه طبقةُ الترسُّب عن سابقَتِها

off-line مُنفَصِل، مَفصول: عن الـخَطّ أو الشَّبَكة. حائِد، مُـجانِب

off- line processing (Comp.) معالـجةٌ مُنْفَصِلة: بِنَبائِطَ لا تخضعُ لِتحكُّم المُعالِج المركزي

off-load *(v.)* أفرَغَ، أنزَلَ الـحِمْل

off-loading station مَـحَطَّةُ تَفريغ

off-net station (Elec. Comm.) مَـحَطَّةٌ خارِجَ الشَّبَكة

off-peak *(adj.)* دُونَ الذُّروة. فـي غيرِ وَقْت الذُّروة

off-peak load (Elec. Eng.) حِملٌ دُونَ الذُّروة. حِمْلٌ فـي غيرِ وَقتِ الذُّروة

off-phase *(adj.)* خارِجٌ عن الطَّور

off-position (of a switch) (Elec. Eng.) وَضْعُ القَطْع (للمِفتاح أو المِقلاد)

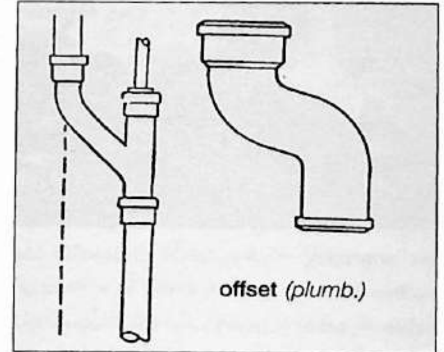
off-production مُتوَقِّـفٌ (مُؤقَّتًا) عن الإنتاج

off punch (Comp.) ثَقْبٌ مُـجانِب، ثَقْبٌ حائِد: في غيرِ الـمَوقِع الصَّحيح

offscouring غُـثـاء، كُشاطة. حُثالة، نُفـاية

off-season *(adj.)* خارِجَ الـمَوسِم. في غيرِ مَوسِمِه

offset *(n.)* حَيْد، إزاحة. مُعادَلة، مُقابَلة
(Surv.) مُـجانَبة، حَيَدان، زَيَحان: بُعدٌ عَموديٌّ عن خَطِّ الـمَسْح
(Plumb.) تَـحْويـلَة. لَـيَّةٌ مُـجانِبَة (تُبقـي الفرعَ مُوازياً للأصل)
(Print.) أوفسِت. طِبـاعة بـالأوفسِت
(v.) جانَبَ، حايَدَ. وازَنَ، عادَلَ. بَدأ، شرَعَ
(adj.) حائِد، مُـجانِب، مُـجَنَّب. مُعادِل، مُوازِن


offset *(plumb.)*

offset bit (Eng.) لُقْمةُ حَفرٍ لا مُتـمَركِزَة، مِـحفـارٌ مُـجَنَّب (ثَقبُه أوسعُ منه)

offset fitting (Eng.) تَركيبةٌ مُـجنَّبَة، وُصلَةٌ مُـجانِبَة (لتلافـي حاجِزٍ ما)

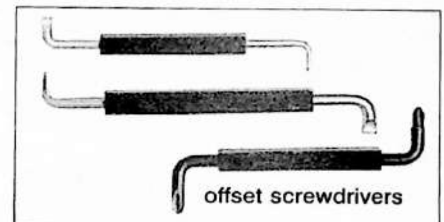
offset, in-line (Pet. Eng.) البُعْدُ بـينَ مكانِ التفجير والسَّمّاعة

offset pipe (Eng.) أنبوبٌ ذو وُصلةٍ مُـجانِبَة، ماسورةٌ مُـجَنَّبَة

offset printing طِبـاعةُ الأوفسِت

offset rod (Surv.) شاخِصٌ مُـجانَبة: قَضيبٌ مُلَوَّن لقـياسِ الـمَسافـات القَصيرة الـمُـجانِبة

offset screwdriver (Eng.) مِفَكٌّ مُـجَنَّب


offset screwdrivers

offset spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مُـجَنَّب (ذو وُصلةٍ مُـجانِبَة)

offset well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُـجانِبة (لِلـحُدود). بِئرٌ مقابِلَة أو مـجاوِرَة

offshoot *(n.)* فَرْع، شُعْبَة

offshore *(adj.)* مُشاطِئ: بَعيدٌ عن الشاطِئ (عادةً أبعَد مِن ٣ أميال)، ساحِلـيّ غَمْريّ

offshore area مِنطَقةٌ مُشاطِئة: الـمِنطَقة الساحِلـيَّة الـمَغْمورة

offshore deposits (Geol.) رَواسِبُ غَمْريَّة مُشاطِئة

offshore dock (Civ. Eng.) حَوضٌ مُشاطِئ

offshore drilling platform (Pet. Eng.) مِنَصَّةُ الـحَفْرِ الـمُشاطِئ

offshore platform مِنَصّة (غَمْرِيَّة) مُشاطِئة: بَعيدةٌ عن الشاطِئ نَوعاً

offshore well بِئر غَمْرِيَّة مُشاطِئة، بِئر بحريَّة

offside *(n.)* الـجانِبُ البَعيد. الجانب الأيمن (من الطريق أو المركبة أو الحيوان)

off specifications مُغايِرٌ لِلـمُواصَفـات، غيرُ مُطابِقٍ للـمُواصَفـات

offspring *(n.)* نَسْل، نِتاج

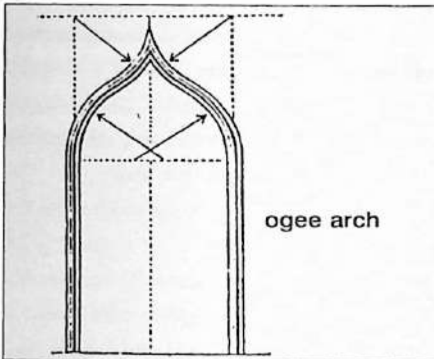
off state (Elec. Eng.) حالة القَطع (للـمفتاح أو الدارة الكهربـائية)

offtake (Met., Mining) مَسْرَب، مُنطَلَقُ تَصْريف
(Pet. Eng.) خَطُّ (أنابيب) السَّحْب

off-time تَوَقُّـفُ الاستِراحة
(Eng.) زمنُ أو مُدّةُ التوقُّف

ogee *(n.)* مُنْـحَنٍ مُتَعاكِس: مُقَوَّسٌ فـي اتّجاهَيْن (مقطعه المستعرض بشكل الـحرف S)
(Arch.) حليةٌ مِعمارية متعاكسة الانحناء

ogee (or ogival) arch (Arch.) قَنْطَرةٌ مُتَعاكِسة: ذاتُ قَوسَينِ مُتَعاكِسَين فـي جانِبَيْها



ohm (Elec. Eng.) أوم: وَحدَةُ الـمقاوَمةِ الكَهربـائيَّة

ohm, acoustical (Acous.) أُومٌ صَوتـي: وَحدَةُ الـمُعاوقة الصوتـيَّة

ohmage (Elec. Eng.) الـمقاوَمة الأُوميَّة، الـمقاوَمة بـالأُوم

ohm-centimeter (Elec. Eng.) أوم سنتـيـمتر: وَحدَةُ الـمقاوِميَّة

ohmic contact (Elec. Eng.) تلامُسٌ أُوميّ: حيثُ يتناسبُ فَرْقُ الـجُهْد مع التـيّار

ohmic drop (Elec. Eng.) الهُبوطُ الأُوميّ (فـي الـجُهد الكَهربـائي)

ohmic loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ الأُوميُّ: بفِعْل مُقاومة الدارة وسريان التـيّار

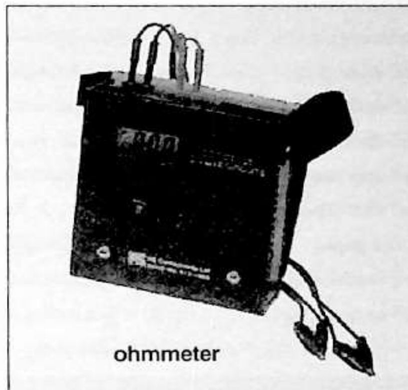


ohmic resistance = true resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة أُوميَّة: مقاوَمة الدارة للتـيّار الـمُستَـمِرّ

ohm, international (Elec. Eng.) أُوم دولـيّ

ohm, legal (Elec. Eng.) أُومٌ قانُونـي

ohmmeter (Elec. Eng.) أومْتر، مِقـياسُ الأُوم: مِقـياسُ الـمقاومةِ بـالأُوم



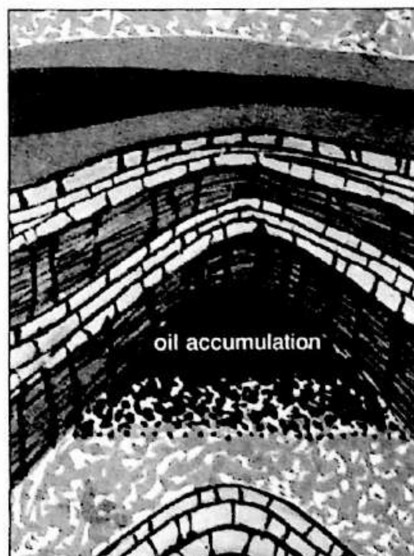
ohm mile (Elec. Eng.) مِيـلٌ أُوميّ: سِلْك طولُه مِيـلٌ ومقاومتُه أُوم

Ohm's law (Elec. Eng.) قانُون «أُوم»: يُبَـيِّنُ العلاقة بـين التـيار والـمقاومة والفلطية فـي دارةٍ كهربـائية

oil *(n.)* زَيْت. زَيْتٌ (نَفْط أو نِفْط)، بِتْرول
(v.) زيَّتَ، زَلَّقَ

oil absorption (Chem.) إمتصاصُ الزيت: بـالنِّسبة للـخُضب والأصبـاغ عادةً

oil accumulation (Pet. Eng.) تـجَمُّع الزيت، مَكْمَنٌ نَفْطيّ



oil, aircraft engine (Pet. Eng.) زَيتُ مُـحَرِّكاتِ الطائرات

oil, antifreezing (Pet. Eng.) زيتٌ مقاوِم للتـجَمُّد

oil, auto (Pet. Eng.) زيتُ السيارات

oil, aviation (Pet. Eng.) زيتُ الطيّارات

oil, axle زيتُ الـمِـحْوَر

oil baffle (Pet. Eng.) مِصَدُّ الزَّيت، حاجِزٌ صادٌّ للزيت

oil, ball bearing (Eng.) زَيتُ مَـحامِلِ الكُرَيّات

oil base قاعِدة زَيتـيَّة. زَيتـيُّ القاعِدة

oil-base mud (Pet. Eng.) طِين زيتـي القاعدة: للـحَفْر فـي الطبقات الـماصّة للـماء

oil basin (Geol.) حَوضٌ نفطيّ

oil bath (Eng.) مَغْطِسٌ زيتـي، حَمّامُ الزيت



oil bath air filter (Eng.) مُرشِّح هَواءٍ ذو حَمّامٍ زَيتـيّ

oil bearing strata (Geol.) طَبَقاتٌ حاوِيةٌ لِلنِّفط

oil belt (Pet. Eng.) مِنطَقة نَفْطيّة، نِطاقٌ نفطِي

oil black (Eng.) سِناجُ الزيت (أسْوَدُ الكَربون)

oil, black زَيتٌ أسْوَد

oil-blast circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ بـانْدِفـاع الزيت

oil box (Eng.) عُلْبة الزيت

oil-break *(adj.)* (Elec. Eng.) زَيتـيُّ القَطْع: ذو دارةٍ تُقْطَعُ تـحتَ الزيت

oil-break switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ زَيتـيُّ القَطْع، مِقلادُ قَطعٍ فـي الزَّيت

oil buffer (Eng.) مُخَمِّد زَيتي، مُخَفِّفُ صَدَمات زَيتيّ

oil bunker ناقِلةُ زَيت: سَفـينة ناقِلة للزيت. خَزّانُ الزيت

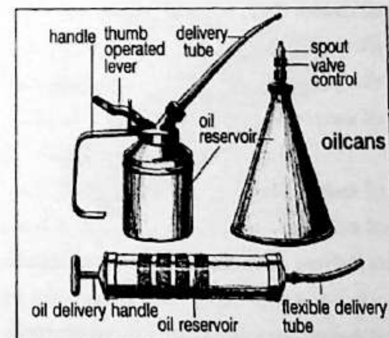
oil, bunker زَيت وَسِخ

oil burner حاروقٌ زَيتـيّ، مَوقِدٌ نَفْطيّ

oil, cable (Elec. Eng.) زَيتُ (عَزْلِ) الكُبول

oil cake كُسْب: ثُفْلُ البُزور الزيتـيَّة بعدَ عَصْرِها

oilcan مِزْيَتة



oil canister عُلْبة الزيت

oil, castor (Chem.) زَيتُ الـخِرْوَع

oil catcher (or trap) (Pet. Eng.) مَصْيَدةُ الزيت

oil chamber (Eng.) حُجرة الزيت
oil chamber plug سِدادُ حُجرة الزيت
oil channel مَـجْرى الزيت، قَناةُ الزيت
oil circuit breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ زيتـي: مُلامِساته فـي الزيت
oil cleaner (Chem.) مُنَظِّفٌ زَيتـي
oilcloth قُماش زَيتـي (صامِدٌ للـماء)
oil cock (Eng.) صُنبور الزيت
oil collector مُـجَمِّعُ الزيت
oil column (Pet. Eng.) عَمودُ الزيت: إرتفـاعُ الزيت فـي مَكمنٍ نفطيّ
oil company شَرِكة زَيت
oil concession إمتِيازٌ بترولـيّ
oil connection مأخذُ الزيت. وُصلةُ الزيت
oil consumption إستِهلاك الزيت
oil container وِعاء الزيت
oil-containment device (Ecol.) نبيطة احتواء النفط (لمنع تلوُّث الشواطئ به)



oil contents gauge (Eng.) مِقياسُ مُـحتوى الزيت
oil control ring (Eng.) حَلْقةُ ضَبْط الزيت: للتوفـير فـي استهلاكِه
oil-cooled *(adj.)* (Eng.) مُبَرَّدٌ بـالزيت
oil cooler (I.C. Engs.) مُبَرِّدُ الزيت
oil-cooler casing (or **shell**) (Eng.) غِلافُ مُبَرِّدِ الزيت
oil-cooler shutters (Eng.) مَغالِقُ مُبَرِّد الزيت
oil cooling (Eng.) التبريدُ بـالزيت. تَبْريدُ الزيت
oil, crankcase (Eng.) زَيتُ عُلبةِ الـمَرافِق
oil, crude (Pet. Eng.) الزيتُ الـخام
oil cup (Eng.) مِزْيَتة، قَدَحُ الزيت
oil cushion (Eng.) وِسادة زَيتيّة (لِتَلْطيف الصَّدَمات)
oil, cutting (Eng.) زَيتُ (تَبْريد) القَطْع
oil, cylinder (Eng.) زيتُ الأُسطوانات
oil damping (Eng.) الـمُضاءلةُ بـالزيت: مُضاءلة الاهتِزاز بـالزيت
oil dashpot (Eng.) وِعاءُ كَبْحٍ زيتـي
oil deflector حارِفَةُ الزيت
oil delivery tubes (Eng.) أنابـيبُ وُرودِ (أو توصيـلِ) الزيت
oil deposits (Pet. Eng.) مَكامِنُ الزيت
oil derrick بُرْجُ حَفر الزيت: بُرْجُ حَفرِ بئر النفط
oil, diesel fuel (Pet. Eng.) وَقود زَيتِ الديزل
oil dilution (Eng.) تَـخفـيفُ الزيت

oil dilution valve (Eng.) صِمامُ تَـخْفـيفِ الزيت
oil discharge duct (Eng.) قَناةُ تَصْريف الزيت
oil dispenser (Eng.) مُوَزِّعُ الزَّيت
oil distillation (Chem.) تَقْطيرُ الزيت
oil distillation heater (Pet. Eng.) مُسَخِّنُ تَقْطير الزيت
oil distribution (Eng.) تَوزيعُ الزيت
oil distributor (Eng.) مُوزِّعُ الزيت
oildom *(n.)* (Pet. Eng.) مِنطَقةُ بِترولـيَّة
oil drain (Eng.) مَصْرِفُ الزيت. إستِصْفـاءُ الزيت
oil-drain plug (Eng.) سِدادُ مَصرِف الزيت
oil-drain valve (Eng.) صِمامُ تَصْريف الزيت
oil-drip pan (Eng.) وِعاء تَقَطُّرِ الزيت
oil duct (Eng.) قَناةُ الزيت
oiled paper وَرَقٌ مزَيَّت: صامِدٌ للماء
oil emulsion (Chem.) مُستَـحلَبٌ زيتـيّ
oil engine (Eng.) مُـحرِّك زَيتـيّ: يُدارُ بـالكيروسين أو أحد الزيوت الثقيـلة
oil, engine زيتُ مُـحرِّكات
oiler (Eng.) مِزيَتة
(Pet. Eng.) بِئرٌ بترولـيَّة مُنتِـجَة. ناقِلةُ نفط
oil escape valve (Eng.) صِمامُ انفِلات الزيت
oil, essential (Chem.) زَيتٌ عِطْري
oil exploration التنقيـبُ عن النفط
oil exudation نَزٌّ نَفْطيّ
oil feed (Eng.) تَغْذية بـالزيت
oil feeding reservoir (Eng.) خَزّان التغذية بـالزيت
oil-feed pump (Eng.) مِضَخَّةُ تَغْذيةٍ بـالزَّيت
oil felt pad لَـبِنَةُ لُبّـاد زَيْتـيَّة
oil field (Pet. Eng.) حَقْلُ زيت، حقلُ نَفْط
oil-filled cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُعَبَّأ بـالزيت (لِلفُلطيّات العالـية)
oil filler pipe (Eng.) أنبوبُ مَلْءِ الزيت
oil film غِشاءٌ زيتـي
oil filter (Eng.) مُرَشِّح الزيت
oil filtration ترشيحُ الزيت
oil-fired furnace فُرْن يُحمَى بـالزيت
oil firing الوَقْدُ بـالزيت، الإيقادُ بـالنَّفْط
oil flash point (Chem.) نُقْطةُ وَميض (أبْخِرة) الزيت
oil flow تَدَفُّقُ الزَّيت، سَرَيانُ الزَّيت
oil foaming (Chem. Eng.) تَرَغّي الزيت
oil fuel (Chem.) وَقودٌ زَيتـيّ: زَيتُ وَقُود
oil furnace فُرْنٌ نِفطيّ

oil, furnace زَيتُ الأفران
oilgas (Chem.) غازُ النفط (الناتِـجُ بـالتقطير الهَدّام للزيوت الـمَعدِنـيَّة الثقيـلة)
oil, gas (Pet. Eng.) زيتُ السُّولار
oil gauge (Eng.) مِعيارُ الزيت، مقياس مُستوى الزيت
oil gauge dipstick (Eng.) مِسْبـارُ قِـياسِ الزيت
oil gauge glass (Eng.) زُجاجةُ بَـيانِ الزيت
oil (or petroleum) geology جيولوجية الزيت
oil grade (Chem.) دَرَجةُ أو رُتْبةُ الزيت
oil grooves (Eng.) مَـجاري الزيت، حُزوزُ الزيت، حُزوزُ التزيـيت
oil gun (Eng.) مِدْفَعةُ الزيت
oil-hardened steel (Met.) فُولاذٌ مُصَلَّد بـالزيت
oil hardening (Met.) التصليـدُ بـالزيت
oil heater سَخّان زيتـيّ. مُسَخِّنُ الزيت
oil, heavy زَيتٌ ثَقيـل
oil hole ثَقْبُ الزيت، فُتْـحةُ تَزْيـيت
oil-immersed *(adj.)* (Elec. Eng.) مَغْمورٌ فـي الزيت
oil immersion (Opt.) الغَمْرُ بـالزَّيت: غَمْرُ شَيئِيَّةِ الـمِـجْهَر بـالزيتِ لِتَـحْسين مَيْزِه
oil-immersion objective (Opt.) شَيئِيَّة (مِـجْهَرٍ) تُغمَرُ بـالزيت
oil-impregnated paper وَرَق (عزلٍ) مُشرَّبٌ بالزيت
oil-impregnated sands (Pet. Eng.) رِمالٌ مُشرَبة بـالزيت
oil index (Eng.) دَلـيـلُ الزيت
oil indications (Pet. Eng.) دَلالات الزيت، تبـاشيرُ الزيت: دَلائلُ وجودِ النفط
oil indicator (Eng.) مُبَـيِّنُ الزيت
oil industry صِناعةُ الزيت
oiling تَزْيـيت
oiling, bath (Eng.) تَزْيـيتٌ بـالتَّغْطيس
oiling, forced-feed (Eng.) تَزْيـيتٌ بـالتَّغْذية القَسْرِيَّة، تَزْيـيت بـالضَّغْط
oiling pad (Eng.) لَـبِنَةُ تَزْيـيت
oiling ring (Eng.) حَلْقةُ تَزْيـيت
oiling system (Eng.) نِظامُ التَّزْييت. مَنظومةُ التزييت
oil injection (Eng.) حَقْنٌ بـالزيت
oil inlet pipe (Eng.) أنبوبُ دُخول الزيت
oil-insulated *(adj.)* (Elec. Eng.) مَعْزولٌ بـالزيت
oil insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ زيتـيّ
oil interrupter (Elec. Eng.) مُقَطِّعٌ زيتـي
oil jack (Mech.) رافِعةٌ بـالزيت
oil jacket (Eng.) قَميصُ الزيت، دِثارٌ زيتيّ
oil lamp مِصبـاحٌ زيتـي
oil leakage (Eng.) تَسرُّب الزيت، سُروب الزيت
oil lease إمتِـيازُ تَنقـيبٍ عن الزَّيت
oil length (Paint.) مَدى الزَّيت: نِسْبَةُ الزَّيتِ إلـى الراتـيَنـج فـي الوَرْنـيش
oilless bearing (Eng.) مَـحمِلٌ لا زَيتـيّ: يَحوي مُزَلِّقاتٍ ذاتـيَّة صُلْبة

oilless circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارة لا زَيتـيّ

oil level (Eng.) مُستَوى الزيت

oil level indicator (Eng.) مُبيِّنُ مُستَوى الزيت

oil, light (Eng.) زيتٌ خفيف، زَيتٌ رَقـيق

oil line أُنبوبُ الزيت، خَطُّ (أنابـيبِ) الزيت

oil, linseed (Chem.) زَيتُ بِزْر الكَتّان

oil-loading berth مَرسى تـحميـل الزيت

oil, lubricating زيتُ تَزْلـيق

oil lubrication (Eng.) التزلـيقُ بـالزيت

oil measures (Geol.) طبَقاتٌ نِفْطيّة، طَبقاتٌ حاوية للزيت

oil, medium (Eng.) زيتٌ متوسِّطُ اللُّزوجة

oil migration (Pet. Eng.) إرتـحالُ الزَّيت، إنتقالُ الزيت

oil mill مِعْصَرةُ الزيت

oil, mineral (Geol., Chem.) زَيتٌ مَعدِنـي

oil mining (Pet. Eng.) استِـخراجُ النفط

oil mist غَشاوةٌ زيتـيّة، رَذاذُ الزيت

oil-mist lubrication (Eng.) التزلـيقُ برَذاذِ الزيت

oil, motor (Auto.) زَيتُ مـحرِّكات

oil, neutral (Chem.) زيتٌ مُتعادِل

oil nozzle (Eng.) مِنفَثُ الزيت، فُوَّهةُ الزيت

oil occurrence (Pet. Eng.) وُجودُ الزيت، ظُهورُ الزيت

oil of bitter almonds (Chem.) زيت اللوز الـمُرّ، بِنْزالديهَيْد

oil of mirbane (Chem.) نِتْروبنزين

oil of turpentine (Chem.) زَيت التربَنْتـين

oil of vitriol (Chem.) زيتُ الزّاج، حامِض الكِبريتـيك الـمُرَكَّز

oil, olive (Chem.) زَيتُ الزيتون

Oilostatic cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ زيتـيٌّ إستاتي (مَعزولٌ بالورق في أنبوبٍ فولاذي معًا بالزيت)

oil outlet (Eng.) مَخرَجُ الزيت

oil overflow pipe (Eng.) أُنبوبُ الزيت الفـائِض

oil painting التصويرُ بـالزَّيت. صُورةٌ زَيتـيَّة

oil paints دِهاناتٌ زَيتـيَّة

oil pan (Eng.) حَوضُ الزيت، وِعاءُ الزيت

oil pan gasket (Eng.) حَشِيّةٌ ضابِطةٌ لِـحَوض الزيت

oil, paraffin (Chem.) زيتُ البـارافـين، كِيروسين

oil pipe-line (Pet. Eng.) خَطُّ أنابـيبِ النفط

oil piping أنابـيبُ الزيت

oil pit (or **pool**) حُفْرة الزيت

oil pollution التلَوُّث بـالزيت، تَلَوُّثٌ نِفطيّ

oil pool (Pet. Eng.) تَـجَمُّع الزيت، تَـجَمُّع نَفْطيّ

oil-poor circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ شَحيحُ الزيت

oil press مِعصَرة الزيت، مِكبَسٌ زيتـي

oil pressure (Phys.) ضَغْطُ الزيت

oil pressure gauge (Eng.) مِقـياسُ ضَغْط الزيت

oil pressure indicator (Eng.) دَليـلُ ضَغْطِ الزيت

oil pressure regulator مُنَظِّمُ ضغطِ الزيت

oil pressure relief valve (Eng.) صِمامُ تَصْريفِ (تَنفيس) ضَغْط الزيت

oil priming *(n.)* تَـحْضيرٌ أو إسقاءٌ بـالزيت

oil-producing *(adj.)* مُنتِـجٌ للزيت

oil product (Chem. Eng.) مُنْتَـجٌ زَيتـيّ

oil production (Pet. Eng.) إنتاجُ النفط

oil-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلزَّيت

oil proof *(v.)* صَمَّدَ (جَعَلَ صامِدًا) للزيت

(Build.) جعلَ (سطحَ الإسمَنْتِ) صامِدًا لِلـحَوامِض، صمَّدَ للحوامض

oil prospecting (Pet. Eng.) التنقـيبُ عن النَّفْط، إستِكشافُ الزيت

oil pump (I.C. Engs.) مِضَخَّةُ الزيت. مِضَخَّة تزييت

oil pump casing (Eng.) غِلافُ مِضَخَّة الزيت

oil pump drive (Eng.) مُدَوِّرُ مِضَخَّة التزيـيت

oil pumping (Eng.) ضَخُّ الزيت

oil pump screen مِصفـاةُ مِضخَّة الزيت

oil purifier (Chem.) مُنَقّـي الزيت

oil putty مَعْجونٌ زيتـي

oil quench (Met.) تَغْطيسٌ (أو سقاية) بـالزَّيت: لِأغراضِ التصلـيد

oil-quenched fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرٌ يُبَرَّدُ بالزيت

oil-quenching (Met.) التبريدُ السريع بـالزيت، التسقِـيَة بـالزيت

oil radiator (Eng.) مُبَرِّدُ الزيت

oil receiver (Eng.) مُستقبِل الزيت

oil reclamation إستِعادة الزيت (لاستِعماله مُـجدَّدًا)، استِصلاح الزَّيت

oil rectifier (Pet. Eng.) مِقْطَرَةُ (إعادة تَكْرير) الزيت

oil refinery مَعْمَلُ تكرير الزيت، مِصفـاةُ نَفْط

oil refining (Pet. Eng.) تكريرُ النفط

oil, refrigerator زَيتُ أجهِزَةِ التبريد

oil region (Pet. Eng.) مِنطَقة نفطيّة

oil regulation valve (Eng.) صِمامُ تَنْظيـم (سريان) الزيت

oil relay control (Eng.) ضَبْطُ الترحيـل بـالزيت

oil relay system (Elec. Eng.) نظامُ (أو منظومةُ) ترحيـل بالزيت

oil relief valve (Eng.) صِمامُ تَصْريف الزيت

oil reserves (Pet. Eng.) إحتـياطيُّ النفط

oil reservoir (Eng.) خَزّانُ زيت

(Pet. Eng.) مَكمنُ زَيْت، تـجمُّعٌ نفطيّ

oil residue (Pet. Eng.) الـمُتـخَـلِّفُ الزيتـي

oil resinification (Chem. Eng.) رَتْنَـجَةُ الزَّيت

oil-resistant *(adj.)* مُقاوِمٌ لِلزيت

oil retaining ring (Eng.) حَلْقة استِيقاء الزيت

oil rig (Pet. Eng.) بُرجُ حَفرٍ نِفطيّ: للتنقيب عن النَّفط

oil ring = **scraper ring** (I.C. Engs.) طَوقُ الزيت، حَلْقة (كَشْطِ) الزيت

oil rock (Geol.) صَخرٌ بِترولـيّ: حاوٍ لِلنَّفط

oil run (Pet. Eng.) النـاتِـجُ النَّفْطيّ (فـي فترةٍ مُعيَّنة)

oil sands (Pet. Eng.) رِمالُ النفط: رِمالٌ حاوِيةٌ للنَّفط

oil saver (Pet. Eng.) حافِظُ الزيت: نـبيطةٌ خَفرٍ تـمنعُ تدفُّقَ الزيتِ عندَ انتِهاءِ الـحَفر

oil scraper ring (Eng.) حَلْقَة كَشْطِ الزيت

oil screen (or **sieve**) (Eng.) مِصفـاةُ الزيت

oil seal (Eng.) حَلْقة مَنعِ تسَرُّب الزيت

oil, seal (Pet. Eng.) زَيتٌ حاجِز

oil seepage (Pet. Eng.) شُروبُ (أو تسَرُّب) الزَّيت

oil, semidrying (Chem.) زيتٌ نِصفُ جَفـيف

oil separating machine (Eng.) مَكَنةُ فَصْلِ (فَرْز) الزيت

oil separator (Eng.) فـاصِلُ الزيت

oil settling tank (Pet. Eng.) خزّان تَرْسيب الزيت

oil shale (Geol.) طَفْلٌ زَيتـي، طفْلُ الزيت

oil shipment شَحْنُ الزَّيت. شِحْنةُ زَيْت

oil showings (or **shows**) تَبـاشيرُ الزيت، دَلائلُ (وُجودِ) النَّفط

oil silk حَريرٌ مُشمَّع

oilskin *(n.)* مُشَمَّع

oil slick بُقْعَةٌ أو غِشاءٌ زَيتـيٌّ طافٍ (علـى سَطْحِ الـماء)

oilslip (Carp.) مِسَنٌّ صغير بالزيت (لِشَحْذِ الـمِظفار)

oil, slop زَيْت مُلَوَّث

oil sludge (Pet. Eng.) كُدادةُ الزيت: أوساخُ الزيت الـمترَسِّبة

oil, sludge (Pet. Eng.) زَيتٌ وَسِخ

oil-soaked *(adj.)* مَنقوعٌ (أو مُشبَّعٌ) بـالزَّيت

oil, solar = **gas oil** (Pet. Eng.) زيت السُّولار (قُطارةُ ما بعدَ الكيروسين)

oil, soluble زيتٌ ذَؤوب: قابِلٌ للذوَبـان

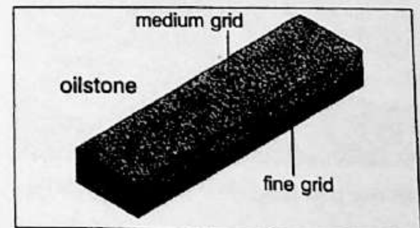
oil-soluble *(adj.)* (Chem.) ذوّابٌ فـي الزيت، ذَؤوبٌ (قابِلٌ لِلذَّوَبـان) فـي الزيت

oil-soluble resin (Paint.) راتِينَـج ذَوّابٌ في الزَّيت

oil-spray lubrication (Eng.) تَزْلـيقٌ رَذَّيّ، التزلـيقُ بنَضْحِ الزيت

oil squirt (Eng.) بَخّاخَةُ زَيت، نُـجّاجَةُ زَيت

oilstone (Eng.) حجَرُ سَنٍّ بـالزيت، مِسَنٌّ زَيتـي



oil-storage tank (Pet. Eng.) خَزّانُ الزيت

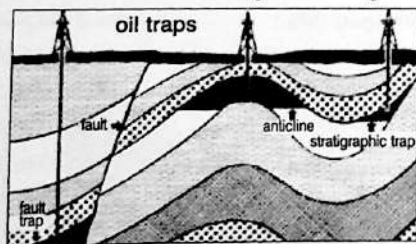
oil stove مَوقِدٌ بـالزيت، مَوقِدُ زَيت

oil strainer مِصفـاةُ الزيت، مِنْطَبُ الزيت

oil strata (Geol.) طَبَقاتٌ حامِلة للنفط

oil stripping (Pet. Eng.) قَطْفُ الزيت: قَطْفُ الأجزاء الـمُتطايِرة من النَّفط الـخام

oil structure (Geol.) بِنـيَةٌ نِفْطِيَّة
oil sump (or pan) (I.C. Engs.) مَـجْمَعُ الزيت (السُّفلـيّ)، حَوضُ الزَّيت
oil sump tank (I.C. Engs.) خزّانُ تَـجْميع الزيت (السُّفلـي)
oil supply مَوردُ الزيت. إمدادُ الزيت
oil switch (or circuit-breaker) (Elec. Eng.) مِقلادٌ (أو قاطِعُ دارة) زَيتـيّ، مِفتاحٌ غاطِسٌ فـي الزيت
oil, synthetic (Chem.) زَيتٌ اصطِناعي
oil syringe (Eng.) مِـحْقَنَةُ زَيت
oil system (Eng.) مَنْظومةُ الزيت، آلِـيَّةُ التزييـت. دَورةُ الزيت
oil tank (Pet. Eng.) صِهْريجُ زيت، خَزّان زيت
oil-tank cap (Pet. Eng.) غِطاءُ خزّان الزيت
oil tanker (Pet. Eng.) ناقِلةُ زيت، ناقِلة نفط
oil-tank vent (Eng.) مَنْفَسُ خزّان الزيت
oil tar قارُ النِّفط
oil temper *(n.)* (Met.) سَقْـيٌ بـالزيت، تَطْبـيع بـالزيت، تَسْقِـيَة بـالزيت
(v.) سقَـى بـالزيت، طبَّع بـالزيت
oil temperature indicator (Eng.) مُبَـيِّنُ (درجة) حَرارة الزيت
oil temperature regulator مُنَظِّمُ حَرارة الزيت
oil-tempered *(adj.)* مَسْقِـيٌّ أو مُطَبَّعٌ فـي الزيت
oil tempering (Met.) سَقْـيٌ أو تَطْبـيع فـي الزيت
oil terminal فُرْضَةُ (تَـحْمِيـل) الزيت
oil thermometer (Phys.) تِرمومتر الزيت
oil thickening (Chem. Eng.) تَغَلُّـيظُ (قَوام) الزَّيت، تَغَلُّظ الزَّيت
oil-tight *(adj.)* سَدودٌ لِلزَّيت، مَسِيكٌ لِلزَّيت
oil traces (Pet. Eng.) آثارُ الزيت، دَلائِلُ الزَّيت
oil transformer (Elec. Eng.) مُـحوِّل زيتـيّ (يُعْزَلُ ويُبَرَّد بـالزيت)
oil, transformer زَيتُ الـمُـحوِّلات
oil, transmission case زيتُ عُلْبة السُّرعة
oil traps (Pet. Eng.) مَـحابِسُ الزَّيت، مَكامِنُ الزَّيت: مَصائدُ الزَّيت



oil trip gear (Eng.) جِهازُ تَسييب بـالزيت
oil trough حَوض الزيت
oil-tube twist drill (Eng.) مِثقَبٌ اِلتوائي ذو أنابيـب زيتـية
oil, turbine (Eng.) زَيتٌ للتربـينات
oil varnish (Chem.) بَرْنـيقٌ أو وَرْنـيشٌ زَيتـي
oil, vegetable (Chem.) زَيتٌ نَبـاتـي
oil, volatile (Chem.) زَيت طيّار، زيت مُتَطاير

oil-water interface (Pet. Eng.) بَـيْنـيَّةُ الـماء والزَّيت: سَطْحُ التماسّ بينَ الماءِ والزَّيت في الـمَكمن
oilways = oil grooves (Eng.) مَـجاري الزيت، حُزوزُ الزَّيت
oil well (Pet. Eng.) بِئر نفط، بئرٌ بِترولـيَّة
oil-well cement إسمَنْتُ آبـارِ النِّفْط: إسمَنْت بَطيءُ الشَّكّ (للاستِعمال فـي آبـار النفط)
oil-well derrick (Pet. Eng.) بُرجُ (حَفْر) بئر النفط
oil-well pump (Pet. Eng.) مِضَخَّةُ بئر النفط
oil wiper ring حَلَقةُ مَسْح الزَّيت
oily *(adj.)* زَيتـيّ. دَسِم
oil zone (Pet. Eng.) مِنطَقة نفطيَّة
ointment (Med.) مَرْهَم، مَرُوخ، دَهُون
okta; octa (Meteor.) أوكْتا: وَحدةُ قِياس التغيُّم (حين الغُيومُ تُغَطّي ثُمْنَ الـجَوّ)
old age (Geol.) هَرَم: الـمَرحلة الأخيرة في دَورة التحاتّ
Oldham coupling (Eng.) قارِنة «أولدهام» (لِوَصْل عَمُودَين غير مُتَسامِتَـين)
oldhamite (Min.) أُولدهَمايت: خام نَـيزكِيّ من كِبريتـيد الكالسيوم
Old Red Sandstone الحَجَر الرمليُّ الأحمرُ القَديم
oleaginous *(adj.)* زَيتـيّ. زَلِق
oleate (Chem.) زَيْتات، أوليات: مِلْحُ حامِض الزَّيتيك
olefiant gas = ethylene (Chem.) إثيـلـين
olefines (Chem.) الأولَفِـينات: ألهِدْروكربونات الإثيـلـينـيَّة
olefinic fuel (Chem.) وَقود أولَفِـينـيّ
oleic acid (Chem.) حَمْضُ الأُولَيك، حامِضُ الزيتيك
olein (Chem.) زَيْتِين، أولَيِين: إستَر غليسَرينيّ لِحامِض الأُولَيك
oleo-gear (Aero.) جِهازٌ زَيتيّ (ماصٌّ لِلصَّدَمات)
oleometer (Eng.) مِقـياسُ الزيت
oleo oil = tallow oil زَيتُ الشَّحْم الـحَيَوانـيّ
oleophil (Chem.) إلْفُ الزَّيت: مادَّةٌ ماصَّة لِلزَّيت
oleophobe (Chem.) صادٌّ لِلزَّيت: مادَّةٌ طارِدة للزَّيت
oleo-pneumatic shock absorber (Aero.) مُـمتَصُّ صدَمات زَيتـيٌّ هَوائي
oleoresin (Chem.) راتِـينَـج زَيتـي
oleo shock absorber (Eng.) مُمْتَصُّ صَدَمات زَيتي
oleo-strut (Aero.) قائِمُ انضِغاط زَيتـيّ، قائمُ تَـخميدٍ زَيتـيّ
oleum (Med.) زَيتٌ
= **fuming sulphuric acid** (Chem.) أولـيُوم: حامِضُ الكِبريتـيك الـمدَخِّن
olfactometry (Chem.) قِـياس الروائح: من حيثُ شِدَّتُها وديـمومتُها
olfactory *(adj.)* شَمّيّ
oligo- بـادئة بـمعنى: قلـيـل أو قِلّة
Oligocene epoch (or period) (Geol.) عَصْرُ الأولِـيغوسين، العَصْر الـحَديث اللاحِق
oligoclase (Geol.) أولِـيغوكلاز: ضَرْب من الفِلْسبار

oligohaline *(adj.)* (Geol.) قلـيـل الـمُلوحة
oligosaccharide (Chem.) سُكَّر قَلـيـلُ السُّكَّريد (من اثنـين إلـى خَمسة)
oligotrophic lake (Ecol.) بُحَيرةٌ فَقـيرةُ الـمُغَذِّيات (ووَفـيرةُ الأكسِجين)
olistostrome = olisthostrome (Geol.) رُسابة مُخَـلَّطة: من الكُتَل الـمُنزلقة بـالـجاذبـيَّة
olivaceous *(adj.)* زَيتونـيّ، زَيتونـيُّ اللون
olive *(n.)* زَيتون. خَشَب الزيتون. لَونٌ زَيتونـي
olivenite (Min.) أولِـيفينايت: خامٌ من زرنـيخات النُّحاس الـمائيَّة
olive oil (Chem.) زَيت الزيتون
oliver (Eng.) مِطْرقَةٌ آلـيَّة بَسيطة (تُستـخدَم فـي صُنْع السلاسِل)
Oliver filter (Pet. Eng., Mining) مُرَشِّح «أولـيفر»: مُرَشِّح طبلـي لِفَصْل الشَّمْع عن النِّفط أو لفَصل الـماء عن سحيق الـخام
olivine (Min.) أوليفين، زَبَرْجَد زَيتونـي
olivine rock (Min.) صَخْر أولِفينـي
Olsen ductility test (Met.) اختبـار «أولْسِن» للـمطيـلـيَّة
Olson microphone (Acous.) مِكروفون «أولْسُون» الشريطيّ
omasum (Zool.) أُمُّ التلافـيف: الـمِعدَة الثالِثةُ فـي الـحيَوانات الـمُـجتَرَّة
ombrogenous (Ecol.) مَطريُّ التغذية: يحصل علـى مُغذِّياته من الـمطر
ombrometer (Meteor.) مِقـياسُ الـمَطَر
omega أوميغا: آخرُ حُروف الهِجاءِ الـيونانـية. نِهاية
Omega (Aero.) نِظام «أوميغا» الـملاحي: يُغطي الكرة الأرضية عبر ثمانـي مـحطات ارسال أرضيَّة
omega-particle (Phys.) جُسَيْـم أوميغا، الهَيْبِرون الثقـيـل، ميزون أوميغا
omegatron (Phys.) أوميغاترون: مطياف كُتلـي دَقـيق لِفَحْصِ الغازاتِ الـمُتبَقّـية فـي صِمام مُفرَّغ
omission *(n.)* حَذْف، إسقاط
omit *(v.)* حَذَفَ، أسقَطَ، أهمَلَ
omni- بـادئة بـمعنى: كُلّ، شامِل، لاحَصْرِيّ
omnibearing (Naut.) إتِّـجاهٌ زاويٌّ شامِل: يُحَدَّدُ من مُرشِدٍ راديويّ شامِل الـمَدى
omnibus *(n.)* حافِلَة، سيّارة رُكّاب كَبـيرة
(adj.) شامِل، جامِـع
omnibus-bar = bus-bar (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ عُمومِيّ، قَضيبُ تَوصيـل عُمومي
omnidirectional antenna (Radio) هَوائِيٌّ لِـجَميع الاتـجاهات (الأُفُقـيَّة)
omnigraph (Arch.) أومنـيغراف: مِنْسَخةُ رُسوم
omnimeter (Surv.) أومنيميتر: مِقياسُ أبعادٍ يتألف من ثيودوليت زواليّ ومِجهَرٍ مُتعامِدٍ معَ خَطِّ بَصَر الـمِرْقَب
omnirange *(adj.)* شامِلُ الـمَدَى
(n.) مُرشِدٌ راديويّ شامِلُ الـمَدى

Omnivora (Zool.) ألْقوارِت: الـحَيواناتُ المُقتاتةُ بـالنبـات والـحيَوان

omtimeter (Eng.) أومتيـمتر: مِقياسٌ دقيقٌ لـمُعايرَة اللَّولَبة

on *(adv.)* جارٍ. دائر، شَغّال

on account علـى الحِساب

on a large scale علـى نِطاقٍ واسِع

on approval عِندَ المُوافَقة. تـحتَ التـجربة

on board علـى ظَهْر السفينةِ أو القِطارِ أو الطائِرة

on call تـحتَ الطَّلَب

once-through boiler (Eng.) مِرجَلُ الإمرار الواحِد: مِرجَلٌ أُنبوبيّ آنـيُّ التَّسخين

oncology (Med.) عِلْـمُ الأورام

on-cost men (Mining) عُمّالُ مَـنجَم مُياوِمون

on-costs = overhead expenses نفقاتٌ عامَّة، تكاليفُ إضافية

on-course beam (Radio) شُعاعٌ ثابت الاتـجاه

on delay (Elec. Eng.) تعَوُّق الوَصْل: فترة انقطاع الدارة بعد إشارة الوَصْل

on demand عندَ الطَّلَب

ondograph (Elec. Eng.) أوندوغراف، مِرسَمةُ أمواج: مِرسَمةُ أمواجٍ تدرُّجيَّة لِلتـيّار الـمتناوب

ondometer (Elec. Eng.) أوندومتر: مقـياسُ ذَبْذَبة الأمواج

ondoscope (Phys.) أوندوسكوب، مِكْشافُ الإشعاع العالـي: صِمامُ تفريغ توهُّجيّ للكَشْف عن الإشعاع العالـي التردُّد

ondulating *(adj.)* مُتَـموِّج

ondulating ground (Geol.) أرضٌ مُتـموِّجة

one-address code (Comp.) شفرة أحادية العنوان: حيث يُشير عنوان التعليمة إلى موقع واحد في الذاكرة

one-coat work (Build.) تَـمْليطٌ أحاديُّ الطبقة: طبَقةُ مِلاطٍ خَشِنة

one-cylinder engine (Eng.) مُـحَرِّك أحاديُّ الأُسطُوانة

one-dimensional *(adj.)* (Maths.) أحاديُّ البُعْد

one-dimensional flow دَفْقٌ أحاديُّ البُعْد

one-drum system (Pet. Eng.) نِظامُ الأُسطوانة الواحِدة

one-hour rating (Elec. Eng.) تَقديرٌ ساعِيّ (لساعةِ عَمَلٍ واحِدة)

one-lung engine (Eng.) مُـحَرِّكٌ وَحيدُ الأسطوانة

one-part die (Eng.) قالَبُ لَولَبة أحاديُّ القِطعة

one-part screwplate (Eng.) كِفَّةُ لولَبَة أحاديَّةُ القِطعة

one-phase = single-phase (Elec. Eng.) أحاديُّ الطَّور

one-phase circuit (Elec. Eng.) دارةٌ أحاديَّةُ الطور

one-phase induction regulator (Elec. Eng.) مُنظِّمٌ حَثّـي أحاديّ الطور

one-piece propeller (Aero., Naut.) برِوَحةٌ من قِطعة واحِدة

one-pipe system (Plumb.) نِظام (تصريف) أحاديُّ الـماسورة

one-pole switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ أحاديُّ القُطْب، مِقلادٌ أحاديّ القُطب

onerous *(adj.)* شاقٌ، مُرهِق

one's complement (Maths.) تـمامةُ الآحاد

one-shot circuit (Elec. Comm.) دارةٌ أحاديَّةُ المَدى: تستقبِلُ إشارةً مُعيَّنة من مـجموعةِ إشاراتٍ عَشْوائيَّة

one-shot lubrication (Eng.) تَزْييتٌ فـي دَفْقةٍ واحِدة

one-shot (or monostable) multivibrator (Elec. Comm.) هَزّازٌ مُتعدِّدٌ وَحيدُ الاستِقرار

one-sided *(adj.)* وَحيدُ الـجانب. مُلزِمٌ أحدَ الطرفَين. مُتـحَيِّز

one-to-one correspondence (Maths.) تناظُرٌ أحادي: تناظُرُ واحدٍ لواحد

one-to-one transformer (Elec. Eng.) مُـحوِّلٌ مُتَساوي اللَّفـات (الابتدائية والثانوية)

one-track *(adj.)* وَحيدُ الـمَسلَك، وحيدُ السِّكَّة

O-network (Elec. Comm.) شَبَكةٌ حَلْقيَّة: شَبَكةٌ تضُمُّ ٤ مُعاوِقاتٍ حَلْقيَّة الوَصْل فـيها نُقطتا وَصْلٍ مُتـجاوِرتانِ كمَرابط دَخْـل ونُقطتانِ أُخرَيان كمَرابِط خَرْج

one-way *(adj.)* وحيدُ الاتـجاه

one-way circuit (Elec. Eng.) دارةٌ وحيدةُ الاتـجاه

one-way cock (Eng.) مِـحْبَسٌ وَحيد الاتـجاه

one-way road (Civ. Eng.) طَريقٌ وَحيدُ الاتـجاه

one-way switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ وحيدُ الاتـجاه، مِقلادٌ بسِكَّة واحِدة

one-way traffic (Civ. Eng.) مُرورٌ بـاتـجاهٍ واحِد

on-hook signal (Teleph.) إشارة وَضْعِ السمّاعة

onionskin ورَقٌ بَصَلِـيّ: ورقٌ رَقيقٌ شَفّـاف

onion weathering (Geol.) تقشُّر: تقشُّر الطبَقة السطحية الرقيقة من الصخور الصُّلبة الـمتـجانِسة

onium ion (Chem.) أيُونٌ أونـيُومِيّ: أيُونٌ جُزَيئيّ بروتونـيّ: مِثل (ن هـ٤)⁺ أو (هـ٣ أ)⁺

on-lap (Geol.) تراكُبٌ تَوسُّعِيّ: يَتزايدُ فـيه اتِّساعُ الطبَقات الأحْدَث

on-line (Comp.) مُتَّصِل: مَوصولٌ بـالـخَطِّ أو الشبَكةِ مُباشَرةً مُتاحٌ من الـحاسوب

on-line operation (Comp.) تَشْغيـلٌ مُتَّصِل: تَظهَرُ فـيه نَتائجُ كُلِّ مَرْحَلةٍ فَوراً

on-line updating (Comp.) تـحديثٌ فَوريّ

onlooker *(n.)* مُشاهِد، مُتفرِّج

on-off control (Elec. Eng.) تـحَكُّمٌ بـالقَطْع والوَصْل (دونَ وَضعٍ وَسيط)

on-off switch (Elec. Eng.) مِفتاح الوَصْلِ والقَطْع، مِقلادُ قطعٍ ووَصْل

on-position (of a switch) (Elec. Eng.) وَضْعُ الاتصال (لِلـمفتاح)

on-season *(adj.)* مَوسِميّ. فـي مَوسِمِه

onset *(n.)* بِداية، مُستهَلّ، بَدْء

onshore شاطِئيّ: علـى أو بـاتـجاه الشاطِئ

onshore area (Geol.) المِنطَقةُ الساحِليَّة (اليابِسة)

onshore deposits (Geol.) رَواسِبُ ساحِليَّة

on-site *(adj.)* فـي الـمَوقِع، فـي مَكان العَمَل

on state (Elec. Eng.) حالةُ الوَصْلِ أو التشغيـل (لِلـمفتاح أو الدارة الكهربـائيَّة)

on stream *(adj., adv.)* (Pet. Eng.) شَغّالة، فـي دَورِ التشغيـل: تُستعمَلُ للدَّلالة علـى أنَّ العَمَلَ سائرٌ فـي وَحدة التكرير

on (the) air (Radio) علـى الهَواء: فـي حالةِ البَثِّ الـمُبـاشر

on the beam (or on the pump) (Pet. Eng.) بـالضَّخ، مُستَمِرٌّ بـالضَّخ

on-time (Eng.) زمنُ التشغيـل

ontogeny = ontogenesis (Biol.) نُشوءُ الفَرْد: تاريخُ أدوار نُـمُوِّ الفَرد

onyx (Min.) جَزْع، عَقيقٌ يَـمانـيّ

onyx marble (Min.) مَرْمَر شَرقـي، رُخام جَزْعيّ

oocyte (Zool.) خَـليَّة بـيضيَّة

oogenesis (Biol.) تكوُّنُ البَـيْض (فـي الـمَبيض)، نُشوءُ البَـيْضة

oolite (Geol.) أولـيت، حَجَرٌ سَرْئيّ: صُخور كِلسية سَرْئيَّةٌ جُوراسية

ooliths (Geol.) سَرْئيّات حَجَريَّة

oolitic rock (Geol.) صَخْرٌ سَرْئيّ

oolitic structure (Geol.) بِنيةٌ سَرْئيَّة (أو حُبَيبيَّة)

Oort cloud (Astron.) سحابة «أورت»: سَحابة هائلة من الـمُذنَّبـات تـحيط بـالنظام الشمسي

ooze *(v.)* نَزَّ، تـحَلَّبَ، رَشَح

(n.) (Geol.) رَزَغَة، حَمأ. طِرْيَن: رواسِبُ طِمْييَّةٌ رَقيقة تـحوي هياكلَ الـمتعضِّيات

opacifier (Phys.) مُكَمِّد: مُرَكَّبٌ لا إنفـاذي يُضاف إلـى الوَقود الصُّلب لـمنع امتِداد الاشتعال خـلفَ السطح الـمُشتعِل بـالـحَرارة الـمُشِعَّة

opacimeter (Phys.) مِكْماد: مِقـياسُ قُدْرة الإكماد فـي الـمادَّة

opacity *(n.)* (Phys.) كُمْدَة، لا إنفـاذيَّة. عَتامَـة، لا شُفـافيَّة (لِلإشعاعاتِ وخاصَّةً لِلضوء)

(Paint.) كُمدةُ الطِّلاء: قدرته على اخفاء ما دونه

opal (Min.) أوبال: حَجَرُ عَيْنِ الشمس (من السِّليكا الـمُـمَهّاة)، غَميم

opal agate (Min.) أوبال عَقـيقـي

opalescence *(n.)* (Chem.) تـخايُفُ الألوان، تلألُؤ، لألأة

opalescent *(adj.)* أوبالي، مُتلألِئ، مُتـخايفُ الألوان

opal glass زُجاج أوباليّ (أو أوبالـينـيّ): زُجاجٌ مُتلألِـئ

opaline *(n.)* أوبالـين، زُجاجٌ أوبالـينـيّ

(adj.) أوبالـينـيّ، مُتلألِـئ. سَماويُّ اللون

opal lamp (Illum.) مِصباح كهربائيّ أوباليُّ البُصَيلة

opaque *(adj.)* عَتيم: غير مُنفِذ للضوء. كامِدٌ، كَمِدٌ، أكْمَدُ. غيرُ شَفّافٍ، غيرُ مُنْفِذ (لأشِعّةٍ معيَّنة). ظَليليّ

opdar (optical radar) أوبدار: رادارٌ بَصَريّ

open *(adj.)* مَفْتوح. مَكْشوف، صَريح

(Elec. Eng.) مَفْتوح، غيرُ مُتَّصِل (لا يسمَحُ بمُرور التيّار)

(n.) عَراء، أرضٌ مَكْشوفة. إنقِطاع (يمنَعُ مُرورَ التيّارِ الكَهربائيّ)

open account حِسابٌ مَفْتوح. حِسابٌ جارٍ

open aerial (or antenna) (Radio) هَوائيّ مَفْتوح

open air هَواءٌ طَلْق، عَراء، خَلاء

open angle (Maths.) زاوية مَفْتوحة

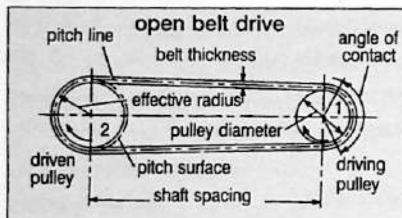
open antenna (Radio) هَوائيّ مَفْتوح

open arc (Illum.) قَوْسٌ مَكْشوف

open-arc lamp (Illum.) مِصْباح ذو قوس مَكْشوف

open belt (Eng.) سَيْرٌ مُعتدِل: غيرُ مُتَصالِب

open belt drive ادارة بسَيْرٍ مُعتدِل





open caisson (Civ. Eng.) قَيْسون مَفتوح (من الطَّرفَيْن)

opencast *(n.)* (Mining) حُفْرة (تعدين) مَكْشوفة

(adj.) سَطْحيّ، مَكْشوف

opencast mining (Mining) تعدينٌ سَطحيّ، تَعْدينٌ مَكْشوف

open chain سِلْسِلَة مَفْتوحة

open-chain compounds (Chem.) مُرَكَّبات مَفتوحةُ السِّلْسِلة، مُركَّباتٌ (عُضويّة) لاحَلْقيّة

open-chain hydrocarbons (Chem.) هِدْروكَربونات مَفتوحةُ السِلْسِلة (أو لاحَلْقيّة)

open channel (Hyd.) قَناةٌ مكشوفة، مَجْرًى مَكْشوف

open cheque شِيك مَفْتوح (غيرُ مُسَطَّر)

open circuit (Elec. Eng.) دارة مفتوحة (لا تسمَحُ بمُرور التيّار بمعاوَقتها اللامُتناهية)

open-circuit characteristic = no-load characteristic (Elec. Eng.) مُنحَنى (خصائص) الدارة المفتوحة

open-circuit impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَةُ الدارة المَفْتوحة: مُعاوَقَةُ الدَّخْلِ عندَ فَتْح الدارة

open-circuit loss = no-load loss (Elec. Eng.) الفَقْدُ اللاحِمْليّ

open-circuit potential (Elec. Eng.) جُهْد الدارة المفتوحة

open-circuit transition (Elec. Eng.) التحويل مع فتح الدارة: تَغْييرُ التوصيل من التوالي إلى التوازي معَ فَتْح الدارة خِلال ذلك

open-circuit voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّةُ الدارة المَفتوحة

open clusters (Astron.) عُنْقودٌ مُبَعْثَرة: مَجموعات نَجميَّةٌ مَجَرِّيّة مُبعثرة (مُتَباعِدةُ النجوم)

open conduit قَناةٌ مَكْشوفة

open contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ مَفْتوح

open core (Elec. Eng.) قَلْب مَفتوح: قَلْبٌ ذو فُرْجة

open-core transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل ذو قلب مَفتوح

open country أرضٌ مَكْشوفة، أرضٌ عَراء

open credit إعتِمادٌ مَفْتوح

open cut (Civ. Eng.) حَفْر مَكشوف (للتنقيب أو لإمرارِ خَطٍّ حَديديّ)

open-cut mining (Mining) تَعْدينٌ بالقَطْع المَكْشوف

open cycle (Eng.) دَورة مفتوحة (يُستعمَلُ فيها السائلُ مَرّةً واحِدة)

open-delta connection (Elec. Eng.) وَصْلٌ أو إتّصالٌ مُثَلَّثيّ مَفتوح: لِوَصْلِ مُحَوِّلَيْن في نِظامٍ ثُلاثيّ الطَّور

open-diaphragm loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ مَكْشوفُ الرَّق

open diggings (Mining) حَفْرِيّات مَكشوفة

open drain (San. Eng.) مَصْرِفٌ مَكْشوف أو مَفْتوح

open-end spanner (or wrench) مِفتاحُ رَبْطٍ مَفتوحُ الطَرَف

opener *(n.)* فَتّاحة، فَتّاحةُ عُلَب

open-eyed *(adj.)* يَقِظ، مَفْتوحُ العَيْنَيْن

open fault (Geol.) صَدْعٌ مَكشوف

open flame لَهَبٌ مكشوف

open flash-point (Phys.) دَرَجةُ الوَميض المَكْشوف

open floor (Build.) أرْضيَّة مَكشوفة

open-flow capacity (Hyd. Eng.) سَعَةُ التدَفُّق (أو الصَّبيب) الحُرّ

open-flow potential (Elec. Eng.) جُهْدُ الدارةِ المَفْتوحة

(Pet. Eng.) جُهْدُ التدفُّق المَكْشوف (لِبئر الغاز)

open flume (Hyd.) مَسيلٌ مَكشوف

open fold (Geol.) طَيَّة مَفتوحة

open-frame girder (Build.) عارِضَة مَفتوحةُ الإطار

open fuse (Elec. Eng.) مِصْهَر مَكشوف

open-gear compound (Eng.) مُرَكَّبٌ لِلتُّروس المكشوفة

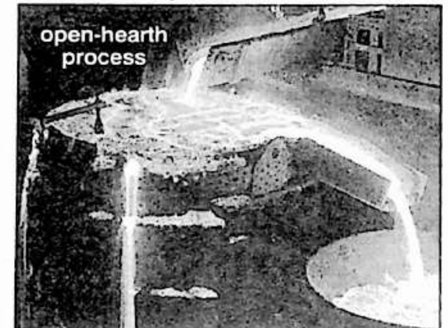
open-grained *(adj.)* خَشِنُ الحُبَيْبات. خَشِنُ النَّسْجَة

open grid = floating grid (Electron.) شَبَكَةٌ طَليقة

open ground أرضٌ عَراء

open-hearth furnace (Met.) فُرْن المَجْمَرة المكشوفة (لِصُنْع الفُولاذ)

open-hearth process = Siemens-Martin process (Met.) أُسلوبُ المَجْمَرة المكشوفة، طَريقةُ «سيمنز ومارتن» (لِصُنْع الفولاذ)



open-hearth steel (Met.) فُولاذُ المَجْمَرة المكشوفة، فولاذُ «سيمنز ومارتن»

open-hearth steel plant (Met.) مَعمَلُ فولاذِ «سيمنز ومارتن»

open hole ثَقْبٌ مَكْشوف. بِئرٌ مَكشوفة

(Pet. Eng.) بِئرٌ غيرُ مُبَطَّنة

open inequality (Maths.) مُتَبايِنة مَفْتوحة

opening *(n.)* فُتْحة، ثُغْرة. اِفتِتاح، فَتْح

opening, delayed (Aero.) فَتْحٌ متأخِّر (لِمِظَلَّة الهُبوط)

opening die (Eng.) قالَبُ لَوْلَبة ذاتيُّ الفَتْح (عندَ انتهاءِ اللولَبة)

opening out (Eng.) تَوْسيع (الثقوب)

open interval (Maths.) فَتْرةٌ مَفْتوحة: تؤلِّفُ نقاطُها مجموعةً مَفتوحة

open jetty (Civ. Eng.) رَصيفٌ مكشوف (قائمٌ على أعمِدة)



open-joint pattern (Foundry) قالَبُ تشكيلٍ ذو وُصلاتٍ مَفْتوحة

open-joint tube أُنبوبٌ ذو وُصْلة مَفتوحة

open-link chain سِلْسِلةٌ مفتوحةُ الحَلَقات

open loop حَلْقَة مفتوحة

open machine (Elec. Eng.) مَكَنَةٌ مَكشوفة

open magnetic circuit (Elec. Eng.) دارة مِغنطيسيَّة مَفْتوحة

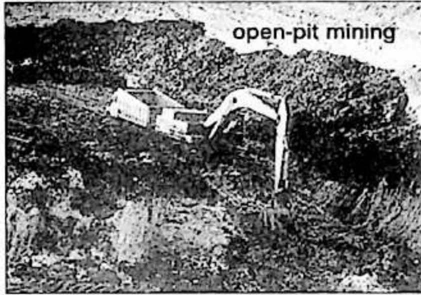
open mortise = slot mortise (Carp.) نَقر مَفتوح، شَقْبٌ طَرَفِيّ

open mould (Foundry) قالَبُ سَبْكٍ مَكشوف

open-phase relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ فَتْحِ الطُور: يعمَلُ عند فَتْحِ أَحَدِ الأطوار

open pipe (Acous.) أُنبوبٌ مَفتوح: من طرفيه

open-pit mining (Mining) تَعْدين سَطْحي، التعدينُ بالحُفْرة المكشوفة



open return bend (Plumb.) مِرْفَقٌ مُزدَوِج مَفتوح

open roof (Build.) سَقف مكشوف

open sand (Foundry) رَمْلٌ مَساميّ: جَيِّد الإنفاديَّة. الصبُّ في قالَب مكشوف

open-sand casting (or moulding) (Foundry) الصَّبُّ في قالَب (رَمْلٍ) مكشوف

open set (Maths.) مَجْموعةٌ مَفتوحة

open sheeting (Civ. Eng.) أَلواحٌ مُتَباعِدة

open shop مَشْغَلٌ مَفتوح (لِغَيْر النِّقابيِّين)

(Comp.) مَركَزٌ مفتوح: مُتاحٌ لغير المُسْتَمِين أو الاختصاصيين

open-side planer (or planing machine) (Eng.) مِقْشَطَة مفتوحةُ الجانِب

open-sight alidade (Surv.) عضادة النظر المُجرَّد

open slating (Build.) شَرائحُ مُتَباعِدة (من ٣ إلى ١٠ سم)

open slot شَقٌّ حُذّي مَكشوف

open socket (Eng.) جُلْبَة مَفتوحة

open system (Phys.) نِظامٌ مَفتوح: يسمَحُ بتبادُلِ الحَرارة والمادَّة مَعَ البِيئة المُكتنفة

(Eng.) شَبَكَة مَكشوفة

open-top mixer خَلّاطةٌ ذاتُ فُتْحةٍ عُلْوِيَّة

open traverse (Surv.) مَسْحٌ اجتيازِيّ مَفتوح: لا يَنْطبِقُ مع نُقطة الأصل

open-type *(adj.)* (Elec. Eng.) مَكْشوف

open universe (Astron.) (نَظَرِيَّة) الكَوْن المَفْتوح: الذي يتمَدَّدُ إلى ما لانِهاية

open-vegetation (Bot.) نَبْتٌ مُبَعْثَر

open wagon (Railways) عَرَبة مَكشوفة

open window unit = sabin (Acous.) سابين: وَحدةُ الامتِصاص الصوتيّ

open-wire circuit (Elec. Comm.) دارةٌ مَكْشوفةُ السِّلْك: مُعلَّقة بالعَوازِل

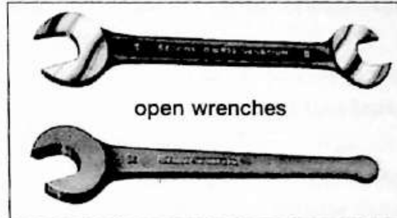
open-wire feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ مَكْشوفُ السِّلْك: تدعمُه العَوازِل

open-wire line خَطٌّ ظاهِرُ (أو مَكْشوفُ) السِّلْك

open-wire transmission line (Elec. Eng.) خَطُّ نَقْلٍ مكشوف السِّلْك: خَطٌّ لِنَقْلِ القُدرة ذو سِلْكٍ مَكشوف مَحمولٍ على عَوازِل

open workings (Mining) أَشْغالٌ مَكشوفة (في مَنْجَم أو مَحْجَر)

open wrench (Eng.) مِفتاح رَبْطٍ مَفتوحُ الفَكّ



operable *(adj.)* (Eng.) يُمكِنُ تشغيلُه

(Med.) قابِلٌ للجراحة: يُمكِنُ معالَجتُه جِراحيًّا

opera glass(es) (Opt.) مِنظارُ الأوبرا: نَظّارةٌ مُعَظِّمة

operand (Maths., Comp.) مُعامَل، مُحْتَسَب: مَوضوع العمليَّة الحِسابيَّة (أو الحاسوبيَّة)

operate *(v.)* أدارَ، شغَّلَ، إشتَغَلَ. أجرى عمليَّةً جِراحيَّة

operating coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ التشغيل

operating conditions ظُروفُ التشغيل

operating cost تكلِفَةُ التشغيل

operating crank (Eng.) ذِراعُ التدوير

operating current (Elec. Eng.) تيّار التشغيل

operating cylinder (Eng.) أُسطوانةُ تَشْغيل

operating directives تَوجيهاتُ التَّشْغيل

operating expenses نَفَقاتُ التَّشْغيل

operating factor (Eng.) عامِلُ التشغيل

operating gear (Eng.) جِهازُ التشغيل

operating handle (Eng.) مِقْبَضُ التشغيل

operating hand wheel (Eng.) دولابُ التشغيل اليَدَوِي

operating instructions تعليماتُ التشغيل

operating lever (Eng.) عَتَلةُ التشغيل

operating maintenance (Eng.) صِيانَةُ التشغيل العادي

operating mechanism (Eng.) آلِيَّةُ التشغيل

operating panel (Eng.) لَوحةُ أجهزةِ التشغيل

operating position (Eng.) وَضْعُ التشغيل

operating power (Elec. Eng.) قُدرةُ التَّشْغيل

operating pressure (Eng.) ضَغْط التشغيل

operating range (Aero.) مَدى التشغيل، مَجالُ الاشتِغال العادي

operating range fuel pressure (Eng.) مَدى ضغطِ الوَقود في التشغيل العادي

operating range oil temperature (Eng.) مَدى دَرَجة حَرارة الزيت في التشغيل العادي

operating rod (Eng.) ساقُ التشغيل

operating room (Teleph.) غرفة التشغيل

(Mil., Med.) غُرفة العمَليّات

operating shaft (Eng.) جِذْعُ التشغيل

operating speed (Eng.) سُرعة التشغيل (العاديَّة)

operating switch (Elec. Eng.) مِقلادُ تشغيل، مِفتاحُ تَشْغيل

operating system (Eng.) نِظام التشغيل

operating temperature (Eng.) دَرَجةُ حَرارةِ التشغيل (المُثْلى أو الفِعليَّة)

operating theatre (Med.) غُرفة العمليات

operating time (Teleph.) زَمَنُ التشغيل

operating tower بُرجُ العَمَليّات

operating voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة التشغيل

operation *(n.)* تَشْغيل، إشتِغال. عَمَليَّة

operation, active تَشْغيلٌ فِعْليّ

operational *(adj.)* تَشْغيليّ، جاهِزٌ للتشغيل

operational amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ عمَليّاتي: مُضَخِّمٌ خَطّيٌّ عالي الاستِقراريَّة للعمَليّات الحِسابيَّة وسِواها

operational control (Eng.) مُراقَبةُ التشغيل، مُراقَبة العمَليّات

operational cycle دَورة تَشْغيليَّة

operational failure خَلَلٌ تشغيليّ

operational necessities مُقتَضَياتُ التشغيل

operational planning (Eng.) تَخطيطُ التشغيل، تَخطيطُ العمَليّات

operational reliability (Eng.) عِوَليَّةُ التشغيل: كمَا تُحَدِّدُها التجرِبة

operational requirements مُتطَلَّباتُ (أو مُقتَضيات) التشغيل

operation code (Comp.) شَفرةُ العمليَّة

operations research = operational reseach بُحوثُ العمليّات، بَحْثٌ عَمَلِيّاتي: تطبيق الوسائل الموضوعية والكمِّية في عملية اتخاذ القرارات أو حَلِّ المشاكل

operation time زَمَنُ العمَليَّة

operative *(adj.)* فَعّال، عامِل، فاعِل، مُؤَثِّر

operator *(n.)* عامِل، مُشَغِّل. عامِلُ الهاتِف أو التِلِغراف أو الحاسوب

(Maths.) مُؤَثِّر: رَمزٌ رياضيّ يبيِّنُ العمَليَّة المُراد إجراؤها

operator's manual = operator's handbook دَليلُ المُشَغِّل، كُتَيِّبُ تَعليماتِ التشغيل

operator, wireless (Radio) عامِلُ اللاسِلْكي

operculum (Biol.) وِصاد: غِطاءٌ سِداديّ واقٍ

Ophidia (Zool.) الحَيّات: رُتَيْبَة مِن الزَّحافات

ophi-mottling (Geol.) بَرْقَشَة

ophite (Geol.) اوفيت، حَجَرُ الحَيَّة: حَجَر مَرْمَرِيّ مُرَقَّط

ophitic texture (Geol.) نَسيجٌ إختِراقيّ مُرَقَّطٌ (لِتداخُلِ البِلَّورات المَعدِنيَّة)

Ophiucus (The Serpent Bearer) (Astron.) ألحَوّا والحَوّيَّة: كَوكَبة شَماليَّة

ophthalmia (Med.) إلتِهابُ العَين، رَمَد

ophthalmic *(adj.)* (Zool.) عَيْنيّ: متعلقٌ بالعَين أو قَريبٌ منها

ophthalmology (Med.) طِبُّ العُيون. دراسةُ العين وأمراضها

ophthalmoscope (Med.) مِنظارُ العَين: لِفَحْصِ داخِـل العَين

opiate *(adj., n.)* أفـيونـي، مُخَدِّر. مُخَدِّر، مُستَـحضَرٌ أفـيونـيّ

opinion *(n.)* رأي

opinion, adverse رأيٌ مُخالِف

opinion(n)aire صحيفةُ استِبْـيان الرأي

opinion, public الرأيُ العام

opisometer = map measurer (Surv.) مِقـياسُ خرائط، مقـياسُ الـخُطوطِ الـمُنـحَنِـية



opium أفـيون

opponent *(n.)* خَصْم، مُعارِض، مُناوِئ

opportune *(adj.)* مُلائم، مُؤاتٍ، مُناسِب

opportunist *(adj.)* اِنتهازيّ، نَفْعِيّ

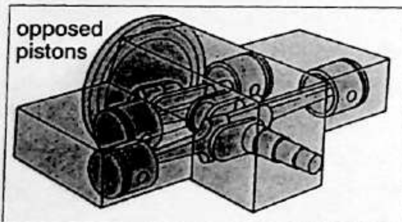
(n.) شَخْص نَفْعِيٌّ انتهازي

opportunity فُرْصة، مُناسَبة

oppose *(v.)* عارَضَ، قاوَمَ، ضادَّ، تعارَضَ، تضادّ

opposed-cylinder engine (I.C. Engs.) مُـحرِّك مُتَضادُّ الأُسطوانات

opposed pistons (I.C. Engs.) كَبّـاساتٌ مُتقابِلة



opposed voltage protective system (Elec. Eng.) نِظامٌ وِقائيٌّ مُتضادُّ الفُلطِيَّـتـين (الثانويَّتَيْن)

opposite *(n.)* نَقـيض، ضِدّ، عَكْس

(adj.) مُواجِه، مُقابِل، مُضادّ، مُعاكِس، مُتقابِل، مُتَعاكِس

opposite angles (Maths.) زاويتان مُتَقابِلتان

opposite cones (Maths.) مَخْروطاتٌ مُتقابِلة

opposite direction اِتِّـجاهٌ مُضادّ

oppositely threaded *(adj.)* مُلَولَبٌ في اتِّجاهٍ معاكِس

opposite phase (Elec. Eng.) طَورٌ مُضاد

opposite poles (Elec. Magn.) أقطاب مُتَضادَّة

opposite side ضِلعٌ أو جانِبٌ مُقابِل

opposite sign إشارة أو عَلامة مُضادة

opposition *(n.)* مُعارَضة، مخالَفة. تَضادّ، تقابُل

(Phys.) اِختلافُ الطور بِنِصْفِ مَوْجة (أو بنصف دَورة)

(Astron.) تقَابُل: وقوعُ السيّار فـي اتـجاهٍ مُعاكِس لـموقِعِ الشمسِ بـالنسبةِ للأرض

oppressive *(adj.)* ظالِـم، جائر. ثَقـيـلُ الوَطأة، مُضايِق، قابِضٌ لِلصَّدْر، خانِق

opsonin (Zool.) أُپسونِـين، طاهِية: مادَّةٌ مَصْلـيَّة مَناعِيَّة تُهَيِّئ الـجراثـيـمَ لِلبَلْعَمة

Optacon (optical to tactile converter) أوبتاكون، مُـحَوِّلٌ بَصَريّ لَـمْسيّ: يُحَوِّلُ الـمادَّة الـمَطبوعةَ إلـى حُروفٍ بـارِزة تُقرأُ كما «بريـل»

optar (Radio) أوپتار: جهاز راديوي ضوئيٌّ لإرشاد العُمْيان

optic *(adj.)* بَصَريّ، عَيْنـيّ

optical *(adj.)* إبصاري، بَصَرِيّ: مُتَعلِّقٌ بـالبَصَر أو بـالبَصَريّات

optical aberration (Light) زَيْغٌ بَصَريّ

optical activity (Chem., Phys.) نَشاطٌ بصَريٌّ، الفـاعِلـيَّة البَصَريَّة: تأثـيرُ الـمادَّةِ فـي دَورانِ مُستَوي استِقطابِ الضوء

optical altimeter (Aero.) مِقياسُ الارتِفـاع البَصَري

optical ammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر بَصَريّ: يقـيسُ التـيّارَ بـمُقارَنةِ شِدَّة الإضاءة

optical antipodes (Chem.) نَقـيضان بَصَريّان: مُرَكَّبـان كيـماويانِ أحدُهما صورةٌ مِرآويَّة لِلآخَر

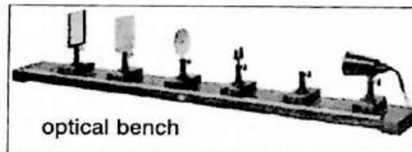
optical apparatus (Phys.) جِهاز بَصَري

optical axes (of a crystal) (Min.) الـمـحاوِرُ البَصَرية (لِلبِلَّورة)

optic(al) axial angle (Min.) الزاوِيةُ الـمِـحوَرِيَّة البَصَرية

optical axis (Chem., Min.) مِـحوَرٌ بَصَريّ

optical bench (Light) نَضَدٌ بَصَريّ، مِنْضَدَة (اختِبـاراتٍ) بَصَرِيَّة

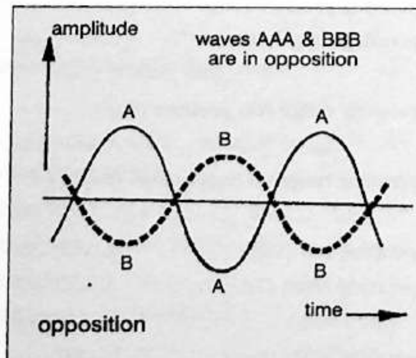


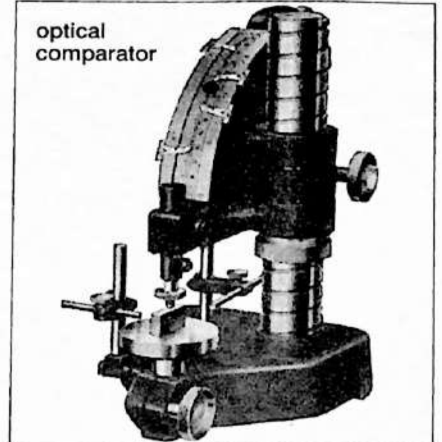
optical binary (Astron.) نـجمٌ ثنائي: نـجمان مُستقِلان يبدوان بـمنظور الواحِد

optical centre (Light) مَركَزٌ بَصَرِيّ

optical centre of lens (Light) الـمركزُ البَصَريُّ لِلعَدَسة

optical character recognition (OCR) (Comp.) التـمـيـيزُ البَصَريّ لِلسِّمات



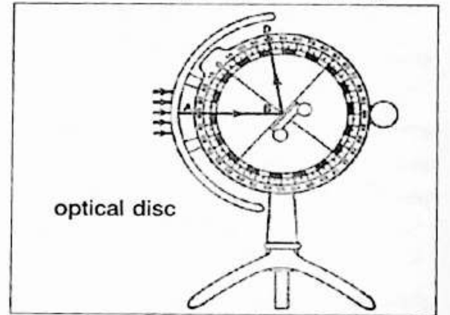


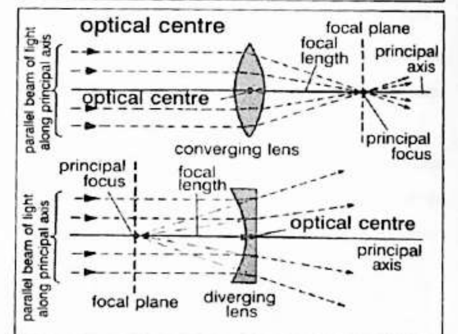
optical comparator (Phys.) مُقارِنٌ بَصَريّ، جهازُ مُقارَنةٍ بَصَريّ

optical density (Light) الكثافة البَصَريَّة: الـمقاوَمَة النِّسبـيَّة لِسَيْر الضوء

optical disc (Phys.) قرصُ الاِختبارات البَصَريّة

(Comp.) قُرصٌ بَصري: وسطُ تخزينٍ لدائني مُحزَّز فِلزِّي التغشية يُقرأُ بالليزر





optical dispersion (Light) تَشَتُّتٌ بَصَري: سبَبُه تغيُّرُ مُعامِل الانكِسار تَبَعاً لِلطُّول الـمَوجيّ

optical distance (or path) (Opt.) الـمَسارُ البَصَريّ: وهو يُساوي مَسارَ الضوء مَضْروبـاً فـي مُعامِل اِنكسـارِ الوَسَط

optical dividing head (Eng.) رأسُ تَقْسيـم بَصَريّ

optical double (Astron.) مُزدَوِجٌ بَصَريّ: نَـجْمانِ مُتسامِتان علـى خَطِّ البَصَر لا عَلاقةَ بَـينَهما

optical electronic device (Phys.) نبـيطة بصرية الكترونـية: لتـحديد مصادر الاشعاعات الـخفـيضة

optical electrons (Phys.) إلكتروناتٌ بَصَرِيَّة: إلكتروناتُ الذرَّةِ الخارجيَّة الفاعِلةُ في ابتعاث الضوء

optical element (Opt.) عُنْصُر بَصَرِيّ: عَدَسةٌ أو مَوشور أو مِرآة فـي جِهازٍ بَصَرِيّ

optical fibre (Elec. Comm.) لِـيفٌ ضوئي: مُوصِل للإشارات الضوئية (بـالانعكاس الداخـلـي الكُلّـي)، لِيفةٌ ضوئيّة

optical flat (Photog.) مُنْبَسَطٌ بَصَرِيّ، سَطحُ استواءٍ بصري

optical flint ظِرّان بَصَري: عالـي التَّشَتيت

optical glass (Opt.) زُجاجٌ بَصَرِيّات

optical illusion (Opt.) خِداع بَصَرِيّ

optical image صُورة بَصَرِيَّة

optical indicator (I.C. Engs.) مُبَـيِّن بَصَري

optical instruments (Opt.) أجهِزَة بَصرِيَّة

optical interval = optical tube length (Opt.) طولُ الأُنبوب البَصَري: البُعْدُ بـينَ بُؤرَتـي عَدَسَتـي الـمِـجْهَر

optical isomer (Chem.) زَمِيرٌ بَصَرِيّ: مُـماكِبٌ مُبـايِنُ الفـاعِلـيَّة البَصَرِيَّة، أيسُومِر بَصَري

optical isomerism (Chem.) تَـماكُبٌ مِرآويّ، تَزامُر بَصَرِيّ، أيسُومرِيَّة بَصَرِيَّة

optical lantern (Opt.) فـانوسٌ سِحْرِيّ: لِعَرْض الصُّوَر الإيجابـيَّة

optical lever (Phys.) ذِراع بَصَرِيّ: لِتَضْخيـم الدَّورانِ الضَّئيـل وقـياسِه، رافِعة بَصرِيَّة

optically active *(adj.)* (Chem., Phys.) ذو فـاعِلـيةٍ بَصَرِية، مُدَوِّرٌ لِـمُستوي الاستِقطاب

optical magnetic polarization (Phys.) استقطاب مغنطيسي بصري

optical maser = laser (Phys.) مِيزَرٌ بَصَرِيّ، لِـيزَر: مُضَخِّمُ الأمواجِ الدقـيقة بـالابتعاثِ الإشعاعي الـمُستَثار بـالطاقة الضوئية

optical-mechanical system (Telev.) نِظام (تَلْفَزة) آلـيّ الـمَسْح

optical microscope (Opt.) مِـجْهَر بَصَري

optical orientation (Chem.) الاتِّجاهُ البَصَري

optical parallax (Opt.) إختِلافُ الـمَنْظَر البَصَري

optical path (Opt.) مَسارٌ بَصَرِيّ

optical phenomenon ظاهِرة بَصَرِيَّة

optical plastic (Opt.) لَدِينة بَصَرِيّات: لَدِينةٌ شَفّـافةٌ لِلأجهزة البَصَرِيَّة الرَّخيصة

optical polishing صَقل بصريّ: صقل دقـيق للعدسات والأجهزة البصريَّة

optical properties (of a crystal) خصائِصُ بَصَرِيَّة (للبلَّورة)

optical pumping (Phys.) ضَخٌّ بصري: إثارة ضوئية ترفعُ المُستوى الطاقـي لـلـجُسَيمات فـي اللـيزر

optical pyrometer (Phys.) پِيرومِتر بَصَرِيّ: يقـيسُ دَرَجةَ الـحَرارة مِن شِدَّة ولَونِ الضوءِ الـمُبتَعَث

optical radar = opdar رادارٌ بَصَريّ، أوپدار: يقيسُ بـالليزر ارتِفـاعَ الصاروخ وسَمْتَه ومَيْلَهُ أثناءَ انطلاقِهِ

optical range finder (Surv., Photog.) مُبَـيِّنُ الـمَدى البَصَري

optical recording (Cinema) تَسْجيـلٌ ضَوئيّ: لِلصَّوت علـى حافةِ الفـيـلـم

optical rotation (Phys., Chem.) دَوَرانٌ بَصَري، دَوَرانُ مُستَوي الاستِقطاب

optical sight مِهْدافٌ بَصَري، نَظّارةُ التسديد

optical sign (Min.) عَلامةُ الاستِقطاب البَصَري

optical sound head (Cinema) رأسُ الصَّوت البَصَريّ: لاستِعادةِ الصَّوت الـمُسَجَّل علـى الفـيـلـم ضَوئيًّا

optical spectra أطيافٌ بَصَرِيَّة

optical spectrometer مِطيافٌ بَصَرِيّ

optical square (Surv.) كُوسٌ إبصاري: لِتَـخْطيط الزوايا القائمة

optical surface سَطْح بَصَري (عاكِسٌ أو كاسِر)

optical system مَنْظومة بَصَرِيَّة: مَـجموعةُ الـجِهاز البَصَرِيّ مِن عدَساتٍ ومَرايا ومَوشُورات

optical telescope تِلِسْكوب بَصَرِيّ (غيرُ راديويّ)

optical thermometer (Phys.) مِـحْرارٌ بَصَرِيّ، پِيرومتر بَصَرِيّ، ترمومتر بَصَرِيّ

optical track (Cinema) مَسْلَكٌ بَصَرِيّ: جانبُ الفـيـلـم الذي يحمِلُ التسجيـلَ الصوتـيّ

optical tracking تَتَبُّع بَصَرِيّ: بالتِّلسكوبات أو الأجهزة الـمُصَوِّرة

optical tracking theodolite ثيودوليت متابعة بصريّ

optical tube length = optical interval (Opt.) طُولُ الأُنبوب البَصَرِيّ، تِرمومتر بَصري

optical wand (Electron.) مِخْصَرَةٌ بَصَرِيَّة: مِسْبـارٌ كالقَلَـم يقرأُ شيفرةَ الأعمِدة ويبعَثُ بها إلـى الـحاسوب، قَلَـمٌ مِغْنَطيسيّ بَصَرِيّ

optic axial angle (Min.) الزاوِيةُ الـمِحوَرِيَّة البَصَرِيَّة

optic axis (Phys.) مِـحْوَرٌ بَصَرِيّ

optic chiasma (Zool.) التصالُب البَصَرِيّ

optic disc = blind spot (Zool.) النقطةُ العمياء: على شبكيَّة العين

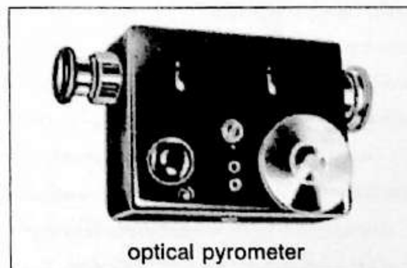
optician صانِعُ أدواتٍ بَصَرِيَّة، صانِعُ النظّارات الطبـيَّة، نظّاراتـي

optic lobes (Zool.) الفَصّانِ البَصَرِيّان: وهُما جُزءٌ مِن الدِّماغ الأوسط

optic nerve (Zool.) العَصَبُ البَصَري

optics (Phys.) عِلْـمُ البَصَرِيّات، البَصَرِيّات

optimal *(adj.)* أمْثَلُ، مُثْلَـى


optical pyrometer

optimal solution حَلٌّ أمْثَلُ

optimeter = omtimeter (Eng.) مِقـياسٌ دَقـيقٌ لِـمُعايَرة اللولَبة

optimization *(n.)* تَوَخّي (أو تَـحْقـيقُ) الأمثلـيَّة، إستِـمثال

optimize *(v.)* أمْثَلَ، إستَـمْثَلَ: تَوَخّى الأمْثَلَ

optimum *(adj.)* أفضَلُ، أمثَلُ

optimum coupling (Elec. Eng.) تقارُنٌ أمثَل

optimum density كَثافةٌ مُثْلَـى

optimum load (Eng., Aero.) الـحِمْلُ الأمثَل

optimum mixture (Chem.) الـمَزيجُ الأمثل

optimum moisture content الـمُـحتَوى الرُّطوبـيّ الأمثَل

optimum programming (Comp.) بَرْمَـجة مُثْلَـى: زَمَنُ الاستِعادةِ فـيها هو الأقَلّ

optimum temperature دَرَجة الـحَرارة الـمُثْلَـى

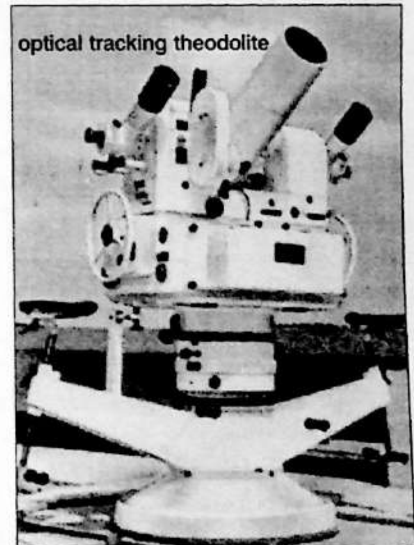
optimum value القـيـمة الـمُثْلَـى

option *(n.)* إختِـيار. حَقُّ الاختـيار

optional *(adj.)* إختـياريّ

optoacoustic effect (Phys.) ظاهِرةٌ بَصَرِيَّة صَوتـيَّة: إحداثُ الضوء صَوتاً فـي الغازِ الذي يَعْبُره

optoelectronics = electro-optics الإلكترونـيات البصريَّة: الالكترونـيات الـمتعلقة بـالظواهر البصرية أو ما يشابهها


optical tracking theodolite

optometer (Med.) أوپتُومتر: مِقـياسُ البَصَر، مِقـياسُ خطأِ الانكِسار (فـي العَيْن)

optometry قـياس البصر

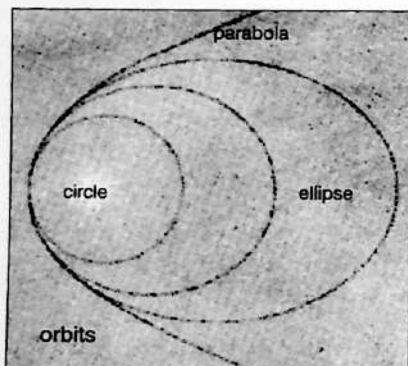
optophone (Electron.) أوپتوفون، مِصوات كهرضَوئيّ: جهازٌ كهرضَوئيّ لتدريب العُميان يُحوِّلُ الأحرفَ الـمطبوعةَ إلـى أصوات

opus عَمل: تأليفٌ فَنّي أو موسيقي أو أدبي. زَخرفة، تطريز

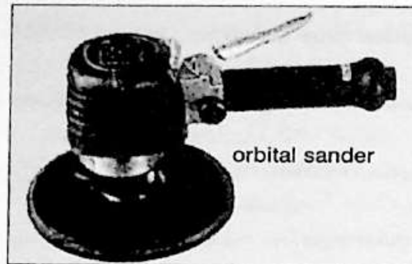
opus sectile = sectile opus رَصفٌ فُسَيفسائي: حسَبَ تصميمٍ مُعَيَّن

opus musivum زَخرفةٌ فُسيفسائية: (للجُدران) من الطوب أو الزجاج غالبًا

OR (Maths., Comp.) «أو»: عَمَلـيَّةُ «أو» الـمَنطِقـيَّة
oral *(adj.)* شَفَهِيّ، شَفَوِيّ. فَمِّيّ
oral cavity (Zool.) تـجْويفُ الفَم
orange *(n.)* بُرتُقالة. لَونٌ بُرتُقالـيّ
(adj.) برتُقالـيُّ اللون
orange lead (Chem.) إسْرَنْـج بُرتُقالـي: ضَرْبٌ مِن أُكسيد الرَّصاص الأحمَر
orange light (Photog.) ضَوءٌ بُرتقالـي
orange peel (Paint.) تَغَضُّن: تَغَضُّنُ اللَّك الـمَطْلـيّ بـمِدفَعةِ رَشّ فَـيُصبِحُ كَقِشرة البُرتُقال
orb *(n.)* كُرَة، جِسْمٌ مُستَدير. دائِرة
(Astron.) جِرْمٌ سَماوِيّ. فَلَك، مَدار
orbicular *(adj.)* دوَيرِيّ: مُنْبَسِطٌ دائريٌّ نوعاً. مَـحارِيّ: ذو مَداراتٍ مُتـمَرْكِزة، كُرَوِيّ بُصَيْلـيّ
orbicular structure (Geol.) بِنْـيَةٌ مَـحارِيَّة (مِن الـمَـحاراتِ الـمتـمركِزة الـمَدارات)
orbit (Astron.) مَدار، فَلَك
(Phys.) مَدار، مسارٌ دائري
(Zool.) حِجاج (العَيْن)، حجاج، مَـحْجَر، وَقْب
(v.) دارَ حَولَ

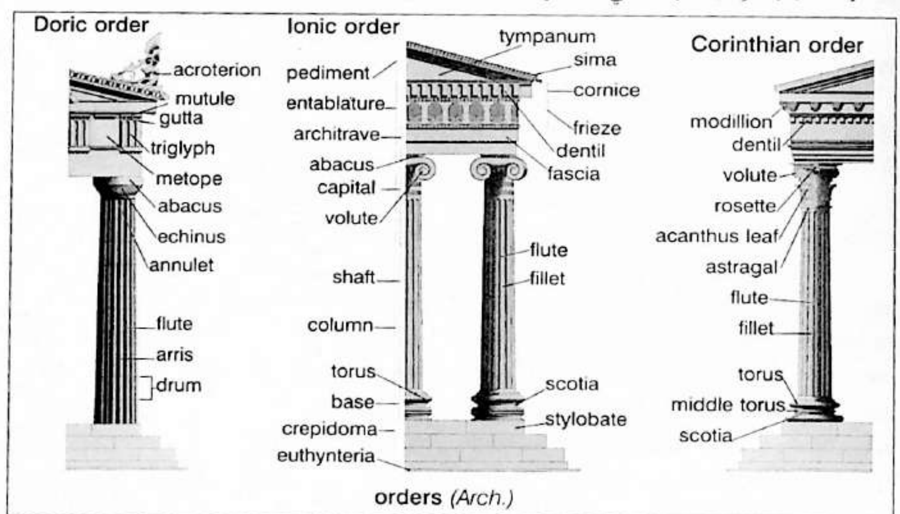


orbital *(adj.)* مَدارِيّ. حَجَاجِيّ، وَقْبِـيّ
(n.) (Phys.) مَداري: مَسارٌ مَوجِيّ إلكترونـي
orbital accelerator (Phys.) مُسارِعٌ مَداري
orbital angular momentum (Phys.) زخمٌ زاوِيٌّ مَداري (لإلكترون دوّار)
orbital, atomic (Phys.) الـمداريّ الذرِّيّ، الـحَجْمُ الـمَداريُّ الذرِّيّ
orbit(al) decay (Space) تَلاشِي الـمَدار: تَضَيُّقُ الـمدارِ بفعلِ العَوامِل الـخارِجيَّة
(Phys.) تَضاؤلٌ مَداريّ (لإلكتروناتِ الذرَّة)
orbital electron (Phys.) إلكترون (كُهَيْرِبٌ) مَداريّ
orbital, molecular (Phys.) مَداريٌّ جُزَيئي: الـحَجْمُ الـمَداريّ الـجُزَيئيّ
orbital momentum (Eng.) زَخْمٌ مَداريّ
orbital motions حَرَكات مدَارِيَّة
orbital path مَسارٌ مَدارِيّ
orbital period (Astron.) فَترة مَدارِيَّة، مُدَّة الدورة: الزمنُ الذي يستغرقهُ السيّارُ فـي دَورةٍ كامِلة
orbital quantum number (Phys.) العدد الكمّي الـمَداري
orbital rendezvous (Astronautics) لِقاءٌ مَداري



orbital sander (Eng.) بِرملة مداريّة، مُسنفرة رمليّة مداريّة
orbital velocity (Mech.) السُّرعةُ الـمَدارِيَّة
orbit decay (Space) تلاشي الـمدار: بفعل مقاومة الهواء
orbiter *(n.)* (Space) عَرَبةٌ (فَضائيَّة) مَدارِيَّة
orbit inclination (Astrophys.) مَيْـلُ الـمَدار
orbiting observatory (Phys.) مَرْصَدٌ مَداريّ (فضائيّ)
OR circuit (Comp.) دارة «أو»
ordeal *(n.)* مِـحْنَة، تـجرِبةٌ قاسية
order *(n.)* نَسَق، نِظام، تَرْتـيب، تَشْكيـلَة. رُتْبة، مَرْتَبة. أمْرٌ، إيعاز. طَلَب. حَوالة. وِسام
(Arch.) طِرازٌ مِعماريّ. طِرازُ الأعمِدة
(Biol.) رُتْبَة
(Comp.) إيعاز: تعلـيـمة بَرْمـجية
(Phys., Chem.) حالةُ صِفْر الإنتروبـيا
(Maths.) مَرْتَبة
(v.) أمَرَ، طَلَبَ

order of interference (Phys.) رُتْبَةُ التداخُـل
order of magnitude (Phys., Maths.) رُتْبَةُ العِظَم، مَرتَبة الكِبَر
order of reaction (Chem.) تَرْتـيبُ (أو دَرَجةُ) التفـاعُل
order of reflection (Phys.) رُتْبة الانعِكاس
order of the day جَدْوَلُ الأعمال (الـيَوميّ)
order point حَدُّ الطلَب: حَدُّ الـمَخزون الأدنى قبلَ الطلَب
order tone (Elec. Comm.) نَغْمةُ الطَّلَب: طَنـينُ الـخطّ استعداداً لِتَلَقِّـي طَلَب الاتِّصال
ordinal *(adj.)* رُتْبِوِي، تَرتـيبـي، تَرَاتُبـي
ordinal (number) (Maths.) العَددُ الترتـيبـي
ordinarily *(adv.)* عادَةً، فـي العادة
ordinary *(adj.)* عادِيّ، إعتِـياديّ، مَألوف
ordinary differential equation (Maths.) مُعادَلةٌ تَفـاضُلـيَّة عادِيَّة
ordinary fraction (Maths.) كَسْرٌ اعتـيادي
ordinary lay جَدْلٌ عادِيّ (يتعاكَسُ فـيهِ جَدْلُ الـحَبْل والـجَدائل)
ordinary ray (Light) شُعاعٌ عادِيّ (الانكِسار)
ordinate *(n.)* (Maths.) الإحداثِـيُّ الرأسيّ (الصادِيّ)
ordinate of a point (Maths.) الإحداثـيُّ الرأسيّ لِلنُّقطة: بُعْدُها (العَموديّ) عن الـمِـحْوَر الأُفقـي
ordinates, axis of (Maths.) مِـحْوَرُ الإحداثـيّاتِ الرأسيَّة، الإحداثـيُّ الصّادِيّ



orders *(Arch.)*

order blank إستِـمارةُ طَلَب
order book دَفتَرُ الطَّلَبـات (التِّـجارِيَّة)
order check (or cheque) شِيكٌ لِأمرِه
ordered *(adj.)* مُنَظَّم، مُنَسَّق، مُرَتَّب
order form أُنـموذَجُ طَلَب
orderly *(adv.)* مُنَظَّم، مُرَتَّب
(n.) تابِع، وَصيف. عامِل
order number رَقْمُ الطَّلَب
(Eng.) رَقْمُ الـمَرْتَبة: عددُ النبضاتِ أو الذبذَبـات خِلالَ دَورة واحِدة لِعَمود الإدارة

ordnance (Mil.) مُعَدّات مِدْفَعيّة، مُعَدّات حَربـيَّة، عَتاد. عِيْنَة
ordnance bench mark (Surv.) علامةُ إسناد مساحيّ، مَعْلَـمٌ مِساحِيّ (بـالنسبة لِـمَرجِع الإسناد)
ordnance datum (Surv.) خَطُّ إسنادٍ مِساحيّ (كمرجِعٍ يُحَدِّد صِفْرَ الارتفـاع)
ordnance survey مَصلَـحةُ الـمِساحة، مَصلـحةُ الـخَرائط
ordonnance *(n.)* تَناسُق، تَرْتـيبٌ نِسبـيّ. مَرسُوم

Ordovician period (Geol.) العَصْرُ الأردوفيسيّ (بينَ السيلُوري والكَمْبري)

ore (Mining, Min.) خام، خامَة، رِكاز

ore apex (Mining) قِمَّةُ الرِّكاز

ore-bearing rock (Mining) صَخْرٌ رِكازيّ: صَخْرٌ يحوي المَعدِن الخام

ore bed طَبَقَةُ الرِّكاز

ore bin (Mining) خابِيَة خام: مُستَودَعٌ (خَرَسانيٌّ أو فولاذيّ) لِخَزْن الخام إعداداً لِلشَّحْن أو المُعالَجة

ore body (Mining) كُتْلَةُ الخام، كُتلةُ الرِّكاز

ore bridge (Mining) قَنْطَرةُ خام، مِرْفاعُ خام قَنْطَريّ

ore bunker (Mining) مُستودَعُ الخام

ore concentration (Mining) تَرْكيز الخام

ore crusher (Mining) كسّارةُ الخام

ore deposit (Geol.) قرارةُ الرِّكاز، راسِبُ الخام

ore dressing (Mining) تَهْذيبُ الخام: تَنْقيةُ أو تَهْيِئةُ الرِّكاز (بالطُّرُق الطبيعية)

ore-dressing works (Mining) وَرْشَةُ تهيئة الرِّكاز (أو تَهْذيب الخام)

ore dryer (Mining) مُجَفِّفُ الخام

ore enrichment (Met.) إغناءُ الخام

ore flotation promoter (Mining) مُعَزِّزُ تَعْويم الخام

ore furnace (Met.) فُرْن صَهْر الخام

ore hearth (Met.) فرنُ صَهْر الخام (في تَعْدين الرَّصاص)

ore milling (Met.) سَحْقُ خام المَعْدِن

ore mineral (Min.) معدنُ الخام: المعدنُ الحاوي للخام (بالمُقارنة مع الشوائب)

ore, mineral (Min.) خامٌ مَعدِني

ore mining (Mining) تَعْدينُ الخام، إستِخراجُ الرِّكاز

ore pocket (Mining) جَوْبَةُ الخام: حُفْرةُ أو خابيةُ اختِزانِ الخام مُؤقَّتاً

ore roasting chamber (Met.) حُجْرةُ تَحْميص الخام

ore shoot (Min.) عمودُ الخام، عِرْقُ الرِّكاز

ores, metalliferous (Met.) خاماتٌ فِلزِّيَّة، خاماتٌ حاويةٌ لِلمَعادن

ore sorting (Mining) فَرْزُ الخام

ore washing plant (Met.) وَحْدَةُ غَسْل الخام

Orford process (Chem.) طَريقةُ «أورفورد»: لِفَصْل النيكل والنُّحاس من خامِهما المُشتَرَك

organ *(n.)* عُضْو، جِهاز، أُرْغُن

organelle (Biol.) عُضَيّ، جُزَيْئةٌ عُضْويَّة (داخِل الخَليَّة)

organic *(adj.)* عُضْويّ، عُضويُّ المَنشأ

(Agric) عُضوي: مُنْتَجٌ دون مُخْصِباتٍ كيماويَّة

organic acids (Chem.) أحماضٌ عُضْويَّة، حَوامِضُ عُضْويَّة

organic aggregates (Civ. Eng.) رُكامٌ عُضْويّ، أخلاطٌ (خَرَسانيَّة) عُضْويَّة

organic analysis (Chem.) تَحليل عُضْوي

organic base (Chem.) قاعِدة عُضْويَّة

organic chemistry الكيمياءُ العُضْويَّة

organic compound (Chem.) مُرَكَّب عُضْوي

organic deposits (Geol.) رَواسِبُ عضْويَّة

organic grease (Chem.) شَحْمٌ عُضْوي

organic matter (Chem.) مادَّة عُضْويَّة

organic nutrients (Biol.) الأغذيةُ العُضْويَّة: الكربوهدراتُ والدُّهنيّات والبرُوتينات

organic rocks (Geol.) صُخور عُضْويَّة

organic salt (Chem.) مِلْحٌ عُضْويّ: نِتاجُ تَفاعُل حامِض عُضْويّ مع قاعِدة لاعُضْويَّة

organic silt (or clay) (Geol.) غِرْيَنٌ عُضْويّ

organic solvent (Chem.) مُذيبٌ عُضْوي

organic weathering (Geol.) تَجْوِيَة عُضْويَّة

organism (Biol.) كائِنٌ حَيّ، مُتَعَضٍّ (الجمعُ مُتَعَضِّيات)، كائِنٌ عُضويّ

organization *(n.)* تَنظيم، نِظام، مُنَظَّمَة، هَيْئَة

(Chem.) تَعْضِيَة، تَعَضٍّ

organization chart مُخَطَّط تَنْظيميّ

organization, industrial مُؤسَّسة صِناعيَّة. تَنْظيمٌ صِناعي

organize *(v.)* نَظَّم، رَتَّب. أسَّسَ

(Chem.) عَضَّى: جَعلَ ذا بِنْيَةٍ عُضْويَّة

organizer *(n.)* مُنَظِّم

(Zool.) مَرْكَزُ تَنْظيم

organizing committee لَجْنةُ تَنْظيم

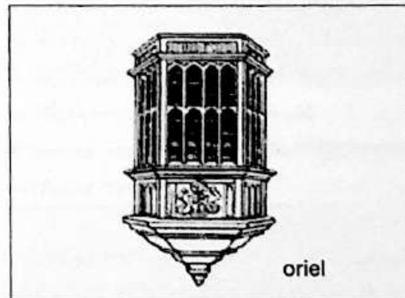
organogenic *(adj.)* عُضْويُّ المَنْشأ

organo-metallic compound (Chem.) مُرَكَّبٌ فِلزِّي عُضْوي: استُبدِل فِلزٌّ بإحدى ذَرَّات الهدروجين فيه

organosol (Chem.) صُلٌّ عُضْوي، مُستَعْلَقٌ عُضْويّ: مَحلولٌ مُستَعْلَقٌ (أو مُعَلَّق) في سائل عُضوي

OR gate (Comp.) بَوّابةُ «أو»: دارةُ «أو»

oriel (Build.) مَشْرَبِيَّة، نافِذةٌ ناتِئة (ترتكِزُ على كَتائِف)



Orient *(n.)* الشَّرْق، المَشْرِق

orient *(v.)* وَجَّهَ، كَيَّفَ، نَسَّقَ

oriental alabaster = onyx marble (Min.) مَرمَرٌ شَرْقي، رُخامٌ جَزْعيّ

oriental emerald (Min.) زُمُرُّد شرقي: كورَنْدُم زُمُرديُّ الشَّكل

oriental ruby (Min.) ياقوتٌ شرقي: كورنْدُم أحمرُ اللَّون

oriental saphire (Min.) صَفير شرقي: كورندم أزرقُ اللون

oriental topaz (Min.) ياقوتٌ أصفَرُ: كورَنْدُم أصفَرُ اللون

orientate *(v.)* وَجَّهَ، إتَّجَهَ، تَوَجَّه (لِمُلاءمةِ وَضْعٍ مُعَيَّن)

orientation *(n.)* تَوْجيه، تكْييف، تَهْيِئة. إتِّجاه، تَوَجُّه

(Surv.) إتِّجاه (بالنِّسبة إلى الشَّمال الحَقيقي)

oriented specimen (Geol.) عَيِّنة مُوَجَّهة: مُبَيَّنٌ عليها الاتِّجاهات التي كانت عليها في الطبيعة

orifice (Hyd.) فُوَّهَة، فُتْحَة

orifice coefficient (Hyd.) مُعامِلُ الفُتْحة

orifice meter (Hyd.) مِقياسُ التدفّق الفوْهيّ

(Eng.) مِقياسٌ فُوهي

orifice spud سِدادُ (أو سِطامُ) الفُوهة

orifice spud, adjustable (Eng.) سِدادٌ بفُوَّهةٍ انضِباطيَّة (الدَّفْق)

orifice spud, fixed (Eng.) سِدادٌ بفُوَّهةٍ ثابِتة (الدَّفْق)

origin *(n.)* أصْل، مَصْدَر، مَنْشأ

(Maths.) الأصْل: نُقطةُ تقاطُع مَحاوِر الإحداثيّات

original *(adj.)* أصْليّ، أصيل. مُبْتَكَر

(n.) الأصل، النُّسخة الأصليَّة

originality *(n.)* أصالة، جِدَّة، إبتِكاريَّة

original model النَّموذَجُ الأصليّ

original position الوَضْعُ الأصلي

original pressure (Pet. Eng.) الضغط الأصلي: ضغط قاع البئر

originate *(v.)* نَشَأ، بَدَأ. أنْشأ، أحدَثَ

origin of species (Biol.) أصلُ الأنواع

origin, point of (Maths.) نُقطةُ الأصل

O-ring (Eng.) فَلْكَةٌ حَلْقيَّة: سِدادةُ إحكام حَلْقيَّة

Orion (Astron.) الجَبّار، الجَوْزاء: كَوكَبةٌ جَنوبيَّة

Orlon (Chem.) أُورلون: ألْيافٌ صُنْعيَّة

orlop deck (Naut.) السَّطْح السُّفْليّ (في السفينة المتعَدِّدة السُّطوح)

ormolu = mosaic gold الذهَبُ الزائِف: سَبيكةٌ زُخْرُفيَّة من النُّحاس الأصفَر والقَصْدير

ornament *(n.)* حِلْيَة، زينَة

(v.) زَيَّنَ، زَخْرَفَ

ornamental *(adj.)* زُخْرُفيّ

ornamentation *(n.)* زَخْرَفة

ornate *(adj.)* مُزَخْرَف

ornithology (Zool.) عِلْمُ الطيور

ornithophily (Bot.) التلقيحُ (أو التأبير) بالطيور

ornithopter (Aero.) طائرة خَفّـاقة: طائرةٌ ذاتُ جَناحَين خَفّـاقَـيْن

orogenesis = orogeny (Geol.) نُشوءُ الـجِبـالِ

orogenic movement (Geol.) حَرَكةُ نُشوء الجِبال

orogenic sedimentation (Geol.) تَرَسُّبٌ جَبَلِـيُّ الـمنشأ

orographic rain (Meteor.) مَطرٌ جَبَلـي: سَبَبُهُ ارتفـاعُ الرياحِ الـمُـحَمَّلةِ بـالرُّطوبةِ عندما تعترِضُها الـجِبـال

orography (Geol.) عِلْـمُ الـجِبـال، جُغرافـيَّة الـجِبـال

orometer (Surv.) أورُومِتر: مقـياسُ ارتفـاع الـجِبـال

oronite (Eng.) أُوروتَـيت: طِلاءٌ مِن الـمينا لوِقايةِ السُّطوح الـمَعدِنـيَّة

orpiment (Min.) الزَّهَجُ الأَصفر: ثالثُ كِبريتـيد الزِّرنـيخ الطبـيعي

Orsat apparatus (Chem.) جِهاز «أورسات»: لتَـحْليـل الغازات الـمُنصَرِفَة (من الـمـحرِّكات أو الأفران)

orthicon (Telev.) أُورثـيكون: صِمامٌ تِلفزيونيّ لاقِط

ortho- بـادِئَةٌ بِـمَعنى قَويـم، مُستقـيـم. قائم

(Chem.) أُورثو، مُتَجاوِرُ البَديـلَيْن: في الـجُزَيء الـحَلْقـيّ الأروماتـيّ

orthoaxis (Geol.) مِـحْوَرٌ مُستَقـيـم (أو مُتَعامِد)

orthocentre (Maths.) مُلتَقَـى الارتفـاعات (فـي الـمُثَلَّث)

orthochromatic *(adj.)* (Photog.) قَويـمُ التلَوُّن، أورثوكروماتـي: مُسَجِّلٌ السطوعَ البَصَريَّ بدِقَّة (بسبب حَساسِيَّتِهِ لِكافَّة الألوانِ عدا الأحمَر)

orthochromatic film (Photog.) فـيلـمٌ أورثوكروماتـي

orthoclase (Min.) أورثوكلاز: سِلـيكاتُ البوتاسيوم والألومنـيوم الصخريَّة

orthodontics (Med.) تقويمُ الأسنان

orthogenesis (Biol.) (نَظَرِيَّة) التطَوُّر الـمُوَجَّه

orthogeosyncline (Geol.) تقَعُّر إقليـميٌّ قائم (بـينَ الـمِـجَنّات الصَّخْرِيَّة)

orthogeotropism (Bot.) إنتِـحاءٌ أرضِيٌّ مُستَقـيـم

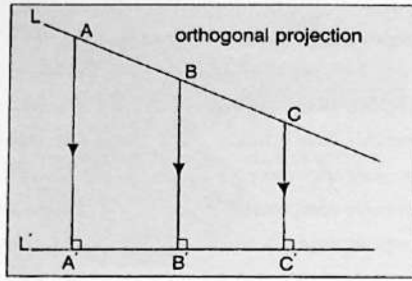
orthogonal *(adj.)* عَمُوديّ، مُتعامِد

orthogonal circles (Maths.) دائِرتانِ مُتعامِدَتان

orthogonal crystal (Min.) بِلُّورة مُتَعامِدةُ الـمَحاوِر

orthogonal curves (Maths.) مُنْـحَنـيانِ مُتَعامِدان

orthogonal mesh reinforcement (Civ. Eng.) تَسْلـيحٌ شَبَكيٌّ مُتَعامِد



orthogonal projection (Geom.) مَسْقَطٌ عَموديّ. إسقاطٌ عَمُودي أو مُتَعامِد

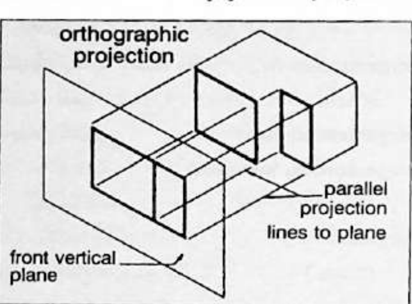
orthogonal scanning (Telev.) مَسْحٌ مُتَعامِد

orthogonal surfaces (Maths.) سَطحانِ مُتَعامِدان

orthogonal vectors (Maths.) مُتَّـجِهانِ مُتَعامِدان: جُدَاؤهما العدَديّ يُساوي صِفْراً

orthograph (Arch.) رَسْمُ الـمَسقط الرأسي (لِـمَبْنًى أو لِـجُزءٍ منه)

orthographic projection (Geom.) إسقاطٌ مُتَعامِد، إسقاطٌ عَمُوديّ



orthohelium (Chem.) أُورثوهلـيوم: هِلـيوم إلكترونا الذرة فـيه متوازيا التدويـم

orthohydrogen (Chem.) أورثوهِدْروجين: هِدْروجينٌ إلكترونا جُزَيْئِهِ مُتوازِيا التدويـم

orthokinetic (Chem.) مُرتَـحِلٌ فـي نَفْس الاتِّـجاه

(Med.) مُقَوِّمُ الحَركةِ: بتَيْسير حركةِ عَضلةٍ وكَبْتِ ضَديدتها

orthomorphic projection = conformal projection (Surv.) مَسْقَطُ الشكلِ الصحيح (فـي رَسْم الـخَرائط)، مَسْقَطٌ مُطابِق

orthonik (Magn.) أورثونـيك: سبـيكة مغنطيسيةٌ عالـيةُ الإنفـاذية من الـحديد والنـيكل

ortho-para directing (Chem.) أُورثو باريُّ التَّوجيه

orthopedics (Med.) جِراحةُ العِظام، تَقْويـمُ العِظام

orthophosphoric acid (Chem.) حامِضُ الأورثوفُسْفوريك، حَمْضُ الفُسفوريك

orthophyric *(adj.)* (Geol.) أُورثوفـيريّ: يَحْوي بِلَّوراتِ أُورثوكلازيَّة بُورفـيريَّة

orthopter = ornithopter (Aero.) طائرة خَفّـاقة

Orthoptera (Zool.) مُستَقـيـماتُ الأجنِـحة (رُتْبَةُ حَشَرات)

orthoptics (Med.) تَقْويـمُ البَصَر

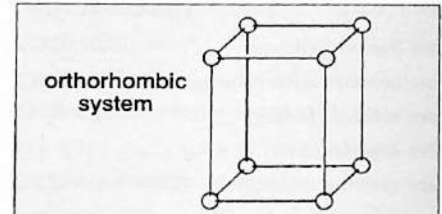
orthorhombic *(adj.)* (Chem.) مُعَيَّنِـيٌّ مُستَقيم: ذو ثلاثةِ مَـحاوِر مُتَعامِدة غيرُ متساوِيَة

(n.) نظامُ الـمُعَيَّن الـمُستَقـيـم

orthorhombic pyramid هَرَمٌ مُعَيَّنـيٌّ مُستَقـيـم

orthorhombic sphenoid الإسفـينـي الـمُعيَّنـي (من الأشكال البلوريَّة)

orthorhombic system (Geol.) نِظامُ الـمُعَيَّن الـمُستَقـيـم، نِظامُ التبلورِ المعيَّنـيّ الـمُستَقـيـم



orthoscope (Med.) مِنظارٌ مُقَوِّم: لِـمُعادَلة الانكِسارِ بفِعْل قَرْنـيَّة العَين

orthoscopic eyepiece (Opt.) عَيْنـيَّةٌ مُقَوِّمة: مُصَحِّحةُ الزَّيغ والتشَوُّه

orthoscopic system = rectilinear system (Opt.) مَنْظومَةٌ مُقَوِّمة: جِهازٌ بَصري مُصَحِّحُ التشَوُّه والزَّيْغ

orthosilicate minerals (Min.) مَعادِنُ أورثوسِلـيكاتـية

orthostyle (Arch.) صَفٌّ مُستقـيـمٌ مِن الأعمِدة

orthotropism (Bot.) إنتِـحاءٌ رأسيّ (أو عَموديّ)

Os (osmium) (Chem.) مز: الرَّمْزُ الكيـماويّ لِفِلِزِّ الأُزميوم

os (or ose) (Geol.) حَيْدٌ جَبَلـيّ

OS (oculus sinister) (Med.) العَيْنُ الـيُسْرَى

osar = esker (Geol.) إسكَر: حَيْدٌ مُتعَرِّج مِن الرَّواسِب الـحَصَويَّة والطَّفْلـيَّة

oscillate *(v.)* ذَبْذَبَ، تَذَبذبَ، إهتَزَّ. ناسَ، تَرَجَّحَ، تَنَوَّسَ

oscillating armature (Elec. Eng.) حافِظَة مُتَذَبذِبة

oscillating block (or **mass**) كُتْلة مُتذَبذِبة

oscillating cam (Eng.) حَدَبةٌ (كامَةٌ) مُتذَبذِبة

oscillating circuit (Radio) دارة تذَبذُبـيَّة

oscillating conveyor (Eng.) ناقِلة هَزّازة

oscillating crystal (Electron.) بِلَّورةٌ تَذَبْذُبِيَّة

oscillating current (Radio) تَيَّارٌ مُتَذَبذِب، تَيّار تَذَبْذُبِي

oscillating cylinder (Eng.) أُسطوانة مُتَرجِّحة

oscillating detector (Radio) مِكْشاف تَذَبْذُبِي

oscillating doublet antenna (Radio) هَوائيٌّ ثُنائيٌّ تَذَبْذُبِي

oscillating engine (Eng.) مُحَرِّكٌ مُتَرجِّحُ الأُسطوانة

oscillating load (Eng.) حِمْلٌ مُتَذَبذِب

oscillating motion (Eng.) حَرَكة تَذَبْذُبِيَّة

oscillating piston (Eng.) كَبّاسٌ أو مِكْبَسٌ مُتَذَبذِب

oscillating screen (Eng.) غِرْبالٌ هَزّاز

oscillating series (Maths.) مُتَسَلْسِلةٌ تَذَبْذُبِيَّة

oscillating voltage (Radio) فُلْطِيَّة مُتَذَبذِبة

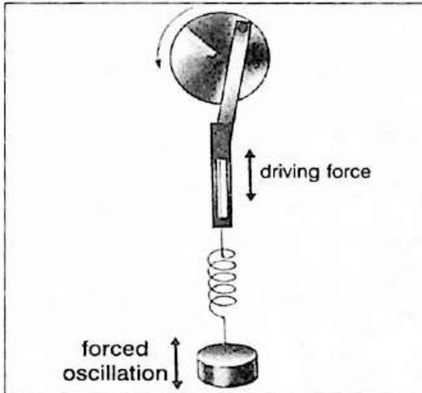
oscillation (Phys.) ذَبْذَبة، تَذَبذُب، اِهتِزاز. نَوَسان، تَرَجُّح، خَطَران

oscillation, centre of (Phys.) مَركَزُ التذبذُب

oscillation constant (Radio) ثابتُ التذبذُب

oscillation, damped (Phys., Elec. Comm.) ذبذَبة مُتَضائلة (أو مُضاءَلة)

oscillation, forced ذَبذَبة قَسرِيَّة



oscillation, free ذَبذَبة حُرَّة

oscillation frequency (Phys.) تَرَدُّدُ الذبذَبة

oscillation, lateral (Phys.) ذَبذَبةٌ جانِبِيَّة

oscillation period (Mech.) زَمَنُ الذبذبة

oscillation point (Radio) نُقطة الذبذَبة: مُستَوى التَيّارِ الحَرِج لِبَدْءِ الذبذَبة

oscillation, stable (Phys., Elec. Comm.) ذَبْذَبةٌ مُستَقِرَّة

oscillation transformer (Radio) مُحَوِّل تَذَبْذُبِي

oscillation, unstable (Phys., Elec. Comm.) ذَبْذَبةٌ غيرُ مُستَقِرَّة

oscillation valve (Radio, Electron.) صِمامٌ تَذَبْذُبِي. مِكشافٌ أو مُذبذِب صِمامي

oscillator (Radio) مُذَبذِب: مُولِّدُ الذبذبة، هَزّاز: جهازٌ أو نِظامٌ اِهتِزازي

oscillator crystal (Elec. Comm.) بِلَّورة المذبذِب: تتحكم في تردد ذبذباته

oscillator drift (Radio) اِنسِياقُ المذَبذِب: تغيُّرٌ في تَرَدُّدِ ذَبْذَبَتِه

oscillator tube (Radio, Electron.) صِمامٌ تَذَبْذُبِيّ: صِمامُ دارةِ المُذَبْذِب

oscillatory *(adj.)* تَذَبْذُبِي، مُتَذَبذِب، اهتزازي

oscillatory circuit (Radio) دارةٌ تَذَبْذُبِيَّة، دارةٌ اِهتِزازِيَّة

oscillatory crystal (Radio) بِلَّورةٌ تَذَبْذُبِيَّة: تَضْبِطُ اِهتزازَ المُذَبْذِب بخَصائصها الكَهْروإجهادِيَّة

oscillatory current (Radio) تَيّارٌ تَذَبْذُبِيّ

oscillatory discharge (Radio) تَفريغ تذبذُبي، تَفْريغٌ اِهتِزازِيّ

oscillatory motion (Phys.) حَرَكة تذبذُبِيَّة، حَرَكة اِهتِزازِيَّة

oscillatory scanning (Telev.) مَسْحٌ تذبذُبي

oscillatron (Electron.) أوسْيلَترون: أُنبوبُ الأشِعَّة الكاثودِيَّة لِرَسْم التذبذُبات

oscillogram (Elec. Eng.) مُخَطَّطُ الذَّبْذَبة، رَسْمٌ تَذَبْذُبِيّ (مَوجِيُّ الشَّكْل)

oscillograph (Elec. Eng.) راسِمٌ (أو مِرسَمةُ) الذَبذَبات، مِخطاطُ الذَّبْذَبة، أُسْيلوغراف

oscillograph, cathode-ray مِخطاطُ ذَبْذَبة بالأشِعَّةِ الكاثودِيَّة، مِرسَمَةُ ذَبْذَباتٍ بالأشِعَّةِ المَهْبِطِيَّة، أُسْيلوغراف كاثودي

oscillograph, electrostatic (Elec. Eng.) مِخطاطُ ذَبْذَبةٍ إلِكتروستاتي

oscillograph, hot-wire (Elec. Eng.) مِخطاطُ ذَبْذَبةٍ بالسِلكِ الحَراري، مِرسَمَةُ السِّلك الحَراري لِلتَذَبْذُبات

oscillometer (Phys.) مِقياسُ التَذَبْذُب، مِقياسُ الذبذَبة

oscillometry (Phys.) قِياسُ التَذَبْذُبات

oscilloscope (Elec. Eng.) كاشِفُ الذبذبة، مِكْشافُ التَّذَبذُب: كاشِفُ اهتِزاز بالأشِعَّة المَهْبِطِيَّة، أُسْيلوغراف كاثودي

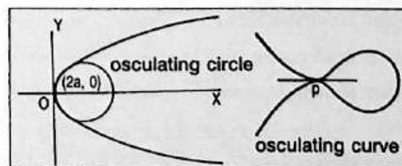


osculate *(v.)* لَثَمَ، مَسَّ

osculating *(adj.)* لِثامِيّ، لِثامِيُّ التَّماسّ، مُلاصِق

osculating circle (Maths.) دائرةٌ لِثامِيَّة، دائرة مُلاصِقة

osculating curve (Maths.) مُنْحَنى اللِّثام



osculating orbit (Astron.) مَدارٌ مُماسٌّ: مَدار السيّار في غِياب الاضطرابات الناجمة عن السيّارات الأُخرى

osculating plane (Maths.) مُستَوي اللِّثام

osculation (Maths.) لَثْم، تَقَمُّم، تَماسّ، مُلاصَقة

osculum فُوَيْهَة

-ose (Chem.) أوز: لاحِقةٌ سُكَّرِيَّة أو كَرْبوهدراتِيَّة

O-shell (Chem.) الغِلافُ الإلِكتروني الخامِس «أو»: الإلِكترونات الخُماسِيَّةُ العدَدِ الكَمِّيّ الرئيسي

osier (Bot.) صَفْصافُ السَّلالِين

osmiridium (Met.) أوزميريديوم: سَبيكةٌ طَبيعية صُلْبة جدًّا من الأزميوم والإريديوم

osmium (Os) (Chem.) الأُزميوم: عُنْصُر فِلِزِّيٌّ رَمْزه (مز) وهو أكثرُ العناصرِ كَثافةً

osmometer (Chem.) أُزمومِتر، مِنْضاح، مِقياسُ الضَّغْط التناضُحِيّ (الانتِشارِيّ)

(Med.) مِقياسُ الرائحة

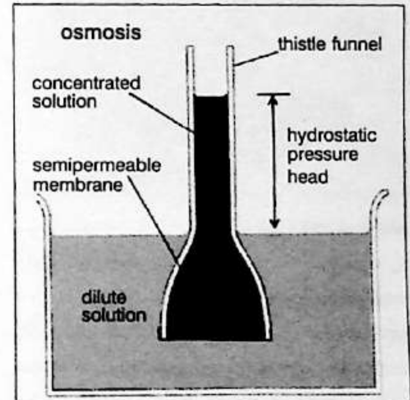
osmoregulation (Biol.) نَظْمُ الضَّغْط التناضُحِيّ

osmose *(v.)* تناضَحَ: اِنتَشَرَ بالتنافُذِ الغِشائي

= **osmosis** *(n.)* تناضُح، انتِشار أزموسي

osmose, electric (Elec. Eng.) تَناضُحٌ غِشائيّ كَهْربائي

osmosis (Chem.) الانتِشارُ الغِشائي، التناضُح، الأزموسِيَّة



osmotic coefficient (Chem.) المُعامِلُ التناضُحِيّ

osmotic potential (Chem.) الجُهْد التناضُحِيّ (بينَ مَحلولٍ ما والماء النَّقِيّ)

osmotic pressure (Chem.) الضَّغْط التناضُحِيّ، الضَّغْطُ الأزموسي: ضغط المُذيب النقي على غشاءٍ يَفْصِله عن المَحلول

ossein (Chem.) عَظْمِين: مادَّةُ العِظام

ossicle (Zool.) عُظَيْمة، عَظْمة صَغيرة

ossiferous (Geol.) حاوٍ عِظامًا: كبعض الصخور أو الأحافير

ossification (Zool.) تَعَظُّم: تَحَوُّل إلى عَظْم

osteocyte (Zool.) خَلِيَّةٌ عَظْمِيَّة

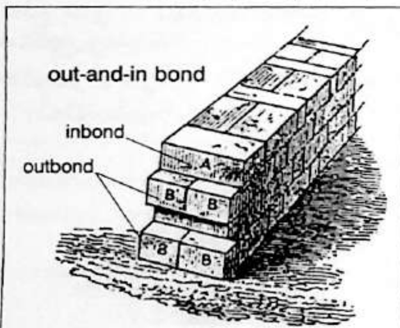
osteology (Zool.) عِلْمُ العِظام

ostium (Zool.) فُوَهة، فُتْحة فُوَهِيَّة

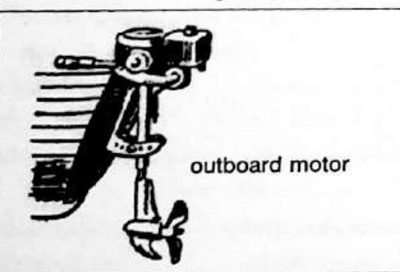
Ostwald process (Chem.) طريقة «أوستفالد»: لتحضير حامض النِّتريك بأكسَدة الأمونيا

otitis (Med.) اِلتِهابُ الأُذُن

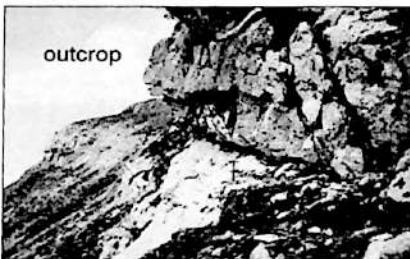
otology (Med.) طِبُّ الأُذُن
otophone (Med.) مِسْماع، سَمّاعة
otoscope (Med.) مِنظارُ الأُذُن
otter (Zool.) قُضاعة، ثَعْلَبُ الـماء
Otto cycle (I.C.Engs.) دورَة «أوتو»: ذاتُ
الأشواطِ الأربعة
Otto engine مُـحرِّك «أوتو»
ounce (avoirdupois) آونس (أفوار ديبوا):
يُعادِلُ ٢٨,٣٥ غم، أونْصَة
ounce, fluid (Phys.) آونس سائلـي:
حَوالـى ٢٨,٤ سم٣
ounce, troy (Phys.) تْرُوي آونس: ٣١,١ غم
oust *(v.)* طَرَدَ، أخرَجَ، أزالَ
outage *(n.)* (Elec. Eng.) اِنقِطاع، توَقُّـف
(لانقِطاعِ التيّار) .مُدَّةُ التوَقُّف (في الطاقةِ أو الـمَكَنات)
(Eng.) عُمْقُ الـخَواء: الفَراغُ العُلْوي فـي صِهْريج
أو خَزّان. خَسارة (بِسَبَبِ النقلِ أو التـخزين)
out-and-in bond (Build.) رابطةُ مُواجَهةٍ
ومُـجانَبة (لِلـحجارة الرُّكنـيَّة)



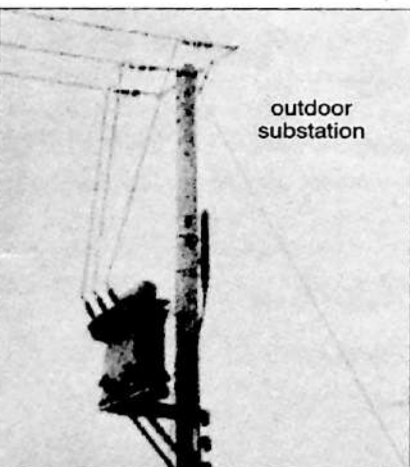
out-and-out *(adv.)* تَـماماً
(adj.) كُلِّـيّ
outbalance *(v.)* فـاقَ وَزْناً، رَجَحَ علـى
outbid *(v.)* زايَدَ، عرَضَ ثمَناً أعلـى
outbidder صاحِبُ العَرْض الأعلـى (فـي الـمَزاد)،
صاحِبُ العَرْضِ الأقَلّ (فـي مُناقَصة)
outboard *(adj.)* بَرّانِـيّ. جانِبِـي، بَعيدٌ عن
وَسَطِ الـمركَب (أو الطائِرة)
outboard motor (Naut.) مُـحَرِّك خارِجيّ:
مُـحرِّكُ زَوْرقٍ بَرّانـيّ



outboard motor oil (Pet. Eng.) زَيْتُ
الـمُـحرِّكاتِ الـخارِجيَّة (لِلزَّوارِق)
outbond (Build.) طوبة مُجانَبَة: طولها موازٍ
لاتـجاه الجدار
outbreak *(n.)* نُشوب، شُبُوب، إندِلاع. تَفَشٍّ
outbreeding (Biol.) إستـيلادٌ خارِجيّ،
مُزاوجةٌ بـينَ الأباعِد، تَهْجين
outbuilding (Arch.) مَبْنًى إضافـي (مُلـحَقٌ
بـالبناء الأصلـي)
outburst *(n.)* اِنفِجار، تفَجُّر، ثَوَران
outburst bank (Hyd. Eng.) مُنتَصَفُ الانـحِدارِ
فـي حائلٍ بَحْري
outcome *(n.)* نَتـيجة، ناتِـج
outcrop *(n.)* (Geol.) مُنكَشَفُ الصَّخْر: نُتوءُ
الصخر فوقَ سطحِ الأرض. وَجْهُ الطبقةِ الصخريَّة
(Min.) بُروزُ الـمَعدِن: ظُهورُ الـمعدِن علـى
سَطْحِ الأرض
(v.) نَتأَ فَوقَ سَطْحِ الأرض



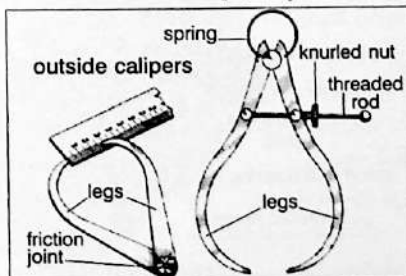
outcrop line (Geol.) خَطُّ البُروز
outdo *(v.)* بَذَّ، فـاقَ، سبَقَ
outdoor antenna (or aerial) (Radio)
هَوائيّ خارِجيّ
outdoor substation (Elec. Eng.) مَـحَطَّةٌ
فَرْعيّة خارِجيّة



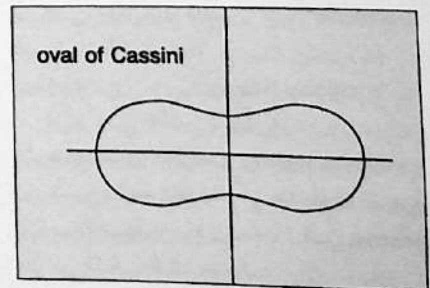
outer *(adj.)* خارِجيّ، بَرّانـيّ
outer bearing (Elec. Eng.) مَـحْمِلٌ خارِجيّ
outer casing غِلافٌ خارِجي، قَميصٌ خارِجي
outer (or external) conductor (Elec. Eng.)
مُوَصِّلٌ خارِجي
outer cover (Aero.) غِلافٌ خارِجي
outer crankshaft (Eng.) عَمُود مِرفَقِـيّ خارِجي
outer dead-centre (Eng.) النُّقْطة الـمَيْتَة الـخارِجية
outer planets (Astron.) السيّاراتُ الـخارجية
(المُشتري وزُحَل وأورانوس ونبتون وبلوتو)
outer shell (Geol.) القِشْرة الـخارِجيَّة
outer skin الغِشاء الـخارِجي (للطائرة أو السفـينة)
outer space (Astrophys.) الفَضاء الـخارِجي
outer strut (Aero.) قائِمُ الانضِغاط الـخارِجي
outfall (San. Eng.) مَخْرَجُ التصريف
(Civ. Eng.) مَصَبّ، مَصَبُّ مَـجارٍ
(فـي نَهر أو بَحْر)
outfall sewer (San. Eng.) مَـجرى التصريف
الـخارجي الرئيسي (للـمدينة)
outfit *(n.)* عُدَّة، مُعَدّات، تَـجهيزات. طَقْم، بِزَّة
(v.) جهَّزَ أو زَوَّد بـالـمُعَدّات
outflow *(v.)* تدَفَّقَ، اِنصَبَّ
(n.) تدَفُّق، دَفق. اِندِفـاقٌ إلـى الـخارج
(Aero.) دَفْقُ الهَواءِ الـخَـلْفـي
outflow channel (Geol.) مَسِيـل
outflow velocity (Aero.) سُرعة التدَفُّق الـخَـلفـي
outgassing (Electron.) تَفريغٌ إضافـي:
إزالةُ بعض هَواء الصِّمام بـالتسخين
(Chem.) نَزْعُ الغاز الـمُـحتَبَس (أو الـمُـمْتَزّ)
(Geol.) إطلاقُ الغازات البِكْرِ (من
بـاطن الأرض)
out-gate = riser (Foundry) زائدة قالَبِ
الصَّب، ماسورةُ الصبِّ الزائد
outgoing *(adj.)* خـارِج، مُنصَرِف، صادِر
outgoing feeder (Elec. Eng.) مُغذٍّ خارج
outgoing jack (Teleph.) مَقْبِس (تَفريع) خارِجي
outlay *(v.)* أنفَقَ، صَرَفَ
(n.) إنفـاق. نَفَقَة، تكالـيف، تَكلِفة
outlet مَخْرَج، مَنْفَذ
(Elec. Eng.) مَقْبِسُ تَغْذِية، مأخَذُ التـيّار
(لتغذِيةِ الأدوات الكَهربـائية)
outlet box (Elec. Eng.) عُلْبَةُ الـمَقابِس
outlet cam (Eng.) حَدَبَةُ الـخُروج. كامَةُ الانفِلات
outlet port فُتْـحَةُ الـخُروج
outlet pressure (Eng.) ضَغْط الـخُروج،
ضَغْطُ الانفِلات
outlet valve (Eng.) صِمامُ الـخُروج
outlier (Geol.) صَخْر عَزِيـل: بقايا صَخْرٍ
حَديث تُـحيطُ بها صُخورٌ أعتَق
outline *(n.)* خَطٌّ مُـحيطي، خط كِفـافـيّ. نِطاق،
حَدّ. مُخطَّط تَـمْهيدي. مُـجْمَل، مُوجَز
(v.) رسَمَ، خَطَّطَ. حَدَّدَ، أجمَلَ، أوجَزَ
outline drawing رَسْمٌ إجمالـيّ، رَسْمٌ
كِفـافـيّ (أو تَـخْطيطيّ)
outline map خَريطة خَرْساء، خَريطةٌ تَـمْهيديَّة
outline plan خُطَّة إجمالـيَّة
outlook *(n.)* مَنْظَر، وُجهَةُ نَظَر. تَبـاشير،
دَلائلُ الـمُسْتَقبَل
outmoded *(adj.)* قديـمُ الطِّراز
outnumber *(v.)* فـاقَ عدَداً
out of action مُعَطَّل، مُتَعطِّل
out of alignment مُخْتَلُّ الـمُـحاذاة، مُختَلُّ
التراصُف الطولـي

out of balance (Mech.) مُختَلُّ التوازُن
out of bounds مَحظورٌ دُخولُه
out of breath مَقطوعُ النَفَس
out of centre حائِدٌ عن المَركَز
out of control خارجٌ عن السيطرة، يتعذَّرُ التحكُّم به
out of date عتيقُ الطراز، فاتَ أوانُه
out of focus (Opt.) خارجُ البُؤرة، مُختَلُّ التبؤُّر: مُختلُّ التركيز البؤري
out of gear (Eng.) مُعطَّل، غيرُ عامِل. غيرُ مُعشَّق، في نُقطةِ العَطالة
out of joint مُفَكَّك
out of mesh غيرُ مُعَشَّق
out of order مُشوَّش، مُختَلُّ النظام
out of phase (Phys.) مُختَلُّ التطاوُر، مُتفاوِتُ الطور
out of range خارِج المَدى
out of trim مُشَوَّش
(Aero.) مُختَلُّ الوَزانة
out of work عاطِلٌ عن العَمَل
outport (Naut.) ميناءٌ خارجي، ميناء أماميّ
outpost (Mil.) مَخفَرٌ أمامي
outpost (extension) well (Pet. Eng.) بئر (امتِدادٍ) أمامية: خارجَ حُدود المَكمَن
outpour *(v.)* صَبَّ، إنصَبَّ، تدَفَّقَ
(n.) إنهِمار، دَفْق، تدفُّق
outpower *(v.)* فاقَ قُدرةً
output *(n.)* خَرْج، مُخْرَج. نِتاج، ناتِج، مَرْدود، حَصيلة. كِفاية أو قُدرةٌ فِعليَّة
(Comp.) بياناتٌ (أو مَعلوماتٌ) من الحاسوب
output capacitance (Elec. Eng.) مُواسَعَةُ الخَرْج: المُركِّبةُ السَعَويَّة لمقاوَمة الخَرْج (في مُحوِّلٍ طاقيّ)
output choke (Elec. Eng.) خانِقُ الخَرْج: مِلَفُّ خنقٍ في دارة الخَرْج
output circuit (Elec. Eng.) دارةُ الخَرْج
output coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ الخَرْج
output curve مُنحَنى (بَيان) الإنتاج
output device (Comp.) نَبيطة إخراج: تترجمُ اشارات الحاسوب إلى شكلٍ يمكن قراءته أو إعادة معالجته
output, electrical (Elec. Eng.) الخَرْج الكَهربائي: القُدْرة الكَهربائية الفِعْلية
output, engine (Eng.) قُدرةُ المحرِّك الفِعلية، مَرْدودُ المحرِّك
output factor (Elec. Eng.) عامِلُ الخَرْج
output gap فُرْجةُ الخَرْج
output, horsepower (Eng.) القُدْرةُ الناتِجة بالحِصان البُخاريّ
output impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقةُ الخَرْج: المُقاوَمة الداخليَّة للخَرْج
output link (Elec. Comm.) وُصْلةُ الخَرْج
output matching (Elec. Eng.) مُواءَمةُ الخَرْج

output, maximum الخَرْجُ الأقصى، كَمِّيَّةُ الإنتاج القُصْوى
output meter (Elec. Eng.) مِقياسُ (فُلطيَّة) الخَرْج
output, minimum الخَرْجُ الأدنى، كَمِّيَّةُ الإنتاج الدُنيا
output of dynamo (Elec. Eng.) خَرْجُ المُولِّد: القُدرةُ المُستَفادة من المولِّد بالواط (أو بالكيلواط)
output of motor (Eng.) القدرة الميكانيكيةُ لِلمُحرِّك (مَقيسةً كَقُدرة حِصانيَّة فرمليَّة)
output power (Eng.) قُدرة الخَرْج
output, power (Eng.) خَرْجُ القُدرة
output rate (Eng.) مُعَدَّلُ الإنتاج
output, rated (Eng.) الخَرْجُ المُقَنَّن
output regulation (Elec. Eng.) تَنظيمُ الخَرْج: تغيُّر الفُلطيَّة بتغيُّر تيّار الحِمْل
output resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة الخَرْج. المقاوَمة الداخلية
output stage (Elec. Eng.) مَرْحَلَةُ الخَرْج
output, total الخَرْجُ الكُلِّي، الإنتاجُ الكُلِّي
output transformer (Elec. Comm.) مُحوِّلُ (دارةِ) الخَرْج: يَرْبُطُ مَرحلة المُضَخِّم الأخيرة بالحِمْل
output tube (or **valve**) = **power valve** (Radio, Electron.) صِمامُ الخَرْج
output unit (Comp.) وَحدةُ إخراج
output valve (Electron.) صِمام الخَرْج
output volume حَجْمُ الإنتاج
output winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ الخَرْج: في مُحوِّلٍ أو مُضَخِّم
outrigger (Build.) ذِراعُ امتِداد، مِسْنَد ناتئ، مَدّاد
outright *(adv.)* فوراً، حالاً
(adj.) صَريح، تامّ
outset *(n.)* بَدء، بداية، مُستَهَلّ، شُروع
outshoot *(v.)* بَذَّ في الرِّماية. بَرَزَ، نَتَأ
(n.) (Geol.) بُروز، نُتوء
outside *(adj.)* خارجي
(adv.) خارجاً، مِنَ الخارِج، في الخارِج
outside-air temperature (Aero.) دَرَجةُ حَرارة الهواء الخارجي
outside bevel gouge (Carp.) مِظفارٌ خارجيُّ المَيْل (خارجيُّ الشُّطْبة)
outside broadcasting (Radio) إذاعةٌ خارجية
outside caliper(s) (Eng.) قَدَمة خارجيَّة، فرجارُ قياسٍ خارجيّ



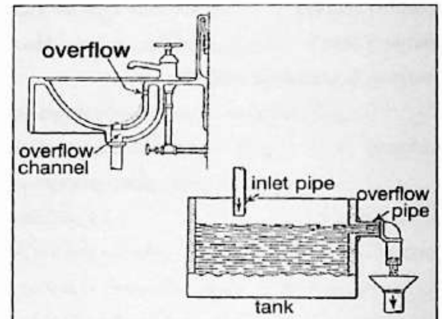
outside clearance (Eng.) خُلوصٌ خارجي
outside crank (Eng.) ساعِد (تدوير) خارجيّ
outside cylinders (Eng.) أُسطوانات خارجية
outside diameter القُطْرُ الخارجي
outside excitation (Elec. Eng.) إستِثارة خارجية
outside gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ خارجي
outside gouge (Carp.) مِظفارٌ طَرَفيّ ذو شَطْبٍ خارجي
outside lap (Eng.) تَراكُبٌ خارجي (للصِّمام المنزلِق)
outside loop (Aero.) حَرَكة أُنشوطيَّة خارجية
outside plating (Elec. Eng.) تَصْفيحٌ خارجي
(Build.) ألواحُ التغطية الخارجية
outside threading (Eng.) لَوْلَبَةٌ خارجيَّة
outside work عَمَلٌ خارجَ الوَرْشة
outskirts ضَواحٍ
outstanding *(adj.)* بارِز، ظاهِر، رائِع. غيرُ مُسَدَّد، غيرُ مَدفوع، مُعَلَّق، غيرُ مُبتوت
outstation مَحَطَّةٌ نائية
outstep *(v.)* تجاوَزَ، تخطَّى (حَدًّا مُقَرَّراً)
outstroke (of a piston) (Eng.) شَوطُ الخُروج
outstroking (Mining) تَعْدينٌ تَجاوُزيّ (بأنفاقٍ أُفُقيَّة عَبْرَ مِنطَقة الامتياز)
outtake (Mining) مَهْواة: مَنْفَذٌ عَموديٌّ لِتَصريف الهَواء
out-to-out البُعْدُ الأقصى (طُولاً أو عَرْضاً): مِنَ الطَّرَف إلى أقصى الطَّرَف الآخر
outturn *(n.)* نِتاج، مَحْصول، مَرْدود
outward *(adj.)* خارجيّ. ظاهِريّ
(adv.) نحوَ الخارج، إلى الخارج
outward flow (Hyd.) دَفْقٌ خارجي (من المَركَز إلى الأطراف)
outwash fan (or plain) (Geol.) سَهلُ الغَسْل: سَهلٌ حَصَويٌّ رَمْليّ رسَّبته مَجاري المياهِ الذائبة من الرُّكامات الجَليدية
outweigh *(v.)* رجَحَ، فاقَ وَزْناً
outworks مُنشآتٌ خارجيَّة تحصينيَّة. أعمال خارجيَّة (خارج الوَرْشة)
ova (pl. of ovum) (Biol.) بُيَيْضات، بُيوض، بَيض
oval *(adj.)* بَيْضَويّ، بَيْضِيّ، إهْليلَجيّ
oval file (Eng.) مِبْرَدٌ إهليلَجيُّ المَقْطَع
ovaliform *(adj.)* بَيضَويُّ الشكل، إهليلَجي
oval of Cassini (Maths) بَيضَويُّ كاسّيني: أحَدُ مُنحَنيات كاسّيني شبه البيضويّة

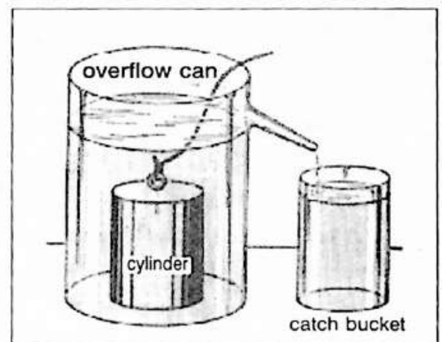


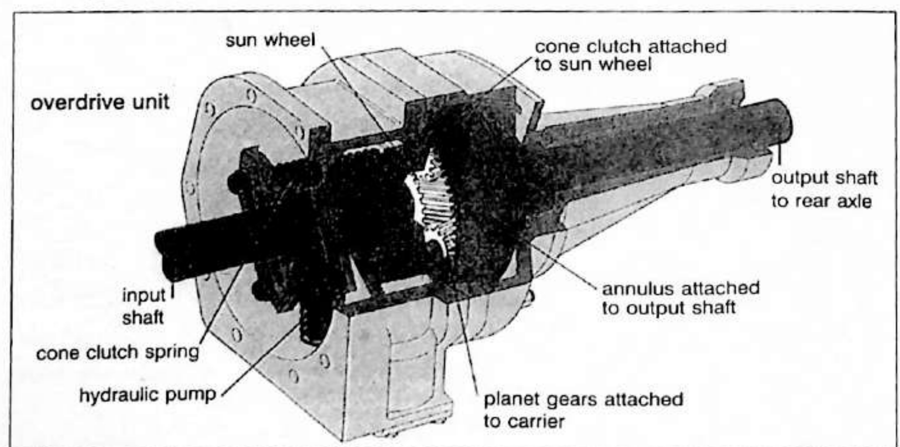
oval socket (Pet. Eng.) لاقِطة إهليـلَـجيَّةُ التجويف (لِسَحْبِ الأنابيبِ المنكَسِرةِ في البئر)
ovary (Biol.) مَبِـيض
ovate leaf (Bot.) وَرَقةٌ إهْلِيـلَـجيَّة: بَيْضيَّةُ الشَّكْل
oven فُرْن، تنُّور، أتُون
oven, drying فُرْن تَـجْفـيف
oven-dry soil تُرْبة مُـجفَّفة لإزالة الرطوبة (فـي فُرنٍ حَرارتُه ١٠٥° مِئوية) ـ
oven-dry weight الوزنُ بعد التـجفـيفِ فـي الفُرن
oven gas غازُ الأفران
overabundance *(n.)* وَفرةٌ مُفرِطَة
overacidity (Chem.) فَرْطُ الـحَمضِيَّة
overactive *(adj.)* مُفرِطُ النَّشاط
overage *(n.)* فـائِض، فَـيْض
overall *(adj.)* إجمالـيّ، كُلِّـيّ
(n.) بِذْلَةُ الشُّغْل، بذْلَةُ الوَرْشَة، مِبْذَعٌ كامل (مِن قِطعةٍ واحِدة)
overall attenuation (Radio) التوهينُ الإجمالـي
over-all cost التكْلِفَةُ الإجمالـية
overall efficiency (Eng.) الكِفـايةُ الإجمالـية، الـمَردودُ الإجمالـيّ
overall gain (Radio) الكَسْبُ الإجمالـي
overall height الارتفـاع الإجمالـي
overall length الطول الإجمالـي
overall loss (Eng.) الفَقْدُ الإجمالـي
overall response (Elec. Eng.) الاستِجابة الإجمالية
overalls = overall *(n.)* بِذْلَةُ الوَرْشة، مِبذَعٌ كامِل
overall selectivity (Radio) الانتِقائيَّة الإجمالـيَّة
overall weight الوَزْنُ الإجمالـي
overall width العَرْضُ الإجمالـي
overannealing (Met.) التلْدين الـمُفرِط
overbalance *(v.)* رَجَحَ. أرجَحَ (وَأفقدَ التوازُنَ)
(n.) رُجْحان، فِقدانُ التوازُن (بـالرُّجحان)
overbid *(v.)* زايَدَ، عَرَضَ ثمَناً أعلـى
(n.) عَرْضٌ أعلـى، سِعْرٌ أعلـى
overblowing (Chem., Eng.) فَرْطُ النَّفْخ: استـمرار دَسْعِ الأكسجين فـي الفولاذ الـمَصهور بعد أكسَدةِ الكربون تـماماً
overblown steel (Met.) فُولاذٌ مُحترِقٌ قليـلُ المتانة
overboard *(adv.)* خارِجَ السفـينة، فـي البحر
overboiling *(n.)* غلَـيانٌ مُفْرِط، فَرْطُ الغلَـيان
overboosting التعزيز الزائد، فَرْطُ التعزيز
overbreak (or overbreakage) (Civ. Eng.) الـحَفْرُ الزائد (الـخارِجُ عن الـحُدود الـمقرَّرة)
overburden *(v.)* ثَقَّلَ علـى، حَمَّلَ فوقَ الطاقة
(n.) تثْقـيـل، تَـحْميـلٌ مُفرِط
= capping (Mining) الغِطاءُ الفوقـيّ للرِّكاز (فـي التَّعْدين السَّطْحي)
overburden velocity (Geophys.) السُّرعة في الغِطاء الأرضيّ: سُرعة الاهتزازات في طبَقة الغِطاء الصخريّ
overcast *(adj.)* (Meteor.) مُتَرَبِّد، مُلَبَّدٌ بـالغُيوم
(n.) دِثارٌ من السُّحُب الـمُنـخَفِضة

overcharge *(v.)* شَحَنَ بإفراط. طَلَبَ ثَمناً بـاهِظاً
(n.) شِحْنَةٌ مُفرِطَة
overcharge (of a battery) (Elec. Eng.) فَرْطُ الشَّحْن (فـي البَطّاريَّة)
overcharging (Eng.) الشَّحْنُ الزائِد
overcome *(v.)* تَغَلَّب علـى
over-compounded generator (Elec. Eng.) مُولِّدٌ مُرَكَّب (اللَّفـائفِ) تَزايُديّ (الفُلْطية)
over-compounded motor (Elec. Eng.) مُـحَرِّك مُرَكَّب (اللفـائفِ) تَزايُديّ (السرعة)
over-compounding *(n.)* (Elec. Eng.) زِيادةُ اللَّفاتِ الـمتوالية (في مُولِّد مُركَّبٍ لِتثْبـيت الفُلطية)
overcooling *(n.)* التبريدُ الـمُفْرِط
overcoupling (Radio) فَرْطُ التقارُن
overcurrent (Elec. Eng.) تـيّارٌ زائِد: يتـجاوَزُ الـحَدَّ الـمُقَرَّر
overcurrent protection (Elec. Eng.) وِقاية (من) فَرْط التـيّار
over-current (or overload) relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ يعملُ عندَ تـجاوُزِ التـيّار (أو الـحِمْل)
over-current (or overload) release (Elec. Eng.) مُعْتِقُ الدارة عندَ تـجاوزِ التـيّار (أو الـحِمْل)
over-damped *(adj.)* (Eng.) زائِدُ الـمُضاءَلة
overdamping (Eng.) تَـخْميدٌ زائد
overdevelop *(v.)* (Photog.) ظَهَّر بإفراط: بـالَغ فـي تَظْهير الفـيلـم
overdevelopment (Photog.) تَظْهير مُفْرط (أو زائِد)
(Mining) فَرْطُ (أو تـجاوز) الاستِغلال
overdo *(v.)* بـالَغَ (فـي)، أفرَطَ
overdoor (Build.) قَوْصَرةُ البـاب (أو الـمَدْخَـل)
overdose *(n.)* جُرْعة مُفْرِطة
(v.) أعطى جُرْعَةً زائِدة
overdraft *(n.)* (Met.) فَرْطُ السَّحْب (مـما يَنتُـجُ عنهُ تقوُّسُ القِطعة الـمُدَلفَنَة)
overdrive *(n.)* (Eng.) جِهازُ السُّرعة الزائدة: يَنقُل إلى عمود الإدارة سرعةً أعلى من سُرعةِ الـمُـحرِّك أَجْهَدَ. ساقَ بالسُّرعةِ الزائِدة (توفـيراً لِلوَقود) *(v.)*

overdrive gear (Eng.) تُرْسُ السرعة الزائدة
overdue *(adj.)* مُتأخِّر (الدَّفْع)، فاتَ مَوعِدُ استِحقاقِه
overestimate *(v.)* غالَـى فـي تقدير القـيـمة
(n.) تَقْديرٌ مُفرِط
over-excited *(adj.)* (Elec. Eng.) مُفرِطُ الاستِثارة
over-exploitation فَرْطُ الاستِثمار
over-exposure (Photog.) تعَرُّضٌ مُفرِط (لِلضَّوء)
overfall (Hyd.) مَسْقَطُ مِياه السَّدّ
overfall dam (Hyd.) سدُّ انسكاب: تَنْصرفُ الـمياه من فوق عَتَبته
overfault (Geol.) صَدْعٌ مَقْلوب
overfeed *(n.)* (Eng.) فَرْطُ التغذية، تَغذِيَة زائدة
overfeed stoker (Eng.) وَقّادٌ ميكانـيكيّ عُلْويّ
overfill *(v.)* أطْفَحَ
overflash (Eng.) فَرْطُ التَّبْخير
overflow *(v.)* فـاضَ، طفَحَ. غَمَر، طمَا
(n.) فَـيْضٌ، طَفْح. فـائِض، طُفـاحَة. فَـيَضان
(San. Eng.) منفذُ الفَـيْضٌ. منفذُ الفـائِض
overflow can (Phys.) عُلبَة الطَّفْح







overflow chamber (Hyd.) حُجرةُ الطَّفح، غُرفة الفائض

overflow cup كوبُ الفائض، كأسُ الطَّفاحة

overflow drain (Civ. Eng.) مَصرِفُ الفائض، أُنبوبُ تَصريف الفائض

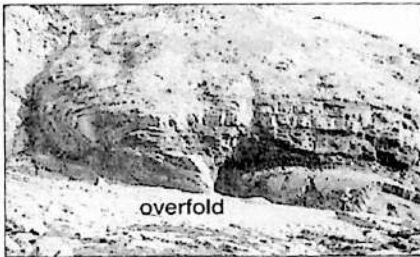
overflow indicator (Comp.) مُبَيِّنُ الفَيْض: في صَفحةٍ أو سِجِلّ

overflow meter (Teleph.) عَدّادُ الفائض (من المُكالَمات)

overflow pipe (Civ. Eng.) ماسورةُ الطَّفح، أُنبوبُ الفائض

overflow valve (Eng.) صِمامُ الفائض

overfold (Geol.) طَيّةٌ مُنكَبّة، طَيّة مُتضاعِفة



overgassing *(n.)* (Eng.) فَرْطُ الغاز: فَرْطُ إمدادِ الفُرْن (أو الحاروق) بالغاز

overgear *(n.)* (Eng.) تُروسُ رَفع السُّرعة: المُدارُ النِّهائيّ فيها أسرَعُ مِن المُدير

overgrainer (Build.) فِرشاةُ تَجزيع هُلبيّة

overgraining (Paint.) طَلْيَةُ تَجزيعٍ إضافيّ

overgreasing *(n.)* فَرْطُ التشحيم

overgrinding *(n.)* طَحْنٌ (أو سَحْنٌ) مُفرِط

overgrowth *(n.)* فَرْطُ النُّمُوّ

(Min.) تَنامٍ فَوقيّ: نُمُوُّ بِلَّورةٍ فوقَ أخرى

overhand knot عُقْدةٌ بَسيطة، نِصفُ عُقْدة

overhand stopes (Mining) حَفائرُ ثَقاليّةُ التَّفريغ: يتزلَّقُ فيها الخامُ المُعَدَّنُ تِلقائيًّا إلى مَواقع التحميل

overhang *(v.)* تَدَلَّى (مُشرِفاً علَى). أَطْنَفَ

(n.) تدلٍّ. نُتوء، إطْناف، حَيْدانٌ جانبيّ

overhanging *(adj.)* ناتِئ، مُطْنِف

overhanging beam (Build.) عَتَبة ناتِئة، كَمَرة مُطْنِفة (مَحْمُولةٌ على حامِلَين بَعيدَين عن طَرَفَيْها)

overhaul *(v.)* أَصْلَحَ، رَمَّمَ، جَدَّدَ

(n.) عَمْرة: إصلاحٌ أو تَصليحٌ شامِل، تَرْميم

overhauled engine (Eng.) مُحرِّكٌ مُرَمَّم: فُحِصَ ورُمِّم

overhaul period (Aero.) الفترة بين ترميمَيْن

overhead *(adj.)* عُلْوِيّ. إضافيّ

(n.) نَفَقاتٌ عامّة، مَصروفات غير مُباشرة

(Pet. Eng.) قُطارة عُلْويّة، مُنتَجاتُ التقطير العُلْويّة

overhead accumulator (Pet. Eng.) مُجَمِّع المُنتَجات العُلْويّة

overhead cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُعلَّق، كَبْلٌ عُلْويّ

overhead camshaft (Eng.) عَمود حَدَبات عُلْويّ

overhead condenser (Pet. Eng.) مُكثِّفُ المُنتَجات العُلْويّة

overhead conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ عُلْويّ

overhead-contact system (Elec. Eng.) نِظامُ التلامُس العُلْويّ (للحافِلات الكَهرَبائية)

overhead costs (or expenses) نَفَقاتٌ ثابتة عامّة (غَير مُباشِرة)

overhead crane (Eng.) بِرفاعٌ عُلْويّ (مُتحرِّك)

overhead crossing (Elec. Eng.) مُصَلَّبة عُلْويّة (بين سِلْكَي تَلامُسٍ مُتقاطِعَين)

overhead door بابٌ عُلْويُّ التعليق

overhead expenses نَفَقاتٌ عامّة (أو غيرُ مُباشِرة)

overhead gantry (Eng.) إنشاءٌ قَنْطَريٌّ مُعَلَّق

overhead gear (Eng.) مُعَدّاتٌ عُلْويّة

overhead line (Elec. Comm.) خَطٌّ عُلْويّ، سِلْكٌ مُعلَّق

overhead pipe ماسورةٌ عُلْويّة، أُنبوبٌ مُعلَّق

overhead products = overheads (Pet. Eng.) المُنتَجاتُ العُلْويّة، القُطارات العُلْويّة

overhead projector (Opt.) عارِض عُلْويّ: جِهازُ إسقاطٍ عُلْويّ

overhead pulley (Eng.) بَكَرةٌ عُلْويّة

overhead railway (Civ. Eng.) خَطٌّ حَديديٌّ مُعلَّق، سِكّة مُعلَّقة

overhead ropeway (Civ. Eng.) طَريقٌ حَبْليّ مُعلَّق



overheads *(n.)* نَفَقاتٌ عامّة، مصروفاتٌ غيرُ مُباشِرة

(Pet. Eng.) القُطارات (أو المُنتَجات) العُلْويّة

overhead suspension تَعْليق عُلْويّ

overhead transmission-line (Elec. Eng.) خَطٌّ عُلْويّ لِنَقْل القُدْرة

overhead travel(l)er (Eng.) جِهازٌ (غالِباً بِرفاعٌ) عُلْويّ مُتحرِّك

overhead travelling crane بِرفاعٌ عُلْويّ مُتنقِّل

overhead valve engine مُحرِّكٌ عُلْويُّ الصِّمامات

overhearing *(n.)* تَسَمُّع. تَنَصُّت

(Teleph., Radio) أصواتٌ مُشوَّشة (مُتداخِلة من دائرةٍ جانبية)

overheat *(v.)* أَحْمَى بإفراط، سَخَّنَ (أو سَخُنَ) أكثرَ مِما يَنبغي

overheated *(adj.)* مُفرِطُ الإحماء

overheating *(n.)* فَرْطُ الإحماء، تَسخين زائد (فوق درجة الغَليان)

over-hung beam (Build.) عَتَبةٌ ناتِئة

over-hung crank (Eng.) مِرْفَقٌ ناتِئ

over-hung cylinder (Eng.) أُسطوانة ناتِئة

over-inflation فَرْطُ النَّفْخ، فَرْطُ الانتِفاخ. فَرْطُ التضخُّم

overland *(adj.)* بَرّيّ

(adv.) بَرًّا

overlap *(v.)* راكَبَ، تَراكَبَ

(n.) (Geol., Eng.) تَراكُب. مُجاوَزة، تَجاوُز

overlapping folds (Geol.) طَيّاتٌ مُتراكِبة

overlapping frequency band (Radio) نِطاقُ الترَدُّدات المُتراكِبة

overlapping joint (Eng.) وُصلةٌ مُتراكِبة

overlapping of power strokes (I.C. Engs.) تَراكُبُ أشواطِ القُدرة

overlapping strake (Build.) ألواحٌ خارِجية مُتراكِبة

overlap span (Eng.) مَسافةُ أو مَدَى التراكُب

overlap, valve (Eng.) تَراكُبُ الصِّمامات

overlay *(v.)* غَشَّى، غَطَّى، طَلَى

(Comp.) أَحَلَّ (جُزءًا مِن البَرنامَج مَكانَ آخَر)

(n.) غِشاء، غِطاء. طِلاء

(Comp.) إحلال: تَوالي إحلال جزء من البرنامج مكان آخر تمَّت معالجته

(Print.) صَفحةٌ (أو فيلم) إرشادات الاستِنساخ

overleaf *(n.)* ظَهْرُ الصَّحيفة

overload *(v.)* أَفْرَطَ التحميلَ: حَمَّلَ فَوقَ الحِمْل المُصَمَّم. أَرهَقَ بِحِمْلٍ زائد

(n.) (Elec. Eng.) تَجاوُز الحِمْل. حِمْلٌ زائد: لا يمكِنُ استمرارُ التشغيل عليه بشكلٍ مُرضٍ

overload capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ التحَمُّل الزائد: الحِمْلُ الأقصى الذي يُؤدي تجاوُزُهُ إلى عُطْل الأجهزة

overload circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ يعمَلُ عند تَجاوُز الحِمْل

overloading *(n.)* تَحميلٌ زائد، فَرْطُ التَّحميل

overload level (Eng.) مُستوَى تَجاوُز الحِمْل

overload protection (Elec. Eng.) الوِقاية عِنْدَ تَجاوُز الحِمْل

overload protective system (Elec. Eng.) نِظامٌ وِقائيّ عندَ تَجاوُز الحِمْل: يعمَلُ بواسطة المُرَحِّلات

overload relay = over-current relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ يعمَلُ عندَ تجاوُز الحِمْل (أو التيّار)

overload release = over-current release (Elec. Eng.) مُعْتِقُ الدارة عندَ تَجاوُز الحِمْل (أو التيّار)

overload trip (Elec. Eng.) مُعتِقُ الدارة عند تَجاوُز الحِمْل

overlook *(v.)* أَطَلَّ أو أَشْرَفَ على. أَغْفَلَ. تَغاضَى عن

(n.) مَطَلّ، مُشْرَف: مَكانٌ مُشرِف

overlubrication (Eng.) فَرْطُ الترليق، تزييتٌ مُفرِط

overlying beds (Geol.) الطبَقاتُ الفَوقِيّة

overmodulation (Radio) فَرْطُ التضمين: يصحَبُه تشوُّش ظاهِر

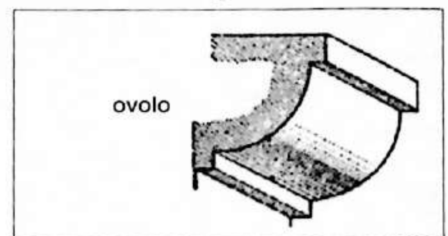
overnight service خِدمة لَيلِيَّة
overpass (Civ. Eng.) مَعْبَرٌ فَوقِيّ، مَمَرٌّ عُلْوِيّ
overpoled copper (Met.) نُحاسٌ زائِدُ الصُّعُد: نُحاس أُحرِقَت فيه خُشُبٌ زائدة أثناء التنقية
overpopulation فَيْضُ السُّكان
overpotential (Elec. Eng.) جُهْدٌ زائد، فَرْطُ الجُهد
overpower *(v.)* غَلَبَ، أخضَعَ. بالَغَ في زِيادةِ القُدرة
(n.) (Eng.) قُدرة زائدة. تَجاوُزُ القُدرة
overpower protection (Eng.) الوِقاية عندَ تَجاوُزِ القُدرة
overpressure *(n.)* ضَغْطٌ زائد، ضَغْطٌ مُتَجاوِز
over-pressure valve (Eng.) صِمامُ (تَنْفيس) الضغطِ الزائد
overprint *(v.)* راكَبَ الطَّبْع
(n.) طَبْعٌ مُراكَب
overproduction *(n.)* فَرْطُ الإنتاج، فَيْضُ الإنتاج
overpunch *(v.)* (Comp.) ثَقَبَ فَوقيًّا: خارجَ المِنطقةِ المُخَصَّصة لِذلك
overrate *(v.)* بالَغَ في التقدير
over-reinforced *(adj.)* (Civ. Eng.) مُفرِطُ التسليح، (خَرَسانة) زائِدةُ التسليح
overrich mixture (Eng.) مَزيجٌ مُفرِطُ الغِنَى
override *(v.)* داسَ. تَجاهَلَ (فَلَم يَعْمَل بِحَسَب). أبطَلَ. سادَ. تَجاوَزَ بِتَراكُب، تَراكَبَ
(n.) (Eng.) مِضْبَطٌ سائِد (يتحَكَّمُ يدويًّا في المِضْبَط الآلِيّ)
(Geol.) تَراكُبٌ تَجاوُزِيّ
overriding control (Eng.) تَحَكُّمٌ سائِد: ويَكونُ يدويًّا عادةً
overriding royalty رَيْعٌ تَجاوُزِيّ: لِغَير المُؤَجِّر
overrigid = redundant *(adj.)* (Build.) زائِدُ الجُسوءة، مُدَعَّمٌ بأكثَرَ مِمّا يَنْبَغي
overrun *(v.)* تَجاوَزَ. اجتاحَ، اكتَسَحَ. غَمَرَ
(Typog.) دَوْرُ (الأسطر): نَقْلُ الكَلِماتِ من آخِرِ سَطرٍ إلى أوَّلِ الآخَر لتنظيم الصفحةِ المَطبوعة
overrun brake (Eng.) مِكْبَحُ العَرَبَةِ المَقْطورة
overs (print.) إضافِيّات: صفحاتٌ إضافِيّة تَحَسُّبًا للتوالُف أثناء الطباعة أو العمليات اللاحقة
oversailing courses (Build.) مَداميكُ بارِزة (غير مُحَمَّلة)
oversaturation (Chem.) فَرْطُ الإشباع، فَرْطُ التشَبُّع
overscanning (Telev.) مَسْحٌ زائِدٌ (عَمّا تستوعِبُه الشّاشة)
overseas *(adj., adv.)* عَبْرَ البحار
overseer *(n.)* ناظِر (عُمّال)، مُراقِب
oversensitive *(adj.)* مُفرِطُ الحَسّاسِيَّة
overset *(v.)* (Print.) ضَيَّقَ التنضيد، لَزَّ الأحرفَ
overshadow *(v.)* حَجَبَ، كَسَفَ، ألقى ظِلًّا على. بَذَّ
overshoot *(v.)* تَجاوَزَ الهَدَف. بَذَّ في الرِّماية
(n.) شَطْح، تَجاوُزُ الغَرَض
(Aero.) تَجاوُزُ الهُبوط
overshot *(adj.)* عُلْوِيُّ الدَّفْع. ناتِئُ الفَكّ
(n.) مِلْقاطٌ ناتِئُ الفَكّ
overshot run تَدَفُّقٌ عُلْوِيّ: مِن فَوق بَوّابة السَّدّ
overshot (water)wheel (Eng.) سانِيَةٌ عُلْوِيَّة الدَّفْق: يندفق الماء من أعلاها مُماسًّا لقادوس التلقّي
oversight *(n.)* قُصور، سَهْو، خَطَأ (بالإهمال). مُلاحَظة، إشراف
oversite concrete (Build.) خرسانة فوق الموقع: خرسانة قاعِدِيَّة تُغَطّي مَوقِعَ البِناء
oversize *(adj.)* أكبَرُ مِن المُعتاد
(n.) حَجْمٌ (أو قِياس) كَبير
oversize(d) *(adj.)* كَبيرُ الحَجْم (أو القِياس)، أكبَرُ من المُعتاد
overspeed *(n.)* فَرْطُ السُّرعة، تَجاوُزُ السُّرعة (المُقَرَّرة)
(v.) تَجاوَزَ السُّرعة المُقَرَّرة
overspeed limit device (Eng.) جِهازٌ يَعمَلُ عندَ تَجاوُزِ السرعة
overspeed protection (Elec. Eng.) وِقايةٌ عِنْدَ تَجاوُزِ السُّرعة. جِهاز وِقايةٍ يعمَلُ عندَ تَجاوُزِ السرعة
oversteer (Auto.) فَرْطُ التوجُّه: نُزوعِ المركبة الى المبالغة في درجة التدوير المُسلَّطة على المِقْوَد
overstep (Geol.) تَجاوُز: تَخَطّي الطبَقة لِما دُونَها مِن نُتوءات
overstrain *(v.)* أرهَقَ، أنهَكَ. مَطَّ مُتجاوِزاً حَدَّ المُرونة
(n.) (Eng.) انفِعال زائد: تَجاوُزُ حَدِّ المُرونة
overswing (of a compass needle) فَرْطُ التَرَجُّح (في إبرة البوصَلة)
overt *(adj.)* ظاهِر، صَريح، عَلَنِيّ
overtake *(v.)* أدرَكَ، لَحِقَ (بِ). تَخَطّى، تَجاوَزَ، سَبَقَ
overtaking lane (Civ. Eng.) مَسْرَبُ التَجاوُز
overthrow *(v.)* قَلَبَ، أسقَطَ، أطاحَ (بِ)
(n.) انقِلاب، إسقاط، سُقوط
overthrust *(n.)* دَسْرٌ زائد. دَسْرَة فَوقِيَّة
overthrust (fault) (Geol.) صَدْعٌ دَسْرِيّ
overthrust fold (Geol.) طَيَّةُ دَسْرٍ زائد، ثَنْيَة مَكسورة
overtime *(n.)* عَمَلٌ إضافِيّ. عِلاوةُ العمل الإضافي: ساعاتُ عَمَلٍ إضافِيَّة أو أجْرُها
overtone (Acous.) نَغْمَة تَوافُقِيَّة، نُغْمَةٌ مُتآلِفة، نَغَمٌ فَوقِيّ
overtone crystal (Electron.) بِلَّورةُ النَّغَم الفَوقِيّ: بِلَّورةٌ كَهروإجهادِيَّة تَستَجيبُ بالنغمةِ التوافُقِيَّة الأعلى تَرَدُّداً
over-travel (I.C.Engs.) تَجاوُزُ مَدَى الشوط (في المِكبَس)
overtreating (Chem.) مُعالَجة مُفرِطَة، فَرْطُ المُعالَجة
overturn *(v.)* قَلَبَ، انقَلَبَ، عَكَسَ
(n.) انقِلاب
overturned anticline (Geol.) طَيَّة محدّبة مقلوبة



overturned fold (Geol.) طَيَّة مَقْلوبة
overturned syncline (Geol.) طَيَّة مُقَعَّرة مقلوبة



overvaluation تَقْييمٌ زائد، فَرْطُ التقييم
overvoltage (Elec., Chem.) تَجاوُزُ الفُلْطِيَّة، فُلطِيَّة زائدة، فَرْطُ الفُلْطِيَّة
overvoltage protective device (Elec. Eng.) جِهازٌ واقٍ من تَجاوُزِ الفُلْطِيَّة
overvoltage release (Elec. Eng.) مُعتِق الدارةِ عندَ تَجاوُزِ الفُلْطِيَّة
overweight *(n.)* وَزْنٌ زائد
overwork *(v.)* جَهِدَ، أجهَدَ، أرهَقَ
(n.) عَمَلٌ شاقّ. عَمَل إضافِيّ
overwrite *(v.)* (Comp.) كَتَبَ فَوقَ (ماحِياً البَيانات السابِقة)
ovi-, ovo- بادئة بمعنى: بيض أو بيضة
ovicide *(adj.)* مُبيدٌ لِلبُيَيضات
oviduct (Zool.) قَناةُ البَيض، البُوق
oviparous *(adj.)* (Zool.) بَيُوض
ovipositor (Zool.) مِبْرَز: واضِعُ البَيْض في الحَشَرات
ovoid *(adj.)* بَيْضِيُّ الشَّكل، بيضاوِيّ
ovolo (Arch.) حِلْيَةٌ معمارية ربع بيضيَّة: حلية معماريّة محدّبة ربع إهليلجيّة دائرية عادةً



ovoviviparous *(adj.)* (Zool.) بَيُوضٌ وَلُود: تَنْمو بُيوضُه المُلَقَّحةُ داخِلَ الجِسْم وتُوضَعُ قَبْلَ الفَقْسِ أو بَعْدَه

ovulation *(n.)* (Zool.) إباضة

ovule (Bot.) بُيَيْضَة، بُذَيرة

ovum (Biol.) بَيْضَة، بُوَيضة، بُيَيْضة

Owen bridge (Elec. Eng.) قَنطرةُ «أُوين»: لِقياس المُحاثَّة

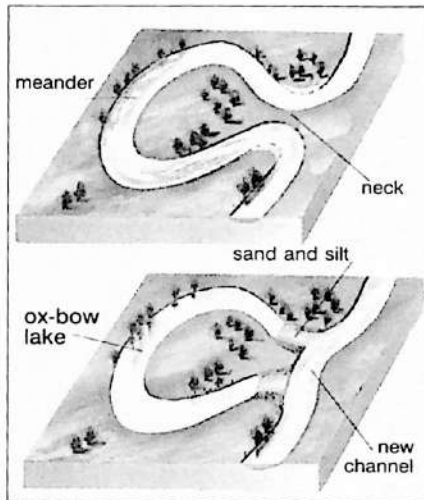
ownership *(n.)* مِلْكيَّة

oxalate (Chem.) أوكسالات: مِلحُ حامِضِ الأوكسالِيك

oxalic acid (Chem.) حامِضُ الأوكسالِيك

oxamide (Chem.) أوكساميد: أميدُ حامِض الأوكسالِيك

ox-bow (lake) (Geol.) بُحَيرة قَوسيَّة، بُحَيرة مُقتَطَعة



ox-eye (Arch.) رَوْزَنة بَيْضاويَّة: نافذة بيضاوية نائتة من سقف مائل

oxidable = oxidizable *(adj.)* قابلٌ لِلتَّأكْسُدِ (أو الأكْسَدة)

oxidant (Chem.) مُؤكْسِد، عامِلٌ مُؤكْسِد

oxidase (Chem.) أكسيداز، خَميرةٌ مُؤكسِدة

oxidation (Chem.) أكْسَدَة، تأكْسُد: فقد إلكترونٍ أو أكثر من الذرَّة أو الجُزيء

oxidation, anodic (Met., Elec. Eng.) أكسَدَة أنُوديَّة

oxidation inhibitor (Chem.) مانِعُ التأكسُد

oxidation number (Chem.) رَقْمُ الأكسدَة

oxidation pond (San. Eng.) بِرْكةُ أكْسَدة

oxidation potential (Chem.) جُهْدُ التأكسُد

oxidation-reduction = redox (Chem.) اختِزالٌ وأكْسَدة، أخْسَدة: تَفاعُلُ أكسَدةٍ واختِزال

oxidation-reduction indicator (Chem.) كاشِفُ أخْسَدة: كاشِفٌ لَونيّ لِجُهدِ الأخْسَدة

oxidation-reduction potential (Chem.) جُهْدُ الأخْسَدة: جُهْدُ الأكسَدة والاختِزال

oxidation-reduction reaction (Chem.) تَفاعُل أخْسَدة: تفاعُلُ أكسَدةٍ واختِزال

oxidative *(adj.)* مُؤكْسِد

oxide (Chem.) أكْسيد

oxide-coated cathode (Electron.) كاثُود مُغَطًّى بالأكسيد: عادة بأكاسيد فلزات الأتربة القِلويَّة لتسريع الانبعاث الثرميوني

oxide-coated filament (Electron.) فَتيلةٌ مُغَطّاة بالأكسيد

oxide-film (Chem.) غِشاءٌ أكسيديّ

oxide-film arrester (Elec. Eng.) مانِعةُ صَواعِق أكسيدية الغشاء: يتحوَّلُ غشاؤها من فَوق أكسيد الرَّصاص الجَيِّدِ التوصيل إلى أكسيد عازِلٍ بإحماء التيار

oxide, hydrous (Chem.) أكسيدٌ (فِلزِّيٌّ) مُميَّأ، هِدْروكسيد

oxide isolation (Electron.) عَزْلٌ أكسيديّ: عَزْلُ عَناصِرِ الدارة بالتغشيةِ بأكسيد السِّليكون

oxidise = oxidize *(v.)* أكْسَدَ، تأكْسَدَ

oxidizable *(adj.)* (Chem.) قابِلٌ لِلأكسَدة، يُؤكسَد، يتأكسَدُ

oxidization *(n.)* (Chem.) أكسَدَة، تأكسُد

oxidize *(v.)* (Chem.) أكسَدَ، تأكسَدَ، اتَّحَدَ بالأكسجين

oxidized *(adj.)* مُؤكْسَد، مُتأكْسِد

oxidized ore (Mining) خامٌ مُتأكسِد أو مُؤكْسَد

oxidizer (Chem.) مُؤكسِد، عامِلُ أكسَدة

oxidizing agent (Chem.) عامِلٌ مُؤكسِد

oxidizing flame (Chem.) لَهَبٌ مُؤكسِد: مَخروط اللَّهَب الخارِجي اللامُضيء في حارق «بُنْزِن»

oxidizing roast(ing) (Met.) تَحميصٌ مُؤكسِد

oxidizing slag (Met.) خَبَثٌ مُؤكسِد

oxido-reduction = oxidation-reduction أخْسَدة، اختِزالٌ وأكسَدة

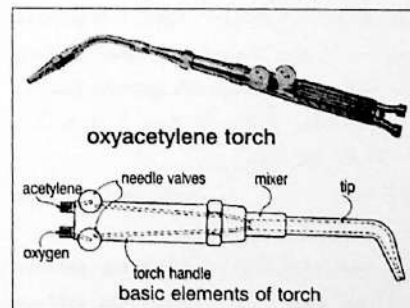
oxonium ion = hydronium ion (Chem.) أيُونُ الأكزونيُوم، أيون الهِدْرونيوم: بروتون مُؤتلِفٌ مع جُزَيءٍ من الماء

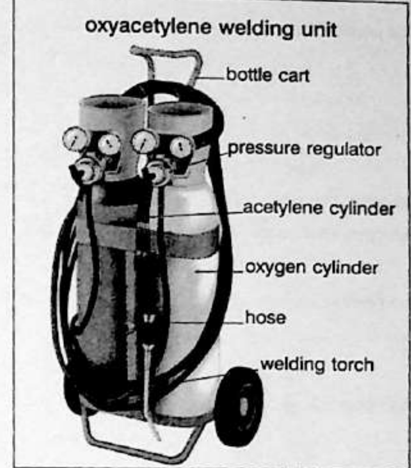
oxyacetylene blowpipe (Chem.) جِمْلاجٌ أكسي أسيتلينيّ: جِمْلاجُ (أو بُوري) الأكسجين والأسيتلين

oxyacetylene cutting (Eng.) قَطْعٌ أكسي أسيتلينيّ: قَطْعُ المعادِن بشُعلةِ الأكسجين والأسيتلين

oxyacetylene flame (Chem.) لَهَبٌ أكسي أسيتلينيّ، لَهَبُ الأكسجين والأسيتلين

oxyacetylene torch (Chem.) مِشْعَلٌ أكسي أسيتلينيّ، مِشْعَل الأكسجين والأسيتلين





oxyacetylene welding (Eng.) لِحامٌ أكسي أسيتلينيّ، لِحامٌ بالأكسجين والأسيتلين

oxyacid (Chem.) حامِض أكسجينيّ

oxybitumen قارٌ مُؤكسَد

oxycelluloses (Chem.) سليولوزاتٌ مُؤكسَدة

oxychloride cement (Build.) إسمَنْتٌ أكسيكلوريديّ: إسمَنْت شَديد الصَّلابة مِن أكسيد وَكلوريد المغنيزيا مُتَّحِدَين

oxy-cutting torch (Eng.) مِشْعَلُ قَطْعٍ بالأكسجين

oxy-gas cutting torch (Eng.) مِشْعَلُ قَطْعٍ بالأكسجين وغازِ لَهُوب

oxygen (O) (Chem.) أكسجين: عُنْصُر غازي رَمْزُه (أ)

oxygen, activated (Chem.) أكسجين مُنَشَّط

oxygen apparatus جِهاز أكسجين

oxygenate *(v.)* (Chem.) أكْسَجَ: مَزَجَ أو أشْبَعَ بالاكسجين

oxygenated water (Chem.) ماءٌ مُؤكسَج

oxygenation (Chem.) أكسَجَة

oxygen blinker مُبَيِّنُ سَرَيان الأكسجين

oxygen bottle (or cylinder) أسطوانةُ أكسجين

oxygen content المُحتَوى الأكسجينيّ

oxygen cutting (Eng.) قَطْعٌ بالأكسجين

oxygen cycle (Chem.) دَورةُ الأكسجين

oxygen cylinder أسطُوانةُ أكسجين

oxygen-enriched air هَواءٌ مُزَوَّدُ الأكسجين

oxygen enriching *(n.)* (Chem.) إغناءٌ بالأكسجين

oxygen-free *(adj.)* (Chem.) خالٍ من الاكسجين

oxygen-free high conductivity copper (Met.) نُحاسٌ عالي المُوَصِّليَّة خالٍ من الاكسجين

oxygen lancing (Eng.) بَزْغٌ أكسجينيّ: تَغذيةُ مِنطقةِ القَطْع بالأكسجين عَبْرَ أنبوبٍ فولاذيّ

oxygen, liquid (Chem.) أكسجينٌ سائل (بين -١٨٣° و -٢١٨° مئوية)

oxygen machining (Eng.) التشكيل بالأكسجين

oxygen mask قِناعُ الاكسجين

oxygen mixture (Chem.) مَزيجُ تَحضيرِ الأُكسجين: مَزيجُ كلُورات البوتاسيوم مَعَ ثاني أُكسيد المَنْغنيز (أو مع نِترات البوتاسيوم)

oxygen point (Phys.) نُقطةُ غَلَيان الأُكسجين: دَرَجة -١٨٢,٩٦° مِئويَّة

oxygen regulator (Eng.) مُنَظِّمُ الأُكسجين

oxygen respirator (Aero.) مِنْشَقةُ (جِهازُ تَنَفُّسِ) الأُكسجين

oxygen scavenger (Eng.) كاسِحُ الأُكسجين: إضافةٌ تُزيلُ الأُكسجين مِن مياه المِرْجَل لِمَنْعِ التآكُل

oxyhemoglobin (Biol.) أُكسي هيموغلوبين: يَحْمُورٌ أُكسِجينيّ

oxyhydrogen blowpipe (Chem.) جِمْلاجٌ أُكسي هِدْروجيني: جِملاجُ (أو بُوري) الأُكسِجين والهِدْروجين

oxyhydrogen flame (Chem.) لَهَبٌ أُكسي هِدْروجيني: لَهَبُ الأُكسِجين والهِدْروجين

oxyhydrogen welding (Eng.) لِحامٌ أُكسي هِدْروجيني: لِحامٌ باحتراقِ مزيجٍ من الأُكسِجين والهِدْروجين

oxymeter (Med.) مِرقاب الأُكسجين: مقياسُ درجة تشبُّع الدم الجاري بالأُكسجين

oxyphile *(n.)* (Geol.) أليفُ الأكسجين: عُنصرٌ يألف الأكسجين

= **acidophile** أليفُ الحَمْض

oxyphobic *(adj.)* (Bot., Zool.) كارِهُ الاكسجين: لا يحتمل حُموضة التربة

oxy-weld *(n.)* (Eng.) لِحامُ بالاكسيجين (والأسيتيلين)

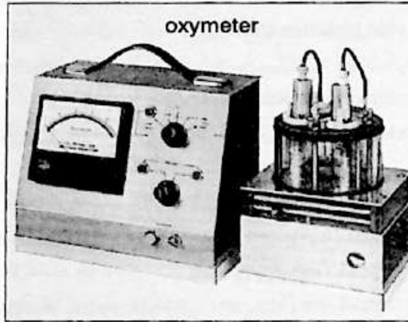
oxywelder *(n.)* عامِلُ اللِّحام بالاكسيجين

oz (abbrev. of **ounce**) أُونصَة

ozokerite (or ozocerite) (Min.) أُوزوكيريت: شَمْعٌ مَعدِنيّ

ozonation (Chem.) مُعالَجة بالأُوزون. توليدُ الأُوزون

ozonator = ozonizer (Chem.) مُوَلِّدُ الأُوزون



ozone (Chem.) أُوزون: شَكْلٌ تآصُليّ لِلأُكسجين جُزَيْئه ثُلاثيُّ الذرَّة

ozone-friendly (Ecol.) وَديدُ الأُوزون: لا يُضِيرُ بطبقةِ الأوزون في الجَوّ

ozone layer (Meteor.) طَبَقةُ الأوزون (في الجَوّ)

ozonesonde (Meteor.) مسبار الأوزون: جهاز يرسل في منطاد لقياس تركيز الأوزون في الأجواء العليا

ozonide (Chem.) أوزونيد: مُركبٌ عُضوي أوزونيّ مُتَفجِّر

ozonization (Chem.) أوزَنة: تشبُّع بالأوزون. توليدُ الأوزون

ozonize *(v.)* شَبَّعَ بالأوزون. حَوَّل (أو تحوَّل) الأكسجين إلى أوزون

ozonizer (Chem.) مُوَلِّدُ الأوزون (قبل اكتشاف سُمِّيته، كان يُعتقد بنَفعيَّة الأوزون في تكييف الهواء)

ozonolysis (Chem.) التحلُّل الأوزونيّ، الانحِلالُ بالأوزون

ozonometer (Chem.) أُوزونومتر: مِقياسُ الأوزون

ozonosphere (Meteor.) الطبَقةُ الأوزونيَّة، الغِلاف الأوزونيّ (في الجَوّ)

P

P (phosphorus) (Chem.) فو: الرمزُ الكيماوي لِلفُسفور

Pa (prot(o)actinium) (Chem.) كت: الرمز الكيماوي لِعُنْصُر البروتكتينيوم

pace *(n.)* خُطوة، طُولُ الخُطوة. مِشْيَة، سُرعةُ السَّيْر
(Build.) أرضيَّةٌ ناتِئة: أعلى مِما حَولَها
(v.) خَطا، قاسَ بالخُطوة، ضَبَطَ الخُطوة. تَبِعَ، جارَى

pacemaker *(n.)* مُحدِّدُ الخُطوة
(Chem.) مُحدِّدُ سُرعةِ التفاعُل
(Med.) ناظِمةُ النَّبض، ناظِمة قَلْبيَّة

pachyderm(i)a (Med.) ثِخَنُ الجِلْد، شَثَنٌ

pacification *(n.)* تَهْدِئة، مُسالَمة

pacific locomotive (Railways) قاطِرةٌ هادِئة

Pacific Ocean (Geog.) المُحيطُ الهادِئُ

pacify *(v.)* هَدَّأ، سَكَّنَ، خَفَّفَ

pack *(n.)* حُزْمَة، رِزْمَة، رَبْطَة. مَجْموعة. قَطيع. حِمْل. كِمادَة. حَشْوة
(Comp.) حُزْمة. كِنانةُ أقراص
(Mining) حَشْوٌ داعِم
(v.) حَزَمَ، كَوَّمَ. عَبَّأ، حَمَّلَ. حَشا، دَمَّجَ، رَصَّ، حَشَّى (لِمَنْع التَسَرُّب). غَلَّفَ، عَلَّبَ

package *(n.)* رَبْطَة، حُزْمَة. طَرْدٌ بَريديّ. حَزْم، تَعبِئة. تَغْليف، تَعْليب
(Comp.) حُزمةُ بَرامِج (لِمُهِمَّة مُعَيَّنة)
(v.) حَزَمَ، رَبَطَ. عَبَّأ

packaged *(adj.)* (Elec. Eng.) مُغلَّف: مَعزولٌ عن الظُّروف المحيطة
(Nuc. Eng.) مُعبَّأ جاهِز: للتركيب في موقع ناءٍ

packaging centre مَركَزُ تَعبِئة
(Pet. Eng.) مَركَزُ تَوْضيب (الغاز الطبيعيّ المُسَيَّل)

packaging machine مَكَنَةُ تَعْبِئة أو تَوْضيب

pack cloth قُماش تَغْليف

packed *(adj.)* مُعبَّأ، مَحْشُوّ. مَحْشُود

packed column (Chem. Eng.) عَمُودٌ مَحْشُوّ: لِزيادةِ التماسِّ في عَمَليّات التقطير أو الامتِصاص

packers

packer *(n.)* مُعَبِّئ. مُبَطِّن. حَشْوَة (مانِعة لِلتسرُّب)، حَشْوَةُ عَزْل. بِطانةُ تَقْوِية رازِمة، عازِلةُ الإنتاج (في بئر النفط) (Pet. Eng.)
(Mining) عامِلُ تَدْعيم

packer, production (Pet. Eng.) عازِلُ التكوين المُنتِج

packet *(n.)* رِزْمَة صَغيرة، رُبَيْطة. سَفينة صَغيرة
(Comp.) حُزْمة مَعلومات (تُنْقَل كوحدة)
(v.) رَزَّمَ، حَزَمَ

packet switching (Comp., Elec. Comm.) تحويلٌ حُزَميُّ البيانات: اتصال تُرسَلُ فيه البيانات حُزَمًا مُشَفَّرة ويعاد تجميعُها في محطة الإستقبال

packfong = white copper (Met.) پاكْ فُونغ، نُحاسٌ أبيض: سَبيكة مِنَ النُّحاس والزِّنك والنيكل

pack-hardening (Met.) تَصْليدُ رَصّ: تَصْليدٌ يتلو الكربنة بالتغليف

pack ice بيرْبٌ جَليديّ: كُتَلٌ جَليدية طافية

packing *(n.)* تَعْبِئة، حَشْو. تَدْميج، رَصّ. حَشْوة، حَشِيَّة، حَشْوةٌ مَسِيكة. رَبْط، حَزْم. تَغْليف. تَعليب. توضيبٌ في عُلَب
(Geol.) نَسَقُ الحَشْو: في النَّسيج الصَّخْريّ
(Comp.) رَصٌّ: إلغاءُ الفَراغات لِتَحْشية المُعطَيات

packing bolt (Eng.) مِسمارُ رَبْط

packing box صُندوق حَشْو. عُلْبة أو صُندوقُ تَعْبِئة

packing bush (Eng.) جُلْبةُ حَشْو، جُلْبة مَسِيكة

packing case (Eng.) صُندوقُ تَعبِئة. غِلافٌ مَسِيك
(Mining) سَدٌّ تُرابيّ

packing chisel إزميلُ حَشْو، إزميلُ جَلْفَطة

packing density (Comp.) كَثافةُ الرَّصّ (مَثَلاً بالبِتّات في سَنْتيمتر مِن الشريط)

packing disc (Eng.) قُرْص مَسِيك: مانِعٌ لِلتَسرُّب

packing flange (Eng.) شَفَةٌ مَسِيكة: لِمَنعِ التَسَرُّب

packing fraction (Chem., Phys.) نِسبةُ الترابُط (نِسبةُ النقص الكُتليّ إلى العدَد الكُتلي)، كَسْرُ التعبئة، كَسْر التراصّ

packing gland (Eng.) جُلْبةُ حَشْو، طَوقٌ مَسيك: لِمَنْع التَسَرُّب

packing, gland (Eng.) حَشْوٌ مَسيك: مانِعٌ للتَسَرُّب

packing joint (Eng.) وُصْلَةُ حَشْو مَسيكة

packing list (or sheet) قائِمةُ أو بَيان التعبئة

packing loss (Chem., Phys.) النُّقصانُ الكُتْلي

packing material (Eng.) مادَّةُ حَشْو

packing, metallic (Eng.) حَشْوَة مَعدِنيّة

packing nut (Eng.) صَمُولَةُ (زَنْق) الحَشْوة

packing piece (Eng.) قِطعةُ حَشْو، إسفينُ زَنْق

packing plant وَحْدَةُ تَعْليب، وَحدةُ تَعْبِئة

packing plate (Eng.) صَفيحةُ حَشْو

packing ring (Eng.) حَلْقَةُ حَشْو: طَوقُ حَشْوٍ مَسيك

packing rings

packing, rubber (Eng.) حَشْوَة مَطّاطيّة

packing washer (Eng.) فَلْكَةُ حَشْو

packing, watertight (Eng.) حَشْوَة مَسيكة: سَدُودةٌ لِلماء

packless valve (Eng.) صِمامٌ لا حَشْوِيّ

pack-off assembly (Pet. Eng.) جُمّاعُ ضَبْط التَدَفُّق، جُمّاع ضَبْط صَبيب البِئر

pack paper وَرَقُ تَغْليف، ورقُ لَفّ

packs (Mining) رَدْمٌ تُرابيّ

packsack حَقيبةُ ظَهْر: حَقيبةٌ تُشَدُّ إلى الظَّهر

packsand (Mining) رَدْمٌ تُرابيّ. حاجِزٌ تُرابي

pack strips شَرائطُ حَزْم

packthread خُيوط رَزْم الطُّرود

pack-type fire extinguisher مِطفأةُ حَريقٍ مَحمولة: تُحْمَل

pack unit (Elec. Comm.) وَحدةٌ لاسِلكيّ مَحمولة: تتألَّفُ مِن مُرسِل ومُستقبِل يحمِلُها شَخصٌ أو حَيَوان

packwall (Mining) جِدارٌ تُرابيّ، سَدٌّ تُرابيّ. جِدارٌ داعِم (لِسَقْف المَنْجَم)

pact *(n.)* مِيثاق، إتفاقية

pad *(n.)* لِبْدَة، جَذْبَة، حَشِيَّة، وِسادَة. مِسْنَد، مِسْناد. خَتّامة (لِبدةُ تَحبير الخَتْم). دَفْتَرُ قَطْع. مِنَصَّةُ إطلاق (الصواريخ)
(Phys.) مُوهِنة، وَحْدَةُ تَوْهين
(Aero.) = **helipad** مِنَصَّةُ طَوّافات
(Eng.) وِسادةُ تَخْميد
(v.) حَشا، بَطَّنَ. خَمَّدَ
= attenuator pad, (Phys., Elec. Eng.) وَحْدَةُ تَوْهين: في خطِّ إرسالٍ أو دليلِ مَوجيّ

pad, cotton لِبْدَةٌ أو ضِمادَةٌ قُطنيّة

padded *(adj.)* مَحْشُوّ، مُبَطَّن

padder (Elec. Eng.) مُعَدِّل، مُكَثِّفُ ضَبْطٍ سَعَويّ

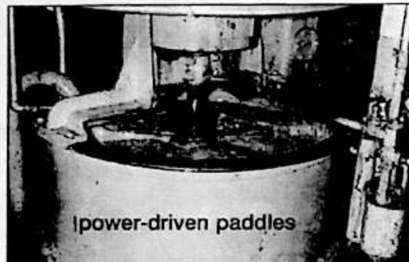
padding *(n.)* حَشْوة، حَشِيَّة. حَشْوٌ بِمادَّة لَيِّنة. تَبْطين. تَوْسيد

padding capacitor (Elec. Eng.)
مُكَثِّفُ ضَبْطٍ سَعَوِيّ: لِنَظْمِ التردُّد

padding machine (Pet. Eng.) مَكَنَةُ تَوسيد:
تُوَسِّدُ الأنابيبَ بِحَشْوَةٍ تُرابيَّة في المَناطِقِ الصَّخْرِيَّة

paddle *(n.)* مِغْدَف، غادُوف، مِجذاف غادُوفِيّ:
مُفَلْطَحٌ قَصير. مِحراك، مِقْلَب. رِيشَة أو شَفْرَة تغديف

(v.) غَدَّفَ، جَدَّفَ. قَلَّبَ



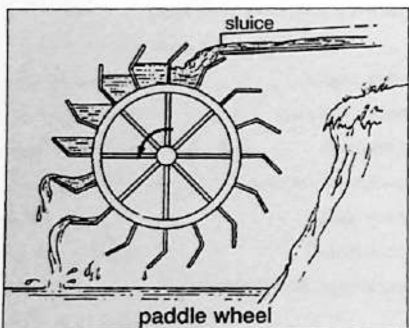
paddle agitator مُقَلِّبٌ ذو أرياش

paddle box صُندوق عَجَلَةِ التغديف

paddle-handle switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ (مِفتاحٌ) مَفصِليّ مِغْدَفِيُّ المِقْبَض

paddle-type mixer (Eng.) خَلّاطَة ذاتُ أرياش

paddle wheel (Eng.) عَجَلَةُ تَغْديف،
دولابٌ ذو أرياش



paddle-wheel fan = centrifugal fan
(Eng.) مِروحَةٌ بِالطَّرْدِ المَركَزي

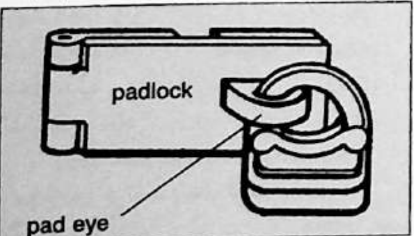
pad eye عُروة القفل

pad foundation (Civ. Eng.) حَصيرةُ أساس:
حَصيرةُ دَعْمِ أساسِ العَمود

pad, launching مِنَصَّةُ إطلاق (الصواريخ)

padlock *(n.)* قُفْلٌ بِحَلْقَة، غال

(v.) أقفَلَ



pad lubricator مُزَلِّقٌ لِيفِيّ: ذو لَيْنَة أو لِيفَة تَزْليق

pad, mounting (Eng.) سِنادُ تَثْبيت

pad saw = keyhole saw (Carp.) مِنشارٌ يَدَوِيٌّ
مُستَدِقّ: ذُو مِقْبَضٍ مُنفَصِل

pad, thrust (Eng.) مِصَدّ، مُخَمِّدَةُ الصَّدْم، مِصَدَم

pad, writing دَفترُ قَطْع:
لِكتابةِ الرسائلِ أو المُلاحَظات

paediatric medicine طِبُّ الأطفال

page *(n.)* صَفحة

(Electron.) عَرْضٌ (أو بَيان) صَفحِيّ:
يملأ ستارةَ أنبوبِ الأشعَّة الكاثوديّ

Page effect (Elec. Eng.) ظاهرة «بيج»: طَقطَقة
تُسمع عند مَغْنَطَةِ قضيبٍ حديدي أو إزالتها

page printer (Elec. Comm.) طابِعةُ صَفَحات

page proof (Print.) تَجرِبةُ صَفَحاتٍ طِباعيَّة

paginate *(v.)* رَقَّمَ الصفَحات

pagination *(n.)* تَرْقيمُ الصَّفَحات

paging *(n.)* تَصْفيح: تحديدُ الصَّفَحات
أو مُناقَلَتُها. مُناداة (باسْمِ الشخص المطلوب)

pahoehoe = ropy lava (Geol.) باهُوهو،
لابَة حَبْلِيَّة

paid holiday عُطلَةٌ مَدْفُوعة الأجْر

pail *(n.)* سَطْل، دَلْو

pain *(n.)* أَلَم. مَشَقَّة

paint *(v.)* دَهَنَ، طَلَى. صَوَّرَ، رَسَمَ
(بالأصباغ)، نَقَشَ

(n.) دِهان، طِلاء، صِباغ، (بُويَة)

paint, antirust طِلاءٌ ضِدَّ الصَّدَأ

paintbrush مِنقاشٌ (فِرشاةُ) دِهان

paint burner حاروق دِهان، حَرّاقُ دِهان

paint, camouflage طِلاءُ تَمْويه

painted *(adj.)* مَطْلِيّ، مَدْهُون

painter *(n.)* دَهّان، رَسّام، نَقّاش

painter's naphtha نَفْتا الدهّانين:
نَفْتا مُذِيبة لِلدِّهان

paint gun فَرْدُ دِهان (بالهَواءِ المَضْغوط)

painting *(n.)* دِهان، طِلاء. لَوحة زيتيَّة:
صُورةٌ أو رَسْمٌ بالدِّهان

paint livering تَخَثُّرُ الدِّهان

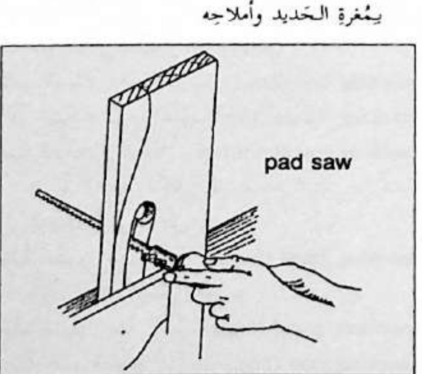
paint, mat دِهانٌ مُطفَأُ اللمعَة

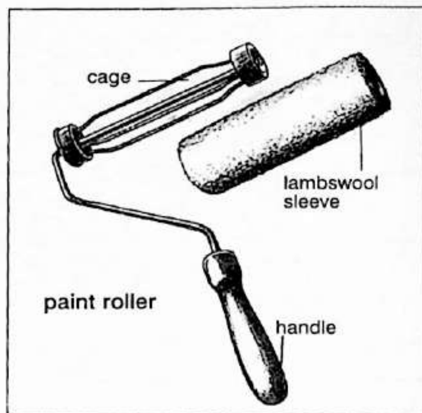
paint oil زَيتُ الدِّهان: زَيتٌ جَفُوف

paint-pot (Geol.) وِعاءُ الطِّلاء:
عَيْنٌ بُركانيَّةٌ مُوحِلَة (فيها عِدَّةُ ألوانٍ من الطِّين)

paint remover مُزيلُ الدِّهان

paint rock (Geol.) صَخْرٌ مُغْرِيّ: مُلَوَّن
بِمُغرَةِ الحَديد وأملاحِه





paint roller دِحراجُ طلي، مِطلمةُ دِهان

paint shop وَرْشَةُ دِهان

paint sprayer مِرَشَّة دِهان



paint spraying رَشُّ الدِّهان (بالفَرْد). الدِّهانُ بالرَّشّ

paint thinner مُخَفِّفُ الصِّباغ (أو الدِّهان)

pair *(n.)* زَوْج، زَوجان

(Electron.) زَوجٌ إلكتروني: إلكترونا
ترابُطٍ تكافُؤِيٍّ لا قُطبي

(v.) قَرَنَ، أزوَجَ، اِزدَوَجَ، اِقتَرَنَ

pair annihilation (Phys.) دُثُور الازواج:
اندثار بوزترون والكترون بالقُوى النوويّة

paired cable (Eng.) كَبلٌ مُزدَوِجُ السِّلْك

paired cylinders (Eng.) أسطُواناتٌ مُزدَوِجَة

paired electrons (Chem.) إلكترونان مُقْتَرِنان:
مُتَعاكِسا الدُّرُور في الذرَّة نفسها

pair formation (Phys.) تشكيلُ أو تَشَكُّلُ الأزواج:
مِمّا يؤدي إلى ازدواجِ الجُسَيْمات

pairing *(n.)* اِزدواج، إزواج. تَزاوُج

(Biol.) تَشْفيع، إزواجٌ صِبْغِيّ

pairing, frequency (Elec. Comm.)
إزواجُ التردُّدات

pair production (Phys.) إنتاجُ الأزواج:
تحوُّلُ الفوتون إلى إلكترون وبوزترون في مجال
الذرَّة الكهربائي

PAL (phase-alternation line)
(Telev.) پال: خَطُّ التناوُبِ الطوري

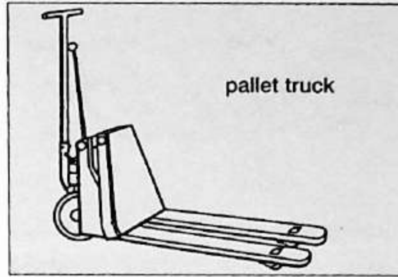
palaeo- = paleo- بادِئة بمعنى: قديم

pal(a)eobiogeography جُغرافية الأحياء القَديمة

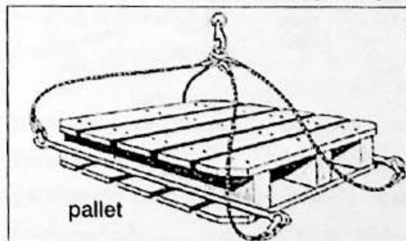
palaeobiology (Geol.) عِلْمُ الأحياء القديمة
palaeobotany (Geol.) عِلْمُ النبات القَديم، عِلْمُ الحَفْرِيات النباتيَّة
Palaeocene (Geol.) (عَصْرُ) الباليُوسين، ألعصرُ الحديثُ الأسْبَق
palaeoclimatology علم المُناخات القديمة
palaeoecology (Geol.) عِلْمُ البيئة القَديمة
Palaeogene (Geol.) الباليوجين: عَصْرُ الأيوسين والأوليغوسين مُجتَمِعيْن
palaeogeography (Geol.) الجُغرافية القَديمة
palaeogeology الجيولوجية القَديمة
Palaeolithic period (Geol.) ألعَصْر الحَجَريّ القديم
palaeomagnetism (Geol.) المغنطيسيَّة القديمة: دراسة مغنطيسيَّة الأرض في العصور القديمة
palaeontologist عالِمٌ بالحَفْرِيّات (أو الأحافير المُستَحْجِرة)، عالِمٌ إحاثيّ
palaeontology (Geol.) عِلْم الحَفْرِيّات، عِلْمُ الأحافير، عِلْمُ الإحاثة، عِلمُ الحياة القديمة
palaeoplain (Geol.) سَهْلٌ قَديم
palaeosol (Geol.) تُرْبةٌ قَديمة
palaeovolcanic rock صُخورٌ بُرْكانيَّة قَديمة
Palaeozoic era (Geol.) ألدَّهْر القَديم: حُقْبُ الحياة القَديمة
palaeozoology (Geol.) عِلْمُ الحيوان القَديم، عِلْم الحَفْرِيّات الحَيوانيَّة
palate *(n.)* حَنَك: سَقْفُ الحَلْق. ذَوْق
PAL (phase-alternation line) colour system (Telev.) نِظامُ پال لِلتَّلفَزَة المُلَوَّنة
pale *(adj.)* شاحِب، باهِت، ناصِل، فاتِحُ اللون
pale blue أزرقُ فاتح
paleo- = palaeo- بادِئة بمعنى: قَديم (أُنظُر -palaeo ومُشتَقّاتِها)
pale oil (Pet. Eng.) زيتٌ ناصِل: يُستعمَلُ أساساً في تحضير موادِّ التزليق
palette *(n.)* لَوحةُ ألوان الرسّام
palette cup قَدَحُ لَوحة الرسّام: يَحوي مُخفِّفَ اللون أو سِواغَهُ
palette knife سِكّين مَزْج (أو مَدّ) الألوان



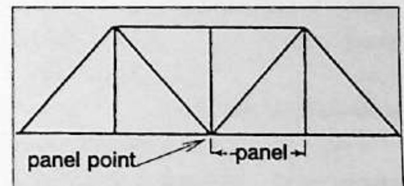
paling *(n.)* سِياج، تَسْييج
palisade (Geol.) جُرُف بازلتي
palisade layer (Bot.) طَبَقة النسيج العِماديّ
palladinized asbestos (Chem.) أسبستوس پلاديُومي
palladium (Pd) (Chem.) البَلاديُوم: عُنصرٌ فِلِزّي رَمْزُه (لد)
pallet *(n.)* مِنَصَّة تحميل. حابِسَة، سَقّاطة (تُديرُ أو تُنَظِّمُ حَرَكة دُولابٍ مُسَنَّن). لَوحةُ ألوان الرسّام. فِرشاةُ تَذْهيب. لوحُ تَسْوية أو تشكيل. سِكّين الخَزّاف
(Build.) لَوحةُ تَسْمير: مُثَبَّتةٌ في جِدار



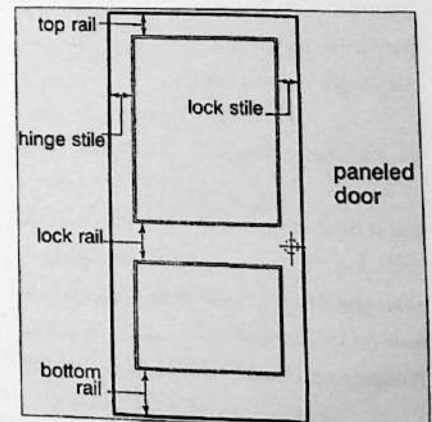
pallet truck رافِعةُ مِنَصّات التحميل
palliate *(v.)* لَطَّف، خَفَّف، سَكَّن
palliative *(adj.)* مُلَطِّف، مُسَكِّن، مُهَدِّئ
pall rings (Chem. Eng.) حَلقاتُ حَشْو: لِأعمِدة التقطير أو الامتِصاص
palm *(n.)* راحَةُ اليَد، كَفّ
(Bot.) نَخْلَة، نَخيل. سَعَفَة
(Naut.) صَفْحةُ المِجذاف. عَريضةُ المِرْساة
palmar *(adj.)* راحِيّ، كَفّيّ
palmate leaf (Bot.) وَرَقةٌ راحِيَّة
palmitic acid (Chem.) حامِضُ البَلْمِتيك، ألحامِض النَّخيلي، حَمضُ النَّخْل
palmitin (Chem.) بالْمِتين، نَخْلين
palm oil (Chem.) زَيتُ النخيل
palpable *(adj.)* مَحْسوس، مَلْموس. واضِح، صَريح
palpate *(v.)* جَسَّ: فَحَصَ باللَّمْس
palpation *(n.)* جَسٌّ: فَحْصٌ باللَّمْس
palpebra (Zool.) جَفْن
palpitate *(v.)* وَجَبَ: نَبَضَ بسُرعَة. ارتَجَفَ، خَفَقَ
palpitation *(n.)* وَجيب، خَفَقان
palsy (Med.) شَلَل
paludal = palustrine *(adj.)* مُستَنْقَعي
paludal environment (Ecol.) بيئةٌ مُستَنْقَعِيَّة
paludism = malaria (Med.) ملاريا، بُرَداء
palynology *(n.)* عِلْمُ الطَّلْع القديم: عِلْم الأبواغ الأُحفوريَّة
pamphlet *(n.)* كُرّاسَة، كُتَيِّب
pan *(n.)* كِفَّةُ ميزان. قَصْعَة، مِقْلاة. حَوضٌ مُسطَّح
(Geol.) صَمّان: قِشْرة جَوفِيَّة صُلْبَة. بِرْكة، سَبْخَة، مُستَنْقَع
(Photog.) لَقْطة بانوراميَّة
(Mining) فَصْلٌ بالغَسْل، غَسْلٌ (في حَوضٍ مُسَطَّح) بَحثاً عن المعادِن الثمينة
(v.) (Photog.) أدارَ (لِمَسْحٍ مَدًى واسِع). أخذَ لَقْطة بانوراميَّة
(Mining) فَصَلَ بالغَسْل



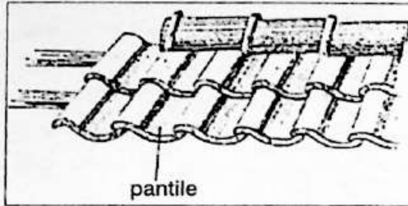
pan- بادِئة بمعنى: كُلّ، جَميع، شامِل، عامّ
pan adapter = panoramic adapter (Electron.) مُهايِئٌ بانوراميّ
pancake *(v.)* (Aero.) هَبَطَ هُبوطاً مُسَطَّحاً
(n.) هُبوطٌ مُسَطَّح
(adj.) مُسَطَّح
pancake coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ حَلَزونيّ مُسَطَّح
pancake ice (Geol.) رُقاقة ثَلجِيَّة، طافِيَة جَليديَّة صغيرة، قُرصٌ جَليدي
pancake landing (Aero.) هُبوطٌ مُسَطَّح: حَطٌّ بالاستِواء قريباً من الأرض
panchromatic *(adj.)* (Photog.) بانكروماتيّ: حَسّاسٌ لِجميع ألوانِ الطَّيف المَرئيَّة
panchromatic film (Photog.) فيلمٌ بانكروماتي
pan conveyor ناقِلةٌ بِقَواديس
pancreas (Zool.) ألبَنكرياس، المِعْقَد، المُعَثْكَلة
pancreatic juice (Zool.) عُصارةُ البَنْكرياس
pandemic *(adj.)* جائحيّ، وَبائي. فاشٍ، جارِف
(n.) جائحة، وَباءٌ شامِل
pane *(n.)* لَوحُ زُجاج. جانِب، جُزءٌ جانبيّ
= paen (or pein) حَدُّ المِطرقة، ناريج: الجانِبُ المُقابِل لِوَجْه الطَّرْق
panel *(n.)* لَوح. لَوحة. جزءٌ مأطور، قِطاع، رُقعة، شُقّة. هَيئة، نَدْوة
(Build.) حِلْيَةٌ إطاريَّة. قِطعَةٌ جِداريَّة (جاهِزة لِلتركيب). جُزءٌ من كتيفة مُسَنَّمة
(Eng.) لَوحةُ مَفاتيح (أو مَقاليد) التحَكُّم
(v.) كَسا أو زَيَّنَ بالألواح



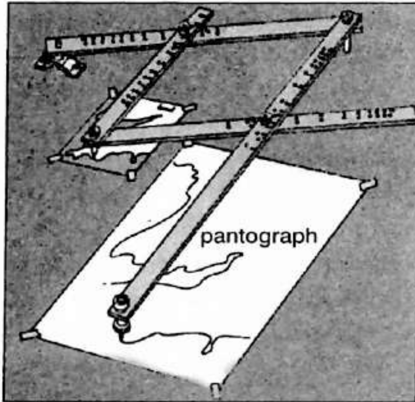
panel board (Elec. Eng.) لَوحةُ مَفاتيح كَهربائية
panel, control (Eng.) لَوحةُ التحكُّم، لَوحةُ القِيادة
panel discussion مُناقَشة نَدْوِيَّة
panel display (Electron.) عَرْضٌ لَوحيّ (أو إطاريّ)
paneled door باب مُؤَطَّر القِطاعات



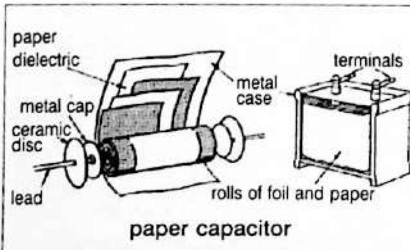
panel entry مَدخَلٌ إطاريّ:إلى وَحْدَة تَعْدين
panel heating = concealed heating تَدْفئة
بِمُشِعّات إطاريّة: داخِلَ الجِدار أو مُتساطِحَةً معه
panel, instrument (Eng.) لَوحةُ العَدّادات، لَوحةُ آلات القِيادة
panel light نورُ اللَّوحة، مِصباحُ لَوحة القِيادة
panel lighting إضاءَة (بِمُشِعّات) إطاريّة
panelling (Build.) تَكْسِيَةٌ بالألواح، تَركيبُ الألواح في أُطُر
panel, management هيئة إداريّة
panel mounting (Elec. Eng.) تَركيبٌ إطاريّ: تركيب أجهزة القياس على لَوحات
panel point مُلتقى مُقوِّمات الكتيفة المُسنَّمة (أنظر الصورة في panel)
panel radiator (Build.) مُشِعٌّ إطاريّ
panel saw (Carp.) مِنشارُ أُطُرٍ يَدَويّ
panel strip (Eng.) خُوصَة إطارية
panel wall جدارٌ إطاري: قاطِعٌ بين أعمدةٍ أو دعائم
panel, wing (Aero.) قِطاعُ الجَناح
panel work (Mining) استِثمارٌ بِطَريقة الحُجُرات
panel working (Mining) التعدينُ في وَحَداتٍ (أو حُجراتٍ) مُتباعِدة
Pangaea (Geol.) بانْجيا، أمُّ القارّات: الأرضُ المُنْضَمَّةُ قَبْلَ زَحْزَحة القارّات
pan-head rivet (Eng.) بِرْشامٌ مُقَبَّب الرأس
panic *(n.)* ذُعْر، رُعْب
panic bolt (Build.) مِغلاقُ الطَّوارئ: يستخدمُ غالباً في مخارج النجاة من الحريق
panicky = panic-stricken *(adj.)* مَذْعور
panicle (Bot.) نَورة عُنقودية، عُثْكُول: إزهارٌ عُنقوديّ مُرَكَّب
panidiomorphic rock (Geol.) صَخْرٌ بانيدْيُومورفي: صَخرٌ ناريّ مكتَمِلُ التَّبَلْور
panning (Min.) غَسْلٌ ثِقالي: لتركيز كُسارات الخام الثقيلة (أو الثمينة)
(Photog.) تَصويرٌ بانورامي
panoply زَرَدٌ كامل، غِطاء واقٍ
panorama *(n.)* بانُوراما، مَنظَر شامِل
panoramic *(adj.)* بانوراميّ، شامِلُ الرؤية
panoramic camera (Photog.) مُصَوِّرة بانوراميّة
panoramic lens (Photog.) عَدَسة بانوراميّة
panoramic perspective مَنظورٌ شامِلُ الرؤية
panoramic receiver (Radio) مُستَقْبِل بانوراميّ: واسِعُ مَدى المُوالفة
panradiometer (Phys.) مِقياسُ إشعاعٍ شامِل: لِكافَّة الأطوالِ المَوجيّة
pan scraper (Eng.) مِكْشَطةٌ مُحيطيّة: لِتَنْظيف خَطِّ الأنابيب
pansophy *(n.)* مَعرِفَة مَوسوعيّة، حِكمة جامِعة
pant *(v.)* نَهَجَ، لَهَثَ، اِنْتَهَثَ. نَبَضَ، خَفَقَ
Panthalassa (Geol.) بانْثَلاسّا، أبو المُحيطات: المُحيطُ العالَميُّ قَبْلَ انجرافِ القارّات



pantile (Build.) قِرميدٌ مُمَوَّج مُتراكِب
panting *(n.)* نَهَجٌ، لُهاث. خَفَقان
(Naut.) خَفَقانُ الهَيْكَل: أثناءَ سَيْرِ السفينة
(adj.) لاهِث. خافِق
pantograph (Eng.) پانتوغراف، مِنساخ
(Elec. Eng.) مَنْجَنةُ تَوصيل: تَنْقُل التيّار مِن الكَبْلات العُلْويّة لِتَسْيير القاطِرة



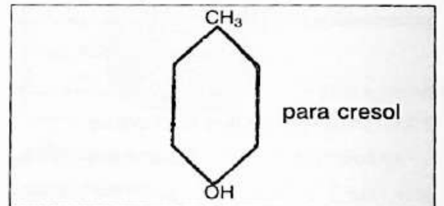
pantography ألرسمُ بالمِنساخ
pantometer (Surv.) پانتُومتر، مِزواةٌ عامّة: جِهازٌ ذو أُسطوانَتَيْن لقِياس الزوايا المُختَلِفة
pantophagous = omnivorous (Zool.) قارِت، مُتَنَوِّع الاغتذاء
paper *(n.)* وَرَق، وَرَقة. صَحيفة
(v.) وَرَّقَ، غَلَّفَ بالورق
paper, abrasive وَرقُ سَحْج
paperback كِتابٌ وَرقيُّ الغِلاف
paper, blotting وَرَقٌ نَشّاف
paper, blue-print ورقُ نَسْخٍ أزرق
paperboard لَوحٌ من الورق المقوّى. وَرَقٌ مُقَوّى، كَرْتون
paper cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَعزول بالوَرَق
paper capacitor (Elec. Eng.) مُواسِعٌ وَرَقيّ، مُكَثِّفٌ سَعَويّ وَرَقيّ العازِل

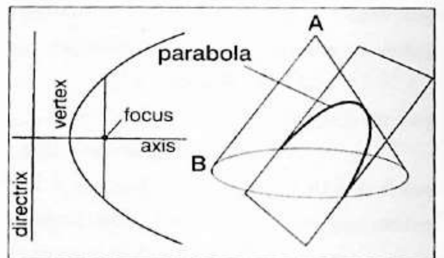


paper capacitor

paper, carbon وَرَق (أسود) ألكَربون
paper chromatography (Chem.) الاستِشْراب الوَرَقيّ

paper clamp قابِطةُ أوراق
paper cutter مِقطَعُ الورق، قَطّاعةُ وَرَق
paper, filter (Chem.) وَرَقُ تَرْشيح
paper insulation (Elec. Eng.) عَزْلٌ بالورق
paper liner بِطانة وَرَقيّة
paper, litmus (Chem.) ورقُ عَبّادِ الشمس
paper, plotting وَرَقُ تَخْطيط
paper shale (Geol.) طَفْلٌ رَقائقيّ: طِينٌ صَفْحيّ رَقائقيّ
paper tape (Comp.) شَريطٌ وَرَقيّ
paper-tape punch (Comp.) ثَقّابةُ الشريطِ الوَرَقيّ
paper-tape reader (Comp.) قارِئةُ الشريطِ الورقيّ
paper, wax ورقٌ مُشمَّع
paper, wrapping ورقُ تَغْليف
papier-maché ورقٌ مُعَجَّن
papilla (Biol., Geol.) حَلَمة، حُلَيْمة
papyrus وَرَقُ البَرْديّ
par *(n.)* القِيمةُ الاسْميّة، سِعْرُ الإصدار. تَكافُؤ، تَساوٍ
PAR (precision approach radar) (Aero.) رادارُ الاقتِراب الدَّقيق
para- بادِئة بمعنى: بِجانِب، بِمُحاذاة، مُجانِب. نَظير، شَبيه. مُقابِل
(Chem.) پارا: مُشتَقٌّ بِنزينيّ مُتَقابِلُ المُستَبْدَلاتِ في الجُزيء الحَلْقي



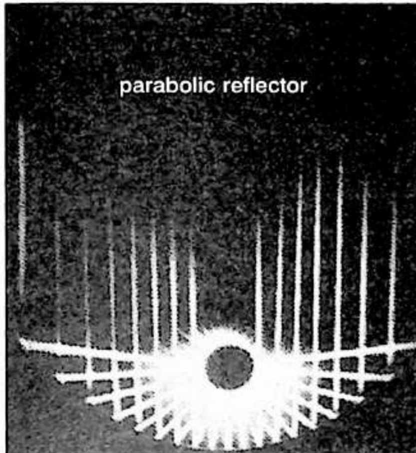


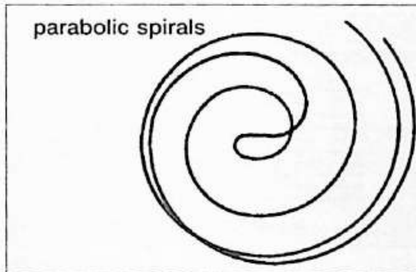
parabola (Maths.) قَطْعٌ مُكافِئ
parabolic (Maths.) مُكافِئيّ: قَطْعيٌّ مُكافِئ
parabolic antenna (Elec. Comm.) هَوائيٌّ مُكافِئيّ
parabolic curve (Maths.) مُنحَنٍ مُكافِئي
parabolic cylinder (Maths.) أُسطوانة مُكافِئيةُ المَقْطَع
parabolic dish (Elec. comm.) صَحْنٌ (راداري) مُكافِئيُّ المَقْطَع: يولِّدُ الإشاراتِ ويعكِسُها إلى الفضاء الخارجي كما يُرَكِّزُ الأمواجَ الكَهرمغنيطيّة المُستَقْبَلة
parabolic dune (Geol.) كَثيبٌ مَعكوس، كَثيبٌ هِلاليّ
parabolic flight (Aero., Space) طَيَرانٌ مكافِئي: تتمثَّل فيه ظُروف السقوط الحُرّ لِبِضع دقائق
parabolic microphone (Acous.) ميكروفون مُكافِئيّ: ذُو عاكِسٍ مُكافِئيّ المَقْطَع

parabolic mirror (Light) مِرآة مُكافِئيّة المَقْطَع

parabolic nozzle (Eng.) فُوهةٌ مُكافِئيّة المَقْطَع

parabolic reflector (Phys.)
عاكِسٌ مُكافِئيّ المَقْطَع





parabolic spirals (Maths.) حَلَزُونات مُكافِئيّة

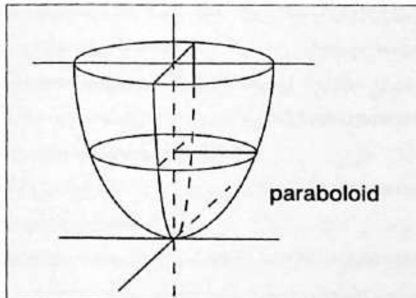
parabolic velocity السرعة المُكافِئيّة: لتحويل مَدار الجسم الإهليلَجيّ إلى مَدارٍ مُكافِئيّ

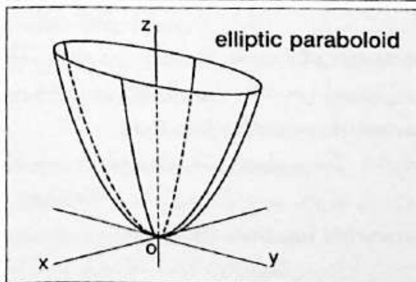
parabolic weir (Hyd. Eng.) هَدّار مكافئي
المقطعين: على شكلِ قَطْعَين مُكافئين

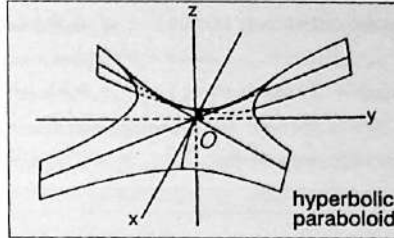
paraboloid (Maths.) مُجَسَّمُ قَطْعٍ مُكافِئ، مُجَسَّمٌ مُكافِئيٌّ (دَورانيّ)

(Opt.) مِرآةٌ مُكافِئيّة: عَديمة الزَّيغ الكُرَويّ

paraboloid, elliptic (Maths.) مُجَسَّمٌ مُكافِئيٌّ ناقِص







paraboloid, hyperbolic (Maths.)
مُجَسَّم مُكافِئيّ زائِديّ

paraboloid of revolution (Maths.)
مُجَسَّمٌ مُكافِئيّ دَورانيّ

par, above بِسِعْرٍ يَفوقُ القيمةَ الاسميّة

parabrake (Aero.) مِظَلَّةٌ كابِحة

parachor *(n.)* (Chem.) ثابِتُ التَوَتُّر السَّطْحيّ:
عَلاقَةُ تَوَتُّر سَطحِ السائل بِكَثافتِه

parachromatism = colour blindness
(Med.) عَمَى الألوان

parachute *(n.)* (Aero.) باراشوت، مِظَلَّةٌ
هُبُوط، مِهْبَطَة

(v.) هَبَطَ بالمِظَلَّة (أو بالمِهْبَطة).
خَفَّضَ السُّرعَةَ بالباراشوت

parachute canopy قُبّة الباراشوت

parachute, drogue (Aero.) باراشوت تَبْطِئَة أو
استخراج مَهْبِطَة أكبر

parachute flare مِشْعَلٌ مِظَلِّيّ، مِشْعَلٌ بِمِظَلَّة

parachute harness (Aero.) حَمائِلُ الباراشوت

parachute landing (Aero.) حَطٌّ بالباراشوت

parachute rip cord (Aero.) حَبْلُ فَتْح الباراشوت

parachute vent (Aero.) فُتْحَةُ قُبّة الباراشوت

parachutist (Aero.) مِظَلّيّ، جُنديّ مِظَلّيّ

paraconformity (Geol.) شِبْهُ تَوافُق:
تخالُفٌ طبقي بين طبقتين متوازيتين

paracrate صُندوقة مِظَلِّيّة: لإسقاط
مُعَدّاتٍ مِنَ الجَوّ

parade *(n.)* عَرْض، إستِعراض، مَوكِب

(v.) عَرَضَ، إستَعْرَضَ، مَشَى في مَوكِب

paradox *(n.)* تناقُضٌ ظاهِريّ، مُفارَقة:
أمرٌ مُحَيِّر ظاهِريُّ التناقُض

paraffin = paraffine (Chem.)
بَرافين. شَمع مَعدِني

(v.) عالَجَ أو أشبَعَ بالبَرافين

paraffin-base crude (Pet. Eng.)
نفطٌ خام بَرافينيّ القاعِدة

paraffin dirt (Geol.) تُرابٌ بَرافينيّ: يُستَدَلُّ به
على إمكانيّة وُجود النفط

paraffin distillate (Pet. Eng.) قُطارة بَرافينيّة

paraffin hydrocarbons (Chem.)
هِدْروكربونات بَرافينيّة

paraffinic crude (Pet. Eng.) خامٌ نفطيّ بَرافينيّ

paraffinic fuel وَقودٌ بَرافيني

paraffinicity (Pet. Eng.) النِّسبةُ البَرافينيّة:
نِسبةُ المُحتَوى البرافينيّ

paraffinity (Pet. Eng.) البَرافينيّة: كَونُ الوَقود
النَّفْطِيّ برافينيّ (لا أسْفَلْتيّ) القاعِدة

paraffin jelly = vaseline هُلام برافيني، ڤازلين

paraffin oil = kerosene (Pet. Eng.)
زَيتُ البَرافين، كيروسين

paraffins (Chem.) برافينات

paraffin series = methane series
(Chem.) ألبرافينات، سِلْسِلةُ البَرافين

paraffin shale = oil shale (Pet. Eng.)
طَفْلٌ بَرافينيّ

paraffin wax شَمْعُ البَرافين

paragenesis (Geol.) نُشوءٌ إحتكاكيّ تَشَوُّهِيّ

parageosyncline (Geol.) تَقَعُّر إقليميّ داخِليّ،
قَعيرة إقليميّة داخليّة

paragneiss (Geol.) نايس حُتاتيّ رُسوبيُّ الأصل

paragonite (Min.) باراغُونيت: ضَرْبٌ مِن الميكا

paragraph فِقرة، بَنْد

parahydrogen (Chem.) باراهِدْروجين: جُزَيءُ
هِدْروجينيّ مُتَعاكِسُ تَدْويمِ النَّواتَين

paralic deposits (Geol.) رَواسِبُ ساحِليّة:
بِمُحاذاةِ البَحْر

parallactic ellipse (Astron.): إهليلَجُ إختِلاف المَنْظَر
المَدارُ الظاهِريّ لِنَجم بتأثير حَرَكةِ الأرض في مَدارِها

parallax (Phys., Astron.) إختلافُ المَنظر.
إختلافُ الوَضْع الظاهِريّ (بتغيُّر المَوقع)

parallax, angular (Surv., Astron.)
إختلافُ الوَضْع الزاوي

parallax correction تَصحيحُ اختِلاف المَنظر

parallax error خَطأُ اختِلاف المَنْظَر

parallel *(adj.)* مُوازٍ، مُتوازٍ. على التوازي

(v.) وازَى. شابَهَ

(n.) تَوازٍ. خَطُّ عَرْض، دائرةُ العَرْض

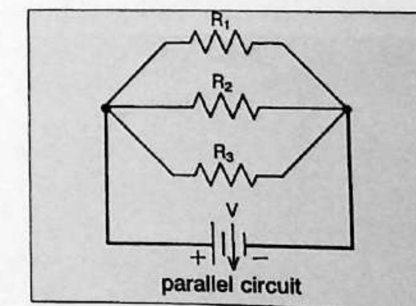
parallel alignment مُحاذاةُ تَوازٍ

parallel bars = parallels مُتوازِيا الجُمْباز

parallel beam (Build.) عَتَبَة مُوازِيَة

(Phys.) حُزمة أشِعَّة مُتوازِية

parallel circuit = shunt circuit
(Elec. Eng.) دارَةٌ مُوازِية: مُتَّصِلةٌ على التوازي

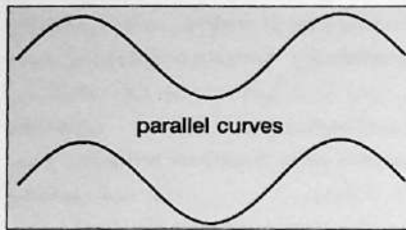


parallel clamp (Eng.) قامِطةٌ مُتوازِيةُ الفَكَّيْن

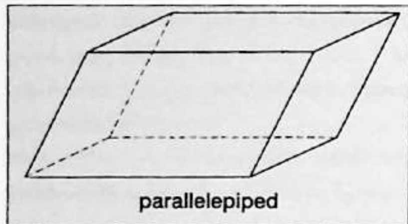
parallel connection (Elec. Eng.)
إتِّصالٌ (أو تَوصيلٌ) على التوازي

parallel coupling (Elec. Eng.)
تَقارُنٌ (أو قَرْنٌ) على التوازي

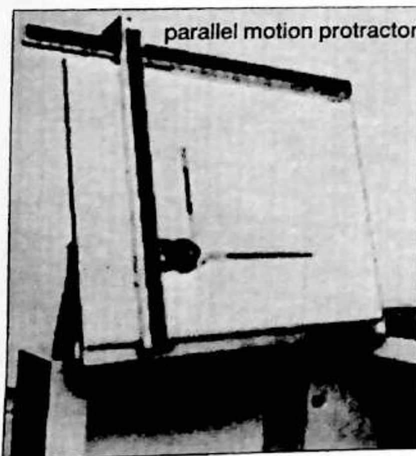
parallel current تيار مُوازٍ
parallel curves مُنحنيات متوازية



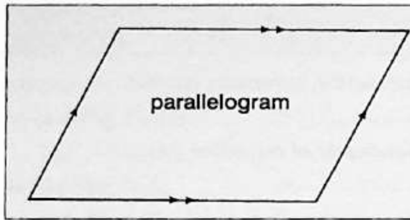
parallel cutter (Eng.) مِقطَعٌ تفريزٍ مُتوازٍ
parallel descent (Geol.) إنحِدارٌ مُتوازٍ
parallel disconformity (Geol.) تخالُفٌ مُتوازٍ
parallel displacement (Geol.) إزاحة مُوازِيَة، انزياح مُوازٍ
parallel distribution (Eng.) تَوزيعٌ على التوازي
parallelepiped (Maths.) مُتوازي ٱلسُّطوح: مَوشورٌ سُداسيّ وُجوهُه مُتوازيات أضلاع

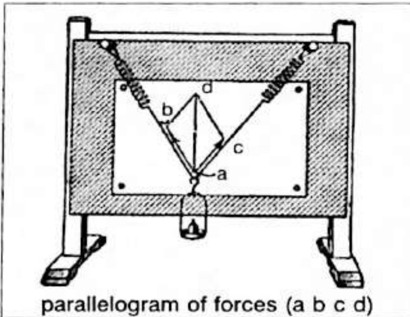


parallel faults (Geol.) صُدُوعٌ مُتوازية
parallel feed = shunt feed (Electron.) تَغْذِيَة مُتوازِيَة: تَغْذِيةٌ على التوازي لِلأنود
parallel feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ مُتوازي الوَصْل
parallel file (Eng.) مِبْرَدٌ مُتوازي الجانبَيْن
parallel-flow turbine (Eng.) تُرْبينٌ ذُو دَفْقٍ مُوازٍ (لِلمِحْوَر)
parallel folds (Geol.) طَيّاتٌ مُتوازِيَة: مُتَّحِدةُ المركَز
parallel forces (Mech.) قُوًى مُتوازِيَة
paralleling device نَبيطةُ مُوازاة
parallel-jaw clamp (Eng.) قامِطَةٌ متوازِيةُ ٱلفَكَّيْن
parallel lines مُسْتَقِيماتٌ مُتوازِية
parallel motion حَرَكة مُوازِيَة
parallel motion protractor مِنقلة متوازِية الحركة: أفقيًا وعموديًا



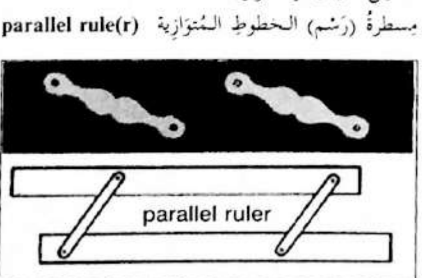
parallel of altitude (Astron.) دائرةُ الارتِفاع (بِموازاة الأفق)، المُقَنْطَر
parallel of latitude (Geog.) خَطُّ العَرْض، دائرةُ العَرْض (بِمُوازاةِ خَطِّ الاستِواء)
parallelogram (Maths.) مُتوازِي الأضلاع



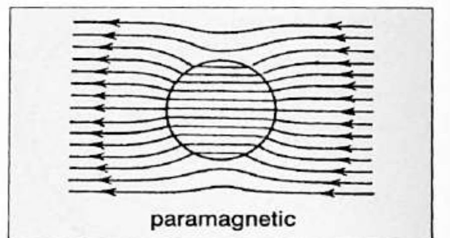


parallelogram of forces (a b c d)

parallelogram of forces (Mech.) مُتوازي (أضلاع) القُوَى
parallelogram of vectors (Mech.) مُتوازي ٱلمُتَّجِهات
parallelogram of velocities (Mech.) مُتوازي (أضلاع) السُّرعات
parallel operation (Elec. Eng.) تَشغيلٌ على التوازي، إشتِغالٌ مُتوازٍ
parallel perspective مَنظورٌ مُتوازٍ: إمّا عَموديّ أو مُوازٍ لِمُستَوى الصُّورة
parallel-plate capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ (مُواسِعٌ) مُتوازي الصفيحَتَين
parallel-plate waveguide (Elec. Eng.) دَليلُ مَوجيّ مُتوازي الصَّفيحَتَين
parallel processing (Comp.) مُعالجة متوازية: تنفيذُ مُهمتين أو أكثر في الوقت نفسِه
parallel projection إسقاطٌ مُتوازٍ
parallel resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة على التوازي
parallel resonance (Elec. Eng.) رَنين التوازي
parallel roller bearing (Eng.) مَحْمِلُ أُسَيطِيناتٍ مُتوازِية
parallel rule(r) مِسطرةُ (رَسْم) الخطوطِ المُتوازِية



parallel run (Eng.) تَشغيلٌ اختِياريّ مُوازٍ
parallel series connection (Elec. Eng.) إتِّصالٌ تَوالٍ مُتوازٍ: إتصالٌ على التوازي لِمجموعات مُتَّصِلةٍ على التوالي
parallel transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ (بَرْقيٌّ) مُتوازٍ
parallel vise (Eng.) مِلْزَمة مُتوازِيةُ الفَكَّيْن
parallel winding (Elec. Eng.) لَفٌّ على التوازي، لَفيفةٌ مُوازِية
parallel-wire line (Elec. Eng.) خَطُّ نَقْلٍ مُتوازي السِّلْكَين
paralysis (Med.) شَلَل
paralyze *(v.)* شَلَّ، أصابَ بالشَّلَل
paramagnet (Magn.) مادة بارامغنطيسيّة: إيجابيّةُ المُتأثريّة وتزيدُ نَفاذيتها على الواحد
paramagnetic *(adj.)* (Magn.) بارامِغنطيسي، مُتَسامِتٌ أو مُسامِتُ المِغنَطيسيّة: ذو إنفاذيّة مِغنطيسيّة تزيدُ على ٱلواحِد



paramagnetic materials (Magn.) موادّ بارامِغنطيسيّة (كالحَديد والكوبَلْت تزيدُ إنفاذيّتُها النِّسبيّة على الواحِد)
paramagnetic resonance رَنينٌ بارامِغنطيسي
paramagnetic substance مادّةٌ بارامِغنطيسيّة: ذاتُ إنفاذيّةٍ مِغنَطيسيّة تَزيدُ على الواحِد
paramagnetic susceptibility (Magn.) ألمتأثِّريّة البارامِغنطيسيّة
paramagnetism بارامِغنَطيسيّة، المِغنَطيسيّة المُتَسامِتَة (أو المُسايرة): حيثُ الإنفاذية المغنطيسيّة أكثر من واحد والتمغنُطُ يحدُث في اتجاه المجال المغنطيسي المُمَغنِط
paramecium (Zool.) براميسيوم: حُبَيْوينٌ أحاديُّ الخَلِيَة نَعْليُّ الشكل
paramedical *(adj.)* طِبابيّ: تابِعٌ أو مُكَمِّلٌ لِلمِهْنة الطِّبِّيَّة
parameter (Maths., Eng.) بارامتر، وَسيط، مَعْلَمة، مَعْلَم: مِقدارٌ مُتغيِّر القيمة (تتعيَّنُ بإحدى قِيَمِه نُقطةٌ أو مُنحَنٍ أو دالّـة)
parameter of a conic (Geom.) مَعْلَمُ القَطْع المَخْرُوطي: وَتَرٌ بُؤْري مُعامِدٌ للمحورِ ٱلمستعرِض فيه
parametric amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم بارامِتري، مُضَخِّمٌ وَسيطيّ: مُتَغَيِّرُ المُفاعَلة والقُلْطيّة
parametric equations (Maths.) مُعادَلات بارامِتريّة، مُعادَلات وَسيطيّة

parametric oscillator (Elec. Eng.) مُذَبْذِبٌ وَسِيطيّ، هَزّازٌ بارامِتريّ

parametrize *(v.)* زَوَّدَ بِمَعْلَمة (أو وَسيط). مَثَّلَ بِمَعْلَمة (أو وَسيط)

parametron (Comp.) بارامترون: جهازٌ ذو مُذَبذِبٍ وَسيطيّ لِلحاسُوب الرَّقميّ

paramorph (Geol.) شَكلٌ (بِلَّوريٌّ) مُغاير

paramorphism (Min.) تَشَكُّلٌ تَحَوُّل البِنية البِلَّوريَّة: مُغايرٌ لِلجُزَيئات دُونَ تَغَيُّرِ الخَواصّ الكيماويَّة

paranoia (Med.) الزُّوَر، ذُهانٌ كِبريائي

paranormal *(adj.)* خارِق، غيرُ عاديّ: يتعَذَّرُ تَفْسيرُه عِلْميًّا

parapet (Civ. Eng.) دَرابْزين، سُورٌ مُنْخَفِض. حاجِزُ الجِسرِ أو الشُّرفة، ساتِر

paraphase amplifier مُضَخِّم عاكِسٌ لِلطَّور

paraphase coupling (Elec. Eng.) تقارُنٌ مَعكوسُ الطور

paraphasing circuit (Elec. Eng.) دارةُ عَكْسِ الطور

paraplegia (Med.) شَلَلُ النِّصف السُّفلي

parapsychology عِلْمُ النَّفْس التخاطُريّ

para reds (Paint.) خُضُبُ بارا الحَمراء: خُضُبُ البارانِترانيلين المُدَيأز (المُثَنّى الآزوت) معَ النفثول البائيّ

Para rubber مَطّاط بارا: مَطّاط مُمتازُ العَزْل

parasang *(n.)* فَرْسَخ: حوالى ٤ أميال

paraselene (Astron.) قَمَرٌ كاذِب

parasheet (Aero.) مِظَلَّة مُسَطَّحة: باراشوت بَسيطة لإسقاط الإمدادات

parasite *(n.)* (Biol.) طُفَيْل: كائنٌ حَيٌّ يتطفَّلُ على غيره

(adj.) طُفَيْليّ

parasite (or parasitic) drag (Aero.) سَحْبٌ طُفَيْليّ

parasite resistance (Aero.) مُقاوَمة طُفَيلية

parasites (Biol.) طُفَيْليّات

(Elec. Eng.) شَواشٌ إستاتيّ

parasitic antenna (Radio) هَوائيٌّ طُفَيليّ: عُنْصُرٌ ثُنائيُّ القُطْب غيرُ مُغَذّى يعمَلُ كَمُوجِّه أو عاكِس

parasitic capture (Phys.) أسْرٌ طُفيلي، اِلتِقاطٌ طُفَيليّ (للنيوترونات) لا يَتْبَعُه انشِطار

parasitic crater (Geol.) فُوَّهة بُركانيَّة جانبيَّة

parasitic current (Elec. Eng) تيّار طُفَيليّ: تيّارٌ دُوّاميٌّ دَخيل

parasitic drag (Aero.) سَحْبٌ طُفَيليّ: السَّحْبُ الدَّخيل غير المُتَعَلِّق بإنتاج الرَّفع

parasitic loss (Elec. Eng.) فَقْدٌ طُفَيليّ: بِفعْل التيّارات الدُّوّاميَّة الدَّخيلة

parasitic (or spurious) oscillations (Radio) ذَبْذَباتٌ طُفَيليَّة، اِهتِزازاتٌ دَخيلة

parasitic suppressor (Elec. Comm.) كابِتُ الذَّبْذَباتِ الطُّفَيليَّة

parasitism *(n.)* تَطَفُّل، طُفَيليَّة

parasitology عِلْم الطُّفَيليّات

parasol *(n.)* مِظَلَّة

parasol monoplane (Aero.) طَيّارة مُفرَدَةٌ مِظَلِّيَّةُ الجَناحَين (تُمكِّن الطَّيار من رُؤية الأرض)

parasol-type antenna هَوائيٌّ مِظَلِّيُّ الشكل

parasymbiosis (Biol.) تعايُشٌ محايِد: لا يُساعِدُ أحدُ الكائنين فيه الآخرَ ولا يَضُرُّه

parasympathetic *(adj.)* (Zool.) لا وُدّي، نَظيرُ الوُدّي

parasympathetic nervous system (Zool.) الجِهازُ العَصَبيّ اللاوُدّيّ

parathyroid (Zool.) الدُّرَيْقة، جَنيبةُ الدَّرَقيَّة

paratroops مِظَلِّيُّون

paratyphoid (Med.) نظيرةُ التيفيَّة، نَظيرُ التيفوئيد

parautochthonous (Geol.) مُقارِبٌ لِمَكان النَّشْأة

paravane (Naut.) جَرّافةُ ألغام

(Geophys.) مُعامِدةُ الجيُوفونات (في الماء)

par avion بالطائرة، بالبَريد الجَوّي

paraxial *(adj.)* مِحْوَرانيّ، مُوازٍ لِلمِحْوَر

paraxial focus (Phys.) بُؤْرة مِحوَرانيَّة

paraxial rays (Phys.) أشِعَّة مِحوَرانيَّة

Parazoa (Zool.) نُظَيرةُ التوالي: عُوَيلِمٌ لا فَقريّات يَضُمُّ المُثَقَّبات (الإسفَنْجيّات)

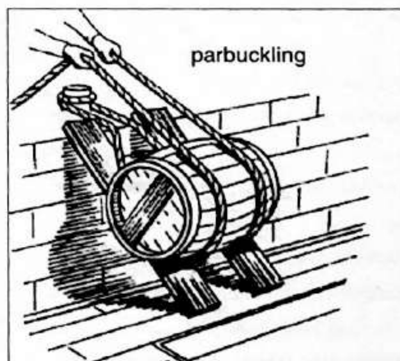
par, below بِسِعرٍ أدنى مِن القيمة الإسميَّة

parboil *(v.)* سَفَعَ. سَلَق، غَلى بِبُطء

parbuckle *(v.)* رَفَع أو خَفَضَ (جِسماً أسطوانيًّا) بأُنشُوطةٍ مُزدَوِجة

(n.) أُنشُوطَةٌ مُزدَوِجة (لرَفْع أو خَفْض البراميل مثلاً)

parbuckling *(n.)* رَفْعٌ (أو خَفْضٌ) بأُنشُوطةٍ مُزدَوِجة



parcel *(n.)* حُزْمة، رَبْطة، طَرْد، رِزْمة. قِسْم، قِطعة

(v.) حَزَمَ، رَزَمَ. لَفَّ، غَلَّف. قَسَّمَ، حَصَّص

parcelled rope (Naut.) حَبْلٌ مُغَلَّف: بِسُيُور من الخَيش المَطْليّ بالقَطِران

parcel plating (Elec. Eng.) طِلاء كَهربائي جُزْئي: تُغَطّى فيه الأجزاء الأخرى بمادة غير مُوصلة

parcel post دائرةُ الطرود البريدية. طُرود بَريدية

parch *(v.)* حَمَّصَ، جَفَّفَ، جَفَّ

parchment رَقّ، جِلدٌ رَقيق. ورقُ الرَّق: الرَّقِّيّ المَظْهَر

pare *(v.)* قَشَرَ، كَشَط

parenchyma (Biol.) نَسيج حَشْويّ، مَتْن، لُحْمَة

parent *(n.)* والِد: أبٌ أو أُمّ. مَصْدَر

(Phys.) نَتُوج: ما يُنتِجُ مادةً أخرى بالانحِلال الإشعاعيّ

parental care (Zool.) عِنايةُ الوالِدَين (في اللبوناتِ والطيور بخاصَّة)

parent atom (Phys.) الذرَّةُ النَّتُوج

parent company الشَّـرِكَـةُ الأُمّ

parent element (Phys.) العُنْصُر النَّتُوج

parenthesis (pl. parentheses) هِلال، حاصِرَة. جُملة مُعتَرِضة

parent material (Geol.) المادة الأم: التي يتَفَتَّتِها تَكَوَّنُ التُّربة

parent metal المَعْدِنُ الأمّ، ألفِلزُ الأساسيّ: المُراد لِحامُه أو طلاؤه

parent rock (Geol.) الصَّخْرُ الأمّ

paresis (Med.) خَزَل: شَلَلٌ خفيف أو جُزئيّ

parget *(n.)* جِبْس، جِصّ

(v.) جَصَّصَ، زَخرَفَ بالجِصّ البارِز

parget(t)ing (Build.) تَجْصيصٌ بارِزٌ لِلزَّخرَفة. بِطانة أو غشاء مِلاطي

parging = parge work (Build.) بِطانةٌ مِلاطيَّة داخِلية (للمَداخِن)

parhelic circle (Astron.) ألدائرةُ الشُّمَيْسِيَّة

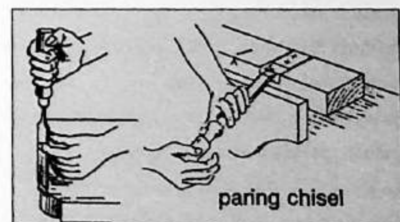
parhelion (Astron.) شُمَيْسَة، شَمْسٌ كاذِبَة

Parian cement (Build.) إسمَنْتُ باريان: مِلاطٌ قاسٍ مِن الجِبْس والبُورَق

parietal *(adj.)* (Biol.) جِداريّ

paring *(n.)* قَشْر، تَشْذيب

paring chisel (Carp.) إزميلُ قَشْر



paring gouge (Carp.) مِظفارُ قَشْر

paring tools (Carp.) أدَواتُ قَشْر

pari passu بالتَّساوي، دُونما تَفْضيل. مَعاً في المَكانِ والزَّمان

Paris black أسود باريس: سِناجُ مَصابيح الغاز

Paris blue أزرقُ باريس: نوعٌ من سيانيدات الحديد

Paris green (Chem.) أخضرُ باريس: مُرَكَّبٌ مِن النُّحاس والزِّرْنيخ

parison *(n.)* قُرْصَة، نَفيخة: أداةٌ زُجاجيَّة (أو لَدائنيَّة) في مَرحَلةٍ وَسيطة مِن تَشكيلِها. مُقرَّصة: مُعايرةُ الكميَّة اللازمة لِصُنع الأداة المُشكَّلة

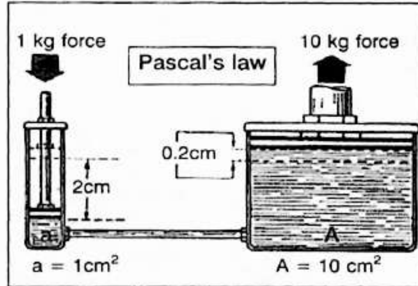
Paris red أحمرُ باريس: نوعٌ من أكسيد الحديد الأحمر

Paris (wire) gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الأسلاكِ الباريسيّ (البِتريّ)
Paris yellow (Chem.) أصفر باريس: مركب من كرومات الرصاص
parity *(n.)* تَساوٍ، تكافُؤ، نِدِّيَّة، تعادُل. تماثُل، مُشابَهة
(Maths.) شَفْعِيَّةُ أو وَتْرِيَّةُ العَدَد
(Med.) إنجابيَّة: كونُ المرأة قد انجبت أولاداً (أو عَدَدُهم)
parity bit (Comp.) بِتُّ التكافؤ (أو التماثل)
parity check (Comp.) تَدْقيقُ التكافؤ: تدقيقُ الفَرْديّ أو الزَّوجيّ
parity error (Comp.) خَطأُ تكافُؤ: يُمكِنُ كَشْفُه بِتَدْقيقِ التكافُؤ
park *(v.)* أوقَفَ (في مَوْقِف)
(n.) مُتَنَزَّه. رَحْبَة، مَيْدان. حَظيرة
= **parking lot** موقِفُ سيّارات
parkerization (Met.) بَرْكَرَة: مُعالجةُ الفولاذِ بأسلوب «باركر»
parkerize *(v.)* بَرْكَرَ: غَطّى (الفولاذَ) بطبقةٍ واقيةٍ مِن فُسْفات الحَديد
parking *(n.)* إيقاف، وُقوف
parking area مِنطَقةُ الوُقوف
parking brake مِكْبَحُ الإيقاف. فَرْمَلَةٌ يَدويَّة
parking lamp مِصباحُ الوُقوف (في السيّارة)
parking lane مَسْرَبُ تَوَقُّف: على جانِب الطريق
parking light ضَوءُ الوُقوف
parking lot مَوْقِف، باحَةُ الوقوف
parking orbit (Astronautics) مدارُ تَوَقُّف: بين طَورين من رحلةٍ فضائيّة
parol agreement إتفاقٌ شَفَوي
parotid gland (Zool.) ألغُدّة النَّكَفِيّة
parquet floor(ing) أرْضِيَّةٌ خَشَبِيَّةٌ مُزَخرَفَة
parrot coal = cannel coal فَحمٌ وَقّاد
parry *(v.)* تَفادى، تَجَنَّب
parsec (parallax second) (Astron.)
فَرْسَخٌ فَلَكِيّ: وَحدةُ قِياسٍ فَلَكيَّة تُعادِلُ ما يقطعُه الضوءُ في ٣,٢٦ سَنة (حَوالى ٣١ مليون مليون كيلومتر)
parsing (Comp.) إعراب: تحليل عبارات البرمجة المعقَّدة إلى مكوِّناتها خلال عملية الترجمة
part *(n.)* جُزْء، قِسْم. قِطعة، قِطعةُ غِيار
(adj.) جُزئيّ
(v.) فَرَّقَ، إفتَرَقَ، فَصَلَ، إنفَصَل
partake *(v.)* إشترك، شارَكَ
parthenogenesis (Biol.) ألتناسُل العُذري (دونَ إلقاح)، التوالُد البِكْريّ
partial *(adj.)* جُزئيّ. مُتَحَيِّز، مُغْرِض، مُنحاز
(n.) = **partial tone** (Acous.) نَغَمٌ جُزئيّ: نَغْمَةٌ أليفَة جُزئية
partial common (Teleph.) مُشْتَرَكٌ (تليفونيّ) جُزئي

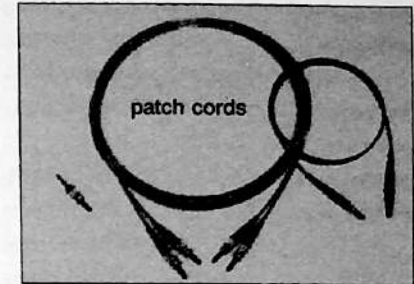
partial condenser (Phys.) مُكَثِّف جُزئي
partial correlation (Maths.) عَلاقَة جُزئيةٌ مُتبادَلة، إرتِباطٌ جُزئي
partial derivative (Maths.)
مُشتَقّ جُزئيّ: دالَّةٌ مُشتقَّة جُزئية
partial differential equation (Maths.)
مُعادَلة تَفاضُليَّة جُزئية
partial diffusion إنتشار جُزئي
partial earth (Elec. Eng.) تأريضٌ جُزئيٌّ عارِض
partial eclipse (Astron.) كُسوف جُزئي. خُسُوف جزئي
partial fractions (Maths.) كُسورٌ جُزئية
partial load (Eng.) حِمْل جُزئيّ
partial loss خَسارة جُزئية، فَقدٌ جُزئي
partially miscible liquids (Chem.)
سَوائِلُ جُزئيَّةُ الامتِزاج (مَزوجَة جُزئيًّا)
partial movement حَرَكة جُزئية
partial nodes (Phys.) عُقَدٌ جُزئية
partial overhaul إصلاح جُزئي
partial polarization (Phys.) إستقطاب جُزئيّ
partial pressure (Chem.) ضَغْطٌ جُزئي: ضغطُ غازٍ من الخليط الغازي فيما لو شغَل الوعاءَ بِمُفرَدِه
partial products (Maths.) حَواصِلُ جُزئية
partial restraint (Eng.) تَقْييدٌ جُزئيّ
partial throttle (Eng.) خَنْق جُزئي (بِصِمام خانِق). وَضْعُ الخَنْق الجزئيّ
partial vacuum فَراغٌ جُزئيّ
partial vapour pressure (Phys.)
ضَغْطُ البُخار الجُزئيّ
participant *(n.)* مُشتَرِك، مُشارِك، مُسْهِم
participate *(v.)* إشتَرَكَ، شارَكَ أو أسهَمَ (في)
participating royalty إتاوَةٌ مُشارِكة: إتاوة يتبعُها شَراكةٌ نِسبيَّة في الأرباح
particle *(n.)* جُسَيم، دَقيقة، قُسَيم، جُزء صَغير
particle accelerator (Phys.) مُسارِع (أو مُسَرِّع) جُسَيمات
particle exchange (Phys.) تبادُل الجُسَيمات: بين الجُسَيمات الأساسيَّة
particle, material (Phys.) جُسَيم مادّيّ
particle physics فيزياء الجُسَيمات: دِراسةُ خصائص الجسيمات الأساسية وتفاعلاتها
particle size (Met.) حَجْم الجُسَيمات (المَعدِنية)
particles, sub-atomic جُسَيماتٌ دونَ الذرِّية
particle theory (Phys.) نَظَرِيَّةُ الجُسَيمات: النَظَرِيَّة الحَرَكِيَّة
particle track (Phys.) مَسارٌ جُسَيميّ، أثَرُ الجُسَيمات (في حُجرةٍ غيميَّة مَثَلاً)
particle velocity سُرعةُ الجُسَيم
parti-coloured *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الألوان
particular *(adj.)* خاصّ. مُفرَد بِذاته، مُستَقِلّ
(n.) جُزءٌ مُنفَصِل، بَنْد. تَفصيل
particularize *(v.)* خَصَّصَ. عالَجَ بالتفصيل

particulate *(adj.)* جُسَيْمِيّ، دَقائِقيّ: مُكَوَّنٌ من دَقائِقَ أو جُسَيمات
parting *(n.)* فَصْل، تَفْريق، إنفِصال، إفتِراق. فاصِل، مَفْرَق
(Chem.) إستِخلاصٌ بالفَصْل. فَصْلُ مُكَوِّنات الأشابة
(Geol.) مَفرَق: مَفْصِلُ الصَّخْر
parting acids (Chem.) أحماضُ الاستِخلاص، أحماضُ الفَصْل
parting line خَطُّ الفَصْل، خَطُّ التفريق
parting plane (Geol.) مُستوي الانفِصال: مُستوي افتراقِ الطبقات
parting sand (Chem.) رَمْل عازِل
(Met.) رَمْلُ تَفْريق: لِمَنْع التِصاق نِصْفَي قالَب الصَّبّ
parting surface سَطْحُ الانفِصال، سَطحُ الافتِراق
parting tool (Eng.) مِقْطع، عُدَّةُ قَطْع أو فَصْل
partinium (Met.) بارتِنْيوم: سَبيكَةٌ أساسُها الألومنيوم
partition *(n.)* فاصِل، حاجِز، قاطِع. تَقْسيم، تَجْزِئة
(v.) فَصَلَ، قَسَّمَ، فَصَلَ بحَواجز
partition chromatography (Chem.)
إستِشرابٌ تَفْريقيّ
partition coefficient (Chem.) مُعامِل التوزيع، مُعامِلُ التفريق: نِسبَةُ تَوَزُّعِ المُذاب في مُذيبَيْن لا مَزوجَيْن
partitioned radiator (Eng.)
مُشِعٌّ مُقَسَّمٌ (بِحَواجِز)
partition law (Chem.) قانونُ التوزيع
partition noise (Electron.) ضَجيجُ التَفَرُّق: عند انقسام الحزمة الإلكترونية في الصِّمام المتعدِّد الإلكترودات
partition of numbers (Maths.) تَجْزِئَةُ الأعداد
partiversal *(adj.)* (Geol.) مُتَبايِنُ المَيْل: في حُدودِ نِصْفِ دائرةٍ تَقريباً
partly compacted *(adj.)* مَدْكوكٌ جُزئيًّا
partner *(n.)* شَريك
partnership *(n.)* مُشارَكة، شَراكة
partnership, limited liability
شَراكةٌ مَحدودةُ المَسؤولية
part number (Eng.) رَقْمُ القِطعة
part, replacement (Eng.) قِطعةُ استبدال
part, spare (Eng.) قِطعةُ غِيار
part-time *(adj.)* مُستَغرِقٌ بعضَ الوَقت. عامِلٌ بعضَ الوَقت
part-time employee عامِلٌ غيرُ مُتَفَرِّغ
parturition *(n.)* وِلادة
party *(n.)* جَماعة، فَريق، فِرْقة، مُفْرَزَة. حِزب. طَرَف، جانِب
party-coloured (Paint.) مُتَعَدِّدُ الألوان

party line (Teleph.) خطٌّ مُشترَك، خَطٌّ جَماعيّ
party wall (Build.) جِدارٌ مُشترَك
par value القيمةُ الاسميّة، السِّعرُ الأصليّ
pascal (Phys.) پَسْكال: وَحدةُ الضَّغط في النِّظام الدُّوليّ (تُساوي نيوتُن على المِتر المُربَّع)
Pascal (Comp.) پَسْكال: لُغَةُ بَرْمَجة
Pascal's law (Phys.) قانون «پَسْكال»



Pascal's vases (Phys.) أوعيةُ «پَسْكال»، جِهازُ الأواني المُستَطرِقة
Paschen series (Phys.) مُتَسلسِلَة «باشِن»: طَيفُ الهيدروجين في نِطاق الأشِعَّةِ دُونَ الحَمراء
pass *(v.)* مَرَّ، أمَرَّ، اِجتازَ. أقَرَّ
(n.) مُرور. اِجتياز. مَجاز، مَمَرّ. إجازةُ مُرور
passage *(n.)* مُرور، اِجتياز. مَمَرّ، مَمَرٌّ بَحْريّ. حَقُّ المرور. فِقْرة، مَقْطوعة. رِحلة (بَحْريّة)
passage, air مَمَرُّ هَواء
passage beds (Geol.) طَبَقاتٌ اِنتِقاليّة
passage, drilled قَناةٌ مَحْفُورة
passageway *(n.)* مَمَرّ، مَجاز، طَريقُ مُرور
pass band = filter transmission band (Elec. Comm.) نِطاقُ تَمْرير: نِطاق تَرَدُّداتٍ يَنعَدِمُ فيهِ تَوْهينُ المُرَشِّح
passenger *(n.)* راكِب، مُسافِر
passenger compartment مَقصورةُ الرُّكّاب
passenger-mile راكِب – ميل
passenger ship سَفينةُ رُكّاب
passing *(n.)* مُرور، عُبُور. إمرار، نَقْل
(adj.) عابِر. غيرُ ثابِت
passivate *(v.)* (Met.) زادَ السَّلْبيّةَ (الكيماويّة). خَمَّلَ، كَبَتَ الفَعّاليّة
passivation *(n.)* تَخْميل، كَبْتُ الفاعِليّة
passivator (Chem.) مُكْسِبُ السَّلْبيّة (الخُمولية)، كابِتُ الفَعّاليّة
passive *(adj.)* سَلْبيّ. غيرُ فَعّال، خامِل. هامِد، كامِن. مُنْفَعِل، مُؤَثَّرٌ فيه، اِنفِعاليّ
(Chem.) مَكْبُوتُ الفاعِليّة، غيرُ فَعّالٍ كيماويًّا
(Elec. Eng.) سَلْبيّ، مُنْفَعِل: لا يتضمَّن مصدراً طاقيًّا أو قوة دَفع كهربائية
passive aerial (Radio) هَوائيٌّ مُنفَعِل، هَوائيٌّ تأثُّريّ (أو اِنفِعاليّ)
passive com(munication) sat(ellite) (Elec. Comm.) قَمرُ مواصَلاتٍ مُنْفَعِل: خالٍ من الأجهزة فيعكِسُ ما يتلَقّاهُ فقط
passive detection (Radar) كَشْفٌ مُنْفَعِل: يكشِفُ الهدفَ دون أن يَتِمَّ عن مَوقع الكاشف
passive electrode (or collecting electrode) (Elec. Eng.) إلكترود سَلْبيّ، إلكترود مُجَمِّع
passive element (or component) عُنْصُرُ دارةٍ مُنفَعِل: لا يَحوي مَصدَرَ طاقة
passive force قُوَّةٌ سَلْبيّة (مَكبوتةُ الفَعّاليّة)
passive immunity (Med.) مَناعةٌ سَلْبيّة: بِمُضادّاتٍ مِن حيوانٍ آخر
passive iron (Met., Chem.) حَديدٌ سَلْبيّ: مُخَمَّلُ الفاعلية بفضل غِشاءٍ واقٍ مِن الأُكسيد
passive network (Elec. Comm.) شَبَكَة سَلْبيّة: لا تتضمَّنُ مَصدَر طاقة
passive radar رادارٌ مُنفَعِل: يعمَلُ بالأمواج الصغريّة أو تَحتَ الحَمراء المُنطَلِقة أو المُنعَكِسة مِن الهَدَف
passive resistance مُقاوَمة غيرُ فَعّالة
passive satellite (Space) ساتِلٌ أو تابعٌ مُنفعِل (يعكِسُ ما يتلقاه فقط)
passive state (Chem.) حالة سَلْبيّة، حالة هُمُود أو خُمُول
passive transducer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ طاقةٍ سَلْبيّ، مِحوالٌ غيرُ فَعّال: لا يحوي مَصْدَرَ طاقة
passivity *(n.)* سَلْبيّة، هُمود، كُمون، خُموليّة
(Met.) سَلْبيّة، لا فَعّاليّة: مُكْتَسَبَةٌ بِغِشاءٍ واقٍ من الأُكسيد
pass-key (Build.) مِفتاحٌ مُشترَك
password *(n.)* كَلِمَةُ السِّرّ، كَلِمةُ العُبور
(Comp.) كلمة المُرور: رُموز الدخول إلى بيانات الحاسوب أو برامجه
paste *(n.)* مَعجون. عَجينة. لَصُوقٌ عَجينيُّ القَوام
(v.) مَعْجَنَ: ألصَقَ أو غَطّى بِمَعْجون
pasteboard وَرَقٌ مُقَوّى: مِن طَبَقاتٍ مُغَرّاة أو مُلْصَقة
pasted filament (Illum.) فَتيلةٌ مُلْصَقة بالمَعجون
pasted plate (Elec. Eng.) لَوحٌ مُعَجَّن: بِمادة المِرْكَم الفَعّالة
paste, grinding (Eng.) مَعجونُ تَجْليخ: مَعجون سَنْفَرة (أو صَنْفَرة)
pastel *(n.)* عَجينةُ تَلْوين. مِرْقَمٌ مُلَوَّن، قَلَمُ تَلْوين، طَبْشورةُ رَقْم
pasteurization *(n.)* بَسْتَرة، تَعْقيم
pasteurize *(v.)* عَقَّمَ، بَسْتَرَ
pasture *(n.)* مَرْعى
pasty *(adj.)* عَجينيّ، مَعْجونيُّ القَوام
pasty lubricant مُزَلِّقٌ مَعْجونيُّ القَوام
patand (Build.) إسكُفَّة (دَعْم) العمود
patch *(n.)* رُقْعَة. تَرْقيع. وُصْلة مُؤَقَّتة
(v.) رَقَّعَ، أصلَحَ أو رَمَّمَ على عَجَل. وَصَّلَ بأسلاك مُؤَقَّتة
patch bay (Elec. Comm.) حَوزُ مَقابِسِ التوصيل المُؤَقَّت
patch board لَوحُ مَقابِس التوصيل المُؤقَّت
(Comp.) لَوْحُ تَوْصيلٍ مُؤَقَّت بين العناصر المنطقيّة
patch cord (Elec.Comm.) سِلْكُ تَوصيل مُؤَقَّت: مُوَصِّلٌ مَرِنٌ مَعْزول لِلتوصيل المُؤقَّت



patching *(n.)* تَرْميم، تَرْقيع
patching cement لِصاقُ تَرْميم
pâte مَعجونةُ الخَزَف، مَعجونة
patella (Zool.) رَضَفة، داغِصة
patent *(n.)* بَراءةُ الاختِراع. إمتيازُ استِثمار (الاختراع)
(adj.) مُسَجَّل، مُرَخَّص (أو مَضْمون) بِبَراءةِ امتياز. واضِح. مَفْتوح، مُمتَدّ
(v.) سَجَّلَ براءةَ الاختراع
(Met.) لَدَّنَ بالحرارة والتبريد
patented *(adj.)* مُسَجَّلٌ بِبَراءة (اختراع)
patented process عَمَليةٌ أو طَريقةٌ مُسَجَّلة
patentee *(n.)* صاحِبُ البَراءة أو الامتياز
patent fee رُسُومُ بَراءةِ الاختراع
patenting (Met.) تَلْدينُ الفولاذ (بالحَرارة ثُمّ بالتبريد)
patent leather جِلْدٌ لَمّاع: مُغَطّى بالوَرْنيش
patent log (Naut.) مُسَجِّلُ سُرعةٍ ميكانيكيّ: جِهازٌ ذو أرياشٍ لِقياس سُرعة السفينة
patent medicine (Med.) دواءٌ مُرَخَّص: يُباع دون وَصفة طبيب
patent office دائرةُ تَسْجيل الاختراعات
patent right حَقُّ الاختراع
path *(n.)* مَسار، مَمَرّ، مَسْلَك، طَريق
path attenuation (Radio) تَوْهينُ المَسار: اِنخِفاضُ السَّعةِ المَوجيّة بالابتعاد عن المُرسِل
path difference فَرْقُ المَسار
pathfinder رائِد، دَليل، مُستَكشِف
path of projectile (Mech.) مَسارُ المَقذوف
path of rays (Phys.) مَسارُ الأشِعّة
path of seismic waves (Geol.) مَسارُ التَّمَوُّجات الزِّلزاليّة
pathogen (Med.) مُمْرِض، كائنٌ مُمْرِض
pathology باثولوجية: عِلمُ الأمراض، المَرَضيّات
patient *(adj.)* صابِر، صَبُور
(n.) مَريض
patina (Chem.) زِنْجار: غِشاء أُكسيديّ مُلَوَّن يُغَطّي سَطحَ المَعدِن
(Geol.) صَدَأٌ صَخْريّ

patrol *(n.)* دَوْرِيَّة. خَفير

(v.) خفَرَ، عَسَّ، طافَ لِلحِراسة

patrol aircraft طائرةُ استكشاف

patrol boat سَفينةُ خَفْر (السواحِل)

patrol pilot طَيّارُ استكشاف

patron *(n.)* نَصير، راعٍ: راعي الحَفْلة أو المَشروع. رَبُّ العَمَل

patronage رِعاية، مُناصَرة

patronize *(v.)* رَعَى، ساندَ

patten (Build.) قاعِدة العَمود

pattern *(n.)* نَمَط، نَسَق. نَموذَج، مِثال. مُخَطَّط، شَكْل. عَيِّنَة

(Foundry) قالبُ سَبْك

(v.) شَكَّلَ (بقالب). زَيَّنَ بالأشكال

pattern, flow نَمَطُ التَدَفُّق

pattern holes (Geophys.) ثُقوبٌ نَسَقِيَّة: لِعُبُوّاتِ التفجير

pattern matching مُواءَمةُ النَّمَط

pattern, reflection نَمَطُ الانعِكاس

pattern shooting (Geophys.) تَفْجيرٌ نَسَقِيّ: لإحداثِ الهَزّات حَسَبَ نَسَقٍ مُعَيَّن

pattern shop مَعملُ قَوالِب السِّباكة

Pauli's exclusion principle (Phys.) مبدأ «بُولي» لِلاستِبْعاد

paulopost process (Geol.) عَمَلِيَّة تالِيةُ الفِعْل (أو المُعاصَرة)

paunch = rumen (Zool.) الكِرْشُ: المَعِدةُ الأولى في المُجتَرّات

pause *(v.)* تَوَقَّفَ

(n.) تَوَقُّفٌ مُؤَقَّت

pause control = quick-stop control (Elec. Eng.) مِضْبَطُ التَوَقُّف

pave *(v.)* رَصَفَ، بَلَّطَ، عَبَّدَ

paved *(adj.)* مَرْصوف، مُعَبَّد

pavement *(n.)* رَصيف (الشارِع). طَريقٌ مَرصوف. رصف، تَبليط

pavement light (Civ. Eng.) نافِذة رَصِيفِيَّة: تُمِرُّ الضَّوءَ إلى الدَّوْر التحتانيّ في مَبْنَى

paver (Civ. Eng.) راصِفة، مَكَنَةُ رَصْفٍ أو تَعْبيد



pavilion *(n.)* جَناح (في مَبنى أو مَعرِض)

(Zool.) الصِّوان: القِسمُ الخارِجيُّ مِن الأُذُن

paving asphalt (Civ. Eng.) أسفَلْتٌ لِلرَّصْف

paving brick طُوبُ الرَّصْف

paving flag حَجَر رَصفٍ لَوحِيّ

paving stone حَجَرُ الرَّصْف

paving tile بَلاطُ الرَّصْف

pavior = paviour *(n.)* مُبَلِّط، راصِف. بَلاطَةُ رَصف

paviors (Build.) طوبٌ قاسٍ عالي النوعيَّة

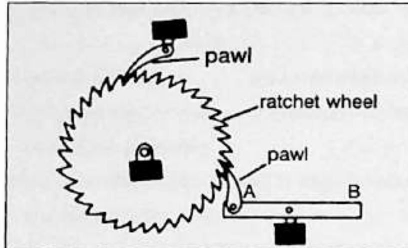
Pavo (The Peacock) (Astron.) الطاووس: كوكَبة جَنوبيَّة

pavonine *(adj.)* (Min.) مُتَقَزِّحُ اللَّون: مُتَلَوِّنٌ بألوانِ قَوس قُزَح

Pavy solution (Chem.) مَحلول «بافي»: كاشِفٌ مُعَدَّل مِن محلول «فِهلنج»

paw *(n.)* (Zool.) كَفٌّ بُرْثُنيّ، قَدَمٌ مِخْلَبِيَّة

pawl (Eng.) سَقّاطَة، حابِسَة: لُسَينُ تَوقيف (التُّرْس)



pawl and ratchet (Eng.) تُرْسٌ بِسَقّاطة

pawl coupling (Eng.) تَقارُنٌ بِسقّاطة

pawl feed (Eng.) تَغذِيةٌ بِتُرْسٍ وسَقّاطة

pawl(-lift) spring (Eng.) نابِضُ (رَفْعِ) السقّاطة

pawn *(v.)* رَهَنَ، إرتَهَنَ

(n.) رَهْن. إرتِهان. ضَمان

pax = private automatic exchange (Teleph.) مَركَزُ تَبادُلٍ تِلفونيّ خاصّ

pay *(v.)* دَفَعَ، أدّى. عادَ بفائدةٍ، أغَلَّ. دَمَّ: غَطّى (أو سَدَّ) بمادةٍ صامِدة لِلماء

(n.) أجْر، راتِب، دَفْع. جَزاء، عُقُوبة

(Mining) خامٌ مُجْزٍ

(adj.) مُغِلّ. مُتَطَلِّبٌ أجراً

payables المَبالِغُ المُستَحِقَّةُ الدَّفع

pay-as-you-view (Telev.) تِلفازٌ جُعْلِيّ: يُتيحُ مُشاهَدة البَرامج مُقابِلَ جُعْلٍ مُحَدَّد (لِلمُشتَرِكين)

payday *(n.)* يومُ دَفعِ الرواتب

pay dirt (Mining) تُرْبَةٌ مُجْزِيَة: تُرْبَة غَنِيَّة بالمعادِن

payee *(n.)* المَدفوعُ له

payer = payor *(n.)* الدّافِع

pay horizon (Mining) أُفُقٌ مُنتِج، طَبَقة مُنْتِجة

paying well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُغِلَّة

pay line (Mining) حَدُّ الاستِثمار المُغِلّ

payload (Aero.) الحِمْلُ الآجِر: الذي يُدفَعُ عليه أجرٌ، حُمولَة إيراديَّة

(Astronautics) وَزنُ المَلّاحين والآلات (في مَقذوفٍ صاروخي)

payload bay حَوْزُ الحِمْل الآجِر

payment *(n.)* دَفْع، تأدِيَة. دَفْعَة. جَزاء، عُقوبة

payment by instalments دَفْعٌ بالتقسيط

payment, cash دَفعٌ نَقْدِيّ

payment, deferred دَفعةٌ مُؤَجَّلة

payment in cash الدَّفْعُ نَقداً

payment on account دَفْعَة على الحِساب

payments, balance of ميزانُ المَدفوعات

pay ore (Mining) خامٌ مُغِلّ: يمكن استغلالُه اقتصاديًّا

pay-out time = pay-off time فَترةُ استِهلاك التجهيزات (وتغطية كُلْفة الاستثمار)

pay phone تِلفون الدَّفع (النقدي): تُسْقَطُ في شَقِّهِ النقود قبل المُكالَمة



pay rock (Mining) صَخْر مُغِلّ: غَنيّ بالمعادِن

payroll = paysheet كَشْفُ الرواتِب، جَدوَلُ الرواتِب

pay sands (Mining) رِمال مُغِلّة أو مُجزِيَة

pay station = public call office (Teleph.) غُرفةُ تِلفون لِلعُموم

pay streak (Mining) عِرْقٌ مَعدِنيّ غَنِيّ

pay television تِلفازٌ اكتِتابي: يدفع المُشاهد لِقاء البرامج التي يستقبِلُها

pay zone (Mining) مِنطَقة مُغِلّة أو مُجزِيَة

Pb (lead) (Chem.) صا: الرمزُ الكيماويُّ لِلرَّصاص

PC or pc (personal computer) حاسوبٌ شَخصيّ

Pd (palladium) (Chem.) لد: الرمزُ الكيماوي للبلاديوم

pd (potential difference) (Elec. Eng.) فَرْقُ الجُهْد

PDR = precision depth recorder (Ocean.) مُسَجِّل أعماقٍ دِقّي

peace *(n.)* سَلام، أمْن. صُلْح. هُدوء

pea coal (Mining) فَحمٌ حَبِّيّ أو حُبَيْبِيّ

peacock coal (Mining) فَحمٌ بَرّاق

peacock ore (Mining) خامٌ بَرّاق: خامٌ نُحاسيّ (البُورنَيْت غالِباً) يتقَزَّحُ بالتعرُّض لِلهَواء

pea iron = limonite (Min.) لِيمونَيت: أُكسيد الحَديد المائي

peak *(n.)* ذُرْوَة. قِمَّة، قُنَّة

(v.) بَلَغَ أو أبلَغَ الذِّروة

(adj.) بالِغُ الذِّروة

peak chopper or **clipper** (Elec. Comm.) مُحَدِّدٌ أُوتوماتيّ لِلذُّروة، مُقْتَضِبُ الذُّروة

peak clipping (Elec. Comm.) إقتِضابُ الذُّروة، تَقْليمُ الذُّروة (أُوتوماتيًّا)

peak current (Elec. Eng.) ألتيّار الذُّرويّ

peak demand load حِمْلُ الطَّلَب الذُّرويّ

peak diameter القُطْر الأقصى

peaked *(adj.)* مُستَدِقُّ الرأس. ذِرويّ

peaked transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ ذُروي

peak (envelope) power (Radio) قُدرةُ ذُروةِ الغِلاف، القُدرة الذُّرويّة

peak factor (Elec. Eng.) عامِلُ الذّروة

peak forward voltage (Electron.) فُلْطيّةُ الذّروة الأمامية

peaking circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَحْويلٍ ذُرويّة

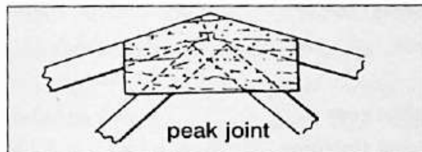
peaking control (Telev.) تَحَكُّم ذُرويّ

peaking network (Elec. Comm.) شَبَكة ذُرويّة الاستِجابة

peaking transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ ذُرويّ

peak inverse voltage (Elec. Eng.) فُلْطيّةُ الذُّروة العَكْسية

peak joint (Build.) مَفْصِل الذُّروة: وُصْلَة (أعلى) الجُمْلُون



peak limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّدُ الذُّروة، مُحَدِّدُ ذُروةٍ أوتوماتي

peak load (Elec. Eng.) ألحِمْلُ الأقصى، ألحِمْل الذُّروي

peak period فَترةُ الذّروة

peak power (Elec. Comm.) القُدرةُ الذُّرويّة: مُعَدَّلُ القُدرةِ الذّرويّة لِلتردُّد الراديُويّ عندَ التضمينِ الأقصى (لِغِلاف الإرسال)

peak pulse amplitude (Radio) سَعة النَّبْض الذّروية

peak (reading) voltmeter (Elec. Eng.) فُلطمتر لِقياسِ الذّروة

peak rise (Elec. Eng.) الإرتِفاعُ الذّروي

peak sound pressure (Acous.) الضَّغطُ الصَّوتي الذُّروي

peak speech power (Elec. Comm.) ألقُدرة الكلامية الذّروية

peak-to-peak amplitude = double amplitude (Elec. Eng.) السَّعةُ مِن الذُّروة إلى الذُّروة، قيمةُ الذُّروة المُضاعَفة

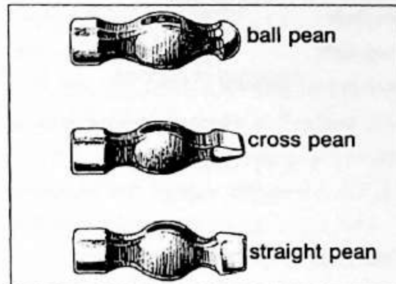
peak-to-peak value (Elec. Eng.) ألقيمةُ مِن الذّروة إلى الذّروة

peak value ألقِيمة الذّروية، ألقِيمةُ (الإيجابية أو ألسلبية) القُصوى

peak voltage (Elec. Eng.) فُلْطيّة الذّروة

peak voltmeter = crest voltmeter (Elec. Eng.) فلطمتر (قياس) الذروة

pean = paen, pein (or **pane**) حَدُّ المِطْرَقة: ألطَرَفُ المُقابِل لِلوَجْهِ الطارِق



peaning *(n.)* طَرْقٌ بِحَدّ المِطْرَقة

peanut oil زَيتُ الفول السوداني (الفُستُق)

pearl *(n.)* لُؤلُؤ. لُؤلُؤة، دُرَّة

pearl ash (Chem.) كربونات البوتاسيوم ألمكَلَّسة: قِلْيٌ بوتاسيّ غيرُ نَقِيّ

pearlite (Met.) پرليت: ضَرْبٌ مِن الفُولاذ

= **perlite** (Geol.) پرليت: صَخْرٌ لُؤلُؤيّ

pearlite iron (Met.) حديدٌ پرليتيّ: حديدٌ صَبٌّ رَماديٌّ يتألَّفُ من الپرليت والغرافيت

pearlitic steel (Met.) فُولاذٌ پرليتي: مَزيج حُبَيبيّ من الحديد النَّقِيّ وكربيتيد الحَديد

pearl lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ مُسْتَفَرُّ البُصَيلة

pearl spar = dolomite (Min.) سبارُ اللؤلؤ، دولوميت

pearl white (Chem.) أبيضُ اللُّؤلؤ: كلوريد البِزموث

pearly lustre بَريقٌ لُؤلؤيّ

pear oil = amyl acetate (Chem.) خَلّات الأميل

pear-shaped *(adj.)* كُمَّثريُّ الشكل

peas = pea coal (Mining) فَحم حُبَيبيٌّ أو حَبّيّ

peat (Geol.) خُثٌّ، لِبْد: خَشَبٌ صَخريٌّ نصفُ متفحِّم، دَرين: فَحْمُ المُستنقعات

peat, bituminous (Geol.) خُثٌّ قِيري

peat bog (Geol.) سَبْخَة خُثّيّة

peat briquet(te)s قَوالِبُ مِن الفَحْم الخُثّيّ

peat coal فَحْم خُثّي، دَرين

peat layer (Geol.) طَبَقة من الفحم الخُثّي

peat, moss (Geol.) خُثٌّ حَزازي (أو طُحْلُبي)

peat tar قَطِرانُ الفحم الخُثّيّ

peat, wood (Geol.) خُثٌّ خَشَبي

peaty soil تُرْبة خُثّيّة

peav(e)y *(n.)* مُخْلٌ بِخُطّاف

pebble *(n.)* حَصاة، حَصَبة، حُصَيّة

(v.) فَرشٌ بالحَصى أو الحَصْباء

pebble-bed reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِل الطبقة الحصوية: يُغَذّى بِكُرِيّات الوقود من أعلى قلبه الأسطواني وتستخرج الكُرَيّات من قاعه

pebble beds (Geol.) طَبَقاتٌ حَصَويّة

pebble dash(ing) (Build.) قِصارةٌ حَصْباويّة: قِصارةٌ مُحَبَّبةٌ لِلجُدران الخارِجيّة

pebble mill طاحونة الكريّات: طاحونة بالكُرَيّات الصوانيّة

pebbles, facet(t)ed (Geol.) حَصًى هَنْدَسية، حَصْباء مُسَطَّحة

pebbles, rounded (Geol.) حَصًى مُدَوَّرة

pebbles, striated (Geol.) حَصًى مُحَزَّزة

pebble-stone حَصاة، حَصَبة

pebbly (or **pebbled**) *(adj.)* حَصْبائيّ، حَصَوانيّ، كثيرُ الحَصَى

peck پك: وَحدةُ سَعَةٍ تُعادِل ٩,٠٩٢ لِترًا

pectic acid حامِضُ البِكتيك، ألحامض البِكتينيّ

pectin (Bot.) بِكْتين

pectinate (Biol.) مِشْطِيّ: مُشطيُّ التَفَصُّص

pectization (Chem.) تَجَلُّنٌ هُلاميّ

pectoral *(adj.)* صَدْرِيّ

pectoral arch (or **girdle**) (Zool.) حِزامُ الصَّدْر

peculate *(v.)* إختَلَسَ

peculiar *(adj.)* خاصّ، مُتَميِّز. غَريب

peculiarity *(n.)* مِيزة، تَميُّز. غَرابة

pecuniary *(adj.)* ماليّ

pedagogy *(n.)* عِلمُ أُصولِ التربية والتدريس

pedal *(n.)* دَعْسَة، دَوّاسة

(v.) دَوَّسَ، حَرَّكَ الدوّاسة (أو بالدوّاسة)

pedal, accelerator (Eng.) دَوّاسةُ المُعَجِّل

pedal, brake (Eng.) دَوّاسةُ المِكْبَح

pedal, clutch (Eng.) دَوّاسةُ القابِض (أو الفاصِل)

pedal drive (Eng.) إدارة قَدَميّة (بالدوّاسات)

pedal equation (Maths.) مُعادَلة مَوقِعيّة

pedal-feed motion حَرَكةُ تَغْذية بالدوّاسات (في مَعامِل النسيج)

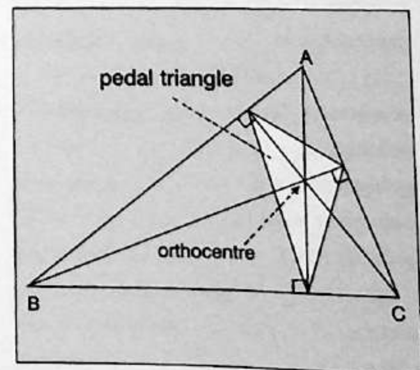
pedalfer (Geol.) تُربة ألومينيّة حديدية: غَنِيّة بأكاسيد الحديد

pedal line (Maths.) خَطُّ المَواقِع، مُستَقيمُ المَواقِع

pedal-operated *(adj.)* قَدَميُّ التشغيل، يُشَغَّلُ بالدوّاسات

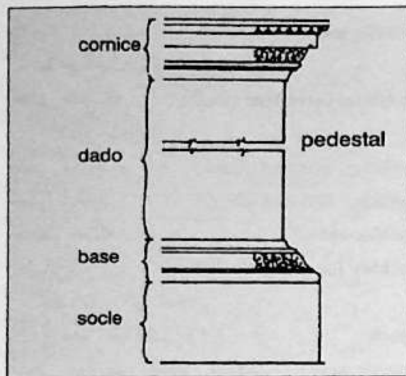
pedal shaft bearing (Eng.) مَحْمِلُ جِذْعِ الدوّاسة

pedal triangle (Maths.) مُثَلَّثُ مَواقِعِ الأعمدة



peddler = pedlar بائعٌ مُتَجَوِّل

pedesis = Brownian movement (Phys.) نَفْشان، الحركة البراونيّة



pedestal (*n.*) (Eng.) قاعِدة (عَمُودٍ أو تِمثال)، قائِم، حامِل. أساس، رَكيزة
(*v.*) وَضَعَ فوقَ قاعِدة، دَعَمَ بِقاعِدةٍ أو رَكيزة

pedestal bearing (Eng.) مَحمِلُ القاعِدة

pedestal grinder (Eng.) جَلّاخة قاعِديَّة: مُثبَّتة في قاعِدة

pedestal riveter (Eng.) مَكَنَةُ بَرْشَمة قاعِدية

pedestrian (*n., adj.*) ماشٍ، راجِلٌ

pedestrian crossing مَعْبَرُ مُشاة

pedestrian overpass (Civ. Eng.) مَعبرٌ عُلْويّ لِلمُشاة

pediatrics (Med.) طِبُّ الأطفال

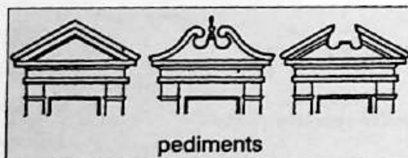
pedicel (Bot.) عُنَيْق (الزَّهرة): سُوَيقة الزَّهرة المُفْرَدة

pedicle (Zool.) سُوَيقة، عُنَيْق

pediculosis (Med.) قُمال: الابتِلاءُ بالقَمْل

pedigree (*n.*) أصل، نَسَب، شَجَرةُ النَّسَب

pediment (Build.) قَوْصَرة: مُثلَّثٌ في أعلى واجِهة المَبنى. مُسَنَّمُ الجُمْلون
(Geol.) سَنَدٌ راحيّ: رَصيف صَخريٌّ تَحاتيّ خَفيفُ الانحدار


pediments

pedion (Min.) وَحيدُ الوَجْه: من أشكالِ التَبلوُر (كَبعضِ بِلَّورات التورمالين)

pediplain (Geol.) سَهْلٌ تَحاتيٌّ مَتَحَوِّض، سَهْلٌ راحيّ

pedocal (Geol.) تُربة طبشوريَّة: غنية بالركازات الكربونيَّة القاسية

pedogenesis (Geol.) تَكَوُّن التُّرْبة

pedology عِلمُ التربة

pedometer (Surv.) عَدّادُ الخُطى

pedosphere (Geol.) ألغِلافُ التُّرابي

peduncle (Bot.) شِمراخ، سُوَيقُ الإزهِرار
(Zool.) سُوَيقة: حُزمةُ أليافٍ بيضاء في الدِّماغ

peel (*v.*) قَشَرَ، قَشَّرَ، جَرَّدَ، تَقَشَّر
(*n.*) قِشْرَة

peeler (*n.*) قاشِر، مُقَشِّر. مِقْشَرة

peeling (*n.*) قَشْر، تَقَشُّر. قُشارة
(Eng.) طَبقةٌ مُتَقَشِّرة: لِسوءِ الالتصاقيَّة

peen = pane (or pein) (*n.*) ناريج، حَدُّ المِطرقة: ألطَرَفُ المُقابِل لِوَجْهِ الطَّرْق
(*v.*) طَرَق بحَدِّ المِطرقة

peen hammer مِطْرَقةٌ بِناريج حَدّيّ

peening (*n.*) دَقْدَقَة، طَرْقٌ بِحَدِّ المِطرقة

peephole وَصْواص: ثَقْبُ مُراقَبة

peep sight مِهداف، مُسَدِّدةُ تَدْقيق

peer-to-peer network (Comp.) شبكةُ أنداد: طريقة لمشاركة المعلومات بين الحواسيب

peg (*n.*) وَتَد، خابُور، إسْفين. سَدَّادة (مَقْبِس). سِدَادة (لِفُتحة البرميل). مِلقطُ غَسيل
(*v.*) حَدَّدَ بالأوتاد

Pegasus (The Flying Horse) (Astron.) ألفَرَس الأعظم: كَوكَبة شَمَاليَّة

peg graft (Agric.) طُعْمٌ إسفينيّ

pegmatite (Geol.) بِجْماتيت: صَخر ناريٌّ مُتَبلِّر مُتبايِنُ الطَبَقات

peg-top paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ بحجارةٍ صَوّانية قائِمة

pelagic (*adj.*) بَحْرِيّ، أوقيانوسيّ، مُحيطيّ
(Ecol.) لا قاعيّ: يعيشُ في المَدَى الوَسَطيّ أو السَّطحيّ لِلمِياه

pelagic deposit (Geol.) قُرارة بَحْريَّة

pelagic environment (Ecol.) بيئة بَحْريَّة

pelagic limestone (Geol.) حَجَر جِيريّ بَحْريّ

pelagic organisms (Geol.) ألأحياءُ البَحْرية

pelargonic acid (Chem.) حامِض ألبلارجون: حامِضٌ عُضْويّ ينتُج من أكسدَةِ حامِض الزيتيك

pelean cloud (Geol.) سَحابة بُركانيَّة: مُتوهجةُ الرماد

P-electron (Chem.) إلكترون «ب»: إلكترونٌ سُداسيُّ العَدَدِ ألكميّ الرئيسي

Pele's hair (Geol.) شَعْرُ «بيليه»، لابَة لِيفيَّة: زُجاجٌ طبيعي لِيفيّ

pelican hook (Naut.) خُطّافٌ بَجَعيّ

pelite = pelitic rocks (Geol.) صُخور طِينيَّة

pelitic gneiss (Geol.) نِيس طِيني

pellagra (Med.) بِلاجْرَه، خُصاف، حَصَف: مَرَضٌ ينشأ عن سُوء التغذية

pellet (*n.*) كُرَيَّة، كُرة صغيرة، حَبَّة. قُرْصَة (دَواء). خُرْدُقة أو رَصاصة صَغيرة
(Geol.) كُرَيَّة طِينيَّة
(*v.*) حَبَّبَ، كَوَّرَ: جَعَلَ عَلى شَكْل كُرَيّات

pellet impact drill (Civ. Eng.) مِثقابُ صَدْمٍ خُردُقيّ: مِثقابٌ يعمَلُ بإطلاق الخُردُق الفُولاذيّ

pelletized (*adj.*) مُكَوَّر: على شَكْل كُرَيّات

pelletizer (*n.*) مُكَوِّرة حُبَيْبِيَّة: مَكَنة لِصُنْع الكرَيّات (أو الأقراص الصغيرة)

pellicle (*n.*) (Bot.) فُوف، قُشَيْرة: غِشاء سَطحيّ رَقيق
(Biol.) جُلَيْدة: غِشاءُ الأوالي

pellucid (*adj.*) شِبْهُ شَفّاف. رائِق، صافٍ

pelmet جائِزُ السِّتارة: سِجافٌ أو إفريزٌ يَحْجُبُ علائِقَ الستائر

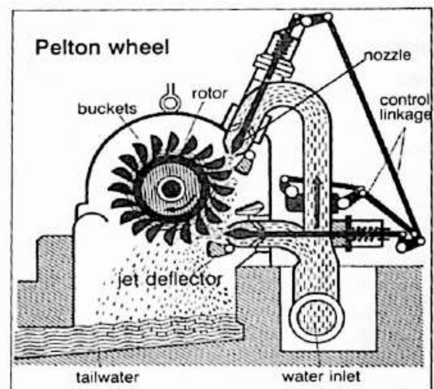
pelorus (Naut.) عِضادةٌ إنعكاسيَّة: لِضَبْطِ الاتِّجاه الزاويّ. بُوصَلة دُمية

peltate leaf (Bot.) وَرَقةٌ دَرقيَّة

Peltier effect (Elec. Eng.) ظاهِرة «بِلتِييه»: إطلاقُ (أو امتِصاص) ألحَرَارةِ بِمُرورِ ألتيّار الكَهربائي عَبْرَ وُصلةٍ بين مَعدِنَيْن مُختَلِفَين

Peltier's cross thermocouple (Elec. Eng.) مُزدَوِجَةُ «بِلتِييه» الحَراريةُ المتصالِبَة

Pelton wheel (Eng.) عَنَفَةُ «بِلْتون»، تُرْبينةُ «بِلْتون»: يُسَلط فيها الماءُ على أجنحةٍ حولَ مُحيطِها



pelvic girdle (Zool.) حِزامُ الحَوض

pelvis (Zool.) ألحَوْض، تَجْويف الحَوض

pen (*n.*) رِيشة (الكِتابة)، قَلَمُ حِبْر. حَظيرة، حِظار
(*v.*) حَبَسَ (في حَظيرة)

penal code قانون العُقوبات

penal forfeiture إلغاءُ الراتِب لأسبابٍ تأديبيَّة

penalize (*v.*) عاقَبَ

penalty (*n.*) عُقوبة، جَزاء

pencil (*n.*) قَلَم رَصاص، قَلَمُ رَسْم
(Phys.) حُزْمَة: حُزْمةُ أمواجٍ قليلة الانفراج
(*v.*) خَطَّ أو رَسَمَ بالقَلَم

pencil, axial (Maths.) حُزْمة مِحوَرِيَّة

pencil-beam antenna (Radio) هَوائيّ حُزميٌّ (وَحيدُ الاتِّجاه)

pencil clamp مِمْسَكُ القَلَم (في الفِرجار)

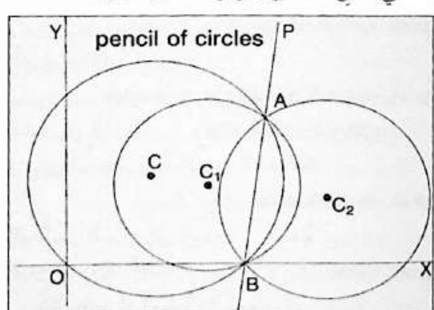
pencil drawing رَسْمٌ بِقَلَم الرصاص

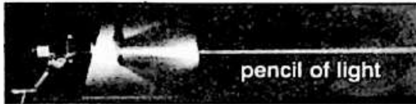
pencil, drawing قَلَمُ رَسْم

pencil gauging تَحديدُ القِياسات بالقَلَم

pencil lead = graphite الغرافيت

pencil of circles (Maths.) حُزْمَةُ دَوائر: في نَفْسِ المُسْتَوى وتَمُرُّ بِنُقطتَين ثابتَتَين

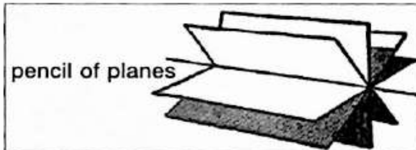




pencil of light (Phys.) حُزْمَةٌ ضَوئية دقيقة (قليلةُ الانفراج)

pencil of lines (Maths.) حُزْمَةُ خُطوط: في نَفْسِ المُسْتَوى وتَمُرُّ بنقطةٍ ثابِتة

pencil of planes (Maths.) حُزْمَةُ مُسَطَّحات مِحوَرِيَّة: مِحوَرُها خَطٌّ ثابِت



pencil of rays (Phys.) حُزْمَةُ أشِعَّة

pencil stone = pyrophyllite (Geol.) بيروفلِّيت: صَفائحُ من سِليكات الألومنيوم المُميَّأة

pendant = pendent *(adj.)* مُعَلَّق، مُتَدَلٍّ. غيرُ مَبْتُوتٍ فيه

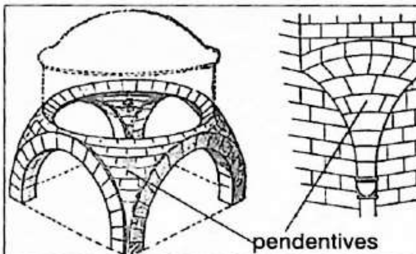
(n.) مُدَلَّاة، مُدَلَّاة زِينيَّة

(Elec. Eng.) مُدَلَّاة: دَواةٌ أو مِقلادٌ (مِفتاحٌ كَهربائيٌّ) مُتَدَلٍّ

pendant lampholder (Elec. Eng.) دَواةُ مِصباحٍ مُدَلَّاة

pendant switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ مُدَلَّى (بِشَريط كَهربائيّ)، مِقلادٌ مُتَدلٍّ

pendentive (Arch.) مُثَلَّثٌ كُرَوِيّ قاعِديّ (في قُبَّةٍ أو قَبْوٍ عندَ تَقاطُعِ قَوسَين فيهما)



pending *(adj.)* غيرُ مَبْتُوتٍ فيه، مُعَلَّق

(prep.) بانتِظار، حَتّى. أثناء

pendular *(adj.)* نُوَاسِيّ، بَنْدولي، رَقّاص

pendulate *(v.)* إرتَجَحَ، تَرَجَّحَ

pendulous *(adj.)* مُتَدَلٍّ، مُدَلًّى. مُتذَبْذِب، رَقّاص، نَوّاس، نُواسيّ

pendulous gyroscope جيروسكوبٌ نَوّاسيّ

pendulum *(n.)* نَوّاس، بَنْدول، رَقّاص، نُواس

pendulum, aperiodic (Phys.) بَنْدُول لا دَورِيّ

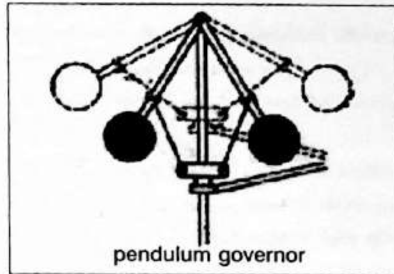
pendulum, astatic (Phys.) بَنْدُولٌ لا إستاتي (لا ساكِن)

pendulum bob ثِقْلُ ٱلبَنْدول

pendulum, compensated (Phys.) بَنْدُولٌ مُعادَل

pendulum, compound (Phys.) بَنْدُولٌ مُرَكَّب

pendulum damper (Aero.) مُضَائِلٌ بَندولي، مُخَمِّدٌ نَوّاسيّ (أو نُواسي)



pendulum governor (Eng.) حاكِمٌ بَندولي، حاكِمٌ نَوّاسيّ (أو نُواسي)

pendulum rod ساقُ البَندول: حامِلُ ثِقْل النوّاس

pendulum rolling mill (Eng.) مُدَلفِنَة بأُسطواناتٍ رَقّاصة

pendulum sextant سُدسيَّة بَندوليَّة

pendulum, simple بَندولٌ بَسيط

pendulum spring نابِضُ ٱلبَندول

pendulum, torsion بَندولٌ اِلتوائي

penecontemporaneous *(adj.)* (Geol.) شِبْه مُعاصِر: تالٍ (لِتَكوُّن الصَّخْر) مباشَرةً

peneplain = peneplane (Geol.) سَهْب، شِبْهُ السَّهل، سَهْلٌ تَحاتِيّ

peneplain, uplifted (Geol.) سَهْب هَضْبيّ، سهل تَحاتِيّ هَضْبي

penetrability *(n.)* خَروقِيَّة: قابِليَّة الاختِراق

penetrable *(adj.)* خَرُوق، قابِلٌ للاختِراق، يُخترَق

penetrameter (Phys.) مِقياسُ الاختِراقيَّة. مِقياسُ النَّفاذِيَّة (لِلأَشِعَّة بخاصة)

penetrance (Gen.) نَفاذيَّة المُوَرِّثة: النِّسبةُ المِئويَّة لِتواتُر ظُهورِ تأثيرها

penetrancy *(n.)* الاختراقيَّة، النَّفاذِيَّة

penetrant *(adj.)* مُختَرِق، مُتغَلْغِل، نَفّاذ

(n.) (Chem.) عامِلُ إنفاذ: يَزيدُ نَفوذيَّة السائل

penetrate *(v.)* إختَرَقَ، تَغَلْغَلَ في، نَفَذَ أو تَسَرَّب عَبْرَ

penetrated bed (Civ. Eng.) طَبَقة مُختَرَقَة

penetrating *(adj.)* مُختَرِق، نافِذ، خارِق، نَفّاذ

penetrating oil زَيت مُختَرِق، زَيتٌ نَفّاذ

penetrating radiation (Phys.) إشعاعٌ مُخْتَرِق، إشعاع نَفّاذ

penetration *(n.)* إختِراق، نُفوذ، إختِراقيَّة

(Geol.) تَغَلْغُل، تَسَرُّب

penetration depth (Phys., Eng.) عُمْقُ الاختِراق

penetration factor (Electron.) عامِلُ الاختِراق

penetration index (Eng.) دَليلُ الاختِراق، مُعامل الاختراق

(Pet. Eng.) دَليلُ صَلابةِ الشَّحم، دَليلُ القَوام

penetration, lack of إنعِدامُ الاختِراق

penetration number (Pet. Eng.) عددُ الاختراق: لِلدَّلالةِ على دَرجةِ قَوام الشَّحْم أو الأسفَلْت

penetration power قُدرةُ الاختِراق

penetration rating (Eng.) تَقديرُ الاختِراق

(Pet. Eng.) تَقديرُ القَوام: لِتحديدِ دَرَجة تَماسُك الشَّحْم

penetration test إختِبارُ الاختِراق: إختبارُ ثَخانةِ القَوام بِمَدى الاختِراق الحاصِل في ظُروفٍ مُحَدَّدة

penetration twins (Min.) تَوائِمُ (بِلَّورِيَّةٌ) إندِساسية، توائِمُ مُتَداخِلة

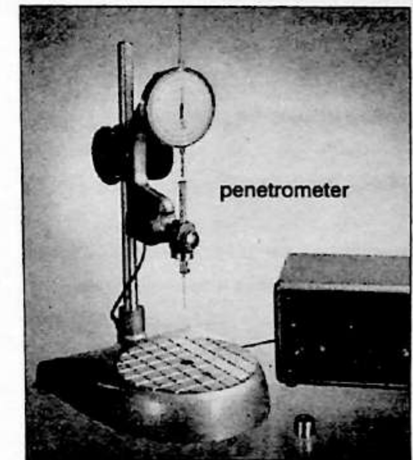
penetrative *(adj.)* مُخْتَرِق، نافِذ، إختراقيّ

penetrative convection (Phys.) حَمْلٌ إختراقيّ

penetrative rock (Geol.) صَخْر إندِساسيّ

penetrometer (Chem. Eng.) مِقياسُ الاختِراقية: مِقياسُ ثَخانةِ القَوام بالاختِراق

= penetrameter (Phys.) مقياس النفاذيَّة (لِلأشعة بخاصة)



penetron مِسْماكٌ (إلِكترونيّ) إختِراقيّ: لِقياسِ ثَخانةِ جُدران الأوعيةِ والأنابيب

penicillin (Chem.) ألِبنيسِلين: عقّار مُرْدٍ لِلجَراثيم

peninsula (Geog.) شِبْهُ جَزيرة

penis (Zool.) القَضيب: العُضْو الذَكَريّ في اللبوناتِ وبَعضِ الزواحِف واللافقريّات

penitent *(adj., n.)* نادِم، تائب

(n.) (Geol.) عَمود تُرابي (ينتهي بكُتلة صَخْرية)

penknife *(n.)* مِطْواة، سِكّين جَيب

pennant = pennon *(n.)* عَلَم مُثلثيّ (مُثَلَّثُ الشكل). راية (تمثل رَمزاً أو شِعاراً)

pennate (or **pennated**) *(adj.)* مُجَنَّح: ذُو أجنِحة. مُرَيَّش: ذو رِيش

penning (Civ. Eng.) طَبَقة (حِجارةٍ) مَدكوكةٌ: إعداداً للرَّصْف

Pennsylvanian drilling (Pet. Eng.) الحَفْرُ البِنْسِلْفانيّ، الحَفْرُ الكَبْليّ

pennyweight بِني وِيت: وَحدَةُ وَزنٍ تساوي ٢٤ حَبَّة (١,٥٥٥ غم)

pen point طَرَفُ تَحْبير

pen recorder (Elec. Eng.) مُسَجِّلٌ بِرقَميّ: يُسَجِّلُ تغيُّرات التيّار على مِلَفٍّ وَرَق

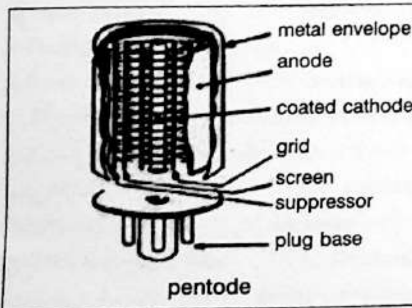
pension *(n.)* مَعاشُ تَقاعُد

= pensione مَثْوى، بنسيون

penstock *(n.)* بَرْبَخ: قناةُ ضَبطِ جَريان الماء

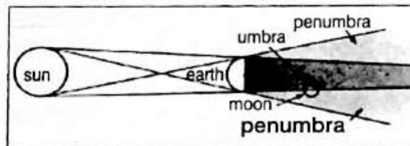
penta- (or **pent-**) بادِئة بمعنى: خُماسيّ

pentachlorophenol (Chem.) فينول خُماسيّ الكلور: مُبيدٌ فُطري (لِوقاية الخَشَبِ بِخاصَّةٍ)
pentacyclic *(adj.)* خُماسيُّ الحَوَيّات
pentad *(n.)* خَمسةُ أيّام. فترةٌ خُماسيّة
(Chem.) ذَرَّةٌ أو شِقٌّ خُماسيُّ التكافؤ
pentadactyl *(adj.)* (Zool.) خُماسيُّ الأصابع
pentagon (Maths.) مُخَمَّس، مُضَلَّعٌ خُماسيّ
pentagonal *(adj.)* (Maths.) خُماسيُّ الزوايا، خُماسيُّ الأضلاع
pentagonal dodecahedron ذو الإثْنَي عَشَر سَطْحاً المُخَمَّسَة
pentagram (Maths.) نَجْمٌ خُماسي
pentagraph = pantograph مِنْساخ
pentagrid = heptode *(n.)* (Electron.) صِمامٌ (سُباعيٌّ) خُماسيُّ الشَّبَكات
pentagrid converter (Electron.) مُحَوِّلٌ خُماسيُّ الشبَكات
pentagrid valve (Electron.) صِمامٌ خُماسيُّ الشَبَكات
pentahedron (Geom.) مُجَسَّمٌ خُماسيّ
pentahydric alcohol (Chem.) كُحُول خُماسيُّ الهِدْروكسيل
pentamerous *(adj.)* (Bot.) خُماسيُّ الأجزاء (في ٱلحَوْيَّة)
pentane (Chem.) بِنْتان: بَرافين هِدْروكربوني
pentane candle (Illum.) شَمْعة بِنتانية: وَحدَةُ شِدَّةِ الإضاءة
pentane lamp (Illum.) مِصباحُ البِنتان، مِصباحُ «فرنون وهاركورت» البِنتانيّ ٱلعياري (يُعادل عَشْرَ شَمْعاتٍ عِياريّة)
pentangle نَجْمٌ خُماسي
pentangular *(adj.)* خُماسيُّ الزَّوايا
pentaprism (Photog.) مَوْشورٌ خُماسيّ: يُعَدِّلُ القَلْبَ الجانِبيَّ (للصورة)
pentatron (Electron.) صِمامٌ خُماسيُّ الإلكترودات
pentavalent (Chem.) خُماسيُّ التكافؤ
pentene = pentylene (Chem.) بِنْتين، بِنتيلين
penthouse (Build.) ظُلَّة، سَقيفَة، عُلِّيَّة
(Min.) سَقْف وِقائيّ
pentice ظُلَّة. سَقْفٌ مائِل
pentlandite (Min.) بِنتلَنديت: كِبريتيد ٱلحَديد والنيكل
pentode (or pentode valve) (Electron.) بِنْتود: صِمامٌ خُماسيّ (الإلكترودات)



pentode

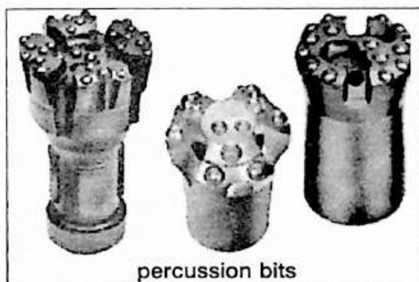
pentode transistor (Electron.) ترانزستور خُماسيّ (الإلكترودات)، مُحَوِّزٌ خُماسيّ
pentosan (Chem.) بِنتوزان: سُكَّر عُداديٌّ خُماسيُّ الكَربون
pentose (Chem.) بِنتوز: سُكَّرٌ خُماسيّ
pentoxide (Chem.) خامِسُ أُكسيد، أُكسيد خُماسيّ
pent roof = shed roof سَقْفٌ ظِلِّيّ، سَقْفٌ مائِل (في جِهَةٍ واحِدة)
penult(imate) *(adj.)* قَبْلَ الأخير
penumbra (Phys.) شِبهُ الظِّل، ظُلَيْل، شَعاع
(Astron.) ألشُّعشاع: غَبَشٌ يُحيطُ بِمِنطَقَة الظِّل (في حالةِ الخُسوف)



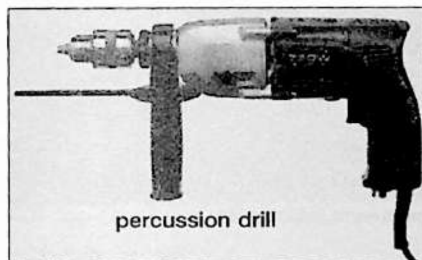
penumbral eclipse (Astron.) خُسوفٌ شِبْهُ ظِلِّيّ
people *(n.)* شَعْب، أهالي
(v.) جَعَلَ آهِلاً بِالسُّكان
pepper *(n.)* (Bot.) فُلْفُل، فُلَيفِلة
(Pet. Eng.) كُدارةٌ حامِضيَّة: دَقائقُ حَمِئة مُتَرسِّبة
(v.) رَشَّ، أمطَرَ بِوَابِلٍ من
peppermint, oil of زَيت ٱلنَّعنع الفُلْفُلِيّ
pepsin (Chem.) بِبْسين، هَضْمين: خَميرة مَعِديَّة
peptic ulcer (Med.) قَرْحة هَضْميَّة
peptide (Chem.) بِبْتيد، هَضْميد
peptone (Chem.) بِبْتون، هَضْمون
per- (Chem.) بادِئة بِمَعنى: فَوق، فَوقيّ. عالي مُستَوى الأكسَدة
peracid (Chem.) فوق الحَمْض: حَمضٌ عالي نِسبةِ الأُكسجين، حَمضٌ فوقيّ
perambulator (Surv.) عَجَلَةُ قِياسِ المَسافات
per annum سَنَوِيّاً، في السَّنة
perborate (Chem.) فَوق بُورات
perboric acid (Chem.) حامِضُ فَوق البُوريك
percaline *(n.)* بِركالين: قُماش قُطنيّ لِتجليد الكُتُب
per capita لِلشَّخص الواحِد، لِكُلِّ فَرْد
perceivable *(adj.)* يُمكِنُ إدراكُهُ (حِسِّيّاً أو ذِهْنِيّاً)
perceive *(v.)* أدرَكَ (بالحَوَاسّ)، لاحَظَ
percent (%) في المِئة (٪)
percentage *(n.)* نِسْبة مِئَوِيَّة. عُمولةٌ مِئَوِيَّة
percentage articulation (Elec. Comm.) ألنِّسبة المِئوية لوُضوح الألفاظ (اللوغاتومات) المُستَقْبَلة
percentage composition (Chem.) ألنِّسبة المِئوية للتركيب
percentage conductivity (Elec. Eng.) ألنِّسبةُ المِئوية لِلمُوَصِّليّة
percentage differential relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ تَفاضُلِيٌّ مِئَويّ: ثابِتُ النِّسبة المِئوية للتيّار
percentage elongation (Phys.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِلاستِطالة

percentage error (Maths.) الخَطَأُ المِئَوي
percent(age) modulation (Radio) ألنِّسبَةُ المِئَويَّة لِلتَّضمين
percentage of ash (Chem.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِلرَّماد
percentage of moisture (Chem.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِلرُّطوبة
percentage registration (Elec. Eng.) تَسجيلٌ نِسبيٌّ مئوي: تسجيل حِمليّ بنسبة مئويّة محدَّدة من القيمة الفعليّة
percentage saturation (Chem.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة للتَشَبُّع
percentage standard deviation الانحِرافُ المِعْياري المِئَوي
percent completion ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِلإتمام
percent consonant articulation (Elec. Comm.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِوُضوح السَّواكِن (ٱلحُروفِ السّاكِنة)
percent deafness ألنِّسبَةُ المِئويَّة للطَّرَش
percent hearing (Acous.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة للسَّمْع
percent hearing loss (Acous.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِفَقْدِ السَّمْع
percentile (Stat.) مِئينيّ: مِئَوِيُّ التوزيعِ الترتيبيّ
percentile rank المَرْكَزُ المِئينيّ: الترتيبُ حَسَبَ التوزيع المِئَويّ
percent relative humidity (Meteor.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِلرُّطوبة النِّسبية
percent sound articulation (Elec. Comm.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِوُضوح الصَّوت المُستقبَل
percent vowel articulation (Elec. Comm.) ألنِّسبَةُ المِئويَّة لِوُضوح استقبال الحُروف الصَّوتية
perceptible *(adj.)* مَلْحُوظ، يُمكِنُ إدراكُهُ
perception إدراك (حِسِّيّ)
perch *(n.)* مَجْثَم. مَقْعَدٌ مُعَلَّق
(Eng.) عَمُود قَطْر: يربِطُ مَحاوِرَ العَجَلات الأمامية والخَلْفيَّة
(Zool.) فَرْخ: ضَرْبٌ مِنَ السَّمَك
(Build.) بِرْش: قِياسٌ تَكعيبيّ لأشغالِ البِناء يُساوي ٢٤,٧٥ قَدَماً مُكَعَّبة
(v.) جَثَمَ
perched block (Geol.) كُتْلة (صَخرِيَّة) جاثِمة
perched water table (Geol.) سَطْحُ المِياهِ الجاثِمة: فوقَ سَقْفِ الطَبَقةِ النَّفْطِيَّة
perchlorate (Chem.) فَوق كلُورات: مِلحُ حامِض البِركلُوريك، بِرْكلورات
perchloric acid (Chem.) حامِض البِركلُوريك (فوق الكلوريك)
perchloride (Chem.) فَوق كلُوريد
perchromic acid حامِضُ فَوق الكروميك
percolate *(v.)* تَقَطَّرَ، تَرَشَّحَ، وَشَلَ. تَخَلَّلَ، سَالَ عَبْرَ
(n.) ألسائلُ المُتَرَشِّح، صَفْوَة
percolating water ألماءُ المتَرشِّح أو المُتَخَلِّل

percolation *(n.)* تَخَلُّل، تَوْشيل، تَرَشُّح، وَشْل
(Chem.) استخلاصٌ رشحي: إنفاذ سائل عبر مادةٍ لاستخلاص ما بِها
percolation filter مُرَشِّحُ تَوْشيل، مُرَشِّحٌ تَخَلُّليّ
percolation filtering تَرْشيحٌ تَخَلُّليّ
percolation leaching (Mining) نَضٌّ تَخَلُّليّ
percuss *(v.)* صَدَمَ، قَدَحَ، نَقَرَ بِشِدَّة، دَقَّ
percussion *(n.)* صَدْم، قَدْح. طَرْق، دَقّ، قَرْع، نَقْر. صَدْمة
percussion bit (Civ. Eng.) لُقمةُ دَقّ: لُقمة حَفْرٍ بالدَّقّ


percussion bits

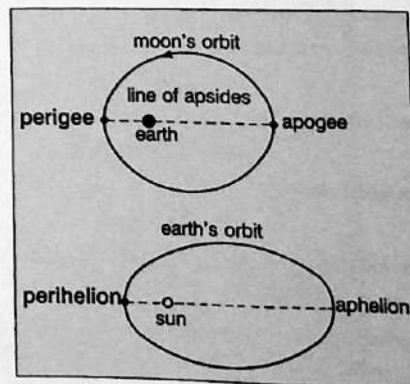
percussion boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ بالدَّق
percussion cap كَبْسولةُ قَدْح
percussion, centre of (Phys.) مَركَزُ ٱلصَّدْم
percussion drill مِثقابٌ صَدميّ، مثقاب دقّاق: لِثقب الخرسانة


percussion drill

percussion (or percussive) drilling
(Civ. Eng.) الحَفْرُ بالدّق، حَفْرٌ صَدْميّ
percussion fuse صِمَامة ٱلقَدْح
percussion hammer مِطْرَقةُ القَدْح
percussion instrument آلةُ نَقْرٍ أو طَرْق (موسيقيّة)
percussion needle إبْرةُ القَدْح
percussion rig جِهازُ ٱلحَفْرِ بالدَّقّ
percussion welding (Eng.) اللِّحامُ الصَّدْميّ
percussive *(adj.)* صَدْميّ، طَرْقيّ
percussive air tool (Eng.) مِثقابٌ هَوائيٌّ صَدْميّ: يعملُ بالهواء المَضْغوط
percussive boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ صَدميّ، حَفْرٌ بالدقّ
percussive welding (Elec. Eng.)
لِحامٌ صَدْميّ (بالمقاوَمة)
per diem يَوميًّا، مُيَاوَمَةً
peregrine *(adj.)* جَوَّال، طَوَّاف
(n.) (Zool.) قُطامي، بازٌ جَوَّال
peremptory *(adj.)* قَطْعيّ، باتّ، نِهائيّ

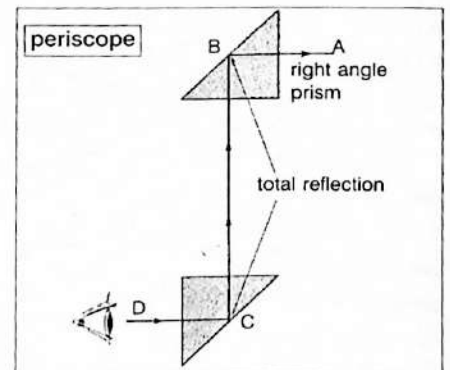
perennation (Bot.) تَعْمير: بَقاءُ النبات عِدَّةَ سَنَواتٍ أو مَواسِمَ يستكِنُ فيما بينها
perennial *(adj.)* مُعَمِّر، ماكِد
perennial (plant) (Bot.) نَباتٌ مُعَمِّر
perennial spring (Geol.) نَبْعٌ دائِم
perfect *(adj.)* كامِل، تامّ. مِثاليّ. خالِص
(Bot.) كَامِلَة: ذاتُ أسديةٍ ومِدَقَّات
(v.) كَمَّلَ، حَسَّنَ
perfect cleavage إنشِقاقٌ أو تَفَلُّج تامّ
perfect combustion (Chem.) إحتراق كامِل
perfect conductor = superconductor
(Phys.) مُوصِلٌ تامّ (فائِقُ الموصليّة)
perfect crystal بِلَّورة تامّة
perfect dielectric (Elec. Eng.) عازِلٌ مِثاليّ
perfect diffusion (Phys.) نَشْرٌ كَامِل (لِلإشعاع الساقِط)
perfecter = perfector (Print.) مُتَمِّمة، طابعةٌ اتماميّة: تطبع كلا وجهي الصحيفة دفعةً واحدة
perfect flower (Bot.) زَهرةٌ كامِلة (أو خُنثيّة): ذاتُ أسْدِيَةٍ ومِدَقَّات
perfect fluid (Phys.) مائعٌ تامّ، مائِعٌ مِثاليّ: عَديمُ اللُّزوجة
perfect frame (Build.) إطار كَامِل
perfect gas = ideal gas (Phys.) غازٌ مِثاليّ
perfection *(n.)* كَمَال، حَدُّ الكَمال
perfect lubricant مُزَلِّقٌ مِثاليّ
perfectly smooth bodies أجسامٌ تامَّةُ المَلاسة
perfect number (Maths.) عددٌ تامّ: يُساوي مَجموعَ قَواسِمِه
perfect square (Maths.) مُرَبَّعٌ تامٌّ
perforate *(v.)* ثَقَبَ، خَرقَ، ثَقَّبَ
(adj.) مُثَقَّب، مُخَرَّم
perforated casing (Eng.) غِلافٌ مُثَقَّب
perforated liner (Eng.) بِطانة مُثَقَّبة
(Pet. Eng.) أُنبوبُ تَغليفٍ مُثَقَّب
perforated plate (Eng.) صَفيحة مُثَقَّبة
perforated screen سِتار مُثَقَّب
perforated sheet لَوحٌ مُثَقَّب
perforated tape شَرِيطٌ مُثَقَّب
perforating die (Eng.) قالَبُ ثَقْب، قَالَبُ تَثقيب
perforation *(n.)* ثَقْب، تَثْقيب. خُرْم، ثُقَيْب
perforator *(n.)* خَرَّامة، ثَقَّابة
perforator, jet ثَقَّابة نافوريَّة
perform *(v.)* أدَّى، أنجَزَ، قَامَ (بِـ)
performance *(n.)* أداء، إشتِغال. تأدِيَة، إنجاز
performance curve (Eng.) مُنْحَني الأداء
performance data بَياناتُ الأداء: مُعْطَيات (عن) الأداء
performance, engine (Eng.) أداءُ المُحَرِّك
performance index (Eng.) دَليلُ الأداء
performance, normal (Eng.) إشتِغال عاديّ، أداءٌ عاديّ

performance number (Pet. Eng.) عَدَدُ الأداء (لِتَصْنيف بِنزين الطائرات)
performance specifications (Eng.)
مُواصَفاتُ الأداء
performance testing (Eng.) إختبارُ الأداء
perfume *(n.)* عِطْر، طِيب
perfumery oil زَيتٌ عِطْريّ
perfusion *(n.)* فَعْمٌ (بالسائِل)، تَرْوِيَة
pergeting = pargeting (Build.)
تجصيصٌ زُخرفي بارز. بِطانة أو غشاء بِلاطي
pergola تَعْريشة، إنشاءٌ تَعْريشيّ
perhydrogenation (Chem.) هَدْرَجة مُفْرِطة: هَدْرجة إلى الحَدِّ الأقصى
peri- بادِئة بِمَعنى: حَول، حَوالَى، قُرْب
perianth (Bot.) كِمُّ الزَّهرة، غِلافُ الزَّهرة (الكأس والتُّوَيْج)
periapsis (Astron.) قَبْوةٌ حَضيضيّة، قَبْوَة الرأس
periastron (Astron.) نُقْطَةُ التَّقارُب: حَضِيضُ النَّجْم في مَدارِه حَولَ ثُنائيِّه
pericardium (Zool.) تَأمُور، شَغَافُ القَلْب
pericarp (Bot.) غِلافُ الثمرَة
pericenter (Phys.) نُقطةُ الاقتِراب: حَضيض جِسْم حولَ مَركزِ الثِّقل الذي يَدورُ حَولَه
periclase (Min.) پريكلاز: مَغْنيسيا طَبيعيَّة
periclinal structures (Geol.)
بِنْيَاتُ المَيْل المُتَشَعِّع
pericline (Geol.) قُبَّة: تَقوُّس صَخْريٌّ مُتَشعِّعُ المَيْل، حَنيرة مُحيطة
(Min.) پريكلاين: ضَرْبٌ مِن الأَلْبايت مُتطاوِل البِلَّورات. پريكلينيَّة: ضَرْبٌ مِن التوأمة الفِلْسباريَّة
pericycle (Bot.) حُوق، ألطَبَقةُ المُحيطة
pericycloid (Maths.) دُوَيريّ مُحيطيّ
peridot (Min.) زَبَرْجَد
peridotite (Geol.) پريدوتيت: صَخْر ناريٌّ زَبَرجِديّ خَشِنُ الحُبَيبات
perigee (Astron.) حَضيض، الحَضيض الأرضيّ: ألنقطةُ ألأقربُ إلى الأرض في مَدارٍ إهليلَجيّ حولها
(Space) حضيضُ الساتل (أو المركبة الفضائية في مدارٍ حول الأرض)



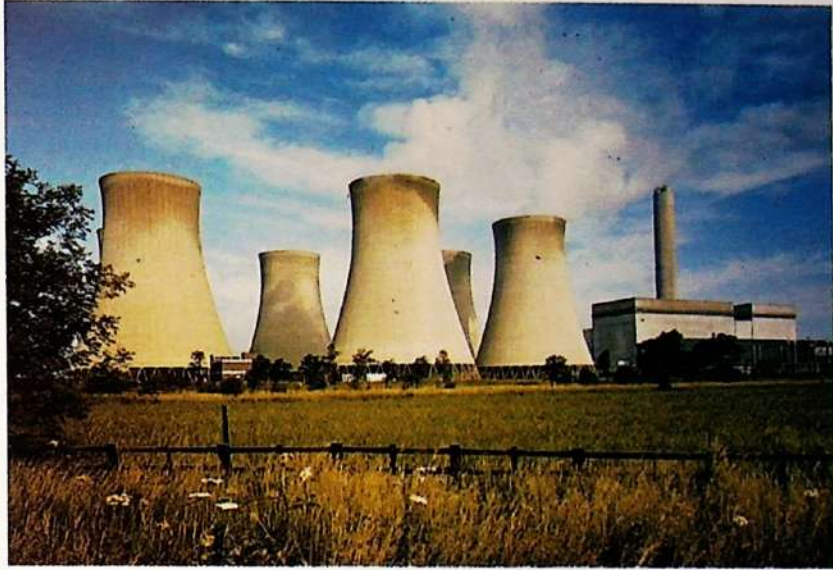
periglacial (Geol.) حَول جَليديّ، مُتاخِم الجَليد. خاصٌّ بالتُّخوم الجَليديَّة

perigon (angle) (Maths.) زاويةٌ مُحيطية كاملة (٣٦٠°)
perihelion (Astron., Space) نُقطة الرأس، الحَضيضُ الشَّمسيّ: ألنقطةُ الأقربُ إلى الشمس في فَلَك سَيّار أو مُذنَّب (الصورة مع perigee)
perikinetic (Phys.) حَول حركي: خاصٌ بالحركة البراونية، تَغَشاني
peril *(n.)* خَطَر، مُجازَفة
perilla oil (Paint.) زَيْتُ بِزر النعناع (السريعُ الجَفاف)
perilune (Astrophys.) ألنقطةُ الأقربُ إلى القمَر (في مدارِ تابعٍ قَمَري)
perimeter *(n.)* مُحيط
(Med.) مِقياس مَجال البَصَر
perimorph (Min.) رِكازٌ جوالي: خامٌ مَعدِنيّ مُحيطٌ بآخر
perineum (Zool.) عِجان: ما بينَ السَّبيلَيْن في الجِسم
perinuclear *(adj.)* حَولَ ألنواة
period *(n.)* فَترة. حِصَّة. نُقطة
(Astron.) دَوْرة. مُدَّة الدَّورة
(Geol.) عَصْر: جُزءٌ من الحُقب (era)
(Phys.) فَترة (الذبذبة)، مُدَّة (الدَّوْر)
(Nuc. Eng.) فَترة المُفاعل: يتغير فيها الدفق النيوتروني بمقدار العامل هـ (أساس اللوغاريتم الطبيعي = ٢,٧١٨٢٨)
(Chem.) دَوْر: فِئةُ العَناصِر المُتماثِلة الخَصائص في الجَدوَل الدوريّ
periodate (Chem.) فوق يُودات، بِرْيُودات
period, half-life (Phys.) فَترةُ عُمْر النِّصف
periodic *(adj.)* دَوريّ
periodic acid (Chem.) حامِضُ فوق اليُوديك
periodical *(adj.)* دَوريّ
(n.) مَجلَّة أو نَشْرة دَوريَّة
periodically *(adv.)* دَوريًّا، بِشَكْلٍ دَوريّ
periodic antenna (Radio) هَوائيٌّ دَوْريّ
periodic classification (Chem.) تَصْنيفٌ دَوريّ (لِلعَناصِر)
periodic comet (Astron.) مُذَنَّبٌ دَوريّ
periodic continued fractions (Maths.) ألكُسور المتسَلْسِلة الدوريَّة
periodic current (Elec. Eng.) تَيّار دَوريّ
periodic damping (Phys.) مُضاءَلة دَوريَّة، تَخْميدٌ دَوريّ
periodic decimals (Maths.) ألكُسور العَشْريَّة الدائرة أو الدَّورية
periodic flowing تَدَفُّق دَوريّ، صَبيبٌ دَوريُّ التقطُّع
periodic function (Maths.) دالَّةٌ دَوريَّة
periodic interval فَترةٌ دَورية
periodicity *(n.)* ألدَّوريَّة، تَوالي ألدَّورات بانتِظام
(Chem.) دَوريَّة: مَوقِعُ العُنْصُر في الجَدوَل الدوري
periodicity of chemical properties ألتشابُه الدَّوْري في الخَواصّ الكيميائية
periodic law (Chem.) قانُون الدَّوريَّة: نِظامٌ وَضَعَ مَنْدليف على أساسِه الجَدوَلَ الدَّوريَّ لِلعَناصِر
periodic lubrication (Eng.) تَزْليقٌ دَوريّ
periodic maintenance (Eng.) صِيانَة دَوريَّة
periodic motion (Phys.) حَرَكة دَورية
periodic precipitation (Chem.) تَرْسيبٌ دَوري
periodic quantity (Phys.) كَمِّيَّة دَورية
periodic resonance (Phys.) رَنينٌ دوريّ
periodic spiral (Chem.) جَدوَلٌ حَلَزونيٌّ دَوريّ: يُمَثِّل الخَواصّ الكيماوية لِلعَناصِر
periodic survey إستِقصاءٌ دَوريّ
periodic system (Chem.) نِظام (تصنيف) دَوريّ
periodic table (Chem.) الجَدْوَل الدَّوريّ (لِلعَناصر)
periodic time (Phys.) زَمَنٌ دَوريّ
periodic wave (Elec. Eng.) مَوجة دَورية
period meter (Nuc. Eng.) مِقياسُ فترة المُفاعل: التي يتغير فيها دَفْقُهُ النيوتروني بمقدار ٢,٧١٨٢٨ (أساس اللوغاريتم الطبيعي)
period of oscillation (Phys.) فَترةُ الذبذبة
periodogram *(n.)* مُخَطَّط الدَّورية (لِظاهرةٍ طبيعيَّة أو فيزيائيَّة)
periosteum (Zool.) سِمْحاق، غشاءُ العَظْم
peripheral *(adj.)* مُحيطيّ، هامِشيّ، سَطْحي، خارجيّ
(n.) (Comp.) جهازٌ محيط أو مُلحق
peripheral buffer (Comp.) دارِئٌ مُحيطيّ: مَخزنٌ انتِقاليّ مُلحَق
peripheral (device) (Comp.) جِهازٌ مُحيط (كالطابِعَة أو كِنانة الأقراص): مُلْحَقٌ بالمعالج المركزي
peripheral electron (Phys.) إلكترونٌ مُحيطي خارجي
peripheral equipment (Comp.) مُعَدّاتٌ مُحيطيَّة، أجهِزةٌ مُلحَقة
peripheral moraine (Geol.) رُكامٌ جَليدي سَطْحي
peripheral nervous system (Zool.) ألجِهازُ العَصَبيّ المحيطيّ
peripheral resistance مُقاوَمة سَطْحية
peripheral retreat (Geol.) تَراجُعٌ مُحيطيّ
peripheral speed سُرعةٌ مُحيطيَّة
peripheral stress إجهاد (سَطْحيّ) مُحيطيّ
peripheral tension تَوَتُّر سَطْحيّ مُحيطي
peripheral transfer (Comp.) نَقْلٌ مُحيطيّ (بَيْن جِهازَيْن مُلحَقَيْن)
peripheral velocity سُرعة مُحيطية
periphery *(n.)* مُحيط. حَدٌّ أو سَطْحٌ خارجي
periscope (Opt.) مِفْفاق، بِريسكُوب
periscopic sextant سُدْسِيَّة مِفْفاقيَّة (للطائرة أو الغَوّاصة)
perish *(v.)* هَلَكَ، فَسَدَ، تَلِفَ
perishable *(adj.)* هَلُوك: قابِلٌ لِلهَلاك. تَلُوف: قابِلٌ لِلفَساد والتَّلَف
perishable goods سِلَعٌ تَلُوفَة: قابِلة لِلتَّلَف
perisphere (Phys.) جَوُّ المجال: حَيثُ يظهرُ ألمجال (المِغنطيسي أو الكَهربائي أو الجَذبي) بِوُضوحٍ مَلْحوظ
peristalsis تَمَعُّج، حَرَكة تَمَعُّجيَّة
peristerite (Min.) بِريستيرايت: ضَرْبٌ من الألبايت جَميلُ التَقزُّح
peristyle (Arch.) بَهْوٌ مُعَمَّد. عُمُدٌ مُسَوَّرة: تحيط بالمَبْنى
peritectic *(adj.)* بِريتكتي، صُلبي ذَوبي: غيرُ مُتطابِق الانصِهار
peritectic point (Chem.) النُّقطةُ البِريتكتيَّة، نُقطةُ الانصِهار اللامُتَطابِق
peritectic reaction (Chem.) تَفاعُلٌ بِريتكتيّ: يَجْري بينَ الأطوار الصُّلبة وتلك التي لم تتصلَّب بَعْد
peritoneum (Zool.) صِفاق، بَرِيتُون، خِلْب، هُرْب
perlite (Geol.) پِرليت، صَخْرٌ لُؤْلُؤي: صَخْرٌ ناري زُجاجي حامِضي
perlite iron = pearlite iron (Met.) حَديد پرليتي
perlitic structure (Geol.) بِنْية لُؤلُؤية: ذات مَنظوماتٍ من الشُّروخ الكُروانية المُتمركزة
perm (Pet. Eng.) پِرْم: وَحدةُ نَفاذيَّة المَكْمَن المسامي
permafrost (Geol.) أرضٌ جُمُوديَّة: دائمة التَجَمُّد
Permali (Elec. Eng.) پِرمالي: عازِلٌ من خَشَب الزّان المُشرَب بالباكاليت
permalloy (Met.) پِرمالُوي، أُشابة نَفّاذة: سَبيكة من الحديد والنِّيكل عالية الإنفاذيَّة المغنطيسية
permanence *(n.)* دَوام، إستِمرار، بَقاء
permanency *(n.)* دَوام، دَواميَّة
permanent *(adj.)* دائِم، مُستَمِرّ، ثابِت
permanent adjustment (Surv.) ضَبْطٌ ثابت (لِمقياسٍ مِساحيّ)
permanent assets مَوجُوداتٌ ثابتة
permanent coupling (Eng.) تَقارُن دائِم
permanent emulsion (Chem.) مُستَحْلَبٌ دائم
permanent finish طَلْية نِهائية ثابتة
permanent frame (Civ. Eng.) هَيكَلٌ دائم
permanent gas (Phys.) غازٌ دائم: لا يُمكن إسالتُه بالضغط فقط في درجات الحرارة العادية (كالهيدروجين مثلاً)



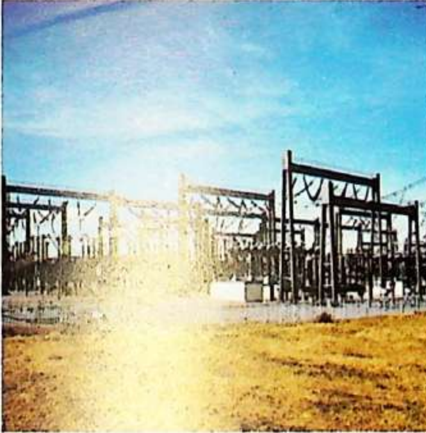
Electric power

القدرة الكهربائية



Cooling towers at thermal power station
أبراج التبريد في محطة قدرة حرارية

Electric distribution sub-station
محطة فرعية لتوزيع القدرة الكهربائية



Nuclear power station
محطة نووية لتوليد القدرة



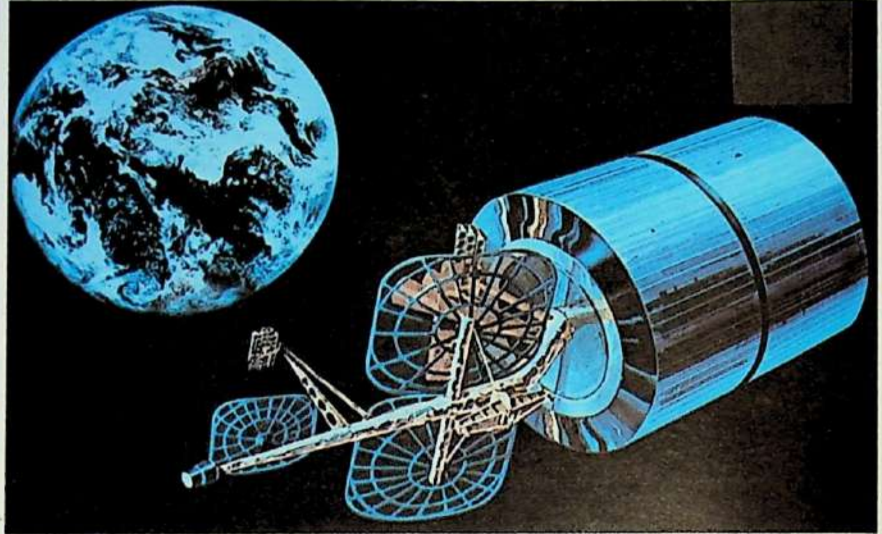
Step-down transformers
محولات خفض الفلطية



Overhead transmission line pylon
عمود أسلاك علوية لنقل القدرة




Satellite communication ground station
محطة أرضية لاجرام المواصلات


Artificial communications satellite
جرم مواصلات صنعي

Telecommunication
الاتصالات السلكية واللاسلكية

Modern teleprinter
طابعة برقية حديثة



Telephone exchange transistor panel
مأطورة مقسم الهاتف الترانزستوري



Transistorized telephone exchange
مقسم هاتف ترانزستوري

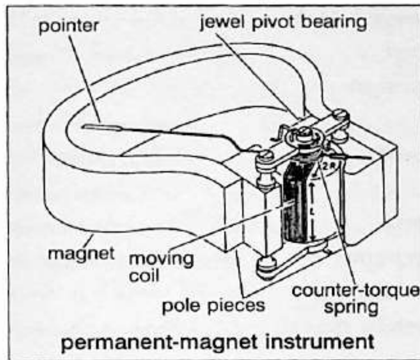


permanent hardness (Chem.) عُسْرٌ دائم: يستَمِرُّ بعدَ غَلَيان الماء

permanent load (Eng.) حِمْلٌ دائم

permanent magnet (Elec. Eng.) مغنطيسٌ دائم

permanent-magnet instrument (Elec. Eng.) جهاز قياس (كهربائي) ذو مِغنطيس دائم



permanent-magnet instrument

permanent-magnet loudspeaker (Elec. Eng.) مِجهار ذو مِغنطيس دائِم

permanent mo(u)ld (Met.) قالَبُ سَبْك دائم

permanent set (Met.) أثَرٌ دائمٌ أو باقٍ (لانفِعال تجاوَز حَدَّ المُرونة)

permanent storage (Comp.) تَخْزينٌ مُستَديم

permanent store (Comp.) مَخْزَن دائِم: لا تُمحى مُحتَوياتُه بانقِطاع التيّار

permanent (telegraph) line (Teleg.) خَطّ (تلغراف) دائم

permanganate (Chem.) پرمَنْجنَات، فَوق مَنْجَنات

permanganic acid (Chem.) حَامِضُ فَوق المنجنيك

permatron (Electron.) پرماترُون: صِمامُ تَفْريغ غازيّ (ثُنائيُّ الإلكترود) ذو كاثودٍ ساخِن

permeability *(n.)* إنفاذيّة. مُنْفِذيَّة: قابِليَّةُ الإنفاذ
(Elec. Eng.) الإنفاذيَّة المغْنَطيسيَّة
(Chem.) نَفاذيَّة: قابِليَّةُ النَّفاذ (أو الانتِشار) عَبْر

permeability, absolute (Elec. Eng.) ألإنفاذيَّة المُطلَقَة

permeability barrier (Pet. Eng.) حاجِزُ نفاذيَّة

permeability bridge (Elec. Eng.) قَنطَرَةُ قِياس ٱلإنفاذية

permeability coefficient (Elec. Eng., Geol.) مُعامِلُ ٱلإنفاذيَّة، مُعامِلُ النَّفاذِيَّة

permeability curve (Elec. Eng.) مُنحَني ٱلإنفاذيَّة

permeability, differential (Elec. Eng.) إنفاذيَّة تَفاضُليَّة

permeability, effective (Elec. Eng.) الإنفاذيَّة الفَعَّالة

permeability, free space (Elec. Eng.) الإنفاذيَّة المُطلَقة في الفَراغ

permeability, incremental (Elec. Eng.) إنفاذيَّة تَزايُديَّة

permeability, magnetic الإنفاذيَّة المِغنطيسية

permeability, relative (Elec. Eng.) الإنفاذية ٱلنِّسبيَّة

permeability tuning (Radio) ألمُوالَفَةُ (بتَغْيير) الإنفاذيَّة، تَوليفٌ بالنَّفاذِيَّة

permeable *(adj.)* نَفاذي، مُنْفِذ: يُنفَذُ منه، نَفيذ
(Chem.) نَفاذي: يسمحُ بنفاذ الموائع خِلاله

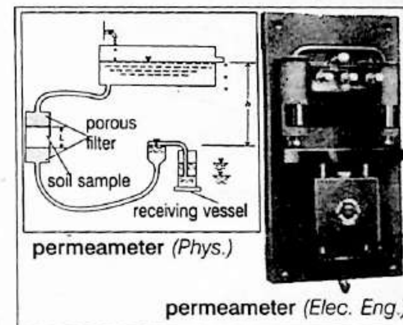
permeable bed (Geol.) طَبَقةٌ مُنفِذة، طبقة نَفيذة (أو نَفاذيَّة)

permeable membrane غِشاءٌ نَفيذ (أو مُنْفِذ)

permeable rocks (Geol.) صُخورٌ نَفيذة: صُخور مَساميَّة

permeable strata (Geol.) طَبقاتٌ نَفيذة أو مُنفِذَة

permeameter (Elec. Eng.) مِقياس الإنفاذية (المِغنطيسيَّة)
(Phys.) مِنْفاذ: مِقياسُ النَّفاذيَّة



permeameter (Phys.)
permeameter (Elec. Eng.)

permeance (Elec. Eng.) تنافُذ، مُنافَذَة: مَعكوسُ المُمانَعة (التَّراخي) في دارةٍ مِغنَطيسيَّة

permeants (Ecol.) النافِذات: الحَيَواناتُ السَّريعةُ التنقّلِ بينَ المَواطِن

permeate *(v.)* نَفَذَ، نَفَذَ في، إختَرَقَ، تَخَلَّلَ

permeation (Phys.) نَفاذ، تَخَلُّل: نفاذُ السائل عَبْرَ مادةٍ مساميَّة

permeator *(n.)* مُخْتَرِق. مِثقَبٌ اختِراقيّ

Permendur (Met.) پِرْمَنْدور: سَبيكةٌ مِن الحَديدِ والكوبَلْت مُناصَفةً عاليةُ النَّفاذيَّة وكَثافةِ التَدَفُّق التشَبُّعي

Permian (period) (Geol.) ألعَصْرُ البِرميّ: أحدثُ حُقبِ الحَياة القديمة

Permian rocks (Geol.) ألصخور البِرميَّة: المترسِّبةُ ما بينَ ٱلعصر الكَربونيّ وٱلعَصْر الثلاثيّ

Permian system (Geol.) ألنظام البِرميّ، صُخورُ العَصْر البرميّ

per mil(l) = per mille بالألف

Perminvar (Met.) پِرْمِنْفار: سَبيكةٌ ثابِتةُ الإنفاذيَّة

permissible *(adj.)* مَسْموح، مَسْموحٌ بِه

permissible dose جُرْعة مَسْموح بِها

permissfble overload (Eng.) تَجاوُز ٱلحِمْل المَسموحُ به

permissible tolerance تَفاوُتٌ مَسموحٌ به

permissible velocity (Hyd.) السرعة المسموح بِهَا

permission *(n.)* سَماح، إذْن، إجازة

permissive *(adj.)* مُجيز، مُبيح. مُتَساهِل

permissive waste (Build.) تَخْريب الإهمال: مِن قِبَل المُستأجِر

permit *(v.)* أجازَ، أذِنَ، سَمَحَ بِـ
(n.) إذْن، إجازَة، تَرْخيص، رُخْصة

permittance *(n.)* (Elec. Eng.) مُجاوَزة، سَماح

permitted production الإنتاجُ المُصَرَّح بِه

permittivity (Elec. Eng.) سَمَاحِيَّة (ٱلعازِل)

permittivity of free space (Elec. Eng.) سماحيَّة الفَراغ، سَماحيَّةُ الحيِّز المُطْلَق

permittivity, relative = dielectric constant (Elec. Eng.) السماحيَّة النسبية، ثابِتُ العازِليَّة

permutable *(adj.)* بَدُول: قابِلٌ لِلتبديل أو التبادُل

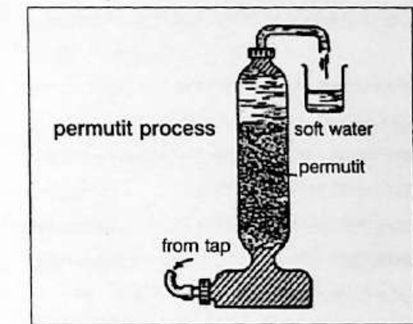
permutation *(n.)* تَبْديل، تَبادُل
(Maths.) تَبْدِلَة (ألجَمعُ: تَباديل)

permutation group (Maths.) زُمرةُ تَباديل، مَجموعة تَبادِلية

permute *(v.)* أبدَلَ، أعادَ التبديلَ (بمُختلِف الأوضاع المُمْكِنَة)

permutit(e) (Chem.) پرمُوتيت: زيوليتٌ إصطناعي يتألفُ من سِليكات الصوديومِ والألومنيوم المائية

permutit(e) process (Chem.) طَريقة البرمُوتيت: لِتَيْسير الماء العَسِر



permutit process

permutoid *(adj.)* (Chem.) تَبْديلانيّ: ينطَوي على انحِلالٍ مُزْدَوِج بينَ مادَّةٍ ذَؤوبة وأُخرى غيرِ ذَوّابة

pernicious *(adj.)* وَبيل

peroline (Phys.) پيرولين: سائلُ مُبادَلة حَراريَّة عُضْويّ

peroxide (Chem.) فوق أُكسيد، پروكسيد

peroxide, hydrogen (Chem.) فَوق أُكسيد الهِدْروجين

perpendicular *(adj.)* عَمُودي، مُتَعامِد. قائِمُ ٱلانحِدار، شاقوليّ
(n.) عَمُود، خَطٌّ عَموديّ أو شاقُوليّ

perpendicular cut قَطْعٌ مُتَعَامِد

perpendicularity *(n.)* تَعامُديَّة

perpendicular lines (Maths.) مُستَقيمات مُتَعامِدَة

perpendicular planes (Maths.) مُستَوَياتٌ مُتَعَامِدة

perpendicular throw (Geol.) رَمْيَة عَمُوديَّة: إزاحة رأسيَّة عَمُودية

perpetual *(adj.)* دائم، ثابِت، مُستَمِرّ

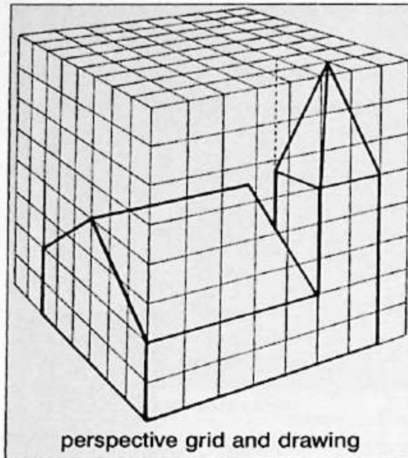
perpetual annuities سَناهِيّات (دَفعاتٌ سَنَوية) على مَدى الحَياة

perpetual lease عَقْدُ إيجارٍ مُستَمِرّ

perpetual motion (Phys.) الحركة الدائبة

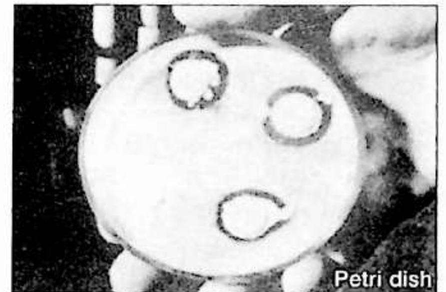
perpetual screw (Eng.) لَوْلَبٌ دُودِيّ
perpetuity *(n.)* دَوَامِيَّة. سَنَاهِيَة دائمة
perphosphoric acid (Chem.)
حَامِضُ فوق الفُسْفوريك
perplex *(v.)* حَيَّرَ، أَرْبَكَ
Perrin tube (Electron.) صِمامُ «پيرين»: لِتِبْيانِ الشُّحنة السالبة لِلأشِعَّة الكاثوديَّة
perron (Build.) دَرَجٌ خارِجيّ (أو بَسْطَتُه العلويَّة)
persalt (Chem.) مِلْح فَوقيّ، فوق مِلْح: مثل فوق الكلورات أو فوق الكبريتيدات
Perseus (Astron.) فِرساوُس: كَوكَبة شَمالية
persevere *(v.)* ثابَرَ، وَاظَبَ
persiennes سِتارةُ شَرائح، سَتائِرُ شَرائح (مَعْدِنِيَّة أو خَشَبِيَّة)
persist *(v.)* ثابَرَ، أَصَرَّ (على)
persistence *(n.)* مُثابَرة، إستِمرار
(Electron.) مُداوَمة، إستِمرارُ الأَثَر (في صِمام الأَشِعَّة الكاثودي)
persistence characteristic (Telev.)
مُمَيِّزُ الاستِمرار: مُنحَنى العَلاقة بينَ النُّصوع والزمَن بعدَ الاستِثارة
persistence of vision (Phys.) إستِمرارُ الرُّؤية: دَوامُ الأَثَر (في العين) لِلحظات بعد الإستِثارة
persistent *(adj.)* مُداوِم، مُستدِيم. مُستمِرّ، مُثابِر
persistent radiation (Phys.) إشعاعٌ مُداوِم
persistent spectrum (Phys.) طَيفٌ مُداوِم
persistron (Electron.) مُداوِمةُ العَرْض: نُبيطةٌ كهروإشعاعيَّةٌ مُوصِلة لِلضَّوء تُداوِم العَرْض عِنْدَ استِثارَتِها
personal computer حاسوبٌ شخصيّ: حاسوبٌ صُغرِيّ زهيدُ الثَّمَن
personal effects أَمتِعة شَخْصيَّة
personal equation أَلمُعادَلة الشخصية، خَطأُ العامِل الشخصي (الناتج عن خَصائص الشخص الفرديَّة)
personal hygiene أُمورُ الصِّحة الشخصية
personal identification device (Comp.)
نُبيطةُ تعريفٍ شخصيَّة
personality *(n.)* شَخصِيَّة
personality disorder (Med.) إضطِرابُ الشَّخْصيَّة
personal property مُمْتَلكاتٌ (شخصيَّة) مَنْقولة
personnel *(n.)* مُستَخدَمون، مِلاك: مَجموع ألموظفين في مُؤسَّسَة
personnel management إدارةُ (شُؤون) المُوَظَّفين
personnel monitoring (Nuc. Eng.) مُراقَبةُ تَلَوُّث المُستَخدَمين: في تَنَفُّسِهم وإفرازاتِهم ومَلابِسِهم
persorption (Chem.) إمتِزازٌ شَديدُ الفَعّاليَّة: شِدَّةُ امتِصاص المادَّة الصُّلبة لِلغاز
perspective *(n.)* رَسمٌ مَنظوريّ، مَنظُور. وُجْهَةُ نَظَر
(adj.) مَنْظوريّ، بادٍ بالوَضْعِ الطبيعي

perspective, aerial (Photog.) أَلمَنْظور الجَوّي
perspective centre أَلمَركز المَنظوري
perspective drawing ألرسم المَنظوريّ
perspective grid شبكة الرسم المَنظوريّ


perspective grid and drawing

perspective map projection
إسقاطٌ خَرائطيّ مَنظوريّ
perspective plane مُستوِي المَركز المنظوري
perspective projection إسقاط مَنظوري
perspex (Chem.) پرسپكس: ضَرْبٌ من اللَّدائِن الشَّفيفة المَتينة
perspiration *(n.)* عَرَقٌ. تَعَرُّق
perspire *(v.)* عَرِقَ، أفرزَ العَرَق
persuade *(v.)* أَقنَعَ
persuader (Electron.) حَثّاث. حارِفُ مُضاعَفة: إلكترودُ صِمام الكاميرا الذي يحرفُ الإلكترونات المُرتَدَّة عن الهَدف إلى مُضاعِف الإلكترونات
persulphate (Chem.) فَوق كِبريتات
persulphide (Chem.) فوق كِبريتيد
persulphuric acid (Chem.) حَمضُ فَوق الكِبْريتيك
PERT (program evaluation and review technique) (Comp.) پيرت: أُسلوب تَقْييم البَرامج ومُراجَعتها
pertain *(v.)* إتَّصَلَ أو تَعَلَّقَ (بـ)، إنْتَمى
perthite (Min.) پِرثَيْت: نُمُوٌّ بَيْنِيّ لِفِلْسبارَي البوتاسيوم والصوديوم
pertinent *(adj.)* مُتَّصِلٌ بالمَوضوع، وثيقُ العَلاقة (بـ)
perturbation *(n.)* تَشْويش، تَشَوُّش
(Geophys.) إضطِراب (مداريّ بخاصة)
pertussis = whooping cough (Med.)
الشاهوق، السعال الديكي
pervade *(v.)* تَخَلَّلَ، إنتشَرَ في
pervaporation (Chem.) تَبَخُّرٌ خارجَ الغِشاء
perveance (Electron.) مُسامَحة: عَلاقةُ تيّار المَهْبِط المَحدود بشِحْنَةِ الحَيِّز مع قُلْطيَّة الصَّفيحة في الصِّمام
perverse *(adj.)* مُنْحَرِف. مُعاكِس
perversion *(n.)* شُذوذ (سُلوكيّ أو جِنسيّ)

pervibration (Civ. Eng.) هَزْهَزةُ ألخَرَسانةِ داخِليًّا (لِتَدْميجها)
pervious = permeable *(adj.)*
نَفاذِيّ، مُنْفِذ، نَفيذ: يُنَفِّذُ منه
perviousness *(n.)* إنفاذيَّة، نَفاذِيَّة: قابِليَّةُ الإنفاذ
pervious rocks (Geol.) صُخور مُنفِذَة أو نَفيذة
pessary (Med.) فَرْزَجة: تَحْميلة مَهْبِليَّة أو رَحِميَّة
pest *(n.)* وَباء، آفة: حَشَرةٌ أو نَبتة مُؤذية
pesticide *(n.)* مُبيد الآفات: مُبيدُ الحَشَرات أو الطحالِب المؤذية
pestle *(n.)* مِدَقَّة، دَسْتجة: يَدُ الهاوَن
(v.) دَقَّ في الهاوَن، سَحَنَ
peta- پيتا: سابقة بِمَعنى 10^{15}
petagram پيتا غرام: ألف مِلْيون طُنّ = 10^{15} غرام
petal (Bot.) تُوَيجيَّة: وَرَقةُ تُوَيجيَّة، بَتَلَة
petalite (Min.) بَتليت: خامٌ من سِليكاتِ ألليثيوم والألومنيوم
petameter پيتامِتر: مِلْيون مِلْيون كيلومتر = 10^{15} متر
petard *(n.)* إصبَعٌ مُفَرقِعة، مُفَرقِعة
pet cock (Eng.) مِحْبَسٌ صَغير، صُنْبُور مُراقَبة
peter (out) *(v.)* تَلاشَى (بالتناقُص التدريجيّ)
Petersen coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ «پيترسِن»: مِلَفٌّ كابِتٌ لِلقَوس (الأرضيّ)
petiole (Bot.) مِعْلاق، سُوَيقة، عُنَيْقُ الوَرَقة
petoscope (Electron.) پيتوسكوب: مِكْشافُ حَرَكةٍ إلكترونيّ واسِعُ المَدى الزاويّ
petrescence *(n.)* تَصَخُّر، تَحَجُّر، إستِحْجار
Petri dish صَحفةُ «پيتري»: صَحنٌ زُجاجيٌّ صَغير لاستِنبات البَكْتِريا


Petri dish

petrifaction = petrification *(n.)*
تَصَخُّر، تَحَجُّر، إستِحْجار
petrified wood (Geol.) خَشَبٌ مُتَحَجِّر
petrify *(v.)* تَصَخَّرَ، تَحَجَّرَ، إستَحْجَرَ
petrifying liquid (Paint.) سائِلُ تَصْميد: لِجَعْلِ الجِدارِ الحجري أو الخرساني يتقَبَّلُ الدِّهان
petrochemical *(adj.)* بتروكيماوي
(n.) مُستحضَرٌ بتروكيماويّ
petrochemical plant (Chem.)
مَعمَلٌ للمُستحضَرات البِتروكيماوية
petrochemicals (Chem.) بِتروكيماوِيّات، كيماويّات نفطيَّة: مَوادُّ كيماوية من البِترول
petrochemistry كيمياءُ البِترول. كيمياء الصخور

petrocoles (Ecol.) حَيواناتُ الصخور
petrofabrics = structural petrology (Geol.) عِلْمُ البِنْيةِ الصَّخرِيَّة
petrofacies (Geol.) السَّحْنةُ الصَّخْرِيَّة
petrogenesis (Geol.) نَشأةُ الصخور
petrography (Geol.) بِتروجرافية: عِلمُ وَصْفِ الصخور وتصْنيفِها
petroil mixture (Pet. Eng.) مَزيجٌ بِترو زَيْتيّ: مَزيجٌ من زيتِ التزليق والبنزين
petrol (or **gasolene**) بنزين، بنزينُ السيّارات
petrolatum (Chem.) هُلامُ البترول، فازلين
petrol engine مُحَرِّك بِنزينيّ: يُدار بالبنزين
petroleum بترول، زَيْتُ البترول، النِّفط
petroleum accumulation تَجَمُّع بترولي، مَكْمَن نَفطيّ
petroleum asphalt أسفَلْت بتروليّ، أسْفَلْت نَفْطيّ
petroleum basin حَوضٌ بترولي
petroleum butter هُلامُ البترول، فازلين
petroleum ceresin شَمْع بترولي، شَمْع نفطيّ
petroleum coke كُوك البترول
petroleum company شَرِكةُ نفط، شَرِكة بترول
petroleum crude نِفْط خام، بِترولٌ خام
petroleum cut (Pet. Eng.) مُقتَطَعٌ بتروليّ: جُزْءٌ بتروليّ مُحَدَّدُ دَرَجة الغَليان
petroleum deposit (Pet. Eng.) قُرارة نِفْطيّة، مَكْمَنٌ نَفْطيّ
petroleum desalting إزالةُ المِلْح من البِترول
petroleum distillation تَقْطيرُ البترول
petroleum engineering هَنْدسَة البترول
petroleum ether إيثر بترولي: مُشتَقٌّ نفطيّ مُتطاير (كالبنزين والليجروين)
petroleum fluids هِدْروكربوناتُ البترول السائلة
petroleum fractions (Pet. Eng.) أجزاءُ البترول: المُقتَطَعة بالتقطير التجزيئي
petroleum gas غازُ البِترول، ألغازُ (النَّفطيّ) الطبيعي
petroleum gas, liquefied (Pet. Eng.) غازُ البترول المُسَيَّل
petroleum geology جيولوجية البترول
petroleum grease شَحْم بتروليّ
petroleum industry صِناعةٌ نَفْطيّة، صِناعة البِترول
petroleum jelly = petrolatum هُلام البترول، فازلين
petroleum naphtha نَفْثا البترول
petroleum oil زيتُ البترول، كيروسين
petroleum pipeline خَطُّ أنابيب بترولي
petroleum pitch (Pet. Eng.) زِفْتُ النِّفْط
petroleum processing مُعالَجةُ (أو تكرير) النِّفْط
petroleum product مَنْتوج بتروليّ، مُنتَجٌ نِفطيّ
petroleum, refined بترول مُكَرَّر
petroleum refinery مِصفاةُ (أو مَعْمَلُ تَكرير) البِترول
petroleum refining تَكريرُ النِّفط
petroleum refining plant وَحدَةُ تكرير البترول
petroleum resin راتينج بترولي
petroleum spirits رُوحُ النفط: مُذيبٌ بتروليّ أسرَعُ تَبَخُّراً من الكيروسين
petroleum still مَقْطرةُ نِفط، مَعمَلُ تَقْطيرٍ بتروليّ
petroleum tailings (Pet. Eng.) مُتَخَلِّفاتُ (تَقْطير) النفط
petroleum tar قارُ البترول، قطران نِفطيّ
petroleum trap مَصْيَدة نفطيّة، مَكْمَنٌ نفطيّ
petroleum wax شَمْع النفط
petroleum well بئرُ بترول، بِئرُ نَفْط
petroliferous *(adj.)* بتروليّ، حاوٍ النفط
petroliferous bed طَبَقةٌ بتروليّة أو نِفطيّة
petroliferous region مِنطَقة بتروليّة
petroliferous shale طِين صَفْحِيّ بترولي
petrological analysis (Geol.) تَحليلُ الصُّخور: لتَبيُّن تركيبها الكيميائي والمَعْدِني
petrology (Geol.) عِلمُ الصخور
petrol pump (Eng.) مِضَخَّة بِنزين
petromorphology (Geol.) عِلم التَّشَكُّل الصَّخريّ، عِلم البِنْية الصخريّة
petrophysics فيزياءُ الصُّخور: دِراسةُ طَبيعة الصخور
petroplastic *(n.)* بلاستيك بتروليّ، لَدِينة نفطيّة
petticoat *(n.)* تَنّورة. شَكْلٌ مَخْروطيٌّ ناقِص
(Elec. Eng.) مِدْرَأ مِظَلّيّ (لِعازل مِسماري). عازلٌ مِدْرَئيّ
petticoat insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ مِدْرئيّ: تَحميه كؤوسٌ مَقلوبة مِظَلّيّة الشكل
petticoat pipe (Eng.) ماسُورة مَخْروطيّة
petzite (Min.) بتزيت: خامٌ من تِلُوريد الفِضّة والذَّهَب
pewter (Met.) بيوتَر: سَبيكة منَ القصدير والرَّصاص
pH (or **pH value**) (Chem.) الأسُّ الهِدْروجينيّ (هـ+): ألرَّقْمُ الهِدْروجيني: اللُّوغاريتم العَشْريّ لِمَعْكوسِ دَرَجةِ تركيز أيُون الهِدْروجين في المَحْلول
phacoidal structure بِنْيةٌ عَدَسيّة
phacolith (Geol.) فاكوليث: صَخْر ناريٌّ عَدَسِيّ مُقْحَمٌ في طيّة مُحدَّبة
Phaeophyta = Phaeophyceae (Bot.) الطَّحالب السَّمراء: من أضخَم الطحالب (ومُعظمُها بَحْريّة)
phage = bacteriophage (Biol.) بَلْعَم، عاثيةُ الجراثيم
phagocytic cells (Biol.) بَلاعِم: خَلايا تَمَوُّريّة تَبتَلِعُ الأجسامَ الغَريبةَ وتقضي عليها
phalanges (pl. of **phalanx**) فَيالِق، كَتائِب
(Zool.) سُلاميات: عِظامُ الأصابع
phanatron (Electron.) فَناتْرون: صِمامٌ غازيّ مُقَوِّم ذو كاثود ساخِن
phaneritic texture (Geol.) نَسيجٌ بَيِّنُ التَبَلُّور
phanerocrystalline *(adj.)* (Min.) ظاهِرُ التَّبَلْوُر: واضِحُ المَعالِم البِلَّوريّة
phanerogam (Bot.) نَباتٌ زَهْريّ أو بِزْريّ
phanerophyte (Bot.) نَباتٌ ظاهِر: نَبْتةٌ تَعلو بَراعِمُها حَوالى ٢٥ سم فوقَ الأرض
Phanerozoic eon (Geol.) دَهْرُ الحياة الظاهِرة (القديمة والوُسطى والحديثة)
phanotron (Electron.) فانوترون: صِمامٌ ثُنائيّ مُقَوِّم ساخِنُ الكاثود يَعْمَلُ بِبُخار الزئبق
phantastron (Electron.) فَنْتاسترون: دارةُ پنتود مُوجِبةُ الشبكة تُوَلِّدُ بالنَّبض المُستَقْبَل فُلطيّةً حَدَريّةً فائقة الخَطِّيّة
phantom *(n.)* طَيْفٌ شَبَحيّ
(adj.) وَهْميّ، شَبَحيّ، زائِف، كاذِب
phantom antenna (Radio) هوائيّ وَهْميّ
phantom circuit (Teleph.) دارة وَهْميّة
phantom connection (Teleph.) تَوْصيل وَهْميّ
phantom crystal (Min.) بِلَّورة كاذِبة
phantom horizon (Surv.) أُفُقٌ وَهميّ
(Geol.) مُستَوًى إفتِراضيّ
phantom loading (Teleph.) تَحميلُ الدارةِ الوَهميّة
phantom reflection (Light) إنعِكاسٌ شَبَحيّ أو طَيْفِيّ
phantom section (Eng.) مَقْطَعٌ مُستَتِر
pharmaceutical *(adj.)* صَيدليّ
(n.) مُستحضَرٌ صَيدَليّ
pharmacist *(n.)* صَيدليّ
pharmacolite (Min.) فارماكوليت: زرنيخات الكالسيوم المُمَيَّأة
pharmacology *(n.)* علمُ العقاقير، الدوائيّات، عِلمُ الأدوية
pharmacop(o)eia *(n.)* أقْرَباذين، دُستور الأدوية
pharmacosiderite (Min.) فارمكو سايْديريت: زرنيخات الحَديد المُمَيَّأة
pharmacy *(n.)* صيدلية، مَخزنُ أدوية. صَيْدَلة، عِلمُ تَركيب الأدوية
pharynx (Zool.) بُلْعوم
phase *(n.)* طَوْر. وَجْه، مَظْهَر، سَحْنَة
(Phys.) طَور. دَور. حالة. زاويةُ الطَّور
(Astron.) وَجْه: الجُزءُ المُنارُ من الجِرْم السَّماويّ بِنور الشَّمْس
phase advancer (Elec. Eng.) مُقَدِّمُ الطَّوْر: آلةٌ تَحسِين عامِل القُدرة لِمُحَرِّكٍ حَثّيّ
phase angle (Elec. Eng.) زاويةُ الطَّور. إختِلافُ زاوية الطور
phase-angle error (or difference) إختِلافُ زاويةِ الطور
phase change (Elec. Eng.) تَغَيُّرُ الطَّور
phase change coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ تَغَيُّر الطور
phase changer = rotary phase convertor
(Elec. Eng.) مُغَيِّر الطَّور، مُحَوِّلٌ طَوريٌّ دَوّار

phase coincidence (Phys.) ثَوافُق الطَّور

phase comparison localizer (Elec. Comm.)
مُحَدِّدُ المَوقِع بِمُقارَنةِ الأطوار

phase compensation (Elec. Comm.)
مُعادَلَةُ الطور

phase compensator (Elec. Comm.) مُعادِلُ الطَّور

phase constant (Elec. Comm.) ثابِتُ الطَّوْر

phase contrast (Phys.) تَبايُن الطَّور، تبايُن طوريّ
(Opt.) تَبايُن المَظْهَر: باختِلافِ مُعامِلات الانكِسار

phase control (Elec. Comm.)
ألتحَكُّم في الطَّور. مِضبَطُ الطَّور

phase convertor = phase changer
(Elec. Comm.) مُغَيِّرُ الطَّور، مُحَوِّلٌ طَوري (دَوّار)

phase correction (Elec. Comm.)
تَصحيحُ (تَشَوُّهِ) الطور

phase corrector (Elec. Comm.)
مُصَحِّحُ (تَشَوُّهِ) الطَّور

phased = in-phase (Elec. Comm.)
مُتَوافِقُ الطور، مُتَطاوِر

phased array (Radar) صَفيفٌ (خَطِّيّ) مُتَطاوِر

phase defect (Elec. Eng.) خَلَلُ الطَّور

phase delay (Elec. Comm.) تَعَوُّق الطَّور

phase delay distortion (Elec. Comm.)
تَشَوُّه التَعَوُّق الطَّوري

phase detector (Elec. Comm.)
مِكشافٌ طَورِيّ، كاشِفُ الطَّور

phase deviation (Elec. Comm.) إنحرافُ الطَّور

phase diagram (Elec. Eng.) مُخَطَّطُ الطَّور،
رَسمٌ بَيانيّ لِلأطوار
= constitutional diagram مُخَطَّطُ أطوار
بِنْيَويّ: لِبَيان أثَرِ الحَرارة والضَّغط في السَّبيكة

phase difference (Elec. Eng.) فَرْقُ الطور،
إختلافٌ طَوري، اختلاف زاوية الطور

phase discriminator (Elec. Comm.) مُمَيِّزُ الطور

phase displacement (Elec. Eng.)
إزاحةُ الطَّور، زَحْزَحَة الطور

phase distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّهُ الطَّور

phase encoding (Comp.) تَشْفيرٌ طَوريّ

phase equalization = phase compensation
(Elec. Comm.) مُعَادَلَةُ الطَّور

phase equalizer (Elec. Comm.) مُعادِلُ الطور

phase equilibrium تَعادُل الطَّور

phase field (Elec. Eng.) مَجالُ الطَّور

phase indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ الطَّور

phase intercept (Elec. Comm.) ألاعتِراضُ الطوري

phase intercept distortion (Elec. Comm.)
تَشَوُّهُ الاعتِراضِ الطَّوري

phase inversion (Elec. Comm.)
تَعاكُس الطَّور. إنعكاسُ الطور

phase inverter (or invertor) (Elec. Eng.)
عَاكِسُ الطور

phase lag (Elec. Comm.) تَخَلُّفُ الطور

phase lag angle (Elec. Comm.)
زاويةُ تَخَلُّفِ الطور

phase lead (Elec. Comm.) سَبْقُ الطَّور

phase-locked loop (Elec. Comm.) عُروةٌ مُطبَقَةُ
الطَّور: لإقرارِ تَرَدُّد الإشارةِ المَرجِعيّ

phase-locked oscillator (Electron.)
مُذبذبٌ مُطبَقُ الطَّور: تُغَيِّرُ مُواصَلَته (أو مُواسَعتهُ) دَوريًّا
على نصف التردُّد الحافِز

phase margin (Elec. Comm.) هامِشُ الطَّور

phase meter (Elec. Eng.) مِقياسُ الطور

phase modifier (Elec. Eng.) مُعَدِّل الطور

phase modulation (Radio) تَضْمينُ الطَّور،
تَشكيلٌ طَوريّ

phase modulator (Elec. Eng.) مُضَمِّنُ الطَّور

phase of a periodic quantity (Phys.)
طَوْرُ كَمِّيَّةٍ دَورِيَّة

phase of a wave motion (Phys.)
طَورُ حَرَكةٍ مَوجِيَّة

phase opposition (Phys.) تَضادُّ الطور

phase plate (Opt.) صفيحة طَوريَّة:
تُغيِّر الطور في الضوء المُستَقْطَب

phaser (Elec. Eng.) مُطاوِر. مُزيحُ الطَّور

phase reaction (Chem.) تَفاعُلٌ طَوريّ: يَنْطَوي
على تَغَيُّرٍ في نِسَب الأطوار في المَنْظومة

phase resonance (Elec. Comm.) رَنينُ الطَّور:
يَتفاوتُ فيه طَورا التردُّد الأساسيان للمُذَبذِب بـ ٩٠°

phase retardation = phase delay (Elec. Comm.)
تَقاصُرُ الطَّور

phase reversal (Chem., Phys.)
اِنعِكَاسُ الطَّور، عَكسُ الطور

phase rule (Chem.) قاعِدةُ (تعادُلِ) الأطوار

phase-sensitive detector (Elec. Comm.)
مِكشافٌ حَسّاس لِلطَّور

phase-sequence (Elec. Eng.) تتابُع طَوريّ

phase-sequence indicator (Elec. Eng.)
مُبَيِّنُ التتابُع الطوري

phase-shaped antenna (Radio)
هَوائيّ مُشَكَّلُ الطور

phase shift (Elec. Eng.) إزاحةُ الطَّور،
زَحْزَحَةُ الطَّور، اِنْزِياحُ الطَّور

phase-shift control (Elec. Eng.) ألتحَكُّم في
ألإزاحة الطَّوريَّة. مِضْبَطُ الإزاحةِ الطوريَّة

phase indicator

phase-shift distortion (Elec. Eng.)
تَشوُّهُ الإزاحة الطَّورية

phase shifter (Elec. Eng.) مُزيحُ الطَّور: دارةٌ أو جِهازٌ
يُحدِثُ إزاحةً طَوريَّة بينَ إشاراتِ الدَّخل والخَرج



phase-shift(ing) circuit (Elec. Eng.)
دارةُ إزاحة الطور

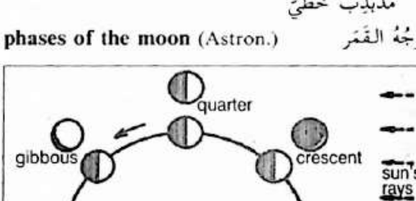
phase-shifting transformer = phasing transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّل إزاحة الطَّور، مُحَوِّلٌ مُطاوِر

phase-shift keying (Elec. Comm.)
إبراقٌ بِإزاحةِ الطَّور

phase-shift microphone (Elec. Eng.)
ميكروفون إزاحة الطور

phase-shift oscillator = line oscillator
(Elec. Eng.) مُذَبذِبُ إزاحةٍ طَوري،
مُذَبْذِبٌ خَطِّيّ

phases of the moon (Astron.) أوجُهُ القَمَر



phases of the moon

phase space (Phys.) حَيِّزٌ طَوريّ: لِدراسةِ
أنظِمةِ الجُسَيمات (ذو ثلاثةِ إحداثيّاتٍ لِلمَوقع
وثلاثةٍ لكمِّيَّة التَحَرُّك)

phase splitter (Elec. Eng.) شاطِرُ الطَّور

phase splitting (Elec. Eng.) شَطْرُ الطَّور

phase stability (Phys.) إستِقرار الطور

phase swinging (Elec. Eng.)
تَرَجُّحُ الطَّور، تَرَجُّحٌ طَوْريّ دَوريّ

phase transformation (Elec. Eng., Phys.)
تَحويلُ أو تَحوُّل الطور

phase transition (Phys.) تَحَوُّلُ (أو إنتِقال) الطَّور
= phase change تغيُّر الطور

phase velocity (Radio) سُرعة الطَّور، السُّرعة الطَّوريَّة

phase voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة الطَّور

phase windings (Elec. Eng.) لَفائِفُ الطَّور:
تنتجُ فُلْطِيّاتٍ مُختَلِفة الطَّور

phasing *(n.)* (Elec. Eng.) مُطَاوَرة، ضَبطُ الطَّور
= framing (Telev.) تأطير
(adj.) مُطاوِر، ضَابِطُ الطور

phasing current (Elec. Eng.) تَيّار مُطاوِر

phasing signal (Telev.) إشارةٌ مُطاوِرة

phasing transformer = phase-shifting transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ مُطاوِر: مُحَوِّلٌ مُزيحٌ لِلطور

phasitron (Electron.) فِيزِترون: صِمامُ تَضْمين الترَدُّد وتشكيل الطَّور

phasmajector = moniscope (Telev.) مُونيسكوب: صِمامٌ رِقابيّ لاختبار جِهاز التلفَزة

phasor *(n.)* مُطاوِر، مِطْوار: مُتَّجِهٌ تمثّلُ زاويتُه طَوراً أو إختِلافاً في الطور

= **complex quantity** (Elec. Eng.) كمِّية عُقَديَّة: فيها عناصر حقيقيَّة وأُخرى تخيُّليَّة

phastron (Phys.) فازوترون، سَيكلُوترون: مُسارِعُ بروتوناتٍ لولبيُّ المدار للاختبارات النووية

phellem = cork فِلِّين

phenacetin (Chem.) فِناسِتين: عَقّارٌ مُسَكِّنٌ لِلأَلَم

phenacite (Min.) فِناسِيت: مَعدِنٌ زُجاجيٌّ مِن سِليكات البريليُوم

phenates = phenolates فِينات، أملاحُ الفينول

phenocryst (Geol.) بِلَّورة بارِزة

phenol (Chem.) فِينُول، حامض الكَربوليك

phenolate (Chem.) فِينولات: أملاحُ حامِض الكربوليك

phenol blue أزرق الفينول (كاشف كيماوي)

phenolic acid (Chem.) حامِض فينوليّ

phenolic alcohol (Chem.) كُحولٌ فينوليّ

phenolic compound (Chem.) مُرَكَّبٌ فينوليّ

phenolic resin (Chem.) راتِينَج فينوليّ

phenology (Biol.) عِلْم المُناخ الأحيائيّ: دِراسةُ أَثَر الظَّواهِر المُناخيَّة في الكائنات الحَيَّة (هِجْرةً أو تَزاوجاً أو إزهاراً)

phenolphthalein (Chem.) فينولْفثالين: كاشِفٌ كيماويّ عَديمُ اللون في الحَامِض

phenol red = phenolsulphon(e)phthalein (Chem.) أحمَرُ الفينول، فينول سَلْفون فثالين: كاشِفٌ كيماويّ

phenomenal *(adj.)* ظَواهِريّ، غيرُ عاديّ

phenomenon (pl. phenomena) ظاهِرَة طَبيعيَّة

phenotype (Gen.) النَّمَطُ الظاهِريّ: نَتيجة التفاعُل الوِراثيّ والبيئيّ

phenyl (Chem.) فِنيل: شِقٌّ بنزينيٌّ أحاديُّ التكافؤ

phenylacetic (ethanoic) acid (Chem.) حامِضُ فِنيل الأسيتيك

phenylamine (Chem.) فِنيل أمين ، أنيلين

pheromone (Zool.) فِرومُون: مادة كيماوية يُفرِزُها الحيوانُ للتأثير في سُلوك حيواناتٍ أُخرى من النوع نَفسِه

phial *(n.)* قارورة، قِنِّينة

Philips hot-air engine (Eng.) مُحَرِّك «فيليبس» بالـهَواء الساخِن

phillipsite (Min.) فيليبسَيت: مَعدِن زُجاجيّ مِن سِليكات البوتاسيوم والكالسيوم والألومنيوم المُمَيَّأة، زَيُوليتٌ لِيفيّ

Phillips screw (Eng.) بُرغي «فيليبس»: مِسمارٌ مُلَولَبٌ مُصَلَّبُ حَزّي الرأس

Phillips screwdriver مِفَك «فيليبس»: مِفَكُّ بَراغي مُصَلَّبُ الرأس

philoprogenitive *(adj.)* (Zool.) مِنْثار، كَثيرُ النَّسْل

philosopher's stone حَجَرُ الفَلاسِفة: في الكيمياء القَديمة

pH indicator (Chem.) مُبَيِّنُ الرَّقْم الهِدْروجينيّ

phlebitis (Med.) إلتِهابُ الوَريد

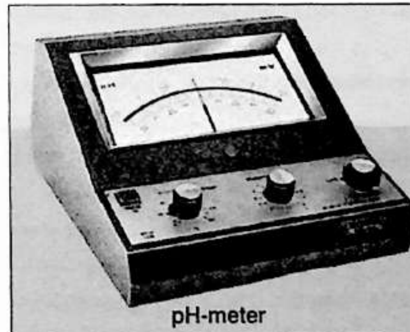
phlegm *(n.)* بَلْغَم

phloem (Bot.) لِحاء (دَاخِليّ)

phlogiston theory (Chem.) نَظَرِيَّةُ اللّاهوب: نظريَّةٌ قَديمة تقول بانطلاق اللاهوب «الفلُوجستون» عند الاحتراق

phlogopite (Min.) فلوجوبايت: ضَرْبٌ من الميكا

pH-meter (Chem.) مِقياسُ الرَّقْمِ الهِدْروجينيّ، مِقياسُ الأُسِّ الهِدْروجيني



pH-meter

phobia (Med.) رُهاب: خَوفٌ وَسْواسيّ

Phoenix (The Phoenix) (Astron.) العَنْقاء: كوكَبة جَنوبيَّة

phon (Acous.) فُون: وَحْدَة جَهارة صَوتيَّة

phonation *(n.)* نُطْق، تصويت: إصدارُ الصَّوت

phonautograph (Acous.) مُسَجِّلةُ صَوْتٍ بِدائيَّة

phone *(v.)* تَلْفَن، هَاتَفَ، خاطب بالتلفون

(n.) تِلفون، هاتِف. مِسْماع

phonetic *(adj.)* صَوتيّ، لَفظيّ. مُمَثِّل اللَّفظ بعَلامة مُمَيِّزة

phonetics *(n.)* عِلْمُ الأصوات، الصَّوتيّات

phonics *(n.)* الطريقةُ الصَّوتيَّة (في تعليم القِراءة)

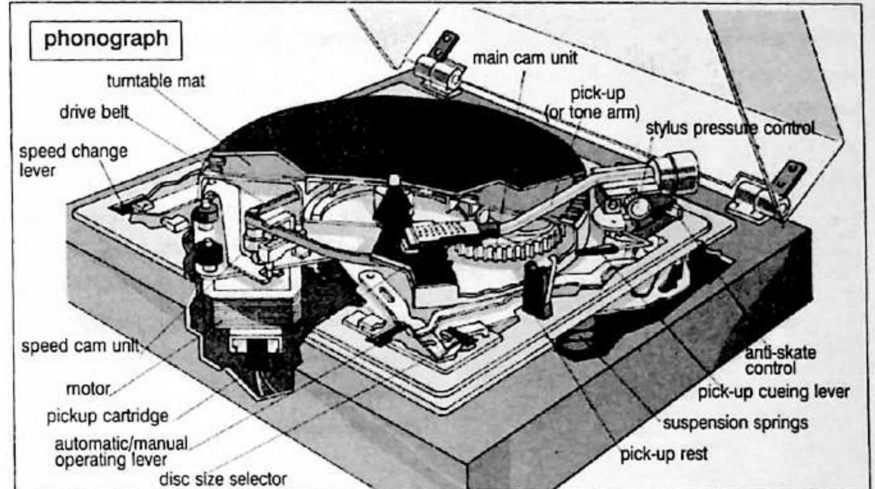
= **phonetics** عِلْمُ الأصوات

phon-meter (Acous.) مِقياسُ الجَهارة (بالفُون)

phonogram (Teleph.) برقيَّة هاتِفيَّة: تُملَى تِلفونيًّا

(Acous.) أُسطوانة مُسجَّلة

phonograph = gramophone (Acous.) فونوغراف، الحاكي، مِعزَفَةٌ أو لاعِبةُ الأُسطوانات



phonolite (Geol.) فونُوليت: صَخْرٌ ناريّ رَنّان

phonology *(n.)* فونولوجية: عِلْمُ أصواتِ الكَلام

phonon (Phys.) فونُون: كَمٌّ حَراريّ في النسَق البِلّوري

phonon drag (Phys.) سَحْبُ الفونون: بفِعْل التيّار الإلكتروني

phonoplug (Elec. Comm.) قابِسٌ صَوتيّ: ذو مِسمارٍ أُحاديّ ودِرْعٍ خارجيَّة مُؤَرَّضة

phonoscope (Acous.) مِكشافُ الصَّوت

phoresy (Zool.) تَعايُش تَنَقُّليّ: يَفيدُ به الكائنُ المُتَطَفِّلُ إنتِشاراً أو تَنَقُّلاً فَقَط

phosgene (Chem.) فُسْجين، كلُوريد الكَربونيل: غازٌ عَديمُ اللون شديدُ السُّمِّيَّة

phosgenite (Min.) فُسْجِنَيت: كلُوروكَربونات الرَّصاصِ الرُّباعيَّة نِظام التَبَلْوُر

phosphate *(n.)* (Chem.) فُسْفات: مِلْحُ حامِض الفُسفوريك

(v.) فَسْفَت: عالج السطح بحامِض الفسفوريك (لمنع التأكُّل)

phosphate coating (Paint.) كُسْوةٌ فُسْفاتيَّة: يكتسيها الفِلِزُّ بالغَمْر في حامِض الفُسْفوريك المُخَفَّف

phosphate desulphurization (Pet. Eng.) نَزْعُ الكِبريتِ بالفَسْفَتة: إزالةُ الكِبريتِ مِن النفط بالفُسْفات

phosphate test (Chem.) إختِبارُ الفُسْفات: لِلكَشْفِ عن المَوادِّ الفُسْفاتيَّة

phosphatic deposit (Geol.) قُرارة فُسْفاتيَّة

phosphatic iron ore (Met.) خامٌ حَديديّ فُسْفاتي

phosphatic slag (Met.) خَبَثٌ فُسْفاتي

phosphatize *(v.)* فَشْفَتَ، عَالَج بِحامِضٍ فُشْفوري

phosphides (Chem.) فُشْفِيدات

phosphine (Chem.) فُسفين: فُسفيد الهدروجين (غاز سامّ)

phosphite (Chem.) فُشْفَيت: مِلح حامِضِ ٱلفُسفوروز

phospholeum (Chem. Eng.) فُشْفوليوم: مَزيجٌ مِن حامِض الفُسفوريك والصابون

phosphor مُتَفَشْفِرة، مادّة مُتَفَشْفِرة

phosphorated (Chem.) مُفَشْفَر

phosphor-bronze (Met.) برونزٌ فُشْفوري

phosphoresce *(v.)* تَفَسفَرَ، وَمَضَ كالفُسفور

phosphorescence *(n.)* فُسْفوريّة، تَفَشْفُر: ابتعاثُ الضوء مِن مادةٍ في درجة الحرارة العادية. وَميضٌ فُسفوري



phosphorescent *(adj.)* مُتَفَسفِر، ذُو وَميض فُسفوري

phosphorescent decay (Phys.) إنحِلالٌ تَفَشْفُرِيّ

phosphorescent paint طِلاءٌ فُشْفوريّ

phosphoric acid (Chem.) حامِض الفُشْفوريك: درّة الفسفور فيه خُماسية التكافؤ

phosphorite (Min.) فُشْفورَيت

phosphorized copper (Met.) نُحاس مُفَشْفَر

phosphorous *(adj.)* فُشْفوريّ. تَفَشْفُري

(Chem.) فُسفوروز: حاوٍ ذرة فسفور ثلاثية التكافؤ

phosphorous acid (Chem.) حامِض الفُسفوروز

phosphor tin (Met.) قَصْدير فُشْفوري

phosphorus (P) (Chem.) الفُشْفور: عُنصرٌ لا فِلِزّي رَمْزُه (فو)

phosphorus cycle (Chem.) دَورة الفُشْفور (في الكَون)

phosphorus halides (Chem.) هاليداتُ الفُشْفور: مُرَكَّبات هالوجينيّة فُسفوريّة

phosphorus hydrides (Chem.) هِدرِيدات فُسفورية

phosphorus oxides (Chem.) أكاسيدُ الفُسفور

phosphorus oxychloride = phosphoryl chloride (Chem.) أُكسيكلُوريد الفُشْفور، كلُوريد الفُشْفوريل

phosphorus pentoxide (Chem.) خَامِسُ أُكْسِيد الفُشْفور، أنهيدريد الفُشْفوريك

phosphorus sulphides كِبْرِيتيدات الفُشْفور

phosphorylation (Chem.) فَشْفَرة، فَشْفَرة عُضْويَّة

phosphoryl chloride (Chem.) كلُوريدُ الفُشْفوريل، أُكسيكلوريد الفُشْفور

phot (Illum.) فُت: وَحدةُ الدَّفْق الضَّوئيّ (لُومِن للسم٢)

photic zone (Ecol.) النِّطاقُ (المائيّ) الضَّوئيّ: الذي تخترِقُه أشعة الشمس (بما يسمح بالتمثيل الضوئي)

photo- بادِئة بمعنى: ضَوء أو نُور، ضَوئيّ

photo-active = photo-sensitive (Chem.) حَسّاس لِلضَّوء، مُتَحَرِّضٌ بالضَّوء

photo-aquatint = photogravure (Photog.) حَفْرٌ فوتوغرافي. طَبعةٌ مُنجَزة بالحَفْرِ الفوتوغرافي

photo-catalysis (Chem.) الحَفْزُ الضوئي: حَفْزٌ بالضَّوء سَلْباً أو إيجاباً

photo-cathode (Electron.) كاثُود ضَوئيّ، فوتُو كاثود: يبتعِثُ الإلكتروناتِ في الخَليّة الضَّوئيّة

photocell = photoelectric cell (Electron.) خَلِيّة ضَوئيّة، خَلِيّة كَهْرَضَوئيّة

photocell relay مُرَحِّلُ الخَليّة الضَّوئيّة

photocell sensitivity حَساسِيةُ الخَليّة الضَّوئيّة

photo-charting رَسمُ الخَرائط بالتصوير

photochemical *(adj.)* كيماويّ ضَوئيّ

photochemical cell (Phys.) خَليّة كيماوية ضَوئية

photo(chemical) dissociation (Chem.) تفكُّك كيماوي ضوئي

photochemical equivalence (Phys.) تَكافُؤ كيماوي ضَوئيّ (كَمُّ الإشعاعِ المُمتَصّ في عملية كيماوية ضوئيةٍ يُحَلِّلُ جُزيئاً واحداً)

photochemical induction (Chem.) ألحَثُّ الكيميائي الضَّوئي: الفترةُ بين امتصاص المَنْظومة للضوء وحُدوث التفاعُل الناتِج

photochemical reaction (Chem.) تَفاعُلٌ كيماوي ضَوئيّ: تَفاعُلٌ كِيماويّ يُثيرهُ الضَّوء

photochemistry (Chem.) ألكيمياءُ الضوئية

photochromic glass (Phys.) زُجاجٌ فوتوكرومي: يتغير لونه (وكمية الضوء المار عبره) بازدياد أو نقصان الضوء الساقط عليه

photochromism (Phys.) فُوتوكْرومِيّة: تَبدُّلُ (أو تغيّر) اللون بالضوء

photoclinometer (Civ. Eng.) كلينُومِتْر ضَوئيّ: مِقياس مَيْلٍ ضَوئي لِتحديد انجراف ثقبِ الحَفْر

photocomposition (Print.) تَنْضيدٌ ضوئيّ: صفٌّ ضوئي تصويري

photoconduction (Phys.) التوصيلُ الضَّوئيّ: زِيادةُ الموصِّلِيّةِ بالتعَرُّض لِلضَّوء (أو لإشعاع كَهْرمغنيطي)

photoconductive *(adj.)* ذو مُوَصِّلية ضَوئيّة: تَزدادُ موصِّلِيَّتُهُ بالإضاءة

photoconductive cell (Phys.) خَليّة ذاتُ مُوَصِّلِيّة ضَوئية: لِلكَشْف عن الإشعاعاتِ الكَهْرَمغنيطيّة

photoconductive detector (Phys.) مِكشافٌ (للطاقة الإشعاعية) ذو مُوَصِّلِيّة ضَوئية

photoconductive effect (Phys.) ظاهِرَة المُوَصِّلِيّة الضَّوئية: إزديادُ ٱلمُوَصِّلِيّة الكَهْرَبائِيّة بالتعَرُّضِ لِلضوء

photoconductivity = photoconduction (Phys.) ألمُوَصِّلِيّة الضوئية: زِيادةُ المَوصِّلِيّة الكهربائيّة بالتعَرُّض لِلضَّوء أو الإشعاع

photoconductor (Phys.) مُوَصِّلٌ ضَوئيّ: مادةٌ ذاتُ مُوَصِّلِيّة ضَوئِية

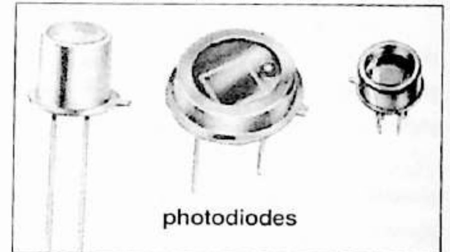
photocopy *(n.)* نُسْخَة مُصَوَّرة، نُسخَة فوتوغرافية أو ضَوئيّة

(v.) إستَنسَخَ فوتوغرافيًا أو ضَوئيًا

photocurrent تَيارٌ كَهْرَضَوئيّ: تيارُ ٱلخَلِيّة الكَهْرَضَوْئية

photodetector (Electron.) كاشِفٌ ضَوئيّ: يَستَجيبُ لِلضَّوء أو لِلإشعاعات الكَهْرمغنيطيّة

photodiode = photoconductive diode صِمامٌ ثُنائيّ ضَوئيّ: صِمامٌ ثُنائيٌّ ذُو مُوَصِّلِيّة ضَوئية



photodiodes

photodisintegration (Phys.) التَفَتُّت الضوئي: تفتّتٌ نَوَوِيٌّ بفعل الضوء (بالفوتونات)

photodissociation (Chem.) التفكك الضوئي: تفكُّك جُزَيئيٌّ بالضوء

photodynamic *(adj.)* دينامِيٌّ ضَوئي

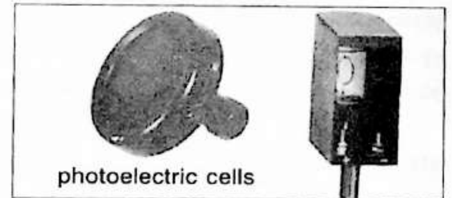
photoelasticity (Phys.) ألمُرونَةُ الضَّوئية: تأثُّرُ الخَصائص الضَّوئية لجِسم شَفّاف بالإجهاد

photoelectric *(adj.)* كَهْرَضَوئيّ، كَهربائيٌّ ضَوئي

photoelectric absorption (Phys.) إمتصاصٌ كَهرضَوئي

photoelectric alarm (Elec. Eng.) جهازُ إنذار كَهْرَضَوئي

photoelectric cell (Phys.) خَليّة كَهْرَضوئية (كَهربائيةٌ ضَوئية)



photoelectric cells

photoelectric (cell) pyrometer (Phys.) پيرومِتْر كَهْرَضوئي

photoelectric constant (Phys.) ألثابتُ الكَهرَضَوئي: النِّسبةُ بينَ ثابِت «بلانك» والشُحنة الإلكترونيّة

photoelectric effect (Phys.) تأثيرٌ كَهرضَوئي، الظاهِرة الكَهْرضَوئيّة

photoelectric emission (Phys.) إبتعاثٌ كَهْرَضَوئي

photoelectric equation (Phys.) ألمُعادَلةُ الكهرَضوئية لـ«أينشتين»

photoelectricity الكَهْرَضَوئيّة، الكهربائيةُ الضوئية

photoelectric multiplier مُضاعِف (تيّار) كَهرضوئي

photoelectric photometer (Phys.) فُوتومِتْر كَهرضَوئيّ، مِضواءٌ كَهْرضَوئيّ

photoelectric photometry (Asrton.) المِضوائيّة الكَهْرَضَوئيّة: قِياسُ القَدْر النجميّ بخَلِيَّةٍ كهرضَوئيّة في بؤرة المرقب

photoelectric relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ كَهرضَوئيّ

photoelectric scanner (Comp.) ماسِحٌ كَهْرَضَوئيّ

photoelectric sensitivity (Phys.) حَسّاسِيَّة كَهرَضَوئيّة

photoelectric system (Elec. Eng.) مَنظومَةُ (إنذارٍ) كَهْرَضَوئيّة

photoelectric threshold (Phys.) مَبْدَى كَهرَضوئي: أَلْمُستَوى الأدنى لِحُدوث ألابتعاث الكهرضوئي، مَشْرِفٌ كَهْرَضَوئي

photoelectric tube (Electron.) صِمامٌ كَهْرَضَوئيّ: يبتعِث تيّاراً كهربائيًّا عند التعرّض للضوء

photoelectrolytic cell (Phys.) خَلِيَّة ضَوئِيَّة إلكتروليتية، خلية كيماويَّة ضَوْئِيَّة

photoelectromagnetic effect (Electron.) ظاهِرة ضَوْئِيَّة كَهْرَمِغنطيسِيَّة: توليد تيار كهربائي بامتصاص الضوء على سطح شبه موصل مُوضَّع بموازاة مجال مغنطيسي

photoelectromotive force (Electron.) قُوَّة دافِعة كَهرَضَوئيّة

photoelectron (Phys.) إلكترون ضَوْئِيّ: مُبتَعَثٌ بتأثيرِ الضَّوء

photoelectronics ألإلكترونيّات الضوئية

photoemission (Phys.) إبتِعاثٌ ضَوئيّ: اِبتِعاث (الإلكترونات) بتأثير ألضوء

photo-emissive *(adj.)* (Electron.) مُبتَعِثٌ ضَوْئِيّ: يبتعِثُ الإلكترونات بتأثير الضوء

photoemissive cell (Electron.) خَلِيَّةُ ابتِعاثٍ ضَوئيّ

photoemissive tube (Electron.) صِمامُ اَبتِعاثٍ ضَوئيّ

photoengraving (Typog.) حَفْرٌ فوتوغرافي. رَوْسَمٌ مُعَدٌّ بالحَفْر الفوتوغرافي

photofission (Phys.) إنشِطارٌ ضوئي: انشِطار نووي بأشِعَّة غاما

photoflash lamp مِصباحُ تَصوير وَمْضيّ

photoflood lamp (Photog.) مِصباحُ تَصْويرٍ غامِر

photogenic *(adj.)* مُنْبَعِثٌ للضوء. خليقٌ بالتصوير (جماليًّا)

photogeology *(n.)* ألجيولوجية التصويرية

photoglow tube (Electron.) صِمامٌ تَوَهُّجِيٌّ ضوئي: تزدادُ حَساسيتُه بالإشعاع الساقِط على الكاثود

photogram *(n.)* (Surv.) صُورةٌ مِساحيَّة

photogrammetric map (Surv.) خريطة بالتصوير، خَريطةُ مَسْحٍ تَصْويري: مُجمّعة من عدة صورٍ أرضية وجوِّيَّة

photogrammetric surveying مَسْحٌ تَصْويريّ

photogrammetry *(n.)* (Surv.) التصويرُ المِساحِيّ: إعدادُ الخَرائِط مِن الصُّوَرِ الفوتوغَرافيَّة الجَوِّيَّة

photogrammetry, aerial (Surv.) التصويرُ اَلجَوِّي المِساحيُّ

photograph *(n.)* صُورةٌ ضَوئيَّة، صورة (فوتوغرافيّة)

photographer *(n.)* مُصَوِّر (فوتوغرافي)

photographic camera (Photog.) مُصَوِّرة فوتوغرافيَّة

photographic density الكثافة الفوتوغرافية

photographic developer (Chem.) مُظْهِرٌ (أو مُظَهِّرٌ) فوتوغرافي

photographic developing التظهير (أو التحميض) الفوتوغرافي

photographic emulsion (Chem.) مُسْتَحْلَبُ تَصْوير، مُسْتَحْلَبٌ فوتوغرافي

photographic lens عَدَسة (تصوير) فوتوغرافية

photographic nuclear emulsion (Geophys.) مُسْتَحلَبٌ نَوويّ فوتوغرافيّ: لِقياس النشاطِ الإشعاعيّ

photographic photometry (Phys.) المِضوائيَّةُ التصويريَّة: بِمُقارنةِ صُورة المَصْدَر الضوئي مع صورةِ مَصدرٍ قِياسيّ

photographic recording (Acous.) التسجيلُ التصويريّ

photographic relief etching نَمْشٌ فوتوغرافيّ بارِز

photographic sound (Acous.) صوتٌ تصويري: يسجَّل على الفيلم ويُستعاد بالضوء

photographic surveying (Surv.) المِساحة الفوتوغرافية، المَسْحُ التصويري

photographic zenith tube (Astron.) أُنبوبُ السَّمْتِ التصويريّ: جِهازٌ فلَكِيّ أوتوماتيّ لِتَحديد الوَقت بدِقَّة

photography *(n.)* التَّصْويرُ الضَّوئيّ، التصويرُ الفوتوغرافي

photography, aerial التَّصْويرُ الجَّويّ (الفوتوغرافي)

photogravure *(n.)* (Print.) حَفْرٌ فوتوغرافي، الحفْرُ التصويري

photohalide هاليدٌ ضوئيّ: ملح هالوجيني حسّاسٌ للضوء

photoheliograph فوتوهِلْيُوغراف، مُصَوِّرة الشَّمس: جِهازٌ بَسيط لِتَصْوير الشمس

photoionization (Chem.) التأيُّن الضَّوئيّ: تأيُّن بالفوتونات (الضوئية)

photolithography *(n.)* الطباعة الحَجَرِيَّة التصويريَّة: الطِّباعة بصفائح مُعَدَّة فوتوغرافيًّا

photoluminescence (Phys.) ضِيائيَّة ضوئيَّة: تألُّقٌ يُستَثارُ بالضَّوء المَرْئِيّ أو غير المَرئِيّ

photolysis (Phys.) التَفَكُّكُ الضَوئيّ، تَحَلُّلٌ بالضَّوء (أو بالإشعاعات الكَهْرَمِغنطيسيَّة)

photomagnetic surveying (Geophys.) المَسْحُ الضَّوئيّ المِغنَطيسيّ

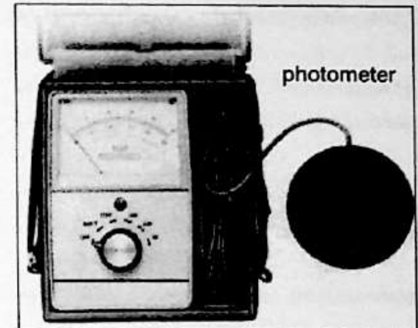
photomagnetoelectric effect (Electron.) التأثيرُ الضوئيّ الكهرَمغنطيسي: تولُّد تيّارٍ كهربائيّ نَتيجةً لتعَرُّض سَطحٍ شِبْه مُوَصِّل للضوء في مَجالٍ مِغنطيسيّ

photomap *(n.)* خَريطة فوتوغرافيَّة

photomechanical printing (Typog.) الطِّباعةُ المَكَنيَّة الفوتوغرافيَّة

photomeson = pion (Phys.) فوتُوميزون، ميزونٌ ضَوئيّ، پِيُون: يَنْتُج من تفاعُل فوتونٍ ونَواة

photometer (Illum.) فوتُومِتر، مِضْوَاء، مِقياسٌ ضَوئيّ: مِقياسُ الشدَّةِ الضوئية بالمُقارَنَة



photometry (Phys.) ألمِضْوائية: قياسُ الضوء، قِياسُ الشِّدة الضوئية

photomicrograph *(n.)* صورة مِجْهرِيَّة (فوتوغرافية)

photomicrographic camera مُصَوِّرة مِجْهَرِيَّة، كاميرا للتصوير المِجهَري

photomicrography التَّصْويرُ المِجهَريّ (الفوتوغرافيّ): تصوير الدقائق فوتوغرافيًّا باستخدام مِجهر

photomosaic strip (Surv.) شَريحةُ فُسَيْفِساء فوتوغرافيَّة: مَجموعةٌ من الصُّوَر الجَوِّيَّة الفوتوغرافيَّة المُتَراكِبة لِمِساحاتٍ مُتَجاوِرة

photomultiplier (Electron.) مُضاعِفٌ ضوئي: مُضاعِفُ الابتِعاث الضَّوئيّ (لِلإلكترونات)

photon (Phys.) فُوتُون، كَمٌّ ضَوئيّ

photonasty (Bot.) إستِجابةٌ ضَوئيَّة: حَرَكَةٌ نَباتِيَّةٌ يثيرُها تَغَيُّر شِدَّة الإضاءة

photonegative (Electron.) سالِبٌ ضَوئيٌّ، سَلبي للضوء: تَنخَفِضُ مُوصليَّتُهُ بالتَعَرُّض لِلضوء
(Bot.) سالبُ الانتحائية للضوء

photoneutron (Phys.) فوتُونيُوترون، نيُوترون ضَوئيّ: ينتج من تفاعُل فوتون ونواة

photonics (Phys.) الفوتُونيّات: استخدام الفوتونات في الحوسبة ونقل المعلومات بدلَ الإلكترونات

photonuclear reaction (Phys.) تفاعُلٌ نَوَويٌّ ضَوئيّ: اِنحِلالٌ بالضَّوء عِندَ اصطِدام الفوتونات بالنُّوى

photoperiodism (Bot.) الدَّوريَّة الضَّوئيَّة: إستِجابةُ النَّبات لِلفترة الضوئيَّة (من حَيثُ طولُ النهارِ أو قِصَرُهُ)

photophoresis (Chem.) هجرة ضوئيَّة، رَحَلانٌ ضَوئيّ: حَركَةُ الجُسَيْمات المُعَلَّقة بِفعْل الضوء

photophygous (Zool.) مُجَانِبُ الضوء: يتجنَّبُ الضَّوءَ الساطِع
(Bot.) ظِلِّيّ: يَزدَهِرُ في الظِّلّ

photopic vision (Phys.) رؤية نهارية: رؤية لونية مَخاريطية

photopolymer (Chem.) بوليمر ضَوئيّ: مَكثورٌ حَسّاس للضُّوء

photopolymerization (Chem.) تَبَلْمُر ضوئي، كَوثَرة ضوئيّة، تَكْثيرٌ ضوئيّ

photopositive (Electron.) مُوجِبٌ ضوئيّ: تَزدادُ مُوصليّتُه بالتعرُّض لِلضوء

(Bot.) مُوجِبُ الإنتحائية للضوء

photoprinting paper (Photog.) وَرَقُ طَبْعِ الصُّوَر

photoproduct ناتِجٌ ضوئي: ناتج تفاعل كيماوي ضوئي

photoproton (Phys.) فوتوپروتون، پروتُون ضوئي: يحصُل من تفاعلِ فوتون ونواة

photoreaction (Chem.) تَفاعُلٌ ضَوئيّ: بتأثيرِ الضوء

photoreceptor (Biol.) مُستَقْبِلٌ ضَوئيّ: خَليَّةٌ أو خَلايا حَسّاسة للضوء

photoresist material (Chem.) مادَّةٌ واقية ضَوئيّة: تتبَلْمَرُ بالضوء فتقي السطحَ تحتَها من الحَوامِض أو المُذيبات

photosensitive *(adj.)* حَسّاسٌ لِلضَّوء: تحدثُ فيه الظاهرة الكهرضوئيّة

photosensitizer مُنَشِّط ضوئي. مُرهِفٌ للضوء: مُزيدُ الحساسية الضوئية

photosetting (Print.) صَفٌّ (أو تنضيد) ضوئيّ

photosphere (Astron.) فُوتوسفير، ألكُرَةُ ألضوئيّة: سَطحُ الشَّمس النَّيِّر

photostability (Chem.) اقترارٌ ضوئي: عدم تأثر المادة بالضوء

photostat *(n.)* (Photog.) فُوتوستات: جهاز نَسخٍ بالتصوير الفوتوغرافي. نُسخة فوتوستاتية، نُسْخة مُصَوَّرة

(v.) نَسَخَ بالفُوتوستات

photostat printing (Ciy. Eng.) طَبْعٌ فوتوستاتي: نَسخُ الصور عن ورقٍ غير شَفّاف

photosynthesis (Bot.) التمثيلُ الضوئي، التخليقُ الضَّوئيّ، التركيبُ (أو التوليف) الضوئيّ

phototaxis (Biol.) إنجذابٌ ضَوئيّ: تحرُّك نَحوَ الضوء أو بعيداً عنه

phototelegraphy (Teleg.) إرسالُ الصُّوَر تِلغرافيًّا

phototheodolite (Surv.) مِزْواةٌ ضَوئيّة، ثيودوليت ضَوئيّ

phototopography (Surv.) ألطُّوبوغرافية التصويرية، المسحُ التصويري

phototransistor (Phys.) ترانزِستور ضَوئي، مُحَوِّزٌ ضوئي

phototropism (Bot.) إنتِحاء ضَوئيّ

phototropy = photochromism (Chem.) تَبَدُّلٌ لَونيّ بالضوء: بحسَب الطول المَوجيّ للضوء الساقِط

phototube (Electron.) صِمامٌ (إلكترونيٌّ) ضَوئي، صِمامٌ كَهْرَضَوْئيّ

phototube multiplier (Electron.) مُضاعِفٌ (إلكتروني) ضَوئي

phototypesetting = photocomposition (Print.) صَفٌّ أو تنضيدٌ ضوئي: على الورق أو الفيلم

photovaristor (Phys.) مُقاوِمٌ مُتَغيِّر ضَوئي

photovoltaic cell (Phys.) خَليَّة فُلْطائية ضَوئية

photovoltaic effect (Phys.) تأثيرٌ فُلْطائيٌّ (كهربائيّ) ضَوئيّ: توليد فلطية عبر وُصلةِ مادتين مختلفتين نوعيًّا عِند تعرضها للضوء

phreatic *(adj.)* جَوْفِيّ، باطِنيّ. خاصٌّ بالمياه الجوفية

phreatic explosion (Geophys.) إنفجارٌ (بُرْكانيّ) باطِنيّ

phreatic water (Geol.) مياهٌ جوفية (حُرَّة)، ماءٌ باطِنيّ

phreatophyte (Bot.) نَباتٌ مُتَعَمِّقُ الجُذور

pH scale (Chem.) مِقياسُ الرَّقم الهِدْروجينيّ: مُدَرَّجٌ مِن صِفْر (أقْصى الحَامِضيَّة) إلى ١٤ (أقصى القِلْويّة)

phthalic acid (Chem.) حامِضُ الفثالِيك

phthalic anhydride (Chem.) أنهيدريد الفثاليك

phthisis (Med.) سُحاف. سُلّ

phugoid oscillation (Aero.) ذَبذَبة دَوريَّة طُولانية

pH value (Chem.) ألرَّقْمُ الهِدْروجيني (هـ س): ألّلوغاريتم ألعَشْريّ لِمعكُوس دَرجة تَركيزِ أيُون الهِدْروجين في المَحلول

phycology (Bot.) عِلمُ الطُّحالِب

Phycomycetes (Bot.) ألفُطرِيّات الطُّحْلُبِيَّة

phyllite (Geol.) فيلِّيت: صَخْر بُركانيٌّ مُتَحوِّل متجعِّد السطح

phylogeny = phylogenesis (Biol.) تاريخُ تطور السُّلالة

phylon (Biol.) خَطُّ النَّسَب، نَسَب

phylum (pl. phyla) (Biol.) شُعْبَة (من المملكة الحيوانية أو النباتية)

physical *(adj.)* طَبيعيّ، فِيزيائيّ. مادِّيّ، بَدَنيّ

physical assets أُصولٌ مَحْسُوسة

physical astronomy = astrophysics (Astrophys.) عِلْم الفيزياء الفَلَكية

physical barrier حائلٌ طَبيعيّ

physical change (Chem.) تَغَيُّر طَبيعيّ، تَغْييرٌ طَبيعيّ أو فيزيائي

physical characteristics (Chem.) خَواصُّ طَبيعيَّة أو فيزيائيَّة

physical chemistry (Chem.) ألكيمياء الفيزيائيَّة

physical circuit (Teleph.) دارةٌ (تلفونيَّةٌ) طبيعية أو عادية

physical climatology (Meteor.) عِلمُ ألمُناخ الطبيعي

physical constant (Phys.) ثابِتٌ فيزيائي

physical data-base (Comp.) قاعِدةُ بَياناتٍ مادِّيَّة (أو مُجَسَّدة)

physical double (Astron.) مُزدَوِجٌ طَبيعيّ، ثُنائيٌّ طَبيعيّ: نَجْمانِ مُرتبِطان تجاذُبِيًّا

physical education ألتربية البَدَنِيَّة

physical electronics الإلكترونيّات الفيزيائيَّة: علم خصائص الإلكترونات في الفراغ والغاز والمواد المختلفة

physical equilibrium (Chem.) تَعادُلٌ (أو تَوازنٌ) طَبيعي

physical factor عامِلٌ طَبيعي

physical fitness ألّلياقة البَدَنية

physical geography ألجُغرافية الطبيعية

physical geology ألجيولوجية الطبيعية، عِلْمُ الأرض الطبيعيّ

physical horizon الأُفُق الطبيعيّ (أو الجُغرافي)

physical laws (Phys.) ألقوانين الطبيعية (الفيزيائيَّة)

physical magnitude (Phys.) مِقدارٌ طَبيعي

physical mass unit = atomic mass unit (Chem.) وَحدَةُ الكُتْلة الطبيعيَّة، وَحدةُ الكُتلة الذرِّيَّة (تُساوي ١,٦٦ × $١٠^{-٢٧}$ كيلوغرام)

physical measurement (Phys.) قياسٌ طبيعي

physical metallurgy (Met.) الميتالورجية الطبيعيَّة، فِيزياءُ المعادِن

physical meteorology (Meteor.) المِتيُورولوجية الطبيعيَّة: فيزياء الظَّواهِر الجَوِّية

physical mineralogy الميرالوجية الطبيعية: عِلم المعادِن الطبيعي

physical optics (Phys.) ألبَصَريّات الفيزيائيَّة

physical pendulum (Phys.) بَندُول طَبيعي، نُوَاسٌ بَسيط

physical power قُدْرة بَدَنِيّة

physical properties (Chem.) خَواصّ طَبيعِيَّة

physical requirements مُتطَلَّباتُ اللياقة البَدَنِيَّة

physical science(s) ألعلومُ الطبيعية

physical solution (Chem.) مَحلولٌ طَبيعي

physical states of matter (Phys.) الحالاتُ الطبيعيَّة لِلمادَّة

physical tests إختبارات طَبيعية

physical training تَدْريبٌ بَدَنيّ، رِياضة بَدنية

physical weathering (Geophys.) التَّجْوِيَةُ الطبيعيَّة

physician *(n.)* طَبيب

physicist *(n.)* فِيزيائيّ، عالِم فيزيائيّ

physico-chemical analysis تَحليلٌ كيميائي فيزيائي

physics عِلْم الفيزياء، عِلم الطبيعة

physiognomy *(n.)* فِراسة. مَظْهَر خارِجيّ (مُمَيِّز)، سِماتٌ مُمَيِّزة

physiography (Geol.) فيزيُوغرافية: وَصفُ ودِراسة التضاريس الطوبوغرافية، جِيُومورفُولوجية

physiologic(al) *(adj.)* وَظائِفيّ، فِسيولوجي

physiological zero (Biol.) ألصِّفْر الفسيولوجي: دَرجةُ الحَرارة التي تتوقفُ عندَها ألوظائفُ العُضْوِيَّة

physiology (Biol.) فِسيُولوجيَة، عِلْم الوَظائف

physiotherapy (Med.) المُعالجة الطَّبيعِيَّة: مُعالَجةٌ بالعوامِل الطبيعية

physique *(n.)* بِنيةُ (أو تكوينُ) ألجسم

physostigmine (Chem.) فِيزوستيغْمين: قِلْوانيٌّ يُسْتَخْرَجُ مِن باقِلّاء كالابار

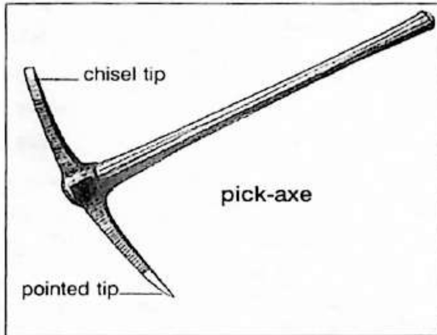
phytochemistry الكيمياء النباتية

phytochrome (Bot.) صِبْغٌ نَباتيّ، فيتُوكروم

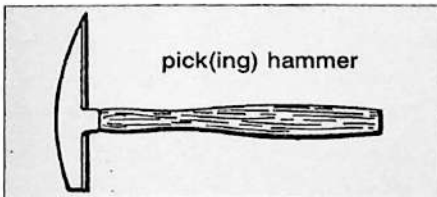
phytogenic *(adj.)* نَباتيُّ الأصل

phytogenic rocks (Geol.) صُخور نَباتِيَّة الأُصل

phytogeography ألجغرافية النباتية
phytology (Bot.) عِلْم النباتات، عِلمُ النَّبات
phytophagous = phytophilous *(adj.)* (Zool.) نَباتيُّ الاغتِذاء، عاشِب
phytoplankton (Biol.) العَوالِقُ النباتيَّة
phytosterol (Chem.) ستيرولٌ نَباتيّ
phytotoxic *(adj.)* سامٌّ لِلنَّبات
phytotoxicant *(adj., n.)* سامٌّ لِلنَّبات
phytotoxin (Bot., Med.) سُمٌّ نَباتيّ
pi (π) (Maths.) ط: النِّسبةُ التقريبيَّة (٣,١٤١٦)
pia mater (Zool.) الأُمُّ الحَنون: مِن أغشِيَةِ الدِّماغ
piano hinge (Build.) مُفَصَّلَةٌ مُستَمِرَّة (بِطُول الصَّفْق)
piano string (or **wire**) (Civ. Eng.) سِلْكُ بيانو: سِلْكٌ مَعدِنيّ لِقياس عُمْق الآبار
pica (Med.) وَحَم: شَهْوة تَناول مواد غير مَأْلوفة
(Print.) بيكا: ١٢ بطاً طِباعيًا (حوالى سُدْس بوصة)
pick *(v.)* اِلتَقَط. قَطَفَ. نَقَرَ. اِنتقى
(n.) صَاقُور: مِعْولٌ مُستَدِقُّ الطَّرَفَين
pick-ax(e) مِنْكاش: مِعولٌ مُستَدِقُّ أحَدِ الطَّرَفَين



picked ore خامٌ مُنَقًّى: خامٌ مُرَكَّزٌ بالتَّنْقِية
picked sample عَيِّنَةٌ مُنتَقاة
picket *(n.)* وَتِد، خازُوق. شاخِص. مُفرَزَةُ طَوارِئ
(v.) وَتَّدَ، وَضَعَ الأوتاد. سَيَّجَ بالشَواخِص أو الأعمِدة
picking *(n.)* فَرْز، تنقية
(Build.) نَقْر: نَقْرُ سَطْح الجِدار إعداداً للتمليط الإنجازي
picking belt (Mining) سيرُ الفَرز، سَيْرُ التَّنْقِية: يعرضُ الخام أمامَ المُنَقِّين لِفرز الشوائب
pick(ing) hammer مِطْرَقة نَقْر



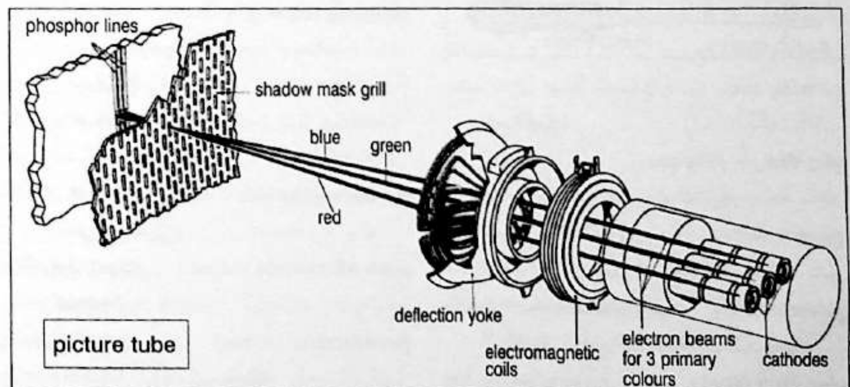
pickle *(n.)* (Eng.) مَغْطِسٌ حامِضيّ (لتنظيف سَطح المَعدِن)
(v.) نَظَّفَ بِمَغطِسٍ حامِضيّ. خَلَّلَ: حَفِظَ في الخَلّ أو في مَحْلول مِلْحِيّ
pickling *(n.)* (Chem.) تَنظيفٌ بالحامِض. تَخْليل: حِفْظٌ بالخَلِّ والتمليح
(Mining) مُعالَجة (الأخشاب) بمُقاوِمات التعفُّن

pickling, anode (Met.) تنظيفٌ أنوديّ: تنظيفُ سَطحِ المَعْدِن بالأنودَة
pickling bath مَغْطِسُ التنظيف (بالأحماض)
pickling, chemical (Chem.) تَنظيفُ السطحِ كيماويًّا
pickling, electrolytic (Elec. Eng.) تَنظيفٌ إلكتروليتي (كَهْرَلي)
pickling (of metal) (Eng.) مُعالجة (المعدِن) بمَغطِسٍ حامِضيّ (لتنظيف السطح)
pickling (of timber) (Eng.) مُعالجة (الخشب) بالكريُوزوت
pickling solution محلول تنظيف (أو مُعالجة) السطح
pick-off (Eng.) لاقِطُ تَشْغيلٍ أوتوماتيّ: يتلَقّى الحَرَكة (أو الإشارة) فيُشَغِّلُ جهازاً آخَر
pick-up *(n.)* شاحِنة صغيرة. اِلتِقاط
(Elec. Comm.) لاقِطُ إرسال: يُحَوِّلُ الصَّوتَ أو الصورةَ إلى مَوجاتٍ كهربائية لِلإرسال. اِلتقاط الصوت أو الصورة للإرسال
(Acous.) لاقِط، لاقِطٌ صَوتي
pick-up circuit (Elec. Eng.) دارة الْتقاط
pick-up, crystal (Acous.) لاقِطٌ صَوتيٌّ بِلَّوري
pick-up, gramophone لاقِطٌ صَوتي غراموفوني: حامِلُ الإبرة الذي يحوِّلُ الصوت المُسَجَّلَ على الاسطوانة إلى طاقةٍ كهربائية
pick-up needle (Elec. Eng.) إبرة اللاقط الغراموفوني
pick-up tube = camera tube (Telev.) صِمامٌ لاقِط، صِمامُ المُصَوِّرة: يحوِّل صورةَ المَشهَد إلى إشارة صُوَرِيَّة (فيديو)
pick-up, vibration (Acous.) لاقِطٌ صَوتيٌّ اهتِزازيّ
picnometer = pycnometer (Phys.) بِكْنُومتر: مِكثافُ الكُتلة النوعيّة
pico- (Phys.) بيكُو: بادِئة بمعنى جُزء من مِليون مِليون ($= 10^{-12}$)
pico-farad (Elec. Eng.) بيكوفاراد: ميكرو ميكرو فاراد
picoline (Chem.) بِكولين: بِريدين مِثيليّ (زَميرٌ مِن ثلاثة)
pico-second بيكوثانية: جُزء مِن مِليون مِليون من الثانية

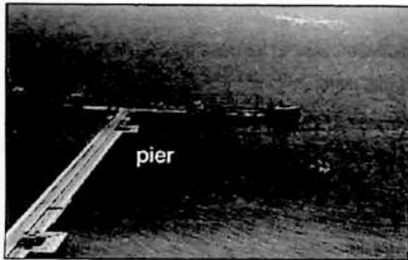
picotite = chrome spinel (Min.) بيكُوتيت: سبايِنِل كروميّ
picrate (Chem.) بيكرات: مِلحُ حامِض البِكريك
picric acid (Chem.) حامِضُ البِكريك: يُستخدَمُ في صُنع المُتفَجِّرات
picrite (Geol.) بِكْريت: ضَرْبٌ مِن الصخور النارِيَّة فَوق المافِيَّة
picrolite (Min.) بِكروليت: أنتيجوريت لِيفيّ
pictogram *(n.)* مُصَوَّرٌ توضيحيّ
pictograph رَمْزٌ صوريّ: يشبهُ الشيءَ الذي يرمزُ إليه
Pictor (The Easel) (Astron.) كُرسيُّ المُصَوِّر: كوكبة جَنوبِيَّة
pictorial computer (Surv.) حاسوبٌ خرائطيّ، حاسِبة راسِمة
pictorial representation تَمثيلٌ تَصْويريّ. بَيانٌ تَصويريّ (أرصاديّ)
picture *(n.)* صُورة
(v.) صَوَّرَ، رَسَمَ
picture bounce (Telev.) قَفْزُ الصورة: صُعوداً أو هبوطاً على الشاشة واختفاؤها على التعاقُب
picture element (Telev.) عُنصُر الصورة: أصغرُ جُزءٍ مُتَميِّز منها
picture frequency = frame frequency (Telev.) تَرَدُّد الإطار، تَرَدُّد الصُّورة
picture monitor مِرقاب الصُّورة
picture noise = grass (Radar) شَواشُ الصورة: بالتداخُل أو الضجيج الكهربائي
Picturephone (Electron.) ألهاتِفُ التِّلفازي (أو ألتِلفون المَرئي)



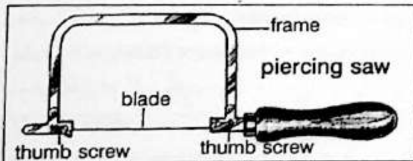
picture signal (Telev.) إشارةٌ صُوَرِيَّة (بالمَسْح التِلفزيوني)
picture transmission (Telev.) إرسال الصُّوَر
picture tube = kinescope (Telev.) صِمامُ الصُّورة، كَينسكُوب



Pidgeon process (Eng.) طريقة «بِدجيون»: تحضير المغنسيوم باختزال أُكسيده بالسليكون الحديدي
piece *(n.)* قِطعة، جُزء
(v.) ضَمّ (ٱلقِطَع)، وَصَلَ بِقِطْعَة
piece goods قُماشٌ يباعُ بالقطعة
piecemeal *(adv.)* تَدْرِيجيًّا، شَيئاً فشيئاً
piece rate أجرُ القِطعة، الأجرُ بالقِطعة
piecework *(n.)* شُغْلٌ بالقِطعة
pie-chart خَريطة مُستَديرة، مُخَطَّط دائريّ
piedmont *(adj.)* سَفْحيّ
(n.) (Geol.) سَفْح. سَهْلٌ أو مِنطَقة أو مَثْلَجة سَفْحِيَّة
piedmont plain (Geol.) سَهْلٌ سَفْحيّ
piedroit (Build.) دِعامة (جِداريَّة) ناتِئة: دُونَ قاعِدة أو تاج
pien(d) (Build.) رُكْنٌ حادّ، سَنَمة، حَرْفٌ حادّ
pier *(n.)* (Civ. Eng.) رَكيزة، دِعامة، دِعامةُ جِسْر. زافِرة
= **jetty** (Naut.) رَصيفٌ بَحْريّ: رَصيفُ تحميل يَمتَدُّ في البحر



pier cap (Hyd.) قَلنسوةُ الدِّعامة. رأسُ رَكيزة الجِسر: يُبْنى عادةً على شكل بلاطة خرسانية
pierce *(v.)* خَرَقَ، إخترَقَ، ثَقَبَ
piercement salt domes (Geol.) قِباب المِلْح الثاقِبة
Pierce oscillator (Electron.) مُذَبْذِب «بيرس»
piercer *(n.)* (Foundry) سِلكُ ثَقْب (لِتَهْوِية القَوالِب). ثَقّاب
piercing *(n.)* خَرْق، ثَقْب
(adj.) ثاقِب، نافِذ، نَفّاذ
piercing die (Eng.) لُقمَةُ ثَقْب



piercing saw منشارُ خرق: منشارُ مُنحنياتٍ رفيع النَّصل
pier dam = wing dam سدٌّ رَصيفي: يَمتدُّ من الشاطئ حتى المياه الملاحيَّة
pièze (Phys.) بِياز: وَحدةُ ضَغْط تُساوي كيلونيوتن على المِتر المربَّع
piezochemistry كيمياءُ الضغط، كيمياءُ الإجهاد: أثَرُ الضغط العالي في التفاعُلات الكيماوية
piezoclase (Geol.) صَدْعٌ ضغطي، تَصَدُّع بالإجهاد
piezocrystallization (Geol.) تبَلْوُرٌ إجهادي، تبلْور انضغاطي: تَبَلْوُرٌ تحتَ الضغط
piezoelectric *(adj.)* كَهْرُضَغطي، كهروإجهادي، بيزوكهربي
piezoelectric axis مِحور كهرضغطي: مِحورٌ كَهْروإجهاديّ في البِلّورة
piezoelectric crystal (Phys.) بِلّورةٌ كَهْرضغطية: تُحَوِّلُ طاقةَ الضغط إلى طاقةٍ كَهربائية، بلّورة كهروإجهاديَّة
piezoelectric detector مِكشافٌ كَهْرُضَغْطيّ
piezoelectric effect الظاهرة الكَهْرضغطيَّة: ظاهِرةُ الكَهربائيَّة الإجهادِيَّة
piezoelectricity (Phys.) الكَهْرُضغطيَّة، ألكهرباءُ الإجهادية: ظاهرةُ تولِّد قُطبية بالإجهاد البلوري (أو معكوسُها)
piezoelectric (loud)speaker (Acous.) مِجهارٌ كَهْروإجهادي (أو كهرضغطي)
piezoelectric manometer مِقياسُ ضَغْطٍ كهروإجهادي، مانومِتر كهرُضَغْطيّ
piezoelectric material (Phys.) مادّة كَهْرضغطيَّة: مادّة ذاتُ انفعالٍ كهربائيّ إجهاديّ
piezoelectric microphone (Acous.) ميكروفون كهرضغطيّ: مِجهارٌ ذو مُزدَوجة بِلّوريَّة كهرواجهاديَّة
piezoelectric oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ (أو مُتَذَبْذِب) كَهْرضغطي
piezoelectric pick-up (Acous.) لاقِطٌ كَهْرُضغطي
piezoelectric receiver (Acous.) مُستَقْبِلٌ كهرضغطي
piezoelectric resonator (Radio) مِرْنانٌ كهرضغطي
piezoelectric stabilizer (Radio) مُوازِن كهرضغطي، مُقِرٌّ كهرواجهادي
piezoelectric transducer (Radio) مُحَوِّلُ طاقةٍ كهرضغطي، مِحوالٌ كهرواجهادي
piezoelectric vibrator (Radio) هَزّازةٌ كَهْرضغطية
piezomagnetic *(adj.)* مَغْنِطو ضَغْطي، مَغْنِطو إجهادي، بيزومغنيطي
piezomagnetic effect (Phys.) الظّاهرة المَغْنِطوإجهاديَّة: تَوَلُّدُ مَجالٍ مِغْنَطيسيّ بالإجهاد الميكانيكي أو العَكْس (في بعض المَوادّ)
piezomagnetism (Phys.) المَغْنِطوإجهاديَّة، المغنطيسيَّة الإجهاديَّة، المغنطوضغطيَّة
piezometer (Eng.) بِيزُومِتر: مِقياسُ الضَّغط العالي
(Phys.) مِقياسُ انضِغاطيَّة السَّوائل
(Hyd.) مقياسُ ضَغط السائل الجاري
piezometric surface (Geol.) مُستوى الماء الباطِنيّ (الكُمونيّ)
piezo microphone (Acous.) ميكروفون إجهادي (كهرضغطي)
piezo receiver (Acous.) مُستقْبِلٌ إجهادي: ذو مُزدَوجة بِلّوريَّة كَهرضغطيَّة



pig *(n.)* (Met.) صُبَّةُ خام: كُتلةٌ مَصْبوبةٌ مِن مَعدِن خام
= **go devil** (Pet. Eng.) مِكْشَطة أُسطوانيَّة: تُبْعَثُ لِتَنْظِيف أنابيب الزيت
(v.) (Pet. Eng.) نَظَّفَ (الأنابيبَ) بالكَشْط
pig bed (Met.) فَرْشَةُ صُبَب: قَوالِبُ رَمْلٍ مُتَّصِلةٌ لِصَبِّ الحَديد
pigeon-holed *(adj.)* (Build.) مُثَخْرَب، تِمرادي: ذو فجوات تِمرادية مُنتظمة
pigging *(n.)* كَشْط: تَنْظيفُ الأنابيب بالكَشْط
pig iron (Met.) حديدُ زَهْر، حَديدٌ غُفْل، تَماسيحُ الحديد: كُتلٌ مَصبوبة مِن حَديد الزَّهْر
pig lead (Met.) تَماسيحُ الرَّصاص: كُتَلٌ مَصبوبة من ألرصاص الخام
pigment *(n.)* خِضاب، خِضْب، صِبْغ
(v.) صَبَغَ، خَضَبَ، تَخَضَّبَ
pigmentation *(n.)* تَخَضُّب، تَخْضيب، صَبْغ، إصطِباغ
pigmented dope (Chem. Eng.) دِمامٌ خَضيب، إضافة مُلَوِّنة، عامِلُ إشابةٍ خضيب
pigtail *(n.)* ضَفيرةٌ مُدَلاة
(Elec. Eng.) توصيلةٌ طليقة: بين الفِرجون وحامِله
pig trap (Pet. Eng.) مِصْيدةُ الكاشِطة: مَحبِسُ استِعادةِ الكاشِطة مِن خَطِّ الأنابيب
pike *(n.)* رأسٌ مُستَدِق. قِمَّة (أو رَعْنُ) الجبل
(Zool.) سَمَكُ الكراكي
pilaster (Build.) عِماد: عَمُودٌ جِداري ناتِئ (ذو قاعِدةٍ وتاج)، دعامة غاطسة (أو مدفونة)
pilaster strip (Build.) عِمادٌ شَريحيّ (دونَ تاج)، دِعامة غاطِسة شريحيَّة
pile *(n.)* كُومَة، رُكام
(Build.) رَكيزةُ أساس، خازُوق، خابُور
(Elec. Eng.) عَمُود، بطّاريَّة
(Nuc. Eng.) قَمينٌ أو مُفاعِلٌ ذَرّي
(Med.) باسور
(v.) كَدَّسَ، كَوَّمَ، تَكَوَّمَ. دَعَمَ بالركائز أو الخَوازيق
pile, atomic (Phys.) مُفاعِلٌ ذَرّي، قَمينٌ ذَرّي
pile bent (Civ.Eng.) سَطْح الركيزة الفوقي: تُرصفُ عَليه العوارِض أفقيًّا
pile bridge (Civ. Eng.) جِسْرُ رِكائز: جِسرٌ قائمٌ عَلى سطوح الركائز

pile cap (Civ. Eng.) عَرَقَة رأسيَّة
(تربطُ رؤوسَ الأعمدة)
= **dolly** وِسادةُ رأسِ الخازوق
(لِمَنْعِ تمزُّقه بالدَّقّ)

pile drawer = **pile extractor** (Civ. Eng.)
مِنْزَعَةُ الخَوازيق

pile-driver (Civ. Eng.) مِدَقُّ الخوازيق

pile, galvanic (Elec. Eng.) عَمودٌ غَلفانيّ

pile hammer (Civ. Eng.) مِطْرَقةُ خَوازيق

pile hoop (Civ. Eng.) طَوقُ الخازوق:
طَوْقٌ يَحْمي رأسَ الخازوق مِن التَّمَزُّق

pile pier (Civ. Eng.) رَصيفُ رَكائِز:
رَصيفٌ بَحريٌّ قائمٌ على الركائز

pile shoe (Civ. Eng.) نَعْلُ الخازوق:
نَعْلٌ مَعْدنيّ (يَحمي أسفلَ) الخازوق

pileup = **stack** (Elec. Comm.) مَكْدَس:
مجموعة مُلامِساتٍ نابضيَّة تعمَلُ في المُرَحِّل

pileus (Meteor.) سَحابةٌ قَلَنْسُويَّة

pile, voltaic (Elec. Eng.) عَمُود فُلطائي

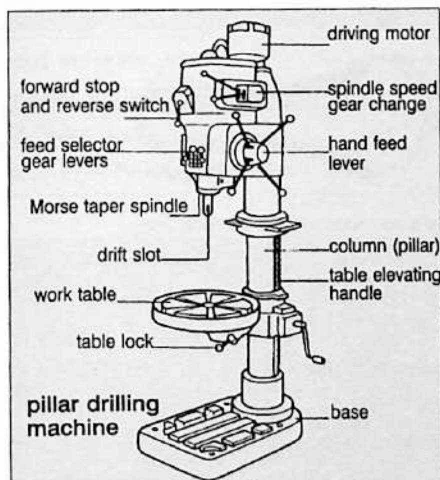
piling *(n.)* تَكْويم، تَكْديس
(Civ. Eng.) رَكائز، خَوازيق.
إنشاءٌ مُدَعَّمٌ بالركائز

pillar (Build.) عَمُود، عِماد، دِعامة
(Mining) رَكيزةُ خام: تُتْرَكُ لِلتَّدْعيم
(v.) دَعَّمَ (أو تدعَّم) بالأعمدة

pillar-and-room method (Mining)
تَعدينٌ بِطَريقة الأعمِدة والحُجُرات

pillar crane (Eng.) مِرْفاعٌ عَمودي:
مِرفاع قائم ذُو ذِراعٍ مُتَعارِضة

pillar drill (Eng.) ثَقّابة عَموديَّة
= **pillar drilling machine** مكِنةُ ثَقْبٍ عموديّ

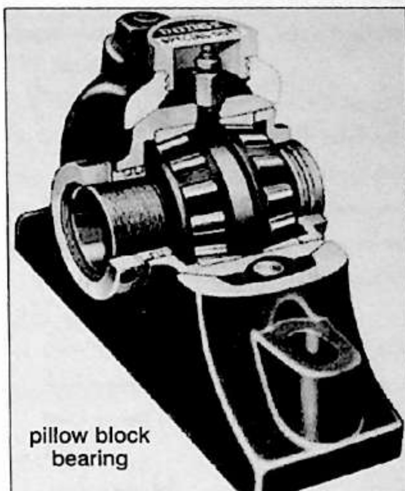


pillared *(adj.)* مُعَمَّد، ذو أعمِدة

pillar mining = **pillaring** = **pillar extraction** (Mining) تَعْدينُ الأعمِدة: بعدَ
انتهاء التعدينِ بطَريقة الأعمِدة والحُجُرات

pillow *(n.)* وِسادَة، مِخَدَّة

pillow basalt (Geol.) بازلتٌ وِسادي: يُتَشَكَّلُ
تحت الماء



pillow block bearing (Eng.)
مَحملٌ كُرسيُّ التوسيد

pillow lava (Geol.) لابَة وِساديَّة

pillow structure (Geol.) بِنْيَة وِسادِّية

pilot *(n.)* دَليل، مُرشِد، رائِد
(n.) (Aero.) طَيّار، قائدُ الطائرة، رُبّان
(Naut.) مُرشِد مِلاحيّ
(Elec. Eng.) مُوَصِّل دليلي
(Eng.) مِدَلَّة، جهاز دَليليّ
(adj.) دَليليّ. إستِطلاعيّ، تَجريبيّ
(v.) قادَ، سَيَّر. دَلَّ، أرشَدَ

pilotage *(n.)* قيادة (السفنِ أو الطائرات).
أُجرةُ المُرشِد

pilot, automatic (Aero.) طَيّار أوتوماتي

pilot balloon (Meteor.) بالونٌ مُرشِد،
مُنطادٌ استِطلاع، بالونُ سَبْر

pilot bearing (Eng.) مَحمِلٌ دَليلي

pilot bit (Eng.) لُقمةُ حَفرٍ دَليلية (إستطلاعيَّة)

pilot bore hole (Pet. Eng.) بِئرٌ تَجْريبيَّة، بِئرٌ رائِدة

pilot carrier (Radio) مَوجةٌ حامِلة دَليلية

pilot cell (Elec. Eng.) خَليَّة دَليليَّة:
يُستَدَلُّ مِن فَحْصِها على وَضْعِ البَطّاريَّة بِكامِلها

pilot chute مِظَلَّة قائدة: مِظلَّةٌ
صغيرة تُخرِج قِبَّةَ الباراشوت الرئيسيَّة من غلافها

pilot circuit (Elec. Eng.) دارة تَحَكُّم.
دارةٌ حافِزة

pilot controller (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَحَكُّم رَئيسيّ

pilot electrode (Electron.) إلكترود زَنْدٍ (أو قَدْح)

pilot engine (Railways) قاطِرةُ استِطلاع

pilot frequency (Radio) تَرَدُّدٌ دَليليّ

pilot hole (Eng.) ثَقْبٌ دَليلي، ثَقْبٌ إستِطْلاعي
(Pet. Eng.) بِئرٌ استِطلاعيَّة

pilotis (Build.) عَمودُ أساس (في بِناءٍ
قائم على أعمِدة)

pilot jet (Eng.) مِنفَثٌ رَئيسي

pilot lamp (Elec. Eng.) مِصباح بَيانيّ (دَليليّ)

pilot light نُور دَليليّ

pilot model نَموذَجٌ رائد: على نطاق صغير عادةً

pilot nail = **stitch nail** (Carp.)
مِسمارُ غَرْز، مِسمارٌ مُؤقت

pilot (para)chute (Aero.) مِظَلَّة قائدة:
لِضَبْط فَتْح المِظَلَّة الرئيسية

pilot plant وَحدةٌ (صِناعيَّة) تَجْريبيَّة:
نَموذَجٌ للمَصْنَع العَتيد

pilot process طَريقةٌ تَجريبية (إستِطلاعية)

pilot project (Eng.) مَشروعٌ تَجريبيّ

pilot run (Eng.) تَشْغيلٌ تَجريبيّ

pilot shaft (Eng.) عَمود دَليليّ

pilot signal إشارة دَليليَّة

pilot spark (Electron.) شَرارة رائِدة

pilot study دِراسةٌ استِطلاعيَّة

pilot survey مَسْحٌ إستِطلاعيّ

pilot tape (Comp.) شَريطٌ مُرشِد

pilot testing (Eng.) فَحْصٌ استِطلاعيّ

pilot valve = **relay valve** (Eng.)
صِمام مَرْحَل: صِمام مَرْحلي مُتَقَدِّم لِضَبْط الضَّغْطِ قبلَ
فَتْح الصِّمام الكَبير

pilot voltmeter (Elec. Eng.) فُلطمِتر دَليليّ:
يُبَيِّنُ الفُلْطيَّةَ في الطرَف الأبعدِ لِمنطقة التغذية

pilot wave (Elec. Eng.) مَوجة دَليليَّة

pilot wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ دَليليّ: يصِلُ
الجِهازَ الكَهربائيّ بِمركَز المُراقَبة

pilot-wire protection (Elec. Eng.)
وِقايةٌ بالأسلاك الدليليَّة

pilot-wire regulator (Elec. Comm.) مُنَظِّمٌ
بِسِلْكٍ دَليليّ: في دارات الإرسال

pimaricine = **natamycin** (Chem.)
بيماريسين، ناتاميسين: مُضادٌّ حَيَويّ للفُطور والخَمائر

pimento oil (Chem.) زَيتُ الفُلْفُل الحُلْو

pi-meson = π **meson** = **pion** (Phys.)
پاي ميزُون: جُسَيْمُ رَبطٍ نَوَوِيّ أثقلُ من الإلكترون
بـ٢٧٥ مرة، پيون

pi-mode (Electron.) مِنوالُ پاي: نَمَطُ الاشتِغال
في مَغْنِطرون أرباشيّ الأنود حيثُ فُلطيَّة الأرياش
المُتَجاورة مُتعاكِسة

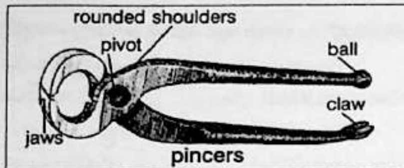
pimple (Med.) بَثْرة، نَفْطة
(Acous.) بُثَيرة: خَلَلٌ في الأُسطوانة
شِبْه شائبةٍ صُلْبة في مادَّتِها

pimpling (Nuc. Eng.) تَنَفُّط: يُلاحظ في الوقود
النووي خِلال اتقاده

pin *(n.)* دَبُّوس، مِسمارٌ رَفيع.
دِسار، وَتَد. مِسمارُ المِحوَر، مِحْوَر
(Elec. Eng.) مِشْكٌ: مِشْبَكُ وَصْلِ
القابِس أو الصِّمام
(Nuc. Eng.) بَتّانة: عُنصُر وقودٍ
رفيع للمفاعلات السريعة
(v.) ثَبَّتَ أو وَصَّلَ بالدَّبابيس

pinacoid = **pinakoid** *(n.)* مُنْبَسِطٌ: شَكْلٌ
بِلَوريّ يتألَّفُ مِن وَجْهَيْن مُتقابِلَين ومُتَوازيَيْن

pin boss (Eng.) صُرَّة المِرفَق



pincers *(n.)* كَمّاشة، مِشْحَبَة كُلّابِيَّة

pinch *(v.)* قَرَصَ، ضَغَطَ. ضَيَّقَ، تَضَيَّقَ

(n.) تَضَيُّق، حَزْقَة. قُبْضَة، كُمْزة

(Elec. Eng.) حَزْقَة الصِّمام المَسِيكة: حيثُ تَغبُر الأسلاك

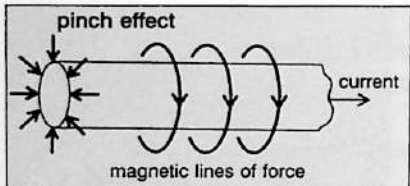
pinch-bar عَتَلةُ قَرْص (معقوفة)



pinchbeck (Met.) برونز ذَهَبيُّ المظهَر

pinchcock مِحْبَسُ قَرْص (للأنابيب المَطّاطيَّة)

pinch effect = rheostriction (Phys.)
ظاهِرَةُ التقلُّص (التيّاريّ): تَضَيُّق المُوَصِّل المائع بمُرور تيّار كهربائي قَوِيّ



pincher(s) *(n.)* كَمّاشة

pinch(ing) nut (Eng.) صَمُولة قَرْص (تَشُدّ صَمولةً أُخرى)

pinch-off (Electron.) قَطْعٌ تَخَصُّريّ

pinch-off voltage (Electron.)
فُلْطِيَّةُ القَطْع التَخَصُّريّ

pin connection (Eng., Carp.)
لِسانُ تَوصيل (ذَكَر). اِتِّصالٌ بِلِسانٍ غِنفاري

pin, cotter (Eng.) دَبُّوسٌ أو مِسمارٌ خابوريّ (مَشقوق)، تِيلَة مَشْقوقة

pincushion *(n.)* وِسادةُ دَبابيس

(Telev.) تَخَصُّر وِساديّ: تغُور مَعَه حَوافُّ الصُّورة باتجاهِ المَركَز

pincushion distortion (Telev.)
تَشَوُّهٌ بالتَخَصُّر الوِساديّ

pin, drawing دَبُّوسُ رَسْم

pin, drift (Eng.) سُنْبُك

pin drill (Eng.) مِثقَبُ تَوسيع بِمِسمارٍ مَركَزي

pin, drive (Eng.) مِسمارُ دَسر



pine (Bot.) صَنَوبَر

pineal body (Zool.) الغُدَّة الصنوبَرِيَّة، الجِسمُ الصنوبَريّ

pinene (Chem.) پائِنين: أحَدُ تِرْبِينات أربَعة تَحمِلُ هذا الاِسم

pine oil (Chem.) زَيتُ الصنوبَر

pine rosin (Chem.) قَلْفونيَّة الصَّنوبَر

pine tar (Chem.) قَطِرانُ الصنوبَر، قارُ الصنوبر

pinewood (Carp.) خَشَبُ الصنوبَر

pin extractor (Eng.) منزَعَةُ دَبابيس

PING = Packet INternet Groper (Comp.)
مُتَلَمِّسٌ حُزمي في الشبكة الحاسوبية البينيَّة

ping *(n.)* أزيز (الرَّصاص). فَرْقَعة (المحرّك)

(Acous.) أزَّة: نَبْضة صوتية قصيرة مُتَوسِّطة التردُّد

(v.) أزَّ. فَرقَعَ

pinger (Geophys.) أزّاز: جِهازُ إرسالٍ فَوق صَوتيّ لقياسِ الأعماق

pingo (Geol.) تَلَّة جُمُوديَّة: قُبة جليدية يكسوها الترابُ أو الفتات الصخري

pin, gudgeon (Eng.) مِسمارُ الرُّسغ: بينَ الكَبّاسِ وذِراع التوصيل

pinguid *(adj.)* دُهْنيّ. غَنيٌّ بالمَوادِّ العُضويَّة

pin hinge مُفَصَّلة بِمِسمار

pin, hinge مِسمارُ المُفَصَّلَة، مِحوَرُ التَمَفْصُل

pinhole *(n.)* ثَقْبٌ إبْريّ

(Photog.) ثُقْبة: بُقعة بيضاء في فيلم مُظَهَّر بفعل دقيقةِ غبار أو فقّاعة هواء

pinhole camera

pinhole camera ألكاميرا ذاتُ الثَقب، مُصَوِّرة ثُقْبِيَّة

pinhole image صُورة عبرَ الثقب (في غُرفةٍ مُعتِمَة)

pinholing (Paint.) تَنَقُّر: تَفَقُّع السطحِ المَطْليّ

pin insulator (Elec. Eng.)
عازِلٌ مِسماريّ: عازِلٌ بِمِسمار جانِبيّ (يُثَبَّتُ به)

pinion (Eng.) مُسَنَّنة فَرْعيّة، تُرْسٌ صغير (يتصلُ بآخر كَبير)

pinion

pinion, bevel (Eng.) تُرْسٌ صَغير مَخْروطي

pinion gear (Eng.) إدارةٌ بتُرْس صغير

pinion leaf سِنّ (منَ) الترسِ الصغير

pinion shaft (Eng.) عمودُ (إدارةِ) التُّرسِ الصغير

pinite (Min.) پاينَيْت: سِليكات الألومنيومِ والبوتاسيوم المائية

pin jack (Elec. Eng.) مَقْبِسٌ مِسماري

pin joint وُصلة مِسمارية (ذَكَر وأُنثى)

pink *(n.)* قَرَنفُل. لَونٌ قَرَنفُلي

(adj.) قَرَنْفُليُّ اللَّون، أحمرُ وَرْديّ

(v.) خَرَّمَ (الحافَةَ). زَيَّنَ. خَبَطَ، فَرقَعَ

pinking = knocking (I.C. Engs.)
خَبْط، دَقّ، فَرْقعة

pinking shears (or **scissors**)
مِقَصُّ تآشير، مِقصُّ تَخْريم (الحافات)

pinkish *(adj.)* قَرَنْفُليّ، وَرديُّ اللَّون

pink-noise generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ ضَجيجٍ زَهْريّ: مُوَلِّد ضَجيج عَشوائيّ ذي طَيفٍ تَرَدُّديّ أعلى سَعةً في طَرَفه الخفيضِ التردُّدِ

pin knot (Carp.) عُقْدة صَغيرة (في الخَشَب)

pin, locating (Eng.) مِسمارُ تَحْديد المَوضِع. سُنْبُكُ إشارة

pinna (Zool.) صِوانُ الأُذُن

pinnace *(n.)* زَورَق، قارِبُ السفينة

pinnacle *(n.)* قُبَّة بُرْجِيَّة، قُبَّة مُستَدِقَّة، صَهْوة. أوج، ذُرْوة

pinnate *(adj.)* ريشيُّ الشَّكْل

pinning *(n.)* تَنْظيفُ حُشارةِ المِبْرَد

pino (Geol.) پينو: عَمودٌ من الدخانِ والمَقذوفات البُركانية

pinpoint *(n.)* رأسُ الدبُّوس. نُقطة مُحَدَّدة

(adj.) بالِغُ الدِّقة، مُحكَمُ التسديد

(v.) عَيَّـنَ بِدِقَّة

pinpoint porosity مَساميَّة دَقيقة

pin punch (Eng.) سُنبُكٌ دَقيقُ الطَّرَف

pin push (Eng.) سُنبُكٌ دَفعٍ أو دَسر

pin push

pin spanner = pin wrench (Eng.)
مِفتاحُ رَبطٍ بِلسان أُسطواني

pint *(n.)* پاينْت: ثُمْن غالون. پاينْت أميركي (يساوي ٤٧٣ سم³)

pint, imperial پاينْت أمبراطوري (يُساوي ٥٦٨ سم³)

pintle (Eng.) مِحوَر ٱرتكاز رأسيّ. مِحوَر أساسي. مِسمارُ المُفَصَّلة

pintle chain = sprocket chain (Eng.)
سِلْسِلةٌ مُضَرَّسة: سِلْسِلةٌ تُديرها عَجَلَة مُسَنَّنة

pintle chain drive (Eng.) إدارةٌ بِسِلسِلةٍ مُضَرَّسة

pin-to-box sub (Eng.) وُصْلَةٌ مُصَغَّرة أُنثيَّة ذَكَرِيَّة

pin-to-pin sub (Eng.) وُصلةٌ مُصَغَّرة ذَكَريَّةُ الطرَفَين

pin-valve (Eng.) صِمامٌ مِسماري، صمامٌ إبْرِيّ

pin-vice (Eng.) مِلزَمةٌ (يدَويةٌ) بِفَكٍّ ظَرْفي

pion = pi-meson (Phys.) پَيُون. پايْ ميزون: ميزُون أثقَلُ من الإلِكترون بـ٢٧٥ مرة

pioneer *(n.)* رائِد: مُمَهِّدُ ٱلطريق

(Ecol.) رائِد: كائنٌ نَباتيّ أو حَيوَانيّ رائِدٌ في بيئةٍ جَديدةٍ

(adj.) أوَّليّ، رِياديّ

pioneer well (Pet. Eng.) بِئْر رِياديَّة

pioneer work عَمَلٌ رِياديّ

pionium = pion-mesonic atom پيونيوم، ذرة پَيُون ميزونيَّة

pip = blip (Radar) وَمْضة راداريَّة: بِخَاصَّةٍ في نَمَط إشارةٍ ذُرويّ

pipage *(n.)* أنابيب، شَبَكَةُ أنابيب. نَقْلٌ بالأنابيب

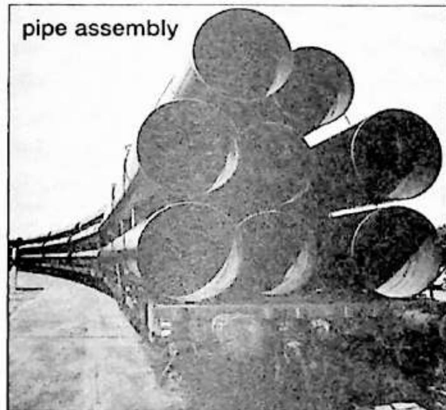
pipe *(n.)* أُنبوب، ماسُورة

(Met.) أُنبوبة، فَجْوة مَخرُوطيَّة (في سَطْحِ ٱلمَصْبوبة)

(Geol.) عَمُود ٱلحَصَى

(Acous.) مِزمار. قَصَبة. أُنبوبُ الارغُن

(v.) نَقَلَ بالأنابيب

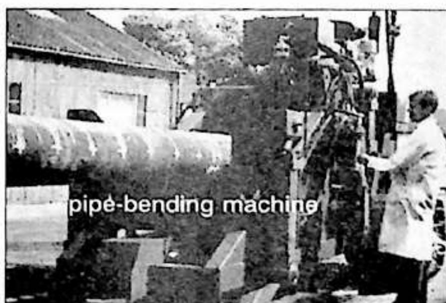


pipe assembly (Eng.) مَجموعة أنابيب

pipe bend (Eng.) مِرفَقٌ أُنبوبي، مِرفَقُ ماسُورة

pipe bender (Eng.) حَانِيَةُ أنابيب

pipe-bending machine (Eng.) مَكَنَةُ حِناية الأنابيب



pipe bracket (Eng.) كَتيفَةُ (حَمْلِ) ٱلأنبوب

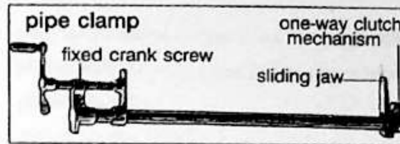
pipe branch (Plumb.) فَرْع (من) أنبوب

pipe brush فِرجَونُ (تنظيفِ) الأنابيب

pipe buggy (Civ. Eng.) جَرَّارةُ (حَمْل) الأنابيب

pipe bushing وُصْلَةُ أنابيب، جُلْبَة مَواسِير

pipe, casing (Eng.) أُنبوبُ تَغْليف



pipe clamp (Plumb.) قامِطَةُ أنابيب، قامِطةُ مَواسير

pipeclay (Geol.) طُفالُ الأنابيب، طِينُ الخَزّافين (الخالي مِن الحَديد)

pipe coating تَلْبيسُ الأنابيب، طَلْيُ أو تغليفُ الأنابيب

pipe-coating asphalt (Pet. Eng.) أسفَلتٌ لِطَلْي الأنابيب

pipe coil (Eng.) مِلَفٌّ أُنبوبي

pipe collar طَوْقُ مَواسير

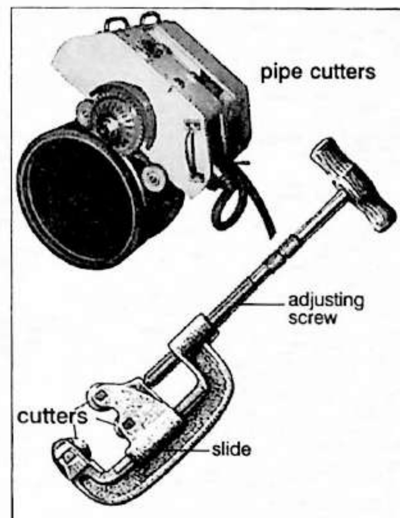
pipe, connecting (Plumb.) أُنبوبُ الوَصْل

pipe-connecting flange (Plumb.) شَفَةُ وَصْل الأنابيب

pipe connection (Plumb.) وَصْلُ الأنابيب. وُصْلَة أنبوبيَّة

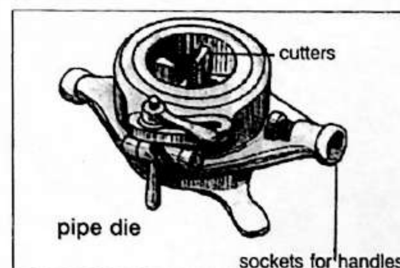
pipe coupling (Plumb.) قارِنةُ أنابيب (مُلولَبةُ الطرفَين)

pipe cutter (Plumb.) مِقْطَعَة أنابيب، قَطّاعةُ مَواسير



pipe, delivery (Eng.) أُنبوبُ ٱلتصريف

pipe die (Plumb.) لُقمَةُ لَولبةِ الأنابيب . كِفّةُ لُقَمِ لَولبةِ الأنابيب



pipe dog (Plumb.) مِفتاحُ أنابيب كُلّابيّ

pipe, drill أُنبوبُ ٱلحَفْر

pipe elbow مرفَقُ مَواسير، كُوعٌ أُنبوبيّ

pipe, exhaust (Eng.) أُنبوبُ العادِم

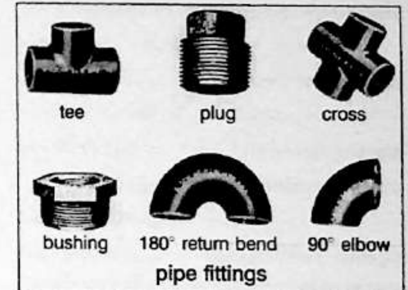
pipe expansion joint وُصلةُ أنابيب تَمَدُّديَّة

pipe failure valve (Eng.) صِمامُ قَفْلِ الأُنبوب المُتَعَطِّل

pipe, feed أُنبوب ٱلتغذية

pipe fitter (Plumb.) عامِلُ (أو بَرّادُ) أنابيب

pipe fittings (Plumb.) قِطَعُ تركيبِ الأنابيب: كَوُصْلاتِ الرَّبْط أو التصغير والأكواع وغيرها



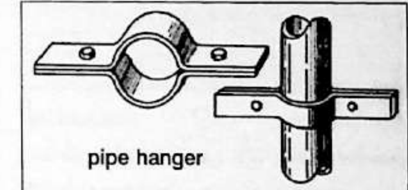
pipe flange (Plumb.) شَفَةُ الأنبوب

pipe furnace (Eng.) فُرْنٌ أُنبوبيّ

pipe, galvanized أُنبوبٌ مُغَلْفَن (مَطْليٌّ بالزِّنك)

pipe grip قابِضةُ أنابيب

pipe hanger مِعلاقُ مَواسير، عَلّاقةُ أنابيب



pipe head غِطاءُ طَرَف الماسورة

pipe hole (Met.) فَجْوَة أنبوبية

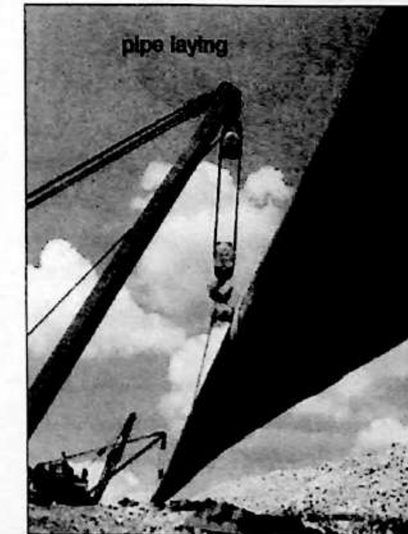
pipe hook خُطّافُ أنابيب

pipe, inlet أُنبوبُ الدخول

pipe, intake ماسورةُ السَّحْب، أُنبوبُ السَّحْب

pipe joint (Plumb.) وُصْلَةٌ أُنبوبيَّة

pipe laying (Civ. Eng.) مَدُّ الأنابيب



pipe-line *(n.)* (Pet. Eng.) خَطُّ أنابيب

(v.) نَقَلَ بخَطِّ أنابيب

pipeline branch (Pet. Eng.) فرعٌ من خط أنابيب

pipeline ditching machine (Pet. Eng.)
مَكَنَةُ حَفرِ الخنادق لِخَطِّ الأنابيب

pipeline, gas (Pet. Eng.) خَطُّ أنابيب الغاز الطبيعي

pipeline oil (Pet. Eng.) زَيتٌ ضَخُوخ: يُمكِنُ نَقلُهُ بالأنابيب والضَّخ. نَفطُ خَطِّ الأنابيب

pipeline, oil (Pet. Eng.) خَطُّ أنابيب النفط

pipeline pumping station (Pet. Eng.)
مَحَطَّة ضَخ في خط الأنابيب

pipeline run (Pet. Eng.) صَبيبُ خَطِّ الأنابيب: الكميَّة المتدفِّقةُ عَبرَ خطِّ الأنابيب

pipeline spread (Pet. Eng.) لَوازِم مَدِّ الأنابيب

pipeline transmission (Pet. Eng.)
النقلُ بِخَطِّ الأنابيب

pipeline transportation النقلُ بِخَطِّ الأنابيب

pipe locator مِكشافُ مَوقِع الأنابيب

pipe manifold (Plumb.) مَشعَبُ أنابيب

pipe moulding (Foundry) صَبُّ الأنابيب

pipe nipple (Plumb.) حَلَمَةُ وَصْلِ الأنابيب: حَلَمَةُ وَصْلٍ مُلَوْلَبةٌ بينَ أُنبوبَين

pipe, outlet أُنبوب الخُروج

pipe-piston type prover (Eng.)
مُعايِرٌ أُنبوبيّ ذُو مِكْبَس

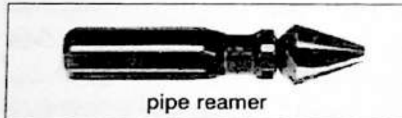
pipe plug بِطامُ الأُنبوب، سِدادُ الماسورة

pipe, pressure أُنبوبُ الضَّغط

pipe reducer وُصْلَةٌ أُنبوبيَّة مُصَغِّرة، مُصَغِّرةُ الأُنبوب

pipe resonance (Acous.) رَنِينُ الأُنبوب

pipe reamer مِسحَلُ أنابيب


pipe reamer


pipe ring

pipe ring حلقة ربط الأنابيب

pipe-roller دِحراجٌ أُنبوبي

= **idler** (Print.) دِحراجٌ طليق

pipe rolling mill مَعْمَلُ دَلْفَنَةِ (صفائح) الأنابيب

pipe saddle سَرْجُ الماسُورة: لِقَمْطِ تَركِيبَةٍ عَلَيها

pipe sample عَيِّنةٌ (قَلبيَّة) أُنبوبيَّة: بِغَمْسِ الماسورةِ في كُومة المادة

pipe scraper مِكْشَطَةُ أنابيب (لتنظيفِها من الداخِل)

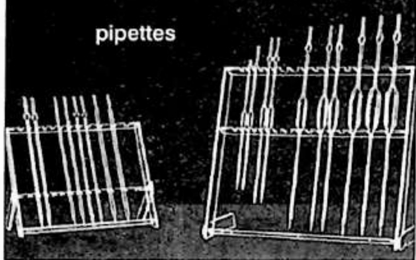
pipes, revision of (Civ. Eng.)
تَغْييرُ مكانِ الأنابيب

pipe still (Pet. Eng.) مِقْطَرٌ أُنبوبيّ: فُرْنُ تَقطير مُستَمِرّ

pipe-stock (Eng.) كِفَّةُ لُقَم لولَبة الأنابيب

pipe stopper (San. Eng.) سِدادُ أُنبوبِ التصريف

pipet = **pipette** (Chem.) ماصّة مُدَرَّجة، ماصَّةٌ مِخْبَريَّة


pipettes

pipe tap (Eng.) ذَكَرُ لَولَبةٍ داخليةٍ للأنابيب. فَرْعُ الأُنبُوب، تَفريعة أُنبُوبيَّة

pipe thread سِنُّ أنابيب

pipe-threader = **pipe threading machine** (Eng.) مَكَنة لَولَبةِ الأنابيب

pipe tongs مِلْقَطُ أنابيب، لاقِطَةُ أنابيب

pipette (Chem.) سَحّاحة، ماصَّة مِخْبَرِيَّة: أنبوبةُ مَصٍّ مُدَرَّجة

pipe twister (Eng.) مِلوى (رَبْط) الأنابيب

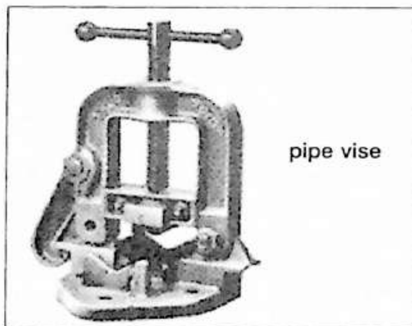
pipe union (Eng.) وُصْلَةُ مَواسير، وُصلَة (أو وَصيلةُ) الأنابيب

pipe vein (Geol.) عِرْقٌ مَعْدِنيٌّ أُنبوبيّ

pipe-ventilated machine (Elec. Eng.)
مَكَنَةٌ مُهَوّاةٌ بالأنابيب

pipe, ventilation (San.Eng.) أُنبوبُ تَهْوِية

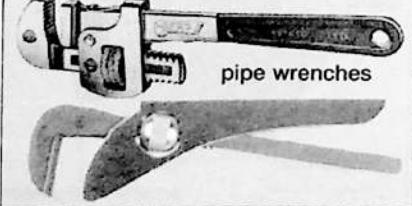
pipe vise (Eng.) مِلْزَمَةُ أنابيب


pipe vise

pipe welding (Plumb.) لِحامُ الأنابيب

pipe wrapping (Eng.) لَفُّ الأنابيب (بِمادّة عازِلة للحَرارة)

pipe wrench = **cylinder wrench** مِفتاحُ أنابيب


pipe wrenches

piping *(n.)* أنابيب، شَبَكَةُ أنابيب
(Met.) فَجَوات (انكماش) أُنبوبيَّة. تَكَوُّن الفَجَوات الأُنبوبيَّة

piping diagram مُخَطَّطُ شبَكة الأنابيب

piping end (Eng.) زُجُّ الأُنبوب: طَرَفُ عَمود الأنابيب

piping insulation عَزْلُ الأنابيب

piping system شَبَكَةُ أنابيب

piracy of streams = **stream capture** (Geol.) أَسْرٌ نَهريّ

Pirani gauge (Elec. Eng.) مقياس «بيراني»: لقياس الخَوائيَّة

Pisces (Zool.) طائِفةُ الأسماك، السَّمَكيّات

Pisces (The Fishes) (Astron.) السَّمَكتان، بُرْجُ الحُوت

Pisces Australis (The Southern Fish) (Astron.) الحُوت الجَنوبي: كَوكَبة جَنوبيّة

pisciculture (Zool.) تَربِيةُ الأسماك

piscivorous *(adj.)* (Zool.) سامِك، آكِلُ السَّمك

pisolite (Geol.) بِيزُوليت: حَجَر كِلْسيٌّ حِمُّصِيُّ الشكل

pisolitic iron (Min.) خام حَديديٌّ حِمُّصِيُّ الشكل

pisolitic rock (Geol.) صَخْرٌ حِمُّصِيّ

pissasphalt أسْفَلْتٌ دَبِق، زِفْتٌ تربنتيني

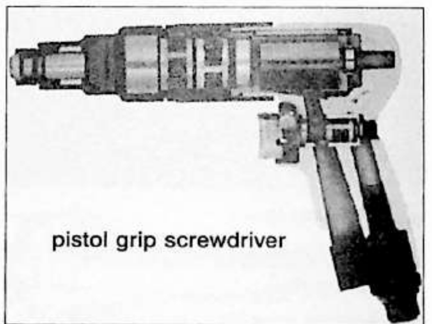
pistacite = **epidote** (Min.) بستاسيت، إبيدوت

pistil (Bot.) مِدَقَّة: عُضْوُ التأنيث في الزَّهرة

pistol *(n.)* مُسَدَّس

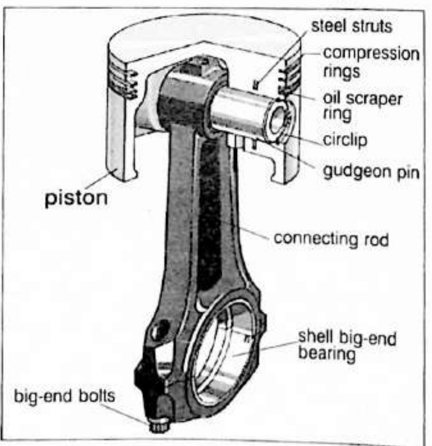
pistol grip قَبْضَةٌ مُسَدَّسِيَّة: كَقَبضَةِ المُسَدَّس

pistol grip screwdriver مفتاحٌ مُسَدَّسِيُّ المِقبض


pistol grip screwdriver

pistol, signal مُسَدَّسُ إشارة

piston *(n.)* (Eng.) كَبّاس، مِكْبَس
(Elec. Eng.) أُسطوانة انزِلاقيَّة. مَخروطُ المِجهار



piston

piston area (Eng.) مِساحةُ الكَبّاس

piston attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنٌ كَبّاسيّ

piston baffle (Eng.) مَصدُّ الكَبّاس، عَارِضةُ المِكْبَس

piston blower (Eng.) نَفّاخٌ كَبّاسِيّ

piston boss (Eng.) صُرَّةُ الكَبّاس

piston clearance (Eng.) خُلوصُ الكَبّاس

piston compressor (Eng.) ضَاغِطٌ كَبّاسيّ

piston cooling (Eng.) تَبْرِيدُ الكَبّاس

piston crown (or **head**) (Eng.) رأسُ الكَبّاس، تاجُ المِكْبَس

piston, differential (Eng.) كَبّاسٌ تَفاضُلِيّ

piston displacement (Eng.) إزاحةُ الكَبّاس

piston displacement meter (Eng.)
مِقياسُ إزاحةِ الكبّاس، مِقياسُ سَعَةِ الأُسطوانة

piston drill (Eng.) مِثْقَبٌ كَبّاسِيّ

piston elevator (Eng.) مِصْعَدٌ كَبّاسِيّ

piston engine (Eng.) مُحَرِّك كَبّاسيّ

piston, engine (Eng.) كَبّاسُ المُحَرِّك

piston follower (Eng.) تابِعُ الكَبّاس

piston friction (Eng.) إحتِكاكُ الكبّاس

piston grooves (Eng.) مَحَزّاتُ الكَبّاس

piston head (Eng.) رأسُ الكَبّاس

piston knock (Eng.) خَبْطُ الكَبّاس

piston meter (Eng.) مِقياسٌ كَبّاسيّ

piston, oscillating (Eng.) مِكْبَسٌ مُتَذَبذِب

piston packing = piston rings (Eng.)
حَلَقاتُ الكَبّاس، لَبُوس المِكْبَس

pistonphone (Acous.) مِسماعٌ كَبّاسيّ (للقياسات الصوتية)

piston pin = gudgeon pin (Eng.)
مِسمارُ الكبّاس (المُوَصِّلُ بِذراع ٱلتوصيل)

piston pipette سحّاحة كبّاسية:ماصّة مُدرّجة بِمِكْبَس

piston pipettes

piston play (Eng.) لَعِبُ ٱلكبّاس

piston pump (Eng.) مِضَخّة كبّاسية

piston, reciprocating (Eng.) كَبّاسٌ تَرَدُّدي

piston ring (Eng.) حَلْقَةُ الكَبّاس، سِوارُ المِكبَس

piston ring clamp (Eng.) قامِطَةُ حَلَقات الكبّاس

piston ring groove (Eng.) مَحَزُّ حَلْقَةِ الكبّاس

piston ring remover (Eng.) مِنْزَعَةُ حَلَقاتِ الكبّاس

piston ring sticking (Eng.) لَصَبُ حَلَقات الكبّاس

piston ring tongs (Eng.) مِلقَطُ حَلَقاتِ الكَبّاس

piston rod (Eng.) ذِراعُ الكبّاس

piston rod gland (Eng.) حَشْوُ ذِراع الكَبّاس

piston skirt (Eng.) جِذْعُ (أو جُبَّةُ) الكَبّاس

piston slap (Eng.) طَقطَقَةُ الكَبّاس

piston stroke (Eng.) شَوطُ الكبّاس

piston-swept volume الحَجْمُ المُكتَسَح بالكبّاس

piston travel (Eng.) مَدى (تَحَرُّك) الكبّاس

piston trunk (Eng.) جِذْعُ الكبّاس

piston valve (Eng.) صِمامٌ كَبّاسِيّ

pit *(n.)* حُفْرة، نُقْرة، وَهْدَة، هُوَّة. مَنجَمٌ (مَكْشوفٌ عادة). مَقْلَع. بِئْر المَنْجَم
(v.) نَقَرَ، تَنَقَّرَ (بالتأكُّل والصَّدأ). وَضَعَ في حُفْرةِ

pitch *(n.)* (Chem.) زِفْت، قار، قِير، قَطِران
(Eng., Phys.) خُطوة (السِّنّ). تَباعُد، بَيْنِيَّة، مَدى التباعُد. خَطَران. دَرَجة. ذُروة، إرتفاع
(Acous.) دَرَجةُ النَّغَم، طَبَقةُ الصَّوت
(Surv., Civ. Eng.) مَيْل، إنحِدار
(Naut.) تَرَجُّح، خَطَران
(Aero.) خَطَران، تَبَخْتُر: تَرَجُّح حَولَ المِحْوَر العَرضيّ
(v.) زَفَّتَ، طَلَى أو عَالَج بالزِّفْت. عَشَّقَ، تَعَشَّقَ. إنحدَرَ، مالَ. ألقى، قَذَفَ. نَصَبَ، أقامَ. تَرَجَّحَ، تَمَوَّج

pitch acceleration (Aero.) تَسارُع الخَطَران

pitch, angle of (Aero.) زاويةُ الخُطوة

pitch (or pitching) axis (Aero.)
مِحْوَرُ الخَطَران: الذي يتمَوَّجُ حَولَهُ الجِسم

pitch-black *(adj.)* أسوَدُ حالِك: شَديدُ السَّواد، فاحِم
(n.) أسوَدُ القار

pitchblende (Min.) بِتْشبِلِنْد: مَعدِنُ اليورانينيت ٱلحاوي لليُورانيوم والراديوم

pitch chain = sprocket chain (Eng.)
سِلسلةُ الدولاب المُسَنَّن

pitch change (Eng.) تغييرُ ٱلخُطوة

pitch circle (Eng.) دائرةُ ٱلخُطوة

pitch, circular (Eng.) خُطوة دائريَّة

pitch coal (Chem.) فَحم قارِيّ

pitch coke (Chem.) كُوك قارِيّ

pitch cone (Eng.) مَخروط الخُطوة

pitch control (Eng.) ٱلتحَكُّم في الخُطوة
ٱلتحَكُّم في خُطوطِ ٱلصورة (التلفزيونية) (Telev.)

pitch cylinder (Eng.) أُسطُوانةُ الخُطوة (في مِسمارٍ مُلَولَب)

pitch diameter (Eng.) قُطْرُ (دائرة) الخُطوة: فى مُسنَّنة أو تُرْس

pitch, diametral (Eng.) خُطوة قُطْرِيَّة

pitch, earth (Min.) أسفَلْت

pitch edge (Print.) الحافّةُ المُتَقَدِّمة (لِصَفْحة الوَرق)

pitched roof (Civ. Eng.) سَقْفٌ مُنْحَدِر: سَقْفٌ مائلُ السَّطح أو الأسْطُح

pitched work (Civ. Eng.) جِدارٌ مائلٌ مِنَ ٱلحِجارة المنحوتة

pitch, effective (Aero.) ألخُطوةُ الفَعّالة

pitcher *(n.)* إبريق
(Civ. Eng.) حَجَرُ رَصْفٍ غرانيتي

pitcher paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ بِحِجارة غرانيتية

pitch, even (Eng.) خُطوة ثابِتة

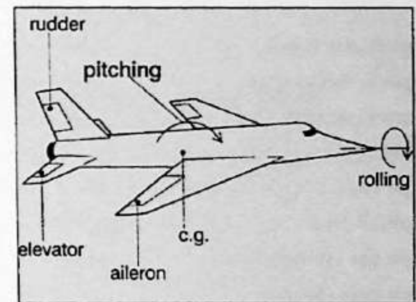
pitch face (Build.) سَطْحٌ حَجَرِيّ خَشِنُ النَّقْش

pitch filling حَشْوٌ بالزِّفت، حَشْوة أسفَلْتِيَّة

pitchfork شَوكَةُ (أو مِذْراةُ) تَفريغ

pitch indicator (Aero.) مُبَيِّنُ الخُطْوة، مُبَيِّنُ الخَطَران أو التَبَخْتُر

pitching *(n.)* إنحِدار، مَيْل. طَبقةُ الرَّصْف قبلَ الترفيت
(Aero., Naut.) تَبَخْتُر، خَطَران: تَرَجُّح (الطائرة أو السفينة) حولَ المِحوَر العَرْضيّ
(Eng.) تَبْطِينٌ بالزِّفت (لِمَنْع تَسَرُّب السائل)
(adj.) مائل، مُنْحَدِر. مُتَرَجِّح



pitching axis مِحوَرُ الخَطَران

pitching fold (Geol.) طَيَّة مُنحَدِرة، طَيَّة مائلة

pitching moment (Aero., Naut.)
عَزْمُ الخَطَران، عَزْمُ التَبَخْتُر

pitching period (Naut.) فَترةُ الخَطَران

pitching seam (Geol.) سامةٌ مائلة، طَبقة مائلة

pitching stability = longitudinal stability
إستِقْرار طُوليّ

pitching tool (Build.) مِنقاش، مِنْحَتُ حِجارة

pitching tool

pitch interval (Acous.) مَسافَةُ دَرجةِ النغَم

pitch lake (Geol.) بُحَيرةُ زِفْت: بُحَيرة من الزِّفت (الطبيعي)

pitch line (Eng.) خَطُّ الخُطوة

pitch, mean experimental (Aero.)
ألخُطوة المتوسِّطة التجريبية

pitch, mean geometrical (Aero.)
ألخُطوة المتوسِّطة الهَندسية

pitch, mineral (Geol.) زِفتٌ مَعدِنيّ

pitch mining تَعْدين مائل (باتِّجاه انحِدار الطَّبَقات)

pitch of chain (Eng.) خُطوةُ السِّلْسِلة

pitch of helix خُطوة اللَّوْلَب

pitch of propeller (Eng.) خُطوةُ المِرْوَحة أو الرَّفاص

pitch of rivet (Eng.) خطوةُ البرشام: بُعْد الواحدة عن الأخرى

pitch of roof (Civ. Eng.) مَيْلُ السقف

pitch of saw مَيْل أسنانِ المِنشار

pitch of screw (Eng.) خطوة اللَّولَب

pitch of sound (Acous.) دَرَجةُ (نَغْمَةِ) الصَّوت

pitch of thread (Eng.) خطوةُ (سِنّ) اللَّولَبَة

pitchover (Astronautics) إنعراج: إنحرافُ الصاروخ لاتّخاذِ مَداره

pitch, petroleum (Pet. Eng.) زِفتُ النّفط

pitch pine (Bot.) الصَّنَوبَرُ القِطْراني (أو الرّاتينَجي)

pitch, pole (Elec. Eng.) الخُطْوة بينَ الأقطاب

pitch ratio (Aero.) نِسبَةُ الخُطْوة: إلى قُطْر المِروَحة

pitch, slot (Elec. Eng.) الخُطوة بين الشُّقوب

pitch speed (Aero.) سُرعة الخُطوة

pitchstone (Geol.) حَجَرُ القار: ضَرْبٌ مِنَ الزُّجاجِ البُركاني

pitch, tar (Chem.) زِفتُ القَطران

pitch, thread (Eng.) خُطوة السِّن

pitch, variable (Eng.) خُطوةٌ مُتَبدِّلَة

pitchy *(adj.)* زِفْتيّ، قَطِرانيّ، راتينَجيّ

pit coal فَحْمُ المَناجِم، فَحمٌ حَجَريّ (لا نَباتيّ)

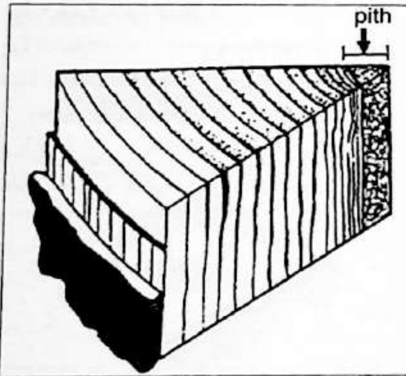
pitfall *(n.)* شَرَكٌ (حُفْرَوي). خَطَرٌ كامِن

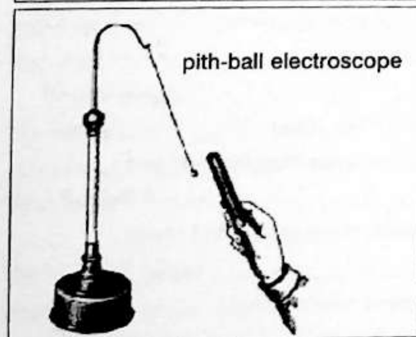
pit gas (Mining) غازُ المَناجِم

pit gear (Mining) مُعِدّاتُ البِئر

pith *(n.)* (Bot.) لُبُّ الخَشَب، نُخاع (النَّبات). نُخاعُ البَلَسان

(Zool.) نِقْي: نُخاعُ العِظام





pith-ball electroscope (Elec. Eng.) إلكتروسكوب كُرَة البَيْلسان (أو البَلَسان): مِكشافٌ كَهربائي ذو كُرَةٍ من نُخاع البَلَسان

pit head (Mining) فُوَّهةُ المَنجَم. رأسُ البِئر

pit-head gear أجهِزَة (مُقامَة على) فُوّهةِ المَنجَم

pitman *(n.)* (Mining) عامِلُ مَنْجَم

(Eng.) ذِراعُ تَوصيل

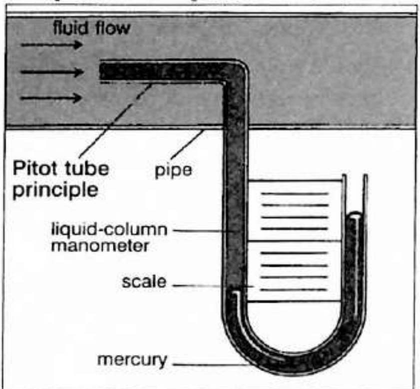
pit marks (Photog.) عَلاماتُ تَنَقُّر

pit moulding (Eng.) صَبٌّ حُفْرَويّ: لِلمَصْبوبات الكبيرة

pitometer بيتومِتر: مِقياسُ دَفْق يتألَّفُ من أنبوبَي «بيتو» مُتَعاكِسَي الاتّجاه

Pitot(-static) tube (Aero.) أنبوبُ «بيتو» (الإستاتيّ)، برياح «بيتو» الإستاتي

Pitot tube (Aero., Hyd.) أنبوب «بيتو»: لِقياس سُرعة السوائل (في الضغط الحَرَكيّ)



pit prop (Mining) دِعامةُ سَقْف المَنجَم

pit sampling (Mining) مُعاينة بالحُفَر: في التنقيب الطَّمْيِيّ

pit-saw = **cleaving saw** مِنْشارُ شَقّ كَبير (ذو مِقْبَضَين)، (جازُور)

pitted *(adj.)* مُنَقَّرٌ (بالتآكُل أو الصَّدَأ)

pitted bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُنقَّر

pitting (Eng., Paint.) التَّنَقُّر: تَنَقُّر جُدران المِرْجَل أو إنتِقار السطح المَدْهون

pituitary gland (Zool.) الغُدَّة النُّخاميّة

pivot *(n.)* مِحْوَر، صائِر، مِحوَرُ ارتكاز، مُرتَكَز. مَدار: قُطْبُ الدَّوَران

(v.) دارَ على مِحور. رَكَّزَ أو ارتكَزَ على مِحور

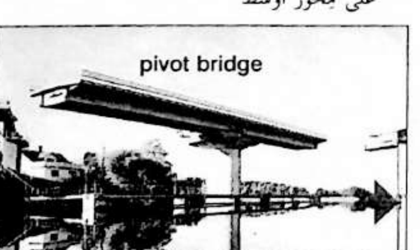
pivotal fault = **rotary fault** (Geol.) صَدْعٌ مِحْوَريّ مَداريّ

pivot, ball (Eng.) مُرتَكَزٌ كُرَويّ

pivot bearing (Eng.) مَحْمِلُ ارتِكازي

pivot bolt (Eng.) مِسمارُ المِحوَر، مِسمارٌ ارتكازي

pivot bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ مِحْوَريّ: يدورُ على مِحْوَر أوسَط



pivoted *(adj.)* مُرتَكِزٌ على مِحور

pivot joint (Eng.) وُصْلةُ ارتِكاز دَوَرانيّ

(Zool.) مَفصِل مِحْوَريّ

pivot journal (Eng.) مِبْرَم ارتِكازي، مَقْعدةُ عَمود ارتكازيّة

pivot pin (Eng.) مِسمارُ المِحور، مِسْمارُ ارتكاز

pivot point (Eng.) نُقطة الدَّوَران (حَولَ المِحور)

pivot suspension (Eng.) تَعْليقٌ مِحوَريّ: إرتكازٌ على مِحور دَقيق، تَعْليق مُرتكَزيّ

pix (Chem.) قار، قَطْران (الفَحمِ أو الخَشَب)

= **picture** (Electron.) صُورة

pixel = **picture element** (Electron.) عُنْصُر صُورة: أصغر عنصر في الصورة يمكن التحكُّم بلونه ونُصوعه مُستقِلًّا

pixel tube (Electron.) صِمامُ الصورة

placard *(n.)* إعلان. لَوحةُ الإعلان

(v.) أعلَنَ، عَرَضَ

place *(n.)* مَكان، مَوْضِع. مَنْزِلَة، مَركَز

(v.) وضَعَ. وَظَّفَ

placebo دواءٌ غُفْل: عِلاجٌ إرضائيّ أو تَمْويهيّ أو اختباري من مادة غير فعّالة للمُقارنة مع الدواء الحقيقي

place mark (Surv.) عَلامة مَوضِعيّة (جيُوديزيّة)

placement *(n.)* وَضْع. تَعيينُ المَكان المُلائم (لِمُستوى الشخص)

placenta *(n.)* (Biol.) مَشِيمَة، سُخْد

placer (Geol.) مَكِيث: راسِبٌ سَطْحِيّ غِرْيَنيّ (يحوي دقائق معدنية نفيسة)

placer deposits (Geol.) رَواسِبُ مَكيثة، رَواسِب غِرْيَنيّة سَطْحيّة

placer mining (Mining) تَعْدينُ المَكائِث: تَعدينٌ بغَسْلِ الرَّواسِب المَكيثة

place value (Maths.) قيمة مَنْزِلية: مَرتبةُ العَدَد (آحاد أو عشرات أو مئات إلخ)

placid *(adj.)* هادِئ، ساكِن

placing plant (Civ. Eng.) سِقالةُ رَفْع الإسمَنْت المَجْبول

plafond (Arch.) سَقْفٌ تَزْيينيّ

plage (Astron.) صَبائِغ لَونيّة: لُطَخٌ مُتألِّقة أو قاتِمة تبدو في صُوَر الطَّيف الشَّمسيّ

plagio- بادئة بمعنى: مائِل أو مُنْحَرِف

plagioclase (Min.) بلاجيُوكلاز: ضَربٌ مِن الفِلْسبار الثُّلاثيّ المَيْل

plagiohedral *(adj.)* (Min.) مائِلُ الأوجُه

plague *(n.)* طاعُون، وَباء. بَلاء

plaid *(adj.)* مُربَّعُ (أو مُتَصالِبُ) النَّقْش

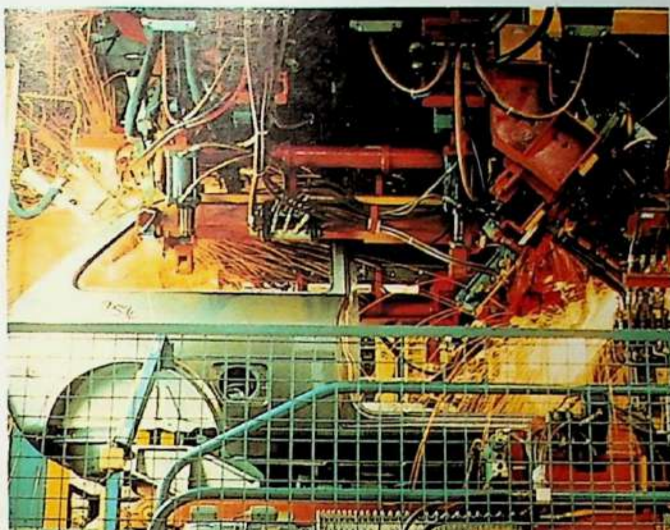
plain *(adj.)* بَسيط، واضِح. عاديّ. سَهْل، مُنْبَسِط. خالِص، صِرْف

(n.) (Geol.) سَهْل، أرضٌ مُنبَسِطة

plain bar قَضيبٌ أملَس

plain bearing (Eng.) مَحمِلٌ بَسيط

plain, coastal (Geol.) سَهْلٌ ساحِليّ



Welding and assembling frames تلحيم الهياكل وتجميعها



Car shells awaiting body framing هياكل سيارات بانتظار «أبدانها»

Motorcar assembly

تجميع السيارات





(Left) Body shells lowered into engines
(إلى اليسار) الهياكل تنزل على محركاتها

(Right) Robot line for finish welding
(إلى اليمين) خط التلحيم النهائي بالروبوتات

Electro-static sealer spraying booth مقصورة الدهان بالرش الالكتروستاتي



Roller test rig أجهزة اختبار الدروج



Steel making

صنع الفولاذ


Modern steel mill مصنع فولاذ حديث


Rolls of sheet steel awaiting cutting
لفات صفائح الفولاذ بانتظار القطع


Rolling steel bars دلفنة القضبان الفولاذية


Pouring molten steel صب الفولاذ المنصهر

Checking furnaces مراقبة الأفران



Steel rolling mill مصنع دلفنة الفولاذ



plain concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة عادِيَّة

plain conduit (Elec. Eng.) أُنبوبٌ عادِيّ: غيرُ مُلَولَب (لِحِفظ الأسلاك الكهربائية)

plain coupler (Eng.) قارِنة بَسيطة (لِوَصْلِ الأنابيب غيرِ المُلَولَبة)

plain-end liner قَميصُ بِطانَة غيرُ مُلولبِ الطَّرَفين

plain gauge (Phys.) قَدَّةُ أطوال: مقياس قَدٌّ عِياري لِبُعدٍ مُحَدَّد

plain milling (Eng.) تَفريزٌ عادِيّ

plain text (Comp.) نَصٌّ صَريح: بالشَّكْلِ المَقروء لا بالشَّفرة

plaintiff *(n.)* أَلمُدَّعي: مُقيمُ الدَّعْوى

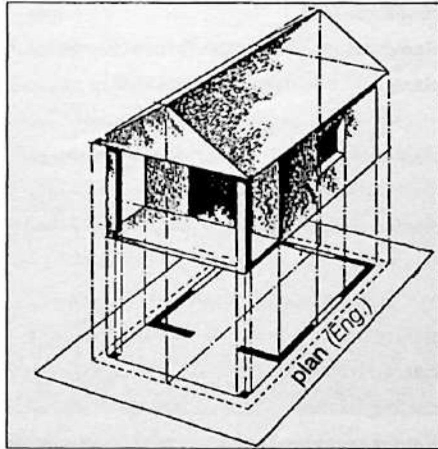
plait *(n.)* طَيَّة، ثَنْيَة. ضَفيرة، جَدِيلة

(v.) طَوَى، ثَنَى. ضَفَرَ، جَدَلَ

plan *(n.)* خُطَّة، مَشروع. تَصْميم، مُخَطَّط بَياني. مَسْقَط أُفُقِي

(Eng.) مَنْظَرٌ قِمِّيّ (لِلمَكَنة). مَنْظَرٌ عُلْوِيّ (لِقَطاعٍ أُفقيّ في المَبْنى)

(v.) خَطَّطَ. رَسَمَ (خُطَّة)، إختَطَّ. أعَدَّ، نَظَّمَ



planar *(adj.)* سَطْحِيّ، مُسْتَوٍ، مُتَساطِح: في المُستَوى نَفْسِه

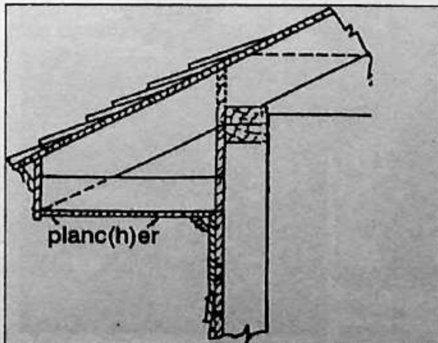
planar diode (Electron.) ثُنائيٌّ مُسْتَوٍ: صِمامٌ ثُنائيٌّ مُستَوِي ومُتَوازِي الإلِكترودَيْن

planar transistor ترانزستور مستوٍ: مُبْتَعِثُه وقاعدته وعناصر التجميع فيه مُتَساطحة

planch *(n.)* صَفيحة مُستَوِيَة، لَوْح

(Civ. Eng.) لَوحُ أرضيَّة. أرضيَّة ألواح

planc(h)er; plancier (Civ. Eng.) باطِنَةُ الإفريز، باطِنُ عُضْوٍ ناتِئ. لَوْحُ أرضيَّة



planck (Phys.) بلانك: وحدة الفعل (جُول لِلْهِرتز أو جُول ثانية)

Planckian radiator (Phys.) مُشِعٌّ بِلانْكِيّ: مُشِعٌّ كامِل

Planck's constant (Phys.) ثابِتُ «بِلانْك»: عَلاقةُ تَرَدُّد الإشعاع الكَهْرَمغنيطيّ بِطاقَتِه الكَمِّية (= ٦,٦٢٤٩ × ١٠$^{-٣٤}$ جول ثانية)

Planck's second = Planck time (Phys.) أُوَيْنَةُ «بِلانْك»: = ٥,٣٩٠ × ١٠$^{-٤٤}$ ثانية

planctonic = planktonic *(adj.)* عَوالِقِيّ: خاصٌّ بالعَوالق المائيَّة أو البَحرِيَّة

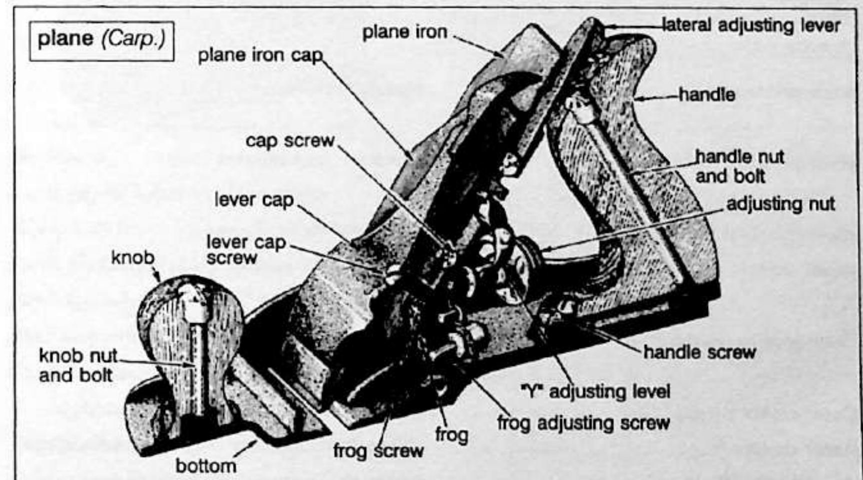
plane *(n.)* (Maths.) مُسْتَوٍ، سَطْحٌ مُسْتَوٍ، سَطْحٌ، مُنْبَسَط

(Aero.) طائِرة، طَيَّارة. جَناح (الطائرة)

(Carp.) مِسْحاج، مِسْحَج، فارَة

(adj.) مُسْتَوٍ، سَهْل، مُنْبَسِط

(v.) سَحَجَ، كَشَطَ. سَوَّى. سافَرَ بالطائِرة. إنطَلَقَ بِمُستَوى سَطح الماء



plane angle زاوية مُستَوِيَة (١٨٠°)

plane, axial (Eng.) سَطْحٌ مِحوَرِيّ

plane baffle (Acous.) عارِضة مُستَوِيَة: لِتَثبيتِ وَحدةٍ مِجهارِيَّة

plane, bedding (Geol.) مُستَوِي التراصُف

plane blade (Carp.) نَصْلُ المِسحاج

plane bottom (Carp.) قاعُ المِسْحاج

plane chart (Geog.) خَريطة مُسْتَوِيَة

plane curve (Eng.) مُنحَنٍ مُسْتَوٍ: واقِعٌ في المُستَوي نَفْسِه

plane, datum (Surv.) مُستَوِي الإسناد

plane detector (Radio) كاشِفُ الطائرات

planed lumber (Carp.) خَشب مسحوج: ألواحٌ خشبية مُسَوَّاة بالمسحاج

plane figure (Maths.) شَكْل مُسْتَوٍ

plane, fillister (Carp.) مِسحاجُ تَخديد

plane, focal (Opt.) المُستَوِي البُؤْري

plane fracture (Geol.) صَدْعٌ مُستَوٍ

plane geometry (Maths.) الهندسة المُستَوِية

plane handle (Carp.) مِقْبَضُ المِسْحاج

plane heel (Carp.) عَقِبُ المِسْحاج

plane, horizontal مُسْتَوٍ أُفُقِيّ

plane, inclined (Mech.) مُسْتَوٍ مائِل، سَطْحٌ مائل

plane-iron (Carp.) سِلاحُ المِسحاج

plane, jack (Carp.) مِسحاجُ تَخْشين

plane, jointing (Carp.) مِسحاجُ مَسْح

plane knob (Carp.) مِقبَضُ أو كُعْبُرَةُ المِسحاج

plane, main (Aero.) جَناح. سَطحٌ رافِع (في الطائِرة)

plane mirror (Opt.) مِرآة مُسْتَوِيَة

plane motion حَرَكةٌ مُستَوِية

plane mouth (Carp.) فُتحةُ المِسْحاج

plane of bending مُستَوِي الانحِناء

plane of cleavage (Geol.) مُستَوِي الانشِقاق

plane of commissure (Geol.) مُستَوِي الاتِّصال

plane of departure مُستَوِي الابتِعاد

plane of flotation (Naut.) مُستَوِي الطُّفُو، مُستَوِي التعويم

plane of fracture (Geol.) مُستوِي الصَّدْع

plane of incidence (Phys.) مُسْتَوِي السقوط

plane of polarization (Phys.) مُسْتَوِي الاستِقطاب

plane of projection (Maths.) مُستَوِي الإسقاط

plane of reflection (Phys.) مُستَوِي الانعِكاس

plane of refraction (Phys.) مُستَوِي الانكِسار

plane of rotation مُستَوِي الدَّوَران

plane of rupture مُستَوِي التَمَزُّق

plane of saturation (Civ. Eng.) مُستَوِي التَشَبُّع: المُستَوى الطبيعيّ لِلمِياه الجَوفيَّة

plane of shear (Eng.) مُستَوِي القَصّ

plane of sight مُستَوِي النَّظَر

plane of sighting مُستَوِي التسديد

plane of stratification مُستَوِي التَطَبُّق، مُستَوِي الطباقيَّة

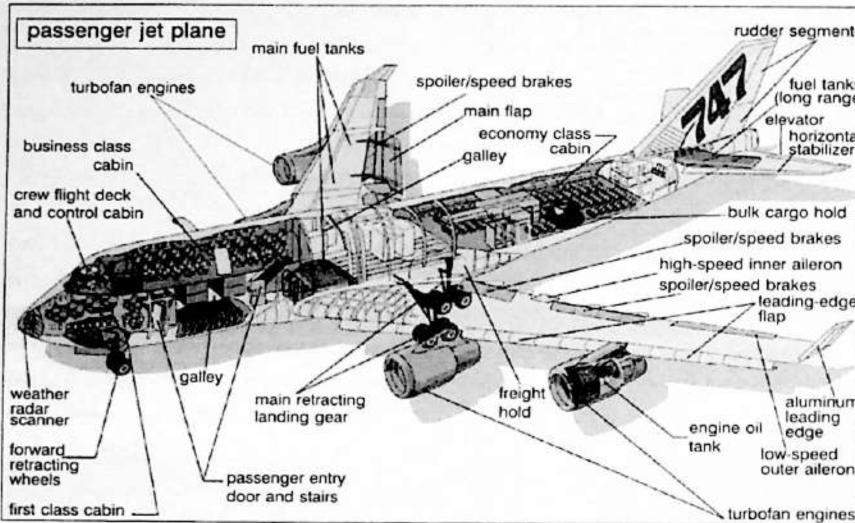
plane of symmetry (Maths.) مُستَوِي التماثُل

plane of the ecliptic (Astron.) مُستَوِي مَدارِ الشمس، مستوي دائرة الكسوف

plane of unconformity (Geol.) مُستَوِي التخالُف، مُستَوِي التغايُر الطَّبَقِيّ

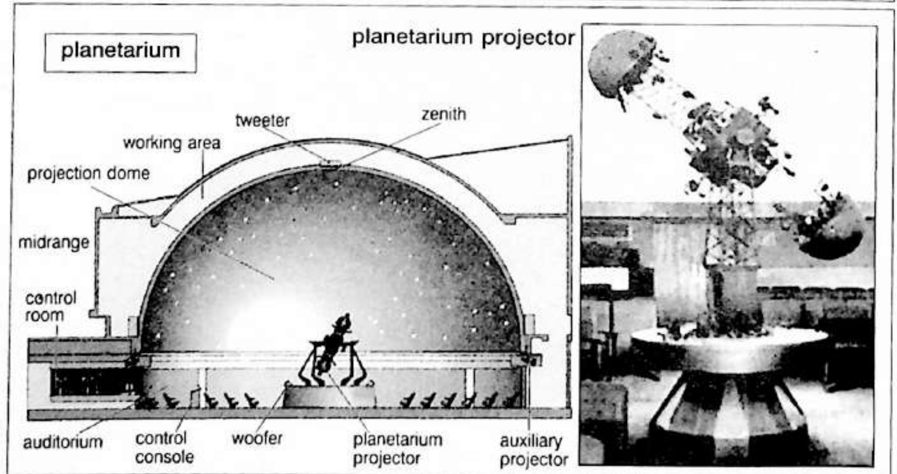
plane of vibration مُستوي الاهتزاز
plane of weakness (Civ. Eng.) مُستَوي الوَهْي: حَيثُ يتوَقَّعُ حُدوثُ الخَلَل أو التَصَدُّع
plane, passenger jet طائرة رُكّاب نفّاثة

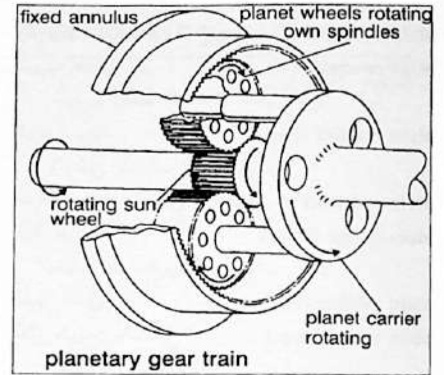
planetary gear (Eng.) تُرسٌ كَوكَبيّ، مُسَنَّنة كَوكَبيَّة
planetary gear train رَتَلُ تُروس كوْكَبيّة
planetary motion حَرَكة كوكبية
planetary orbit (Astron.) مَدارٌ كَوكبيّ



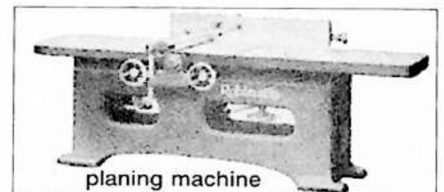
plane polarization (Phys.)
الاستِقطابُ الاستِوائيّ (في مُستَوٍ واحِد)
plane-polarized light (Phys.) ضَوءٌ مُستَوي الاستِقطاب: ضَوءٌ مُستَقطَبٌ اَستِقطاباً استِوائيًّا
plane-polarized wave مَوجَة مُسْتَقْطَبَة إستوائيًّا
planer (Print.) مِسْواةٌ: لِتَضْبيط سَطْحِ الحُروف المَصْفوفة
= **planing machine** *(n.)* (Carp.)
مِسحاجٌ آليّ، مِقْشَطة
plane, rabbet (Carp.) مِسحاجُ اَفتِراز
planer centers (Eng.) ذَنَبَتا المِقْشَطة
plane, router (Carp.) مِسحاجُ تَخديد
planer tools عُدَدُ المِقشَطة
plane sailing (Naut.) مِلاحة مُستَوية: ابحارٌ ثابت الزاوية (دونَ اَعتبارٍ لِتَقَوُّس الأرض)
plane, smoothing (Carp.) مِسحاجُ تَمْليس
plane stock (Carp.) جِذْعُ المِسحاج
plane surface سَطْح مُسْتَوٍ
plane surveying (Surv.) اَلمِساحةُ المُسَطَّحة (أو المُستَوِيَة): دونَ اعتَبارٍ لتقوُّسِ الأرض
planet *(n.)* (Astron.) كَوكَبٌ سَيّار
plane table (Surv.) لَوحةُ مَسْحٍ مُستَوية
plane-table survey المَسْحُ باللّوحةِ المُستَوِيَة
plane-tabling (Surv.) الرَّسمُ المِساحيّ باللّوحة المستوية (وعلَيْها)
planetarium *(n.)* (Astron.) مِفْلاك، قُبّة فَلَكِيَّة اَصطناعية: نَموذَجٌ يُمَثِّلُ النظامَ الشمسي
planetarium (projector) (Astron.)
مِفْلاك: جهاز إسقاطٍ يُظهر حركة الشمسِ والكواكب والنجوم في قُبَّةٍ بأعلاه
planetary *(adj.)* كَوكَبيّ. سَيّار
planetary electrons (Phys.) إلكتروناتٌ كَوكَبيَّة

planetary probe (Astrophys.) سابِرٌ كَوكَبيّ: عَرَبة فضائيةٌ لِسَبْرِ اَلكواكب
planetary transmission (Eng.) نَقْلُ الحركةِ بتُروس كوكبية
planetary winds (Meteor.) الرِّياحُ السيّارة: اَلرياحُ التجارية والغَرْبية والقُطْبية (الدائمة)
plane toe (Carp.) طَرَفُ المِسحاج
planetoid = **asteroid** (Astron.) كُوَيكِب
planetoids (Astron.) كُوَيكِبات: مجموعةُ كُوَيكبات بينَ المِرّيخ والمُشتَري
planetology (Astron.) عِلمُ الكواكب
planet pinion (Eng.) تُرسٌ صغير كَوكبيُّ الدَوَران
plane trigonometry (Maths.)
حِسابُ المُثَلَّثات المُستَوِيَة
plane, trying (Carp.) مِسْحَاجُ مَسْح، (رابُوح)
planets, inner or interior (Astron.)
الكواكب السيّارة الداخلية: عُطارِد، الزُّهرة، الأرض والمريخ، (وتسمّى الكواكب الأرضية)





planets, outer or exterior (Astron)
الكواكب السيارة الخارجية: المشتري وزُحَل وأورانوس وَنِبْتون وبلوتو
planet wheel (Eng.) عَجَلة كَوكَبيّة: دُولابٌ مُسنَّنٌ كوكبيُّ الدوَران
plane, universal (Carp.) مِسحاجٌ عامُّ الأغراض
plane vector (Maths.) كَمّيّة مُوَجَّهَة مُستَوِية
plane wave (Phys.) مَوْجَة مُستَوِية
planiform *(adj.)* مُسَطَّح
planigram = **planigraph** (Med.) صُورة مَقْطَعيَّة
planigraphy = **tomography** (Med.)
تَصْويرٌ مَقْطَعيّ شُعاعيّ
planimeter (Surv.) مِقياسُ السُّطوح: مِقياسُ المِساحات المُستَوِيَة، مِقياسُ المُسَطَّحات
planimetric map خَريطةٌ مُستَوية، خَريطةُ مُسَطَّحات
planimetry (Surv.) قِياسُ المُسطَّحات: قِياسُ المِساحاتِ (المُسَطَّحة) غيرِ المُنتَظِمة (على الخَرائط)
planing *(n.)* سَحْج، كَشْط. تَسْوية، تَقصيب
planing bench (Carp.) نَضَدُ السَّحْج
planing fixture تَرْكيبةُ (أو تَثْبيتة) قَشْط
planing machine (Eng.) مِقْشَطَة، مِسحاج آليّ



planing mill مَشْغَلُ سَحْجِ الأَلواحِ الخشبية

planing tools (Eng.) عُدَدُ القَشْط، عُدَدُ المِقْشَطَة

planish *(v.)* طَرَّقَ، سَطَّحَ

planisher (Met.) مِطرَقةُ تَسْطيح. مِطلَمة، مُدَلِّفِنة

planishing *(n.)* تَسْطيح (تَمْليسُ السَّطْح) بالطَّرْق أو الطَّلْم

planishing hammer (Eng.) مِطرقةُ تَسْطيح

planisphere (Astron.) خَريطَةُ الكُرَة السَّماويَّة: خريطة فَلَكِيةٌ مُسَطَّحة لِنصف الكُرة السماوية تُبَيِّنُ ما يُرى فيه مِن نُجوم في وَقت معيَّن

plank *(n.)* لوحُ خَشَب ثَخين

(v.) غَطّى بالألواح الخَشَبية

planking *(n.)* تَغْطيةٌ بألواح خَشَبية. ألواحٌ خَشَبية

plankton(s) (Biol.) عَوالِق: كائنات حَيَّةٌ مُعَلَّقة في الماء، هَوائم

planned economy اِقتِصاد مُوَجَّه

planned slope (Civ. Eng.) اِنحِدارٌ مُصَمَّم

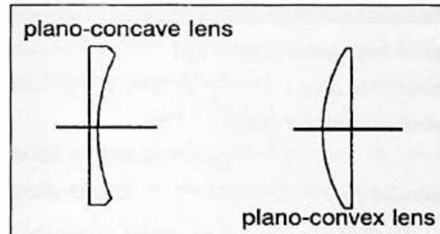
planner *(n.)* مُصَمِّم، مُخَطِّط

planning *(n.)* تَخْطيط، اختِطاط

planning engineer (Civ. Eng.) مُهندِسُ تَخطيط

planning grid (Arch.) شَبَكَةُ تَصْميم تَسامُتِيَّة: مُقَسَّمة حَسَب زُجْلَةٍ أو نَسَقٍ محدَّد

plano-concave lens (Opt.) عَدَسة مُقَعَّرة مُستَوية



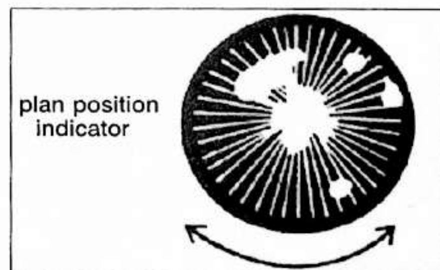
plano-convex lens (Opt.) عَدَسة مُحَدَّبة مستوية

planographic process (Print.) طَريقةُ الطِّباعة المُستَوية: تكونُ فيها السطوحُ التي تتلَقّى الحِبر والتي ترفُضُه في مُسْتوٍ واحِد

planometer (Eng., Carp.) زهرةُ استِواء، ميزانُ استِواءِ السُّطوح

planomilling machine (Carp.) مَكَنَةُ قَشْطٍ وتَفْريز

plan position indicator (Radar) مُبَيِّنُ مَواقِع إسقاطيّ (راداري)، مُبَيِّنُ خَريطة المَوقِع (بانوراميًّا)



plant *(n.)* (Bot.) نبات، نَبْتة. غَرْس، زَرْع

(Eng.) مُنْشَأَةٌ صِناعيَّة (ومُعَدّاتُها)، وَحْدَة صِناعية. مَصْنَع، مَعْمَل

(v.) غَرَسَ، زَرَعَ. أنشأ. شَيَّدَ. ثَبَّت

Plantae (Bot.) المملكة النباتيّة

plantation *(n.)* زَريعة، مَزروعات. شَجْراء

(Build.) أردواز قياس ٣٣سم × ٢٨سم

plant capacity (Eng.) القُدرة الإنتاجيَّة لِلوَحدة

plant, cement (Chem.) مَصنعُ إسمَنْت

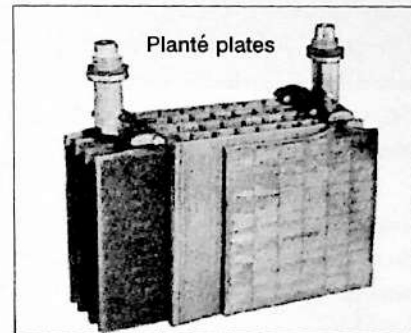
plant, chemical (Chem.) مَصنَعٌ كِيماويّ

plant, cooling (Eng.) وَحدةُ تَبريد

Planté battery بَطّاريَّةُ «بلانتيه»: بِرَكْم رَصاصيّ حامِضيّ

planted moulding (Carp.) حِلْيَةٌ راكِبة أو مَغْروزة

Planté plate (Elec. Eng.) لَوحُ «بلانتيه»: لِلمِرْكَم الرصاصي



planter *(n.)* مِبْذَرَة

plant, gas-oil separator (Pet. Eng.) مَعمَلُ فَرْز الغاز من الزيت

plant, generating (Elec. Eng.) وَحدَةُ تَوليد

planting *(n.)* زَرْع. تَشْييد. وَضْع، تَرْكيب، غَرْز

plant inspector (Pet. Eng.) مُفَتِّشُ صِيانة الوَحدة

plant load factor (Elec. Eng.) عامِلُ الحِمْل لِلوَحدة الصناعيّة

plant pathology (Bot.) عِلمُ أمراضِ النبات

plant, petrochemical (Pet. Eng.) وَحدَةٌ بِتروكيماوية

plant, pilot (Eng.) مَصنَعٌ نَموذَجيّ، وَحدَةٌ صناعية اختِبارية

plant, power وَحدَةُ تَوليد القُدرة

plant, pumping (Eng.) وَحدةُ ضَخّ

plant, refining (Chem.) وَحدةُ تكرير

plant, steel (Eng.) مَصنعُ فولاذ

plan view (Civ. Eng.) مَنْظَرٌ خُطُوِيّ، مَنْظَرٌ عُلْويّ لِقِطاعٍ أُفقيّ، مُخَطَّطُ طابِقٍ في مَبْنى

plan view drawing (Civ. Eng.) رَسْمٌ أُفقيّ المَسْقَط: رَسْمُ المَشْهَد كَما يَبْدو من فَوق

plaque *(n.)* صَفيحة مَعدِنيَّة، لَوحَة، لُوَيحة

(Med.) قُلاح، قَلَح الأسنان

plasma (Med.) بلازْما، مُصَوَّرة، مَصْلُ الدَّم

(Min.) ضَربٌ من العَقيق الأخضر

(Phys.) بلازْما: مادَّة عاليةُ التأيُّن بها أعداد مُتَساوية من النُّوَيّات الذرِّية المُؤيَّنة والإلكترونات الطليقة (تُعتبر حالتًا إحدى حالات المادّة)

(Electron.) بلازما: مِنطقةُ التأيُّن العالي بينَ قُطبَي القَوس

plasma accelerator (Phys.) مُسَرِّعُ البلازما

plasma-arc cutting (Eng.) قَطْعٌ بِقَوس البلازما: على دَرَجة حَرارة تُقارِب ٣٥٠٠٠° بِقُوَّة بتيّار غازيّ مُتأيِّن

plasma frequency (Phys.) تَرَدُّد البلازما: الناشئ عن الحركة الجماعيَّة للإلكترونات

plasma generator (Phys.) مُوَلِّد البلازما

plasma heating (Nuc. Eng.) إحماءُ البلازما: بالإحرار الأوميّ أو الضغط بِمَجالاتٍ مغنطيسيَّة أو الحَقْن بِذَرَّاتٍ مُتَعادِلة عالية الطاقة

plasma membrane = cell membrane

(Biol.) غِشاء الخَليّة

plasma temperature (Nuc. Eng.) دَرَجةُ الحَرارة البلازميَّة: دَرجةُ الحَرارة مَقيسةً بالدَّرَجات المُطلقة أو بالإلكترون فُلْط (كيلو إلكترون فُلْط = ١٠٠٠٠ كَلْفِن)

plasma torch (Phys.) مِشعَلُ بلازما: لِتسخين الغازات كهربائيًّا الى الحالة البلازميَّة

plasmolysis *(n.)* (Biol.) اِنكِماشُ جِبْلَة الخَليَّة

plaster *(n.)* جِصّ، بِلاط، طِين (البناء). لَصُوق. لَزْقَة، لَصْقَة

(v.) جَصَّصَ، مَلَّطَ، لَيَّطَ. وَضَعَ لَزْقَةً أو لَصُوقًا

plasterboard (Build.) لَوحٌ جِصِّيّ (أو مُجَصَّص)

plaster cast قالَبٌ جِصِّيّ

plasterer *(n.)* (Build.) جَصّاص، مُبَيِّض، (قَصّار)

plaster hawk (Build.) لَوحُ (بِلاط) التجصيص

plastering *(n.)* تَجْصيص، تَمْليط. طَبَقةُ جِصّ

plastering trowel (Build.) مالَجُ تَجْصيص

steel blade
plastering trowel
hardwood handle

plaster lath(ing) (Build.) خُشبانُ التمليط

plaster of Paris (Chem.) جِبْس، جِصُّ باريس: كِبريتاتُ الكالسيوم اللّامائيَّة

plaster slab (Build.) صُفاحةُ جِبْس (لِبناءِ الفَواصِل الجُدرانيَّة)

plaster stone حَجَرُ الجِصّ

plastic *(adj.)* لَدائنيّ. لَدْن، طَيِّع، لَدين

(Med.) رأبيّ، تَقْويميّ

(n.) بلاستيك، لَدينة: مادة لَدائنية

plastic bronze (Met.) برونز لَدْن

plastic bushing جُلْبَة لَدائنيَّة (بلاستيكيَّة)

plastic cement (Build.) إسمَنْتٌ لَدْن، مِلاطٌ لَدْن
plastic clay (Build.) طِينٌ لَدْن، صَلْصالٌ لَدْن
plastic collision (Mech.) تصادُم لَدْن
plastic deformation (Met.) تَحرُّفٌ لَـدْن،
تَشَوُّه لَدْن: يَبْقى بعد زوال الإجهاد
plastic file مِبْرَدُ اللَّدائن
plastic flow (Phys.) إنسِيابٌ لَدْن، تَسَيُّلٌ لَزِج
plastic hammer (Eng.) مِطرَقة لَدائنيّة
plasticine *(n.)* بلاستيسِين، طِينٌ لَدائنيّ
plasticity *(n.)* لُدُونة، لَدَانة:
احتِفاظُ الجِسم بالتشَوُّه الحاصِل بالإجهاد
plasticity index دَليلُ اللُّدُونة
plasticity limit حَدُّ اللُّدونة
plasticity number رَقمُ اللُّدونة
plasticity of clays (Geol.) لَدَانَةُ الطين
plasticize *(v.)* لَدَّنَ
plasticizer *(n.)* مُلَدِّن: حافِظُ اللُّدونة
plastic limit (Phys.) حَدُّ اللُّدونة، حَدُّ اللَّدَانة:
نِسبةُ الرُّطوبة التي تبدأ عندَها التربةُ بفقدان التلدُّن
plastic moulding تشكيلُ اللَّدائن (بالضغط)
plastic paint (Paint.) طِلاءٌ لَدْن: ثخينُ
النَّسج بحيث يمكن تشكيلُه أنماطاً
plastic pipe أُنبوبٌ لَدائنيّ
plastic plate صَفيحة لَدْنة
plastics *(n.)* (Chem.) اللَّدائن، العَجائنُ اللَّدْنة
plastic spacer فاصِلٌ أو مُباعِدٌ لَدائنيّ
plastic strain (Phys.) إنفِعال مُطاوِعٌ أو لَدْن
plastic sulphur (Chem.) كِبريتٌ لَدْن
plastic surfaced sheet لَوحٌ مَكسُوٌّ بالبلاستيك
plastic surfacing (Eng.) تَسْطيحٌ لَدائني:
تَغطية (السطح) بالبلاستيك
plastic surgery (Med.) ألجراحةُ التقويميّة:
جراحةُ التجميل، جِراحةُ الرَّأب
plastic tape شَريط لَدائنيّ
plastic viscosity اللُّزوجة اللَّدائنيّة
plastid (Bot.) جُبَيْلة: جُبَيْلة خَلَوِيّة
نَباتيّة، بلاستيدة
plastinaut (Astrophys.) دُمْيَةُ مِلاحةٍ فَضائية
plastometer (Eng.) مِلْدان، مِقياسُ اللَّدانة
plastosphere (Geol.) ألغِلافُ المائع،
الغِلاف اللَّدْن
plastron *(n.)* صِدارٌ وَاقٍ، صُدْرَة
(Zool.) الذَّبْلُ البَطنيّ، دَرَقة بَطْنيّة
plat *(n.)* خارِطة (الأرض أو المَدينة).
قِطعة أرض. ضَفيرة
(v.) رَسَم خَريطةً أو مُخَطَّطاً. ضَفَرَ، جَدَلَ
plate *(n.)* صَفيحة، صَفيحة مَعدِنيّة،
لَوح، لَوحَة. صَحْفَة، طَبَق
(Elec. Eng.) صَفيحةُ المكثِّف.
إلكترودُ خَليّة المِرْكم
(Electron.) أنود، مَصْعَد
(v.) طَلَى (أو صَفَّحَ) بمعدِن آخَرَ

plate adapter مُهَايِئُ اللَّوح
plate armour دِرْعٌ لَوحيّ
plateau (Geol.) هَضْبة، نَجْد
= **Geiger plateau** (Nuc. Eng.) مُنْبَسَطُ
عَدّاد حيثُ يقلُّ تأثُّر كفاية العَدّ بالفُلْطية
plate, baffle صَفيحة مُعْتَرِضة
plate battery بَطّاريّة اللَّوح، بَطّاريّة الأَنود
plate-bending machine (Eng.)
مَكَنةُ حِنايةِ الألواح
plate, butt (Eng.) لَوحٌ تناكُبيّ
plate calibration (Phys.) مُعايَرةُ اللوح
plate cam (Eng.) كامةٌ مُسَطَّحة: للحَرَكة الانزلاقيّة
plate capacitance (Electron.) مُواسَعةُ اللَّوح:
السَّعةُ اللَّوحُ ـ مَهْبِطيّة (بين اللوح والمَهْبِط)
plate-cathode capacitance (Electron.)
المُواسَعةُ اللوحُ ـ مَهْبِطيّة: السَّعةُ بينَ اللوح والكاثود
plate characteristic (Electron.) مُنْحَنى
خَصائص اللوح (في صِمام كاثوديّ)
plate circuit (Electron.) دارةُ اللوح، دائرةُ الأنود
plate clutch (Eng.) قابِضٌ لَوحيٌّ أو قُرصي
plate, clutch (Eng.) صَفيحةُ القابِض
plate compactor (Civ. Eng.) مِدماجٌ صفائحيّ،
مِدَكٌّ لوحيّ



plate condenser (Electron.) مُكَثِّفُ دارة اللوح
plate conductance (Electron.) مُواصَلة اللوح
plate, control (Elec. Eng.) صَفيحةُ التحَكُّم
plate coupling (Eng.) قارِنة لَوحيّة
plate current (Electron.) تيّارُ اللَّوح، تيّارُ الأنود
plate (current) detector مِكْشافٌ أنودِيّ،
كاشِفٌ مَصْعَدِيّ: مِكشافٌ (تقويميّ) بتيّار اللَّوح
plate current saturation تَشَبُّع تيّار اللوح
plated *(adj.)* مَطْليّ، مُصَفَّح
plated carbon (Illum.) كَربونٌ مَطْليّ:
قَضيب كربونٍ (قَوسيّ) مُصَفَّحٌ بالنُّحاس كَهْرَليًا
plated circuit (Electron.) دارةٌ مَطْليّة:
مَطبوعةٌ بالطَّلْي الكَهْرَليّ
plate dissipation = anode dissipation
(Electron.) تَبَدُّد (طاقةٍ) لَوْحِيّ، تَبدُّد مَصْعَديّ
plate edge planer (Eng.) مِقشَطَة لِضَبطِ
حَوَافِّ الألواح

plate efficiency (Elec. Comm.) كِفايةُ اللَّوح
plate-flattening machine (Eng.)
مَكَنةُ بَسْط الألواح
plate-frame (Elec. Eng.) إطار اللوح: إطارُ
جَنْجَر: اللوح المَطليُّ بالنيكل في مركم الحَديد والنيكل
plate gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الألواح
plate girder (Eng.) عَارِضَة لَوحيّة:
عارضة فولاذية مُعزَّزة بصفيحتَي تشفيهٍ جانبيَّتَيْن
plate glass زُجاجٌ لَوحيّ (مُمتاز النوعيّة)
plate glazing (Chem.) صَقْلُ صَفائحِ الورق
plate-grid capacitance (Electron.) المُواسَعةُ
اللَّوح ـ شَبَكيّة: السَّعةُ بينَ اللوح والشبَكة في
صِمام كاثوديّ
plate-group (Electron.) مَجموعة لَوحيّة
plate, hot (Elec. Eng.) لَوحُ تَسْخين: يُحمَى
بالكهرباء أو الغاز، سَخّانة

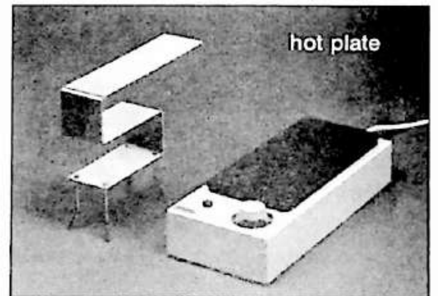


plate impedance (Elec. Eng.) مُعَاوَقة اللَّوح
plate iron (Eng.) حَديدٌ لَوحيّ، حَديد ألواح
plate-iron girder (Eng.)
عارِضةٌ من الحَديد اللَّوحي
platelet *(n.)* لُوَيحَة، صُفَيحة
(Med.) لُوَيْحة دَمَويّة، صُفَيحة دَمَويّة
plate lifting clamp قامِطةُ رَفع الألواح

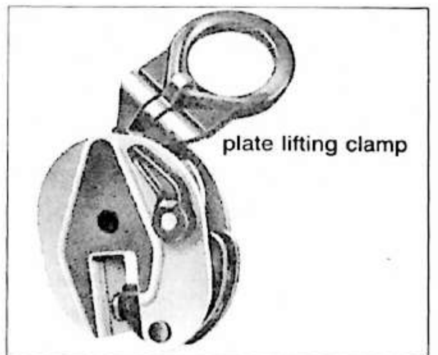


plate link chain (Eng.) سِلْسِلةٌ مُبَسَّطة الحَلقات
plate load (Electron.) حِمْلُ اللوح
plate-load impedance (Electron.) مُعَاوَقةُ
حِمْل اللوح، مُعاوَقة مَصْعَدِيّة
plate-lug (Elec. Eng.) عُروةُ اللوح: طَرَفُ
توصيل لَوحِ المِركَم
plate making (Print.) إعدادُ ألواحِ الطِّباعة
plate meter (Electron.) مِقياسُ تيار اللوح
plate mill (Eng.) مُدَلفِنةُ الصَّفائح

plate modulation = anode modulation
(Electron.) تضمينٌ أنوديّ: إدراجُ الإشارةِ المُضمَّنة في دارة الأنود

plate moulding (Foundry) صَوغٌ لَوحيّ: ألتشكيلُ في نِصفَي قالَبِ السَّبكِ المُنفصولَين بلَوح منضَدةُ الشُّغل.

platen *(n.)* (Eng.) صِينيَّةُ المَكَنة. سِنادة ضغط
(Print.) صَحنُ (أو صينيَّةُ) الطابعة

plate, negative (Elec. Eng.) صَفيحةٌ سالِبة

plate neutralization (Elec. Eng.)
تَحييدٌ لَوحيّ، تَحييدٌ مَضعَديّ: تَحييدُ المُضخِّم بفُلطيَّة مُعاكِسةٍ عبرَ دارة الأنود

platen machine (Print.) مَكَنةُ طِباعةٍ على سَطحٍ مُستوٍ، طابعةٌ بِصينيَّة

plate, positive (Elec. Eng.) صَفيحةٌ مُوجَبَة

plate potential (Electron.) جُهدُ اللَّوح

plate power (Electron.) قُدرةُ اللَّوح: القُدرةُ في دارة اللوح

plate proof (Print.) تَجربة لَوحيَّة: مِن لَوحٍ طِباعيّ (لا مِن حُروف مَصفوفة)

plater *(n.)* مُصَفِّح

plate rack (Eng.) حامِلُ ألواح

plate rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ لَوحيّ

plate relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ لَوحيّ: يعملُ مَوصولاً على التوالي بتيّار اللوح

plate resistance (Electron.) مُقاوَمة اللوح

plate saturation (Electron.) تَشَبُّعُ اللوح: حِينَ لا يزداد تيّارهُ بازدياد الفُلطيَّة

plate screws (Surv.) مَسامِيرُ (استِواء) لَوح القاعِدة

plate-section = plate-group (Electron.)
مَجموعةٌ لَوحيَّة

plate-shearing machine (Eng.) مَكَنةُ قَصِّ الألواح

plate shears (Eng.) مِقَصُّ ألواح

plate spring (Eng.) زُنبُركٌ صَفائحي

plate supply (Elec. Eng.) مُغَذّي دارة اللَّوح

plate-support (Elec. Eng.) حامِلُ ألواحِ المِركَم

plate tectonics (Geol.) تِكتُونيَّة الألواح: نَظَريَّةٌ تُفَسِّرُ الظواهِرَ الطبيعيَّة في القِشرة الأرضيَّة بالانجرافات القارِّيَّة وامتداد قاعِ البَحر

plate voltage (Electron.) فُلطيَّة اللوح

plate-voltage modulation (Electron.)
تَضمينُ فُلطيَّة اللوح

plate winding (Electron.) لَفيفةٌ لَوحيَّة: لَفيفةٌ في دارة اللوح

platform *(n.)* مِنَصَّة، دَكَّة. رَصيف
(Geol.) مَصطَبة، مُنبَسَطٌ صَخريّ

platform car شاحِنةٌ مُسَطَّحَة مَكشوفة

platform gantry (Civ. Eng.) قَنطرةٌ مُسطَّحة (للمِرفاع المُتَنقِّل)

platform hoist (Eng.) مِرْفاعٌ بِمِنَصَّة

platforming (Pet. Eng.) تَهذيبٌ بلاتينيّ: تهذيبُ البِترولِ بالوَسيط البلاتينيّ

platform lift truck شاحِنةٌ بِمِنَصَّة رافِعة

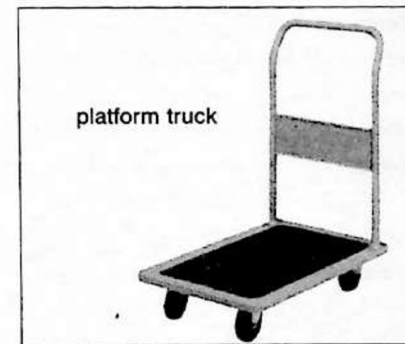
platform, mobile drilling (Pet. Eng.)
مِنَصَّةُ حَفرٍ مُتَنَقِّلة

platform, offshore drilling (Pet. Eng.)
مِنَصَّةُ حَفرٍ بَحريّ



platform scale (Phys.) قَبّانٌ بِمِنَصَّة

platform truck (Eng.) ناقلة (بِمِنَصَّة) مُسَطَّحة



platinating (Elec. Eng.) بَلْتَنَة، تَصفيحٌ بالبلاتين

plating *(n.)* (Elec. Eng.) طِلاءٌ مَعدِنيّ: تَصفيحٌ أو طِلاءٌ بالكَهرباء
(Build.) تغطيةٌ بالألواح، فَرْشٌ بالألواح

plating bath (Elec. Eng.) مَغطِسُ تَصفيحٍ أو طِلاء

plating generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ تيّار الطِّلاء

platinic *(adj.)* (Chem.) بلاتينيّ

platinite (Met.) بلاتينيت: سَبيكة من الحَديد والنيكل (مُعامِلُ تَمَدُّدِها الحَراري كالبلاتين)

platinized asbestos (Chem.) أسبَستُوس مُبَلْتَن

platinoid (Met.) بلاتينُويد: سَبيكةٌ من النُّحاس والزِّنك والنيكل والتنجستِن عاليةُ المُقاوَمةِ الكهربائية

platinum (Pt) (Chem.) البلاتين: عُنصُر فِلِزيّ رَمْزه الكيماوي (بت)

platinum black (Chem.) أسوَدُ البلاتين

platinum catalyst (Chem.) وَسيطٌ (أو حافِز) بلاتينيّ

platinum chloride (Chem.) كلُوريد البلاتين

platinum crucible (Chem.) بُوتَقَة بلاتينيَّة

platinum lamp (Illum.) مِصباحٌ بلاتينيُّ الفَتيلة

platinum metals (Chem.) الفِلِزّاتُ البلاتينيَّة: الرُّوثنيوم والرُّوديُوم والبلاديوم والأوزميوم والإيريديُوم والبلاتين

platinum sponge إسفَنجٌ بلاتيني

platinum thermometer (Phys.) تِرمومِترٌ بلاتيني: مِحرارٌ ذُو مِلَفِّ مقاوَمةٍ بلاتينيّ

platinum wire سِلْكٌ بلاتينيّ

platonic solid (Geom.) مُجَسَّم أفلاطوني: مُجَسَّم مُنتظم مُتساوي السُّطوح

Platonic year (Astron.) سَنةٌ أفلاطونيَّة: يُكمِلُ فيها قُطبا الأرض دورةَ مُبادَرة كامِلة (مقدارُها ٢٥٨٠٠ سنة)

platoon *(n.)* فُصيلَة، جَماعة صَغيرة

platter *(n.)* صَفيحة مُستديرة

Platyhelminthes (Zool.) الدِّيدانُ المُسَطَّحة، شُعْبَةُ الدِّيدانِ المُفَلْطَحة (أو الشريطيَّة)

platykurtic (adj.) (Stat.) مُفلطَح، مُسَطَّحُ التوجُّه (في وصفِ مُنحني توزيع)

platy structure (Geol.) تَركيب صَفيحيّ، بِنيَةٌ صَفيحيَّة

play *(v.)* لَعِبَ. مَثَّلَ. تَقَلْقَل
(n.) (Eng.) لَعِبٌ، تَخَلْخُل، تَقَلْقُل. خُلُوص

play-back *(v.)* إستَمَعَ للتَّسجيل: إستَمَع إلى أُسطوانةٍ (أو شَريطٍ) بعدَ التسجيل
(n.) (Acous.) إستِماع إلى الأسطوانةِ (النَّموذجيَّة) بعدَ التَّسجيل مُباشَرةً. إستِعادةُ تَسجيل: إضافةُ مادَّةٍ مُسَجَّلةٍ سابقاً إلى مَوادَّ تَسَجَّلُ آنيّاً

play of valve (Eng.) تَقَلْقُلُ الصِّمام، لَعِبُ الصِّمام

plaza *(n.)* ساحَةٌ عامَّة

plea *(n.)* دِفاع، حُجَّة، مُرافعة. إلتِماس

plead *(v.)* دافَعَ، ترافَعَ (أمامَ القَضاء). إلتَمَسَ

pleat *(n.)* طَيَّة، ثَنْيَة
(v.) طَوَى، ثَنَى

plebiscite *(n.)* إستِفتاء: استِفتاء شَعبِيّ

pledge *(n.)* عَهد. رَهْن، ضَمان، عُربُون
(v.) تَعَهَّدَ. رَهَنَ

plei(o)-, pleo-, plio- بادئة بمعنى: أكثر أو أزيَدُ

Pleiades (Astron.) الثُّرَيّا: مَجموعةُ نُجومٍ ساطِعةٍ في كَوكَبةِ الثَّور

ple(i)omorphic (Bot.) مُتعدِّد الأشكال

pleion (Meteor.) مِنطَقَةُ زَيدٍ مُناخِيّ: أحدُ عناصرها المُناخية أزيدُ من المعدَّل

Pleistocene (period) (Geol.) ألبليستُوسين، العصرُ الحَديثُ الأقرَب (من الزمن الجيولوجي الرابع)

plenary *(adj.)* تامّ، مُكتَمِل. مُطلق، غيرُ مَحدود

plenary session جَلْسةٌ مُكتَمِلة

plenipotentiary *(n.)* مَبعوثٌ مُطلَقُ الصلاحية، مُفَوَّضٌ فوقَ العادة
(adj.) مُطلَقُ الصلاحية

plentiful *(adj.)* وافِر

plenty *(n.)* وَفْرَة. مِقدارٌ وافِر

plenum *(n.)* (Phys.) إمتِلاء (عَكسُ الخَواء). حَيِّزٌ مُمتلئٌ بالمادة

plenum chamber (Eng.) حُجرةُ امتِلاء: حَيِّزٌ مَحصور مُكَيَّفُ الضَّغط من مأخذ هَواء

plenum ventilator جهازُ تَهوِيَةٍ نَفّاخ: يُداوِمُ هَواؤه على ضَغطٍ أعلى من الضغط الجوِّيّ

pleochroism (Min.) التخايُف أو ألتغيُّر اللوني، تَعَدُّدُ التلوُّن (البِلُّوري)

pleomerous *(adj.)* .مُتَعدِّد الأجزاء أو القُسَيْمات

pleomorphism *(n.)* تَعَدُّدُ الأشكال. تعدُّد التشكُّل البلوري

pleura (Zool.) الجَنَبَة، غِشاءُ الجَنْب

pleurisy (or pleuritis) *(n.)* (Med.) ذاتُ الجَنْب

Plexiglas بِلِكسيجلاس: ضَرْبٌ من البلاستيك

plexus (Zool.) شَبَكة، ضَفيرة: ضَفيرةُ ألياف (عَصَبيَّة مَثَلاً)

pliability *(n.)* طَوَوِيَّة، إنطوائية، قابِليَّةُ الانطِواء أو الطَّيّ

pliability test (Eng.) إختِبارُ الطوَوِيَّة

pliable *(adj.)* طَويّ: قابِلُ الطيّ، طَيِّع. مُتَكَيِّف

pliant *(adj.)* لَيِّن، مَرِن، سَهْل التثَنّي. مُتَكَيِّف

plica *(n.)* (Zool.) طَيَّة، ثَنْية

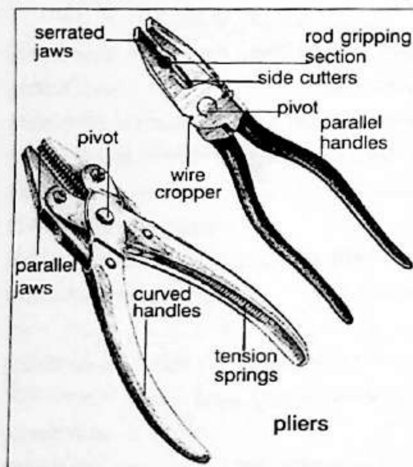
plicate *(adj.)* مَطْوِيّ، مُطَوَّى

(Geol.) مِروَحيُّ الطيّ، مَطْوِيّ طُوليًّا

plication *(n.)* (Geol.) طَيّ. طَيَّةٌ طُولِيَّةُ الثَّنْيات

plicative dislocation (Geol.) مَلْحُ الطيّ، مَلْحٌ مَطويّ

pliers (Eng.) زَرَدِيَّة



pliers

pliers, combination زَرَدِيَّة مُؤتَلِفة: مُتَعَدِّدة الأغراض

pliers, cutting (Eng.) زَرَدِيَّةُ قَطْع

pliers, diagonal (Eng.) زَرَدِيَّة جانِبِيَّةُ القَطْع

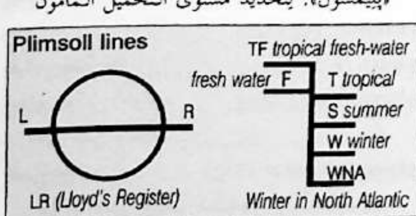
pliers, flat (Eng.) زَرَدِيَّةٌ مُسَطَّحة

pliers, insulating (Elec. Eng.) زَرَدِيَّة عازِلة

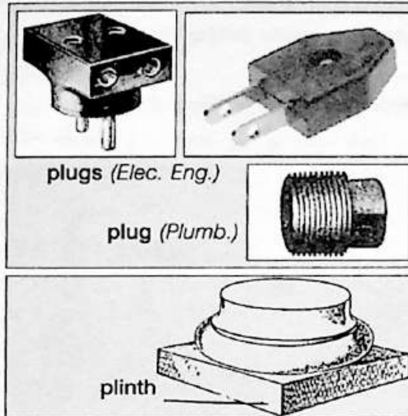
pliers, needle-nose (Eng.) زَرَدِيَّة حادَّةُ المِنقار

pliers, slip-joint (Eng.) زَرَدِيَّةٌ بِوصْلَةٍ انزِلاقية

Plimsoll lines = load lines (Naut.) خُطوط «بِليمْسُول»: لِتَحْديد مُستَوى التحميل المأمون



Plimsoll mark (Naut.) عَلامةُ «بِليمْسُول»: دائرةٌ وخطّ في جانِب المركَب لِتحديدِ مُستَوى التحميلِ المأمون


plugs *(Elec. Eng.)*
plug *(Plumb.)*
plinth

plinth (Arch.) وَطِيدَة: كُتْلة حَجَر مُربَّعة تحت قاعدة العمود. قاعِدة مربَّعة

Pliocene (period) (Geol.) (عَصْر) البليُوسين، العَصْرُ الحَديث القَريب

pliotron (Electron.) بليُوترون: صِمامٌ ثُلاثيٌّ بِصماد

plot *(n.)* خُطَّة، تَدبير. مَكيدة، مُؤامرة. خِطَّة، قِطعةُ أرض

(v.) دَبَّر، خَطَّط. عَيَّنَ مَوقِعاً (على الخَريطة أو المُخَطَّط). رَسَمَ خَطًّا بَيانيًّا. دَبَّر (مُؤامَرةً أو مَكيدةً)

plottage *(n.)* مِساحةُ القِطَع المُجَمَّعة (بالضَّمّ). مِساحةُ الخِطَّة أو القِطعة

plotter (Comp.) مُخَطِّطة: راسِمةُ خُطوطٍ بَيانيَّة

plotting *(n.)* تَخْطيط، رَسْمٌ تَخْطيطيّ. تَسْجيلٌ بَيانيّ. تَدْبير، تآمُر

plotting paper وَرَقُ تخطيطٍ (مُرَبَّع)

plotting scale (Surv.) مِقياسُ التخطيط البَياني

plough = plow *(n.)* خُدَّة، حَزٌّ طُوليّ

(Agric.) مِحراث

(Carp.) مِسحاجُ تَخديد

= underground collector (Elec. Eng.) مُجَمِّعٌ سُفليّ (لِتَيّار الجَرّ الكهربائي)

(v.) حَرَثَ. خَدَّدَ

plough back *(v.)* إستَثْمَرَ الرِّبْح: في المَشروع ذاته

plough carrier (Elec. Eng.) حامِلُ مُجَمِّع التيّار (في أسفل الحافِلة الكهربائية)

ploughed and tongued joint (Carp.) وُصْلَةُ حَزٍّ وَلِسان: وُصلَةٌ مُخَدَّدة مُلَسَّنة


cable plower

plough groove (Carp.) حَزّ طُولانيّ، خُدَّة طُولِيَّة (بِمِسحاجِ التخديد)

plough plane (Carp.) مِسحاجُ تخديد، مِسْحاجُ حَزّ

ploughshare (Agric.) نَصْلُ المِحراث

plow = plough *(n.)* مِحراث. مِسحاجُ تَخديد. مُجَمِّعٌ سُفْليّ

(v.) حَرَثَ. خَدَّدَ

plower, cable محراث خَنْدَقة الكبول

pluck *(v.)* إقتَلَع

plucking *(n.)* (Geol.) إقتِلاع، حَتٌّ بالاقتِلاع

plug *(n.)* سِداد، سِطام، صِمَّة، سِدادَة، فِدام

(Elec. Eng.) قابِس: مَأخَذ كَهربائيّ تتَّصِلُ شُعبتاه بالمَقْبِس

(Eng.) شَمعةُ إشعال

(Nuc. Eng.) فِدام: سِدادٌ ماصّ لقناة لُبّ المُفاعل

(Geol.) رَقَبة بُركانية

(Build.) خابُور: يُدَقّ مُتساطِحاً في الجِدار

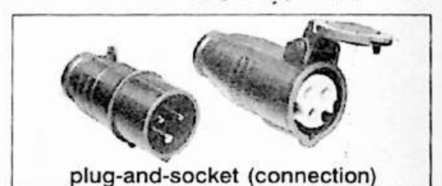
(v.) سَدَّ، إنسَدّ، سَطَمَ، دَسَرَ. وَصَل بالقابِس

plug adapter (Elec. Eng.) مُهَايِئُ القابس

plug adapter lamp holder دَواةُ مِصباحٍ مَقْبِسيَّة: تغمِدُ المِصباح وتسمَحُ بقابِس تفريع أو أكثر

plug-and-collar gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ سِدادي طَوقيّ

plug-and-socket connection (Elec. Eng.) وُصلَةُ قَبْس (بينَ قابِسٍ ومَقْبِس)


plug-and-socket (connection)

plug-back costs (Pet. Eng.) تكاليفُ السَّدّ التراجُعي (لبئرٍ أو لِطَبَقة غير مُنتِجَة)

plugboard (Elec. Eng.) لَوحُ مَقابِس: لِلتوصيل المؤقَّت

plug box (Elec. Eng.) عُلْبَةُ التوصيل، عُلبةُ القابِس

plug centre bit (Carp.) مِثقَبٌ مَركزيّ ذو سِدادة

plug cock (Eng.) مِحْبَسٌ سِداديّ، صِمامٌ سِداديّ

plug, connecting (Elec. Eng.) قابِسُ وَصْل

plug connector (Elec. Eng.) واصِلةٌ بالقَبْس

plug dome (Geol.) قُبَّة بُرْكانية

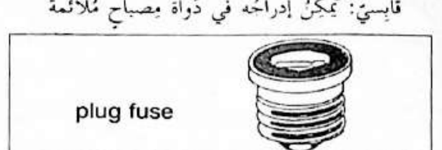
plug, drain سِدادةُ التفريغ

plug drill مِثقَبٌ يَدَوِيٌّ بالدَّق

plug flow (Civ. Eng.) تَدَفُّقٌ كُتْليّ (لِطِينِ الحَفْر)

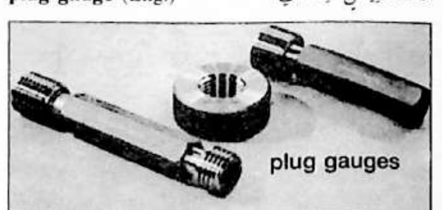
(Chem. Eng.) جَرَيانٌ صِمِّيّ: يُفتَرَضُ أن تنطَلِق فيه جُسَيماتُ المائع بانتِظام دونَ تَمازُج مع تَواليها

plug fuse (Elec. Eng.) صَهيرةٌ قابِسيَّة، مِصْهَرٌ قابِسيّ: يُمكِنُ إدراجُه في دَواة مِصباحٍ مُلائمة

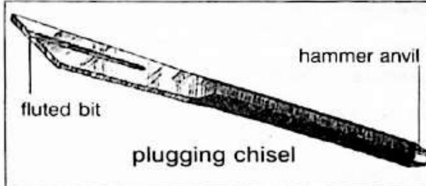

plug fuse

plug, fusible (Eng.) سِدادٌ صَهُور

plug gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ سِدادي

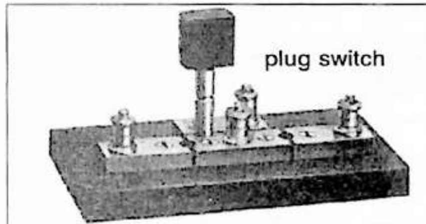

plug gauges

plugged *(adj.)* مَسْدود
(Elec. Eng.) مُوَصَّلٌ بالقَبْس
plugging *(n.)* سَدّ، سَطْم
(Build.) ثَقْبُ الجدار وتركيبُ خابور
(Elec. Eng.) كَبْحٌ توصيلي: كَبْح (المحرِّك الكهربائي) بعَكْس التوصيل. توصيلٌ بالقَبْس
plugging chisel (Build.) إزميلُ ثَقْب الملاط (لتركيب الخَوابير)

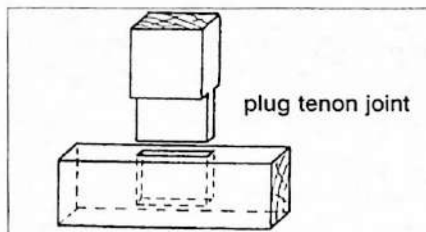


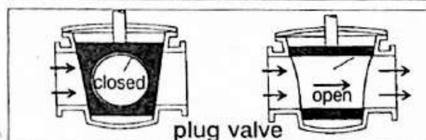
plugging chisel

plugging drill مِثقابُ الجُدران (لتركيب الخَوابير)
plug, ignition (Eng.) شَمْعةُ إشعال
plug-in *(adj.)* قابِسيّ الوَصْل: يُوصَلُ بقابِس
plug-in coil (Radio) مِلَفّ (مُحاثَّة) بقابِس
plug-in unit (Comp.) وَحدة قابِسة: جهازٌ مُلحَق أو لَوحة قابِسيَّة الوَصْل
plug pipe (Plumb.) سِدادَة أُنبوبيَّة مُلَولَبة
plug receptacle (Elec. Eng.) مَقْبِس
plug, spark (Eng.) شَمعةُ إشعال
plug switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (كهربائيّ) بِقابِس، مِقلادٌ قابِسيّ


plug switch

plug tap (Eng.) مِخْيَسٌ سِداديّ
(Plumb.) مِقْعار، ذَكَرُ لَولَبة أُسطواني (لإتمام لَولَبة قاع الثَّقب)
plug tenon joint (Carp.) وُصلةٌ بلِسانٍ سِداديّ: غير نافِذ

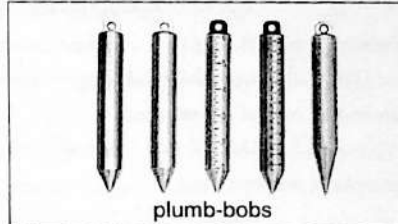

plug tenon joint



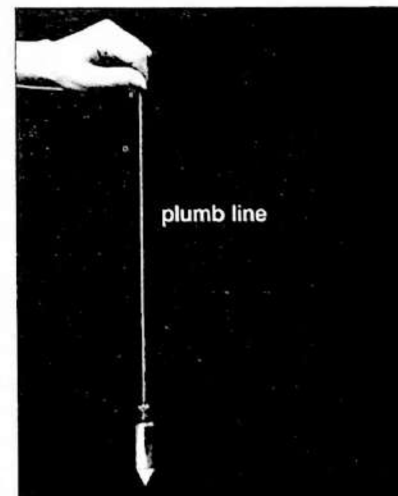
plug valve

plug valve (Eng.) صِمامٌ سِداديّ
plug weld (Plumb.) لِحامٌ سِداديّ
plum (Bot.) بُرقوق، خَوخ
(Civ. Eng.) حَجَرُ إزاحَة (لِتوفير الخَرَسانة)

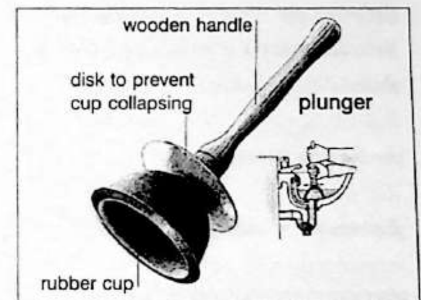
plumage (Zool.) ريشُ (الطائر)
plumb *(n.)* فادِن: ثِقلٌ رَصاصيّ لِسَبْرِ الغَور (أو ضَبْطِ استقامة الجدار)، شاقُولُ البَنّائين
(adj.) عَمُودي، شاقُوليّ، رأسيّ
(v.) سَبَرَ بالفادِن أو بالشّاقول. ثَقَّلَ بالرَّصاص. لَحَمَ أو خَتَمَ بالرَّصاص
plumbago = graphite (Chem.) بِلَمباجو، جرافيت خام
plumbate (Chem.) رَصاصات: مِلحٌ رَصاصيّ
plumb-bob = plummet (Surv., Build.) ثِقل الفادِن، شاقُول


plumb-bobs

plumb(e)ous *(adj.)* رَصاصيّ
plumber *(n.)* سَمْكَرِيّ، سَبّاك
plumber's force cup مَخّاضة، طَبَّة تَسْليك المَجاري (الضَّغْطيَّة)
plumber's solder سَبيكة سَمْكَرة: مِن الرَّصاص والقَصْدير
plumbery سِباكَةُ المَواسير، سَمْكَرة
plumbic *(adj.)* رَصاصيك: رَصاصيّ رُباعيّ المُكافِئ
plumbiferous *(adj.)* حاوٍ الرَّصاص
plumbing *(n.)* سِباكَةُ المَواسير،سَمْكَرة،أشغالُ الأنابيب
(Build.) تَقْدِين: ضَبطٌ بالفادِن أو الشاقول
(Elec. Comm.) مَجموعةُ الأدِلَّة المَوجيَّة (وتوصيلاتها): في الأنظمة الموجية الصغرية
plumbing fork (Surv.) مَشْعَبُ فادِن (يُثبَّتُ بلَوحة المَسْح المُستوية)
plumbism (Med.) تَسمُّم بالرصاص
plumbite (Chem.) رَصاصيت
plumb level (Civ. Eng.) ميزان تَسْوية شاقوليّ
plumb line (Civ. Eng.) خيطُ الفادِن، خيطُ الشّاقول، بِطْمار. خطٌّ عَمودي


plumb line

plumbous *(adj.)* رَصاصُوز: رَصاصيّ ثُنائيُّ المُكافِئ
plumb rule (Civ. Eng.) مِسطرةُ الفادِن
plumbum = lead (Chem.) الرَّصاص
plume (Zool.) رِيشة
(Bot.) زائِدة رِيشيَّة
(Geol.) تَصَعدٌ صُهاريّ: كُتلة حارَّة صاعِدة (من الهواء أو الماء أو الصخر)
plummer (block) (Eng.) كُرسيّ تَحْميل، مَحْمِل: مَحْمِلٌ صُندوقيّ لِعَمود الإدارة
plummet *(n.)* (Surv.) ثِقْلُ الفادِن، شاقُول
(Phys.) عَوّامة طافِية شاقوليَّة
plummet level (Civ. Eng.) ميزانُ تَسوية شاقولي
plump *(adj.)* مُكتَنِز، غَضٌّ مُمتلئ
plumule (Bot.) ساقٌ جَنينيَّة
(Zool.) زَغَبة: رِيشة زَغَبيَّة
plunge *(v.)* غَطَسَ، اِنغَمَر. غَطَّسَ، غَمَرَ، غَمَسَ، اِنغَمَسَ
(n.) غَطْس، غَمْر، اِنغِمار. وَرْطَة
(Geol.) وَهْدة، اِنحِدارُ الطيَّة
plunge grinding = profile grinding
(Eng.) تَجليخُ غَطْس، تَجليخٌ جانِبيّ: لِلشُّغلات الأُسطوانيَّة
plunger *(n.)* غاطِس، غَطّاس. غَوّاص
(Eng.) كَبّاسٌ لاصِماميّ، كَبّاس غاطِس. مِقداح. قادِح
(San. Eng.) طَبَّةُ كَبْس، مَخّاضة: طَبَّةٌ مَطّاطيَّة بِعَمودٍ لِتَسليك المَجاري بالضَّغط



plunger key (Teleph.) مِفتاح بِكَبّاس
plunger pump (Eng.) مِضَخَّة بِكَبّاس غاطِس
plunger spring (Eng.) زُنْبُرك الكَبّاس
plunger valve (Eng.) صِمامٌ بِكَبّاس غاطِس
plunging *(adj.)* غاطِس، مَغْمور
(n.) غَطْس. اِنحِدار
plunging anticline (Geol.) طَيَّة مُحَدَّبة غاطِسة



plunging axis (Eng.) مِحْوَرٌ غاطِس

plunging fold (Geol.) طَيَّة مُنحَدِرَة

plunging shot (Surv.) لَقْطَةٌ سُفليّة (بالثيودوليت)

plural *(adj.)* مُتَعَدِّد، جَمْعِيّ

(n.) صِيغَةُ الجَمع

plural gel (Chem.) هُلامٌ جَمْعِيّ: يتكوَّن بجَمع مَحلولَين غَراونيَّيْن أو أكثر

plurality *(n.)* تَعَدُّد. أكثَريَّة، أغلَبيَّة

plural scattering (Phys.) إستِطارة مُتَكرِّرة

pluriaxial *(adj.)* مُتَعَدِّد المَحاوِر

plus زائِد. إضافيّ. مُوجَب

plus pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ مُوجَب

plus sign (Maths.) عَلامةُ الزائد (+)

Pluto (Astron.) بْلُوتُو: أبعدُ السيّاراتِ عن الشمس

PLUTO = pipe line under the ocean (Pet. Eng.) خَطُّ الأنابيب عبرَ المُحيط: خَطٌّ أنشأهُ الحُلَفاء عبرَ المانش لِتَموينايهم قبلَ النزول في فرنسا عام ١٩٤٤

pluton (Geol.) بلوتُون، صَخْرٌ جَوفيّ

plutonic actions (Geol.) عَوامِلُ بْلُوتُونيَّة، عمليّاتٌ باطِنيَّة أو جَوْفِيَّة

plutonic intrusions (Geol.) إندِساساتٌ بْلُوتُونية

plutonic rocks (or plutons) (Geol.) صُخورٌ بْلُوتُونية، صخورٌ جَوفيَّة (ناريَّة أو صُهاريَّة)

plutonite (Geol.) بْلُوتونيت: صَخْر جَوفيٌّ إندِساسيّ خَشِنُ الحُبَيْبات

plutonium (Pu) (Chem.) البْلُوتُونيُوم: عُنصرٌ فِلِزِّيّ مُشِعّ رَمْزُه (بل)

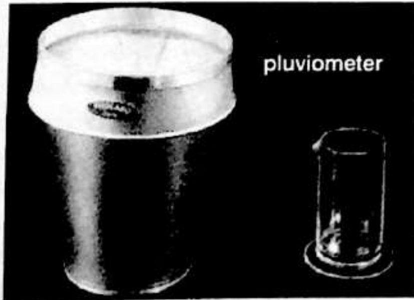
plutonium pile (Phys.) قَمِينُ البلوتونيوم

plutonium reactor (Phys.) مُفاعِلُ البلوتُونيُوم

pluvial *(adj.)* (Meteor.) مَطَرِيّ. مَطِير، غَزِيرُ المَطَر

pluviograph (Meteor.) مِرسَمَةُ المَطَر: مِقياسُ مَطَرٍ مُسَجِّل

pluviometer = rain gauge (Meteor.) مِقياس المَطَر



pluviometer

pluviometry (Meteor.) قِياسُ المَطَر

ply *(n.)* طَبَقَة، رَقِيقة. ثَنْيَة، طَيَّة، لَيَّة. خَيطٌ مَبْروم

(v.) طَوَى، ثَنَى، جَدَلَ، إنْطَوى

plyers = pliers زَرَدِيَّة

plywood خَشَبٌ رَقائقي، (أبلكاج)

Pm (promethium) (Chem.) بم: الرمزُ الكيماوي لِفِلِزّ البروميثيُوم

pneumatic *(adj.)* ضَغْطي هَوائيّ. رِئويّ، نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهواء (أو الغاز) المضغوط

pneumatic absorber (Eng.) مُمْتَصُّ صَدَماتٍ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهواء المضغوط، مُخَمِّدٌ رِئويّ

pneumatically-operated *(adj.)* (Eng.) نَفْحِيُّ التشغيل: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic boat زَوْرَقٌ نَفْحيّ: يُنْفَخُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic brake (Eng.) مِكْبَحٌ نَفْحيٌّ: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط، فَرْمَلَة نَفْحِيَّة

pneumatic chisel (Eng.) إزميلٌ نَفْحيّ: يقطَعُ بالهَواءِ المَضْغُوط، أجَنَةٌ رِئوِيَّة

pneumatic control (Eng.) تَحَكُّمٌ نَفْحيّ: بالهَواءِ المَضْغُوط، التَّحَكُّمُ الرِّئوِيّ

pneumatic control system (Eng.) نِظامُ تَحَكُّم نَفْحيّ: نِظامُ تَحَكُّم بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic conveyor (Eng.) ناقِلَةٌ نَفْحِيَّة: بِتَيّارِ الهَواء المَضْغُوط

pneumatic cushioning (Eng.) تَوْسيدٌ نَفْحيّ: تَخميدٌ بالهَواءِ المَضْغُوط

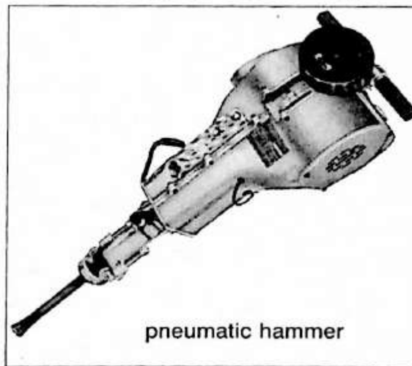
pneumatic drill (Civ. Eng.) مِثقابٌ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط، مِثْقابُ ضَغْطٍ هوائيّ

pneumatic excavator (Civ. Eng.) حَفّارَةٌ نَفْحِيَّة: بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic feed (Eng.) تَغْذِية نَفْحِيَّة: بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic float عَوّامَةٌ هَوائِيَّة (أو نَفْحِيَّة)

pneumatic hammer (Eng.) مِطرَقَةٌ نَفْحِيَّة: تَعْمَلُ بِضَغطِ الهواء، مِطرَقَةٌ رِئويَّة



pneumatic hammer

pneumatic hoist (Eng.) مِرْفاعٌ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بِضَغطِ الهَواء، رافِعَة رِئويَّة

pneumatic keys (Teleg.) مَفاتيحٌ نَفْحِيَّة: تَعْمَلُ بِضَغطِ الهَواء

pneumatic lift (Eng.) مِصْعَدٌ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic lighting (Mining) إنارةٌ نَفْحِيَّة: بِواسِطَةِ مُوَلِّد يُديرُه مُحَرِّكٌ توربينيّ يعملُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic locomotive (Eng.) قاطِرةٌ نَفْحِيَّة: تَسيرُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic mortar (Civ. Eng.) مِلاطٌ نَفْحيّ: يُرَشُّ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic motor (Acous.) مُحَرِّكٌ نَفْحيّ (مِنفاخيّ): لِتَشغيل الأُرغن

pneumatic pick (Civ. Eng.) صاقُورٌ نَفْحيّ: صاقورٌ يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

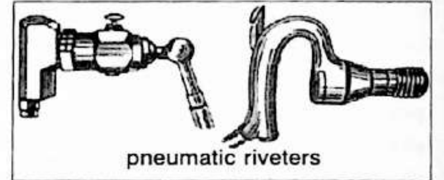
pneumatic piston (Eng.) كَبّاسٌ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بضَغْطِ الهَواء، مِكبَسٌ رِئويّ

pneumatic pump (Phys.) مِضَخَّة هَوائية

pneumatic raft طَوفٌ هَوائيّ، طَوفٌ رِئويّ

pneumatic rammer (Civ. Eng.) مِدَكٌّ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط، المِدَكُّ الرِّئويّ

pneumatic riveter (Eng.) مِدْسَرةٌ بَرْشَمة نَفْحِيَّة، مُبَرشِمَة رِئويَّة: تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط



pneumatic riveters

pneumatics (Phys.) النَّفْحيّات، عِلْمُ خَصائص الغازات الميكانيكيّة

pneumatic sander (Eng.) مُسَنْفِرة نَفْحِيَّة: مَكَنَةُ سَنْفَرة تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic separator (Civ. Eng., Mining) فَرّازَة نَفْحِيَّة: تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط، فَرّازَةٌ رِئويَّة

pneumatic shock absorber (Eng.) مُمْتَصُّ صَدَماتٍ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic stamp (Civ. Eng., Mining) مِرَضَّة نَفْحِيَّة: مِرَضَّة خامٍ تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic stowage (Civ. Eng.) طَمٌّ نفحيّ: تَعْبِئةٌ (أو رَدْمٌ) بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic system (Eng.) الدَّورَةُ النَفْحِيَّة: دَورةُ الهَواء المَضْغُوط

pneumatic table (Eng.) مِنضَدةُ التنقيةِ النفحيَّة: بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic tissue (Bot.) نَسيجُ تَهْوِيَة، نَسيجٌ هوائي

pneumatic tool (Eng.) عُدَّةٌ نَفْحِيَّة: تَعْمَلُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic trough (Chem.) طَسْتٌ نَفْحيّ: طَسْتُ تجميع الغاز فوقَ الماء في المُختَبَر

pneumatic tube conveyor (Eng.) نَاقِلَة أُنبُوبِيَّة نَفْحِيَّة: تَعْمَلُ بالضغط (أو التفريغ) الهَوائيّ

pneumatic tyre (or tire) إطارٌ نَفْحيّ: يُنْفَخُ بالهَواءِ المَضْغُوط

pneumatic valve (Eng.) صِمامٌ نَفْحيّ: يَعْمَلُ بِضَغطِ الهَواء

pneumatolysis (Geol.) تَحَوُّل نَفْحِيّ: تَحوُّل (أو تبلور) المَعادن بفِعل الغازات الصُّهاريَّة

pneumercator (Eng.) مِسْواةٌ مِكثافيَّة: جِهازُ قِياسِ كَثافة السائل وَمُستَواه في الصُّهريج

pneumogram (Astronautics) مِرسَمةُ التنفُّس (لِرُوّاد المَركَبات الفَضائية)

pneumonia (Med.) ذاتُ الجَنْب،ذاتُ ٱلرِّئة:اِلتِهَابٌ رِئَويّ

pneumo-oil switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ نَفْحِيٌّ
زَيتِيّ: يَعْمَلُ بالـهَواءِ الـمَضْغُوط والزَّيت

p-n junction (Electron.) مَوْصِل م–س:
مُلتَقَى شِبْه مُوَصِّلَين مُوجَب وسَالِب النَمط

p-n-p transistor (Electron.) ترانزِستور
م–س–م، مُحَوِّزٌ مُوجَبٌ سالِبٌ مُوجَب

Po (polonium) (Chem.) بن:الرمزُ الكيماويُّ للبُولُونيُوم

pocket *(n.)* جَيْب، تَجْويف
(adj.) جَيبِيّ. صغير (يُحْمَلُ في ٱلجَيْب)

pocket, air جَيْبٌ هَوائي، مَهْوَى

pocket antenna (Aero.) هَوائِيٌّ جَيْبِيّ (للطائرات)

pocket barometer (Phys.) بارومِتْرُ ٱلجَيْب

pocket compass بُوصَلةُ الـجَيْب

pocket, gas (Geol.) جَيْبٌ غازِيّ

pocket knife مِطواة: مُدْيَةُ جَيْب

pocket of ore (Mining) جَيْبُ خامٍ مَعْدِني

pockety *(adj.)* (Mining) حاوٍ جُيوبَ خاماتٍ غَنِيَّة

pod (Bot.) قَرْن، سِنْف: غِلافُ حَبَّاتِ البُقول
(Eng.) حُدَّة طُولِيَّة. ظَرْف (ٱلـملفافِ).
غِلاف (الـمُحَرِّك)

pod-auger (Carp.) مِثقابٌ بحُدَّة مُستَقيمة

podsol (or podzol) (Agric.) بُودزول، تُربةٌ حائلة:
تُرْبَةٌ رَمادِيَّةٌ فَقيرة (تحتَها طَبَقَة بُنِّيَة دُبالِيَّة حامِضيَّة)

Poggendorff compensation method
(Phys.) طَريقةُ الـمعادَلة لـ«بوجِندُورْف»:
لِقياس القُوّة الدافِعة الكَهربائية

pogo (Astronautics) اِرتِجاجٌ طُولانيّ:
في الصاروخِ يحصلُ أحياناً عندَ إشعَالِ الـمُحَرِّك

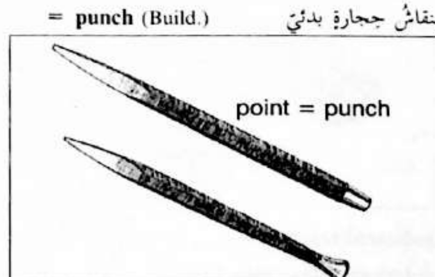
poidometer (Eng.) مِقياسُ وَزْن:
يُستخدَمُ آليًا في الناقِلة ذاتِ السَّير

poikilitic texture (Geol.) نَسيجٌ مُبَرقَش

poikiloblastic texture (Geol.) نَسيجٌ مُبَرقَش تَحَوُّليّ

poikilothermic = cold-blooded
(adj.) (Zool.) مُتَغَيِّرُ دَرَجَةِ الحَرارة
(تَبعاً لِلبيئة)، بارِدُ الدم

point *(n.)* نُقطة. سِنّ، رأس، طَرَفٌ مُستَدِقّ
(Elec. Eng.) مأخَذُ التيّار
(Maths.) نُقْطَةُ (أو فاصِلة) عَشْريَّة
(Phys.) دَرَج
(Typog.) بُنْط: وَحدةُ قياسٍ لِحُروفِ
الطِّباعة تُساوي جُزءاً من ٧٢ من ٱلبُوصة
(v.) أشارَ، دَلَّ. سَدَّد. شَحَذَ، سَنَّ
(Build.) كَحَّلَ: مَلَّطَ ما بين الطُّوب
= punch (Build.) مِنقاشُ حِجارةٍ بدئيّ



point-blank *(adj.)* مُصَوَّبٌ مُواجَهةً
أو عَن قُرْب. مُباشِر، صَريح (قاسي الصَّراحة)

point block (Arch.) مَبْنى شُقَقٍ نُقطيّ:
مَركزي الـمَصاعِد والسلالِم والخَدَمات

point, boiling (Chem., Phys.) نُقْطَةُ أو دَرَجة الغَلَيان

point, break (Eng.) نُقْطَةُ الانكِسار

point, bubble (Phys., Chem.) نُقْطَةُ التفَقُّع:
نُقطَةُ تَكَوُّن الفَقاقيع

point, burning (Chem.) نُقْطَةُ الاحتِراق

point, cloud (Chem., Phys.) نُقْطَةُ التَغَيُّم

point, condensation (Phys.) نُقْطَةُ التكَثُّف

point contact تَماسٌّ نُقْطيّ

point, contact نُقطة التَماسّ

point-contact diode (Electron.) ثُنائِيٌّ نُقْطِيُّ
التماسّ

point, critical نُقْطَةٌ حَرِجَة

point, crossing نُقْطَةُ التقاطُع

point, datum نُقْطَةُ الإسناد

point, dead (Eng.) النُقطةُ ٱلمَيْتَة

point defect شائبة نُقْطيَّة (في بلورة)

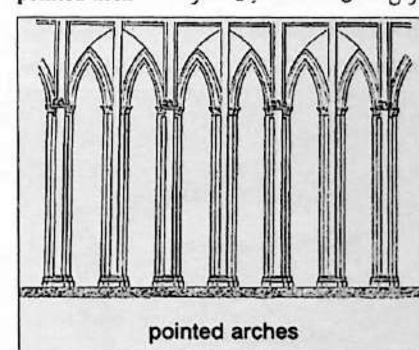
point, deflection (Phys.) نُقْطَةُ الانحِراف

point, dew (Phys.) نُقْطَةُ النَّدى

point discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ نُقْطِيّ،
تَفْريغٌ طَرَفيّ

pointed *(adj.)* مُحَدَّد، مُسَنَّن، مُستَدِقُّ الطَّرَف

pointed arch قَوسٌ مُسَنَّن، عَقْدٌ مُستَدِقُّ الطَّرف


pointed arches

pointed chisel إزميلٌ مُحَدَّد

pointer *(n.)* (Comp.) مُؤَشِّرة، مُؤَشِّر: سهمٌ أو رمزٌ
تأشير يتَحرَّكُ على شاشةِ الحاسوب (بتحريك نبيطة
التأشير)

pointer instrument جِهازٌ قياسٍ ذُو مُؤَشِّر

pointer of a balance لِسانُ الـميزان

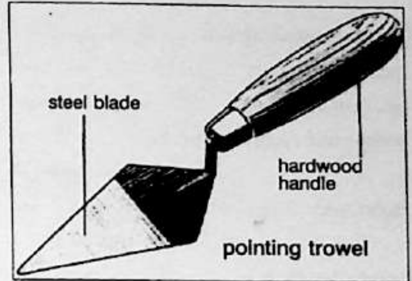
Pointers (Astron.) الدَّليلان: نَجْما ظَهْر الدُّب والمِراقّ
في كَوكَبة الدُّب الأكبَر الـمُتَسامِيَتان مع نَجم القُطْب

point, freezing (Chem., Phys.) نُقْطَةُ التَجَمُّد

point, ignition (Eng.) نُقطةُ ٱلاشتِعال

pointing *(n.)* تَدْقيقُ الطَّرَف. تَحْديدُ
النُّقَط أو العَلامات
(Build.) تَكْحيل: تَمْليطٌ بينَ طُوب البِناء

pointing device (Comp.) نبيطةُ تأشير: جهاز صغير
يُحرِّك مؤشِّرًا على الشاشة – منه الفأري الشكل
والعصَويّ أو الكروي الشكل



pointing trowel

pointing trowel (Build.) مالَجُ تَكْحيل
(لِلتَّمليط البَيْنِيّ)

point light (Opt.) ضَوءٌ نُقطيّ، ضَوءٌ مُرَكَّز

point, melting نُقْطَةُ الانصهار

point of action نُقْطَةُ الفِعْل

point of alignment نُقْطَةُ التراصُف

point of application (Phys.) نُقْطَةُ التسليط:
نُقْطَةُ العَمَل لِقُوَّةٍ مُوَجَّهَة

point of balance (Phys.) نُقْطَةُ التوازُن

point of contact نُقْطَةُ التَّمَاسّ

point of contraflexure (Mech.)
نُقْطَةُ الانعِطاف: نُقْطَةُ تَغَيُّر ٱتِّجاه عَزمِ الانحناء

point of departure نُقْطَةُ الـمُفارَقة:
تُتَّخذُ كَنُقْطَةِ إسنادٍ مِلاحيَّة

point of fusion (Phys.) نُقْطَةُ الانصِهار

point of ignition (Eng.) نُقْطَةُ الاِشتِعال

point of impact نُقْطَةُ الصَّدْم

point of incidence (Phys.) نُقْطَةُ السُّقوط

point of inflexion (Maths.) نُقْطَةُ الانقِلاب
(على الـمُنْحَني)، نُقْطَةُ الانعِطاف

point of interception نُقْطَةُ ٱلاعتِراض

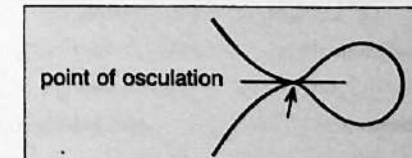
point of intersection نُقْطَةُ التقاطُع

point of inversion نُقْطَةُ التَعاكُس

point of no return نُقْطَةُ اللاَّرُجوع
(أو اللاعَودة)

point of origin (Maths.) نُقْطَةُ الأصل

point of osculation (Maths.) نُقْطَةُ الـلِّئام



point of reference نُقْطَةُ الإسناد

point of reflection (Phys.) نُقْطَةُ الانعِكاس

point of refraction (Phys.) نُقْطَةُ الانكِسار

point of retrocession (Maths.)
نُقْطَةُ التَقَهْقُر: حيثُ يَنقَلِبُ الـمُنْحَني

point of rupture نُقْطَةُ التَمَزُّق

point of sale terminal (Comp.)
مِطرافُ البَيْع: طَرفِيَّة نقطة البَيْع

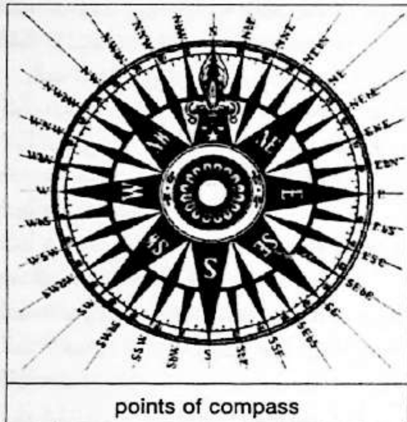
point of separation نُقْطَةُ الانفِصال

point of sight نُقْطَةُ البَصَر (في الرسم)

point of solidification (Phys.) نُقْطَةُ التَجَمُّد

point of support نُقْطَةُ الارتِكاز

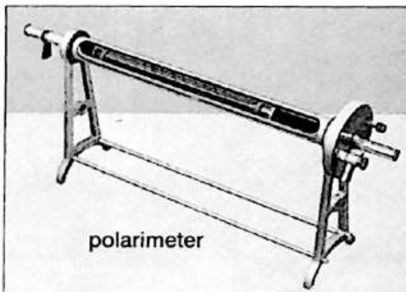
point of suspension نُقطَةُ التعليق
point of tangency نُقطَةُ التَّمَاسّ
point of view وُجْهَةُ نَظَر
point-plate rectifier (Elec. Eng.)
مُقَوِّمٌ لَوجيٌّ نُقطيّ
point, pour (Chem., Phys.) نُقْطَةُ ٱلانسِكاب
(ٱلانصِباب)
point, shot (Surv.) نُقطَةُ التفجير
pointsman (Railways) مُحَوِّلُ السَّيْر
(في السِّكَك الحَديدية)
points, mesh نِقاطُ التقاطُع
points of compass نِقاطُ تَقْسيم بِطاقَةِ البوصَلَة
(٣٢ نُقْطَة). طَرَفا ساقَي الفِرْجار



points of compass

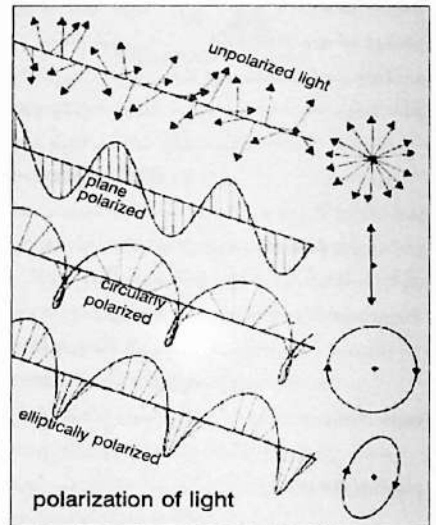
point source (Phys.) مَصدَرٌ نُقطيّ
point system (Typog.) نِظامُ البُنْطات:
لأحجام حُروف الطِّباعة
point welding لِحامٌ نُقطِيّ
poise *(v.)* وازَنَ، تَوازَنَ، اِتَّزَنَ
(n.) تَوازُن، اِتِّزان. رَزانة
(Chem.) مُوازَنة: مُوازَنَةُ ٱلجُهدِ
ٱلكيماويّ للمَحلول
(Phys.) بْواز، پُويْز: وَحدَةُ اللُّزوجَة المُطلقَة
في نِظام س غ ث (= داين ثانية للسم²)
poiseuille (Phys.) پوازيه: وحدة اللزوجة
في النظام الدولي (= نيوتن ثانية للمتر²)
poison *(v.)* سَمَّ، سَمَّمَ. أفسَدَ
(n.) سُمّ
(Phys.) مُفسِد: مادة تُفسد
أو تُعَطِّلُ أو تُضْعِفُ الأداء أو الفاعلية
poison gas غازٌ سامّ
poisoning of catalyst (Chem.)
تَسَمُّم (أو فَسادُ) ٱلمادَّةِ الحَفّازة
poisoning of cathode (Phys.) تَسَمُّمُ ٱلكاثود،
عُقْم المَهْبِط: توقُّف اَنبِعاث الإلِكترونات منه
poisonous *(adj.)* سامّ
Poisson distribution (Maths.) تَوزيع «بوَاصُون»
Poisson's ratio (Eng.) نِسبَةُ «بواصون»: نِسبَةُ
الانفِعال المُستَعرِض إلى الانفِعال الطولانيّ
poke *(v.)* نَخَزَ، وَكَزَ، نَخَسَ. حَرَّكَ الجَمْر، أشْعَرَ

poke hole ثَقْبُ تَحْريك النار
poker *(n.)* مِحْرَاك (ٱلجَمْر)
polar *(adj.)* (Geog.) قُطْبِيّ
(Phys.) قُطْبِيّ: ذُو قُطبين مُتَخالِفَي الخصائص
polar air (Meteor.) هَواء قُطْبِيّ
(كُتلة هَوائِيَّة مَصدَرُها ٱلقُطْبُ)
polar axis مِحْوَرٌ قُطْبِيّ
polar bond (Chem.) رَابِطَةٌ قُطْبِيَّة (إسهامِيَّة)،
تَرابُطٌ قُطْبِيّ
polar cap (Geog.) قَلَنسوة قُطْبِيَّة
polar circle (Geog.) دائرة قُطْبِيَّة:
يَحُدُّها خَطُّ عَرْض ٦٦,٥° شمالاً أو جَنُوباً
polar compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ قُطْبِيَّة:
تَتَّخِذُ جُزَيئاتُها في المَحلول أقطاباً كهربائيَّة
الشِّحْنة
polar contact (Elec. Eng.) تَلامُسٌ قُطْبِيّ
polar coordinates (Maths.) إحداثِيّات قُطْبِيَّة
polar covalent bond (Chem.)
تَرابُطٌ إسهاميٌّ قُطْبِيّ
polar crystal (Chem.) بِلَّورة قُطْبِيَّة:
ذَاتُ رَوابِطَ أيونيَّةٍ بينَ الذرّات (كَمِلْح الطعام)
polar curve (Maths.) مُنْحَني إحداثِيّاتٍ قُطْبِيَّة
polar diagram (Radio) رَسمٌ بَياني قُطْبِيّ:
لاستجابةِ الهَوائي في مُختَلف الاتجاهات
polar distance ٱلبُعدُ القُطْبِيّ
polar flattening تَفَلْطُحٌ قُطْبِيٌّ: بِفعْل التدويم
polar front (Meteor.) جَبْهةٌ قُطْبِيَّة
polarimeter (Chem.) مِقطاب: مِقياسُ الاستِقطاب


polarimeter

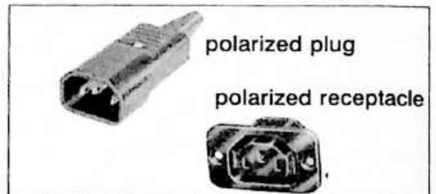
polarimetry (Chem.) مِقطابِيَّة، قِياسُ الاستِقطاب
Polaris *(n.)* (Astron.) نَجْمُ القُطْب، الجُدَيّ،
مِسمارُ القُطْب
polariscope = polarimeter (Light)
مِكْشافُ الاستِقطاب، مقياسُ الاستقطاب
polarity *(n.)* قُطْبِيَّة (المِغنطيس).
تَقاطُب (الشُّحنات الكهربائيَّة)
polarity indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ ٱلقُطْبِيَّة
(في دارة كهربائية)
polarizability قابلية الاستقطاب، إستِقْطابِيَّة
polarization (Light) إستِقطاب: انحصارُ
ذَبذبةِ الضوء في اتجاهٍ واحد
(Phys.) استقطاب: تَوَجُّه نحو الأنود أو الكاثود
(Chem.) استقطاب: تراكُم النواتج
الثانوية حول قطبي الخلية

polarization, cell (Elec. Eng.)
إستِقطابُ الخَلايا (الكهربائية)
polarization, circular (Phys.) إستِقطابٌ دائريّ
polarization current (Elec. Eng.) تيّارُ الاستِقطاب
polarization diversity (Radio)
تَنَوُّع الاستِقطاب: لِتَخفيض الخُبُوّ
polarization, electric (Elec. Eng.)
إستِقطابٌ كهربائي
polarization, electrolytic (Elec. Eng.)
إستِقطاب إلِكتروليتي، إستِقْطابٌ كَهْرَلي
polarization, elliptic (Phys.) إستِقطاب إهليلَجيّ
polarization error (Radio) خَطأُ الاستِقطاب
(في تَعْيين الاتِّجاه الراديُوي)
polarization, magnetic إستِقطاب مغنطيسيّ
polarization of light (Light) إستِقطابُ الضَّوء



polarization of light

polarization scattering (Light) إستِطارةٌ إستِقطابيَّة
polarize *(v.)* إستَقطَبَ، تَقَطَّبَ
polarized (Phys.) مُستَقْطَب: تَقَعُ أمواجُه
الكهرمغنيطيَّة في مُستَوٍ واحد
polarized capacitor (Elec. Eng.)
مُكَثِّفٌ مُستَقْطَب
polarized cell (Elec. Eng.) خَلِيَّة مُستَقْطَبة
polarized electrode (Elec. Eng.)
إلِكترودٌ مُستَقْطَب
polarized light (Phys.) ضَوءٌ مُستَقْطَب:
ذَبذباتُه في اتِّجاهٍ واحد
polarized plug (Elec. Eng.) قابِسٌ مُسْتَقْطَب:
يَلِجُ في وَقْبِهِ في اتِّجاه مُحَدَّدٍ



polarized receptacle مَقبِسٌ مُستقطب
polarized relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُستَقْطَب

polarized vane ammeter (Elec. Eng.) أمْيتَر ذو رقيقة مُستقطَبة

polarized waves (Radio) أمواجٌ مُسْتَقْطَبة

polarizer *(n.)* (Phys.) مُسْتَقْطِب

polarizing angle (Phys.) زَاوِيَةُ الاستِقطاب الكامِل (زاوية «بروسْتَر»)

polarizing current (Elec. Eng.) تَيّارُ الاستِقطاب

polar(izing) filter (Opt.) مُرَشِّحٌ إستِقطابيّ: يَسمَحُ بمرور الضُّوء المُستَقطَبِ في اتجاهٍ واحدٍ فَقط

polarizing microscope مِجْهَرٌ إستِقطابيّ: تُشاهَدُ فيه الأشياءُ بالضوء المُستَقْطَب

polar line خَطٌّ قُطْبيّ

polar molecule (Chem.) جُزَيءٌ قُطْبِيّ، جُزَيءٌ مُسْتَقْطَب: ذو قُطبَيْن

polarogram (Chem.) مُخَطَّطُ (أو مُنحَني) ألاستِقطاب

polarograph (Chem.) مِرسَمَةُ الاستِقطاب

polarographic analysis (Chem. Eng.) التَّحليلُ الاستِقطابيّ: التحليلُ بقياس الاستِقطابيّة للكَشْفِ عن المَوادّ المُذابة

polarography (Chem.) قياسُ الاستِقطابيَّة: لِلكَشْف عن المَوادّ المُذابة في مَحلول مُخَفَّف

polaroid *(n.)* (Opt.) بُولارُويْد: غِشاءٌ مُستَقْطِب (يُنتِجُ ضوءًا مُستوِي الاستِقطاب)

polaron (Electron.) بولارون: إلكترون مُحتَبَسٌ بشِحناتِ الاستِقطاب في الجُزَيئات المُجاوِرة

polar orbit مَدارٌ قُطبيّ

polar planes (Surv.) مُستَوِياتٌ قُطبِيَّة

polar polygon (Maths.) مُضَلَّعٌ قُطبِيّ

polar projection مَسْقَطٌ قُطبِيّ. إسقاطٌ قُطْبِيّ (في رَسْم الخَرائط)

polar region (Geog.) مِنْطَقة قُطبِيَّة

polar response (Acous.) إستِجابة قُطْبِيَّة

polar solvent (Chem.) مُذيبٌ مُستَقْطَب، مُذيبٌ قُطبِيُّ الجُزَيئات، مُذيبٌ مُتقاطِب

polar star (Astron.) نَجمٌ قُطْبِيّ: أحدُ نُجوم مَجموعة الدُّبّ الأصغَر

polar triangle (Maths.) مُثَلَّث قُطبِيّ

polar valence = electrovalence (Chem.) تَكافُؤ قُطْبِيّ (كَهْرَبائي)

polar wander(ing) (Geol.) تَنَقُّلُ القُطبَين: يُستَدَلُّ عليهِ بالدراساتِ الجيولوجيَّة

polar winds (Meteor.) رِياحٌ قُطبِيَّة

polder (Civ. Eng.) پولْدَر: مِنطقةٌ مُنخَفِضةٌ إستُصلِحَت من البَحْر

pole *(n.)* عَمُود

(Phys., Geog.) قُطْب

(Surv.) شاخِص

pole arc (Elec. Eng.) قَوسُ القُطْب: طُولُ وَجهِ القُطب حولَ سَطْح عُضوِ الإنتاج الأُسطواني

pole bevel (Elec. Eng.) شُطْفَةُ وَجْهِ القُطْب: ألطَّرَفُ المائِلُ لِوَجهِ القُطب بَعيداً عن عُضْو الإنتاج

pole, celestial (Astron.) قُطبٌ سَمَاوِيّ

pole-changing control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ بتَغْيير الأقطاب: ألتَحَكُّمُ في سُرعة المحرِّكِ بتَغْيير عدد الأقطاب

pole-changing switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَغْيير الأقطابِ، مِقلادُ تغيير الأقطاب

pole climbers مَشابِكُ نِعال تَسَلُّقِ الأعمِدة

pole core = pole shank (Elec. Eng.) قَلْبُ القُطْب: ساقُه المُحاطة بلَفائف الاستِثارة

pole drill (Civ. Eng.) مِثقابٌ عَمودي

pole drilling (Civ. Eng.) الحَفْرُ بالأعمدة المُصْمَتة، الحَفْر الكَنَديّ

pole, electric (Elec. Eng.) قُطْبٌ كَهْرَبائيّ

pole end-plate (Elec. Eng.) لَوحُ القُطب الطَّرَفيّ

pole face (Elec. Eng.) وَجْهُ القُطب (ألمُقابِل لعُضوِ الإنتاج)

pole-finding paper (Elec. Eng.) وَرَقُ تَعْيين القُطْبِيَّة: يَحْمَرُّ بمُلامَسة القُطْبِ المُوجَب

pole, geographical قُطْبٌ جُغرافيّ

pole guy (Civ. Eng.) شَدَّادَةُ العَمود

pole hood قَلَنْسُوَةُ العَمود

pole horn = pole tip (Elec. Eng.) قَرْنُ القُطْب: ألجزءُ الناتِئُ من نَعْلِ القُطب

pole, magnetic قُطْبٌ مِغنَطيسيّ

pole, minus (Elec. Eng.) ألقُطْب السالِب

pole piece = pole (Elec. Eng.) قِطعةُ القُطْب، قُطب

pole pitch (Elec. Eng.) خُطوةُ القُطْب: ألمسافةُ بينَ قُطبَيْنِ مُتَجاورَين

pole plate (Elec. Eng.) لَوحُ القُطب

pole, plus (Elec. Eng.) ألقُطْبُ المُوجَب

pole section (Elec. Eng.) مَقْطَعُ القُطب

pole shank = pole core (Elec. Eng.) ساقُ القُطْب: المُحاطة بلَفائِف الاستِثارة

pole shim = shim (Elec. Eng.) رِفادَةُ القُطب (لِضَبْط الفَجْوةِ الهَوائيّة)

pole shoe (Elec. Eng.) نَعْلُ القُطب (الكَهربائيّ)

Pole Star = North Star (Astron.) نَجْمُ القُطْب، ألنَّجْم القُطْبِيّ

pole strength (Elec. Eng., Magn.) شِدَّةُ القُطب

pole, terrestrial (Geog.) قُطْبٌ أرضيّ

pole tip = pole horn (Elec. Eng.) طَرَفُ القُطْب: ألجُزء الناتِئُ من نَعْل القُطب

pole-tool boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ بجِذْعٍ عَموديّ

polianite (Min.) بولِيَنيت: خامُ ثاني أُكسيدِ المَنْغنيز المتبَلِّر

police station مَخْفَرُ شُرْطَة

policy *(n.)* سياسة. عَقدُ التأمين

policy-holder *(n.)* صاحِبُ عَقْدِ التأمين

poling (Met.) تَنْقِية بالصُّعُد: تَنْقِيَة (النُّحاسِ) بالصُّعُدِ الخَشَبية

(Civ. Eng.) تَدْعيم: دَعْمٌ بالأعمِدة. أعمِدَة. شَواخِص

poling boards (Civ. Eng.) ألواحُ الدَّعْم: ألواحٌ مُتَقابِلَة مُدَسَّرة لِدَعْمِ خَنادِقِ الحَفْر

poliomyelitis (Med.) اِلتِهَابُ سِنْجابيّة الدِّماغ، شَلَلُ الأطفال

polish *(v.)* صَقَلَ، لَمَّعَ، جَلَى، اِنصَقَل. هَذَّبَ

(n.) صَقْل، تَلْميع. مُلَمِّع: مادَّةُ صَقْلٍ أو تَلْميع

polishable *(adj.)* صَقُول: قابِلٌ لِلصَّقْل أو التلميع

polished *(adj.)* مُلَمَّع، مَصْقول، صَقيل

polisher *(n.)* مُلَمِّع، صاقِل. مِصْقَلَة

polishing agent (Eng.) عامِلُ تَلْميع أو صَقْل

polishing brush مِشْفَرَة تَلْميع

polishing file (Eng.) مِبْرَدُ صَقْل

polishing head (Eng.) رأسُ صَقْل: في المِخْرطة

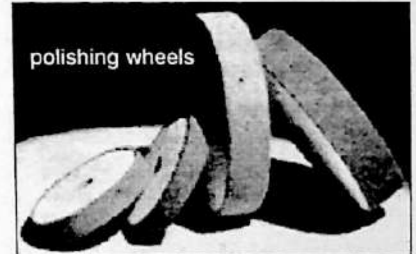
polishing lathe (Eng.) مِخْرَطةُ صَقْل

polishing oil زَيتُ تَلْميع

polishing powder (Eng.) مَسحوقُ صَقْل

polishing stick (Eng.) عَصا صَقْل: أحَدُ طَرَفيهَا مَشحونٌ بالصَّنْفَرةِ

polishing wheel (Eng.) دُولابُ صَقْل



political economy ألاقتصادُ السِّياسي

political geography ألجُغرافية السياسيّة

poll (Eng.) رأسُ المِطرَقة المُسَطَّح. طَرَفُ الفأسِ الكَليلُ

(n.) اِقتِراع. إستِفتاء (إستِطلاعيّ)

(v.) اِقتَرَع. إستَفْتى بالاقتِراع

poll-adze (Build.) قَدومٌ ذو رأسٍ مِطْرَقي (مُقابل حَدِّه القاطِع)

pollen (Bot.) لَقاح، طَلْعٌ، غُبارُ الطَّلْع

pollinate *(v.)* (Bot.) لَقَّحَ، أبَّرَ

pollination (Bot.) تَلْقيح، تَأْبير، إلقاح

polling *(n.)* إستِطلاع: بالإختبار العَشْوائيّ المُتتابع لتحديد الوَضْع. استِطلاع الوَضْع

pollucite (Min.) پوليُوسيت: خامٌ نادِر مِنْ سِليكات الألومنيوم السيزيُوميَّة

pollutant *(n.)* مُلَوِّث، مادة مُلَوِّثة

pollute *(v.)* لَوَّثَ، أفْسَدَ

polluted water ماءٌ مُلَوَّث

pollution *(n.)* (Ecol.) تَلَوُّث

pollution control (Chem. Eng.) مكافَحةُ التلَوُّث

polonium (Po) (Chem.) البُولونيُوم: عُنصرٌ فِلزي إشعاعي رَمْزُه (بن)

poly- بادِئة بمعنى: كَثير، مُتَعدِّد، عَديد

polyacetals = polyformaldehydes (Chem.) راتينَجاتُ الأسيتال، الفُورمَلْديهَيْدَاتُ المُتعَدِّدة

polyacrylate (Chem.) مَكْثورُ الأكريلات، مُتَعَدِّد الأكريلات

polyamide resin (Chem.) راتينَج مُتعدِّدُ الأميد (كالنايلون)

polyandry (Zool.) تعدُّد الأزواج

(Bot.) تعدُّد الأسدية: في الزهرة الواحدة

polyatomic *(adj.)* (Chem.) مُتعدِّدُ الذرّات

poly-base crude (Pet. Eng.) نَفطٌ خامٌ مُتعدِّدُ القاعِدة

polybasic *(adj.)* (Chem.) مُتعدِّدُ القاعِدِيَّة

polybasic acid (Chem.) حامِض مُتعدِّد القاعِديَّة

polybutenes (Chem.) البوليبيوتينات: مُبَلْمَراتٌ (مَكْثوراتٌ) لَدائِنيَّة مِن بَدائل المَطّاط

polycarbonates (Chem.) البوليكربونات: مُبَلْمَرات مَتينةٌ مِن الفسجين ومُرَكَّبات عُضويَّة ثُنائيَّة الهِدْروكسيل

polycentric *(adj.)* مُتعدِّدُ المَراكِز

polychroic minerals (Geol.) معادِنُ متعدِّدَةُ الألوان

polychromatic = polychromic *(adj.)* مُتعدِّدُ الألوان

polychromatic light (Phys.) ضَوء متعدِّدُ الألوان

polyclinic (Med.) عِيادةٌ مُتعدِّدةُ التخصُّصات

polyconic (map) projection مَسْقَطٌ مُتعدِّدُ المَخاريط (في رَسْم الخَرائط)

polycotyledonous *(adj.)* (Bot.) مُتعدِّد الفِلْقات

polycrystalline *(adj.)* (Min.) مُتعدِّدُ البِلَّورات

polycyclic *(adj.)* (Chem.) مُتعدِّدُ الحَلَقات

polyester (Chem.) بُولِيسْتَر، مَكْثُورُ الإسْتَر: مُبَلْمَرٌ كثيرُ الإسْتَر

polyester fibre (Chem.) ألياف البوليسْتَر (تُمزج غالباً مع القطن أو الصوف)

polyethylene = polythene (Chem.) بُولِيثِين، بوليثيلين: مَكْثُور الإثيلين (من اللدائن المشهورة)

polygamy (Zool.) تعدُّد الزَّوجات

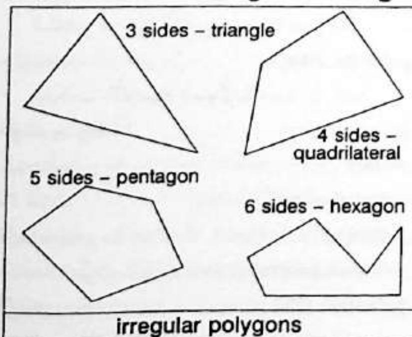
polygenesis *(n.)* تعدُّد الأصل: تعدُّد الأصول التكوينيَّة

polygenetic dye (Chem.) صِبْغٌ متعدِّد الدُّخلة (باختِلاف المُرَسِّخ)

polygenetic rock (Geol.) صَخْر متعدِّدُ الأصول

polygenic *(adj.)* مُتعَدِّد النَّشأة، مُتعدِّد الأصل

polygon (Maths.) مُضَلَّع، مُتعَدِّدُ الأضلاع

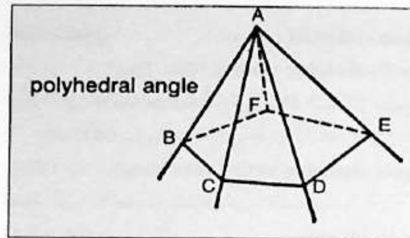


irregular polygons

polygonal roof (Build.) سَقْفٌ مُضَلَّع

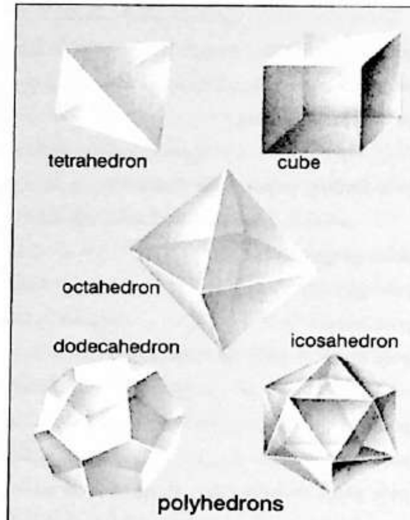
polygon of forces (Mech.) مُضَلَّعُ القُوَى

polyhedral *(adj.)* مُتعَدِّدُ الوُجوه، كثيرُ السطوح



polyhedral angle (Maths.) زاويةٌ متعدِّدةُ السطوح، زاوية مُجَسَّمة

polyhedron *(n.)* (Maths.) مُتعدِّدُ السُّطوح: شَكْلٌ كثيرُ السطوح (أو الوُجوه)



polyhedrons

polyhydric *(adj.)* (Chem.) مُتَعَدِّدُ الهِدْروكسيل

polyhydric alcohol (Chem.) كُحول مُتعدِّد الهِدْروكسيل

polymer *(n.)* (Chem.) مَكْثور، بُولِيمَر: مَرَكَّبٌ بتكثير الأصل، مُتماثِر

polymeric (Chem.) بُولِيمَرِيّ، مَكْثوريّ: مؤلَّفٌ بتكثير الأصل

polymerization *(n.)* (Chem.) كَوْثَرة، بَلْمَرة: تكثيرُ الأصل، تَكَوثُر (دُون اطراح أو فَقْد)، تماثُر

polymerization, addition (Chem.) بَلْمَرة بالجمع، كَوثَرةُ إضافة

polymerization, catalytic (Chem.) كَوْثَرة بالحَفْز، بَلْمَرة بالحَفْز

polymerization, condensation (Chem.) كَوْثَرَةُ تَكاثُف (باطِّراح جُزَيْءٍ صَغير ـ مِن الماء غالباً)، البَلْمرة التكثيفيَّة

polymerization, thermal (Chem.) بَلْمَرة حَراريَّة، كَوْثَرة حَراريَّة

polymerize *(v.)* كَوْثَرَ، بَلْمَرَ، تَبَلْمَرَ، تَكَوْثَرَ

polymerized gasoline (Pet. Eng.) بنزين مُبَلْمَر أو مَكثور

polymer stripper column (Pet. Eng.) عَمودُ إزالةِ المُبَلْمَرات

polymetamorphic rock (Geol.) صَخْر متعدِّدُ التحوّل

polymorph *(n.)* شَكْلٌ تَعَدُّدِيّ

(Aero.) مُتَعَدِّد الأشكال: نَمَطُ تصاميم الطائرات فَوق الصوتيَّة المُتَغَيِّرة امتِداد الجَناحين

polymorphic *(adj.)* مُتعدِّدُ الشكل (البلّوري)

polymorphism (Chem.) تَعَدُّد الشكل (البلّوري)

(Biol.) تعدُّد الأشكال

polynomial *(adj.)* (Maths.) مُتعدِّدُ الحُدود

(n.) ذاتُ الحدود، مُتعدِّدة الحدود

polynomial equation مُعادَلة متعدِّدَةُ الحدود

polynucleotide chain (Chem.) سِلْسِلَةُ مُتعَدِّدات النَّوويد

polyp *(n.)* (Med.) سَلِيلَة: وَرَمٌ غِشائيٌّ مَضليّ

(Zool.) مُرَجَّلَة، مُرَجَّلٌ مَرجانيّ

polyphase *(adj.)* مُتعدِّد الطَّور

polyphase circuit (Elec. Eng.) دارة مُتعدِّدة الطور

polyphase current (Elec. Eng.) تيّارٌ متعدِّد الطَّور

polyphase motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك كَهربائي متعدِّد الطور

polyphyletic *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الأصول، مُتَعَدِّدُ الأنساب

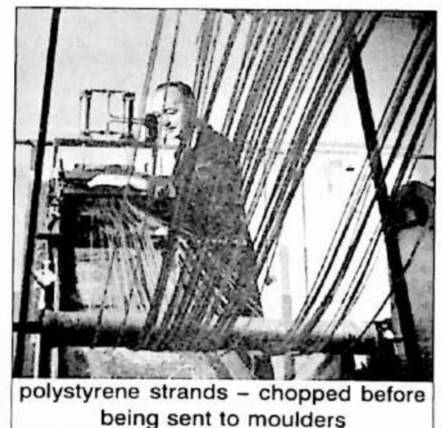
poly-plant (Chem.) وَحْدَةُ بَلْمَرة

polyploid (Zool.) مُتعدِّدُ الصِّيغة الصِّبْغِيَّة

polyrod antenna (Elec. Comm.) هَوائيٌّ مُتعدِّدُ القُضبان: يضُمُّ قُضباناً مُستَدِقَّة عازِلة تخرُج مِن دليلٍ مَوجيّ (للإرسال المُوَجَّه)

polysaccharide (Chem.) سُكَّرٌ عُداديّ، مُتعَدِّد السُّكَّريات، عَديدُ السُّكَّريد

polystyrene (Chem.) بُولِستِيرين: لَدينَةٌ مِن مَكْثورات (مُبَلْمَرات) الستايرين


polystyrene strands – chopped before being sent to moulders

polytechnic *(adj.)* مُتعَدِّدُ الفُنون التطبيقيَّة (التقنيَّة)، مُتعَدِّد التِّقْنِيّات

(n.) كُلِّيَّة مُتعدِّدة التخصصات التقنيَّة

polytechnical education التعليمُ التِّقْنيّ المُنَوَّع

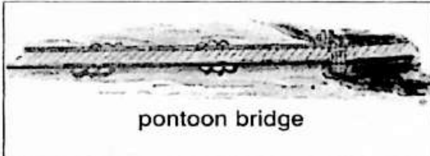
polythene = polyethylene (Chem.) بُولِيثِين: ضَرْبٌ من البلاستيك

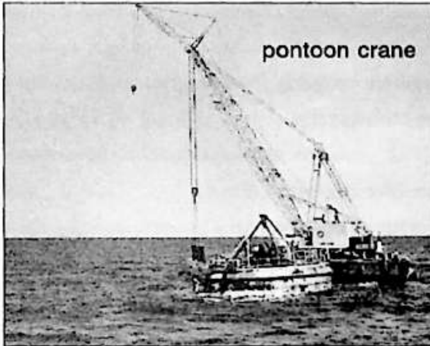
polytropic *(adj.)* مُتعدِّدُ الاتجاه

polytypism = polymorphism تعدُّد الصُّور، تعدُّد الأشكال

polyunsaturated *(adj.)* (Chem.) مُتعدِّدُ اللاإشباع، مُتعَدِّد الوُصلاتِ المُزدوجة

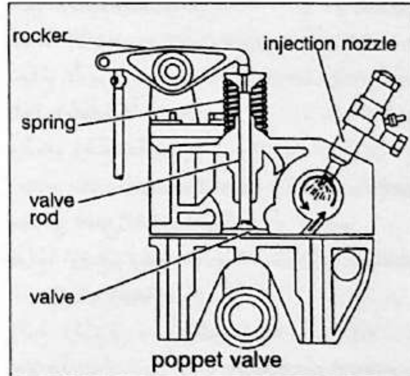
polyvalent *(adj.)* (Chem.) مُتعَدِّدُ التكافُؤ
polyvinyl acetate (PVA) أسيتاتُ مُتعَدِّدُ
الفايْنِيل: مُبَلْمَرٌ (مَكثورٌ) راتِينَجيّ
polyvinyl chloride (PVC) كُلوريدٌ مُتعدِّدُ
الفايْنِيل: مَكْثورٌ راتِينَجِيّ
polyvinyl resins (Chem.) راتِينَجاتٌ متعدِّدةُ الفايْنِيل
pomade *(n.)* مَرْهَم
pome *(n.)* (Bot.) تُفّاحِيَّة: ثمرةٌ كاذِبة لَحِيمة
pommel (Build.) زَخرفة كُرَوِيّة (طَرفِيَّة)
pond *(n.)* بِرْكة، غَدِير
(Phys.) غرام قوّة، بُوند
= **pound** (Hyd. Eng.) بركة الهَوِيسات:
بَسْطةٌ أو امتداد الماء بَيْنَها
ponderosity *(n.)* ثِقَل. أَهَمِّيّة. خَرَق، بَلادَة
pons (Zool.) جِسْرُ المُخَيْخ
ponton = **pontoon** *(n.)* رَمَث، طَوْف.
زَورقٌ مُسطَّح
(v.) عَبرَ بِطَوف
pontoon bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ عائِم:
مَعْبَرٌ قائمٌ على أطواف أو زَوارِق


pontoon bridge


pontoon crane

pontoon crane (Civ. Eng.) مِرفاعٌ عائِم
(عَلى طوف أو عَوّامة)
pontoon tank-roof (Pet. Eng.) سَقْفُ صِهْريج
عائِم: ذو أطواف
pony girder (Build.) عارِضَة إضافية:
عَبْرَ حَوامِلَ كابوليّة
pony motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك صَغيرٌ مُساعِد
pony rods (Eng.) أنابيبُ تَطْويل،
وُصلاتُ (تَطْويل) ساقِ الضَّخّ
pool *(n.)* بِرْكة، جابِيَة. حَوض. مُشارَكة.
جَماعة. اِتّحادٌ ماليّ. تَجَمُّعُ المُنْتِجِين
(Pet. Eng.) حَوضٌ مُنتِجٌ للنفط أو الغاز
(v.) أَسْهَمَ، شارَكَ. جَمَّعَ، حَشَدَ. حَفَرَ
(لِلتَّسْفين أو الشَّقّ)، قَوَّضَ (لاستخراج الفَحْم)
pool cathode (Electron.) مَهْبِطٌ حَوضِيّ
(سائِلُ المُوصِّل)
pool, oil (Pet. Eng.) تَجَمُّعُ الزَّيت، مَكْمَنٌ نَفْطِيّ

pool opener (Pet. Eng.) فاتِحةُ الحَقْل:
البِئرُ المُنْتِجة الأُولى في حَقل نفطيّ
pool reactor = **swimming pool reactor**
(Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ حَوضِيّ: مُفاعِلٌ نَوويّ
يُبَرِّده ويُهَدِّئُه حَوضٌ مائيّ
pool tube (Electron.) صِمامٌ حَوضِيّ:
مَهْبِطُه حَوضٌ من الزِّئبق
poop *(n.)* مُؤخَّرةُ السفينة، كَوْثَل
poop deck (Naut.) السَّطْح العُلْوي الخَلْفيّ
poor *(adj.)* فَقير، ضَئيل، رَدِيء
poor cleavage (Geol.) تَشَقُّق خَفيف
poor coal (Geol.) فَحْمٌ رَدِيءُ النوعيّة
poor fit (Eng.) تَوافُق رَدِيء
poor lime (Build.) جِيرٌ فَقير
(تزيدُ نسبةُ الشوائِب فيه على ١٥٪)
poor mixture (Civ. Eng.) مَخْلوط مُفتَقِر، مَزيجٌ فَقير
poor visibility (Meteor.) رُؤْيةٌ سَيِّئة أو ضَعيفة
POP = **Post Office Protocol** (Comp.)
بروتوكول دائرة البريد
pop *(v.)* دَفَع أو اندفَعَ فجأةً. فرقَعَ، فَقَعَ
(n.) فَرْقعة، تَفَقُّع
pop-back *(n.)* (Eng.) إرتدادُ الاشتِعال
poplar *(n.)* حَوْر. خَشَبُ الحَوْر
poplin *(n.)* بُوبلين: قُماشٌ مَتين
pop off *(v.)* نَفَجَ، نَبَقَ، اندفع. فَقَعَ، فَرقَعَ
pop-off valve (Eng.) صِمامٌ نَفّاج: لِتَنْفيس المِرجَل
poppet *(n.)* دِعْمَة، دِعامة: دِعمةُ إنزالٍ أو دُروج
(Eng.) صِمامٌ قَفّاز. غُراب المِخْرَطة
poppet head (Eng.) غُرابُ المِخْرَطة
(Mining) رِجام: إطارُ بَكَرة الرَّفع
poppet valve (Eng.) صِمامٌ قَفّاز: صِمامٌ بِرأس
مُحدَّب (كَرأسِ الفُطْر) لِتنظيم الإنسياب المتقطّع



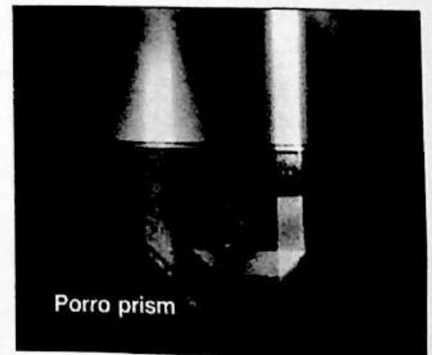
poppet valve

poppet-valve engine مُحَرِّكٌ ذُو صِماماتٍ
قَفّازة: تَتَحَرَّك عَموديًّا على مُستَوى إقعادِها
poppy-seed oil زَيْتُ بِزْرِ الخَشْخاش
pop safety valve (Eng.) صِمامُ أمنٍ قَفّاز
popular *(adj.)* شَعْبيّ، رائِج. مُيَسَّر، مُبَسَّط
population *(n.)* سُكّان، عَدَدُ السكان
population census تعدادُ السُّكّان
population density (Biol.) كَثافةُ السُّكان
population ecology البِيئِيّات السُّكّانيّة

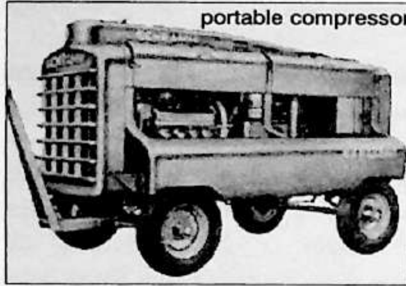
population explosion الانفِجارُ السُّكانيّ،
فَيْضُ السُّكّان
pop-up stopper سِدادٌ قَفّاز:
سِدادٌ عُلْويُّ الانفِتاح لِلمَغاسِيل والأحواض
pop valve (Eng.) صِمامُ تَنْفيس اندِفاعيّ
porcelain *(n.)* صِينيّ: خَزَفٌ صينيّ، بُورسَلان
porcelain clay = **china clay** صَلْصالٌ صِينيّ
porcelain crucible (Chem.) بُوتَقة بُورسَلانيّة،
بُوتَقةٌ من الصيني
porcelain insulator (Elec. Eng.)
عازِلٌ بُورسَلانيّ، عازِلٌ من الصِّيني
porcelain tube أُنبوبٌ بورسَلانيّ:
أُنبوبٌ (عازِلٌ) من الصِّيني
porcel(l)aneous *(adj.)* خَزَفيّ، بُورسَلانيّ
porcellanite (Min.) بُورسَلّانيت:
صَخْر سِيليكاتيٌّ يُشبِهُ البُورسَلان اللامُزَجَّج
porch *(n.)* (Arch.) رِواق: مَدخلٌ خارجيٌّ مَسْقوف
pore *(n.)* سُمّ، ثُقْبَة: ثَقْبٌ دَقيق، مَسَمّ، مَسامة
(Astron.) نُدْبَة: بُقعةٌ شَمْسيّة صَغيرة جدًّا
pore space حَيِّزٌ مَساميّ، فُسْحة (بَيْن) مَساميّة
Porifera (Zool.) المَساميّات: شُعْبةُ الاسفَنْجِيّات
poro(si)meter *(n.)* مِقياسُ المَساميّة


porosimeter

porosity *(n.)* مَساميّة
porous *(adj.)* مَساميّ، ذُو مَسام
porous bearing (Eng.) مَحمِلٌ مَساميّ
porous layers (Geol.) طَبَقاتٌ مَساميّة
porous limestone (Geol.) حَجَرٌ جِيريّ مَساميّ
porous pot (Elec. Eng.) وِعاءٌ مَساميّ
porous texture (Geol.) نَسيجٌ مَساميّ
porphyritic texture (Geol.) نَسيجٌ بورفيريّ أو بِرفيريّ
porphyry (Geol.) صَخْر بورفيريّ (أو بِرفيريّ)
porpoise *(n.)* (Zool.) دُلْفين، خِنزيرُ البحر
porpoising (Aero.) تَمَوُّج (الطائرة المائية) فوقَ الماء
Porro prism (Opt.) مَوْشُور «بُورّو»: أحدُ مَوشورَين
قائمَي الزاوية في مَنظومة بورّو التقويميّة


Porro prism

port *(n.)* مَرفأ، ميناء، ثَغر. باب، بَوّابة، مَنْفَذ، فُتحَة، كُوَّة
(Aero., Naut.) المَيْسَرة، الجانِبُ الأيسَر (من ٱلسفينة أو الطائرة)
(Comp.) مَنْفَذُ إدخال (أو إخراج) البيانات
(adj.) أيسَر، واقِعٌ في الجانِب الأيسَر
portable *(adj.)* نَقُول: قابِلٌ لِلحَمْل أو ٱلنقل، نَقّاليّ: يُحْمَل، يُنْقَل
portable boiler (Civ. Eng.) مِرجَلٌ نقاليّ (لإحماء الأسفلت)
portable compressor ضاغِطٌ نَقّاليّ (أو نقول)

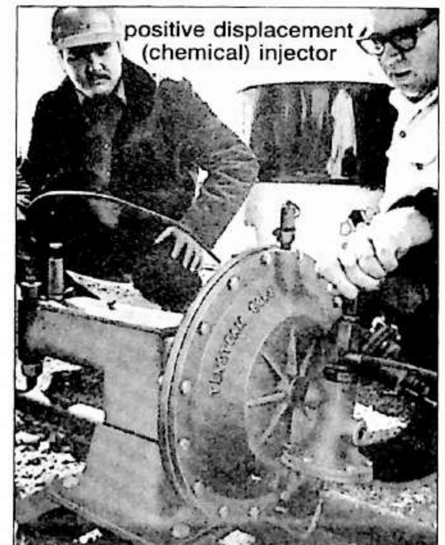


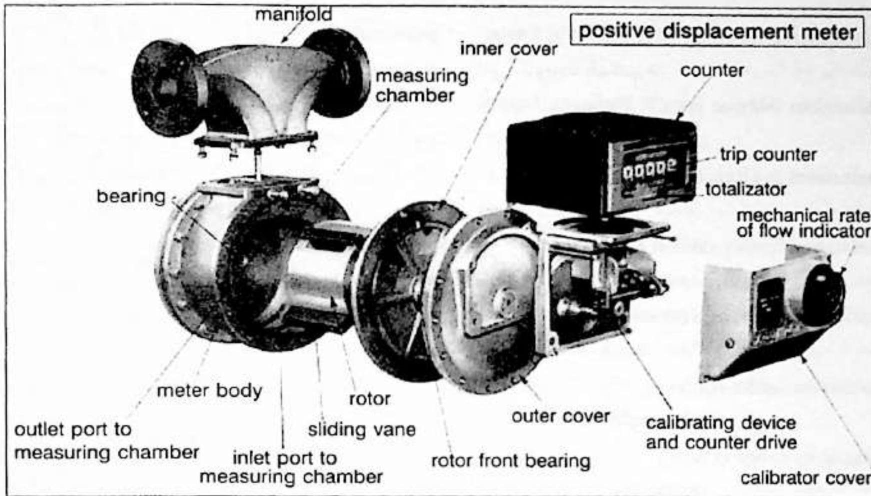
portable computer حاسوبٌ نَقُول: حاسوب شخصي خفيف الوزن وحَقيبيُّ الشكل عادةً
portable crane (Eng.) مِرفاع نَقّاليّ
portable drill (Eng.) مِثقابٌ نَقول
portable drilling machine (Eng.) مَكَنةُ ثَقْب نَقّاليّة
portable engine (Eng.) مُحَرِّكٌ نَقّاليّ
portable extinguisher مِطْفَأة نَقّالة
portable forge (Eng.) وَرشةُ حِدادة نَقولة
portable instrument (Elec. Eng.) جِهاز قياسٍ نَقول: سَهْلُ الحَمْل
portable ladder سُلَّمٌ نَقّاليّ
portable photometer (Illum.) فُوتوميتر نَقّاليّ (لِمُقارَنة الشِّدة الضيائية)
portable plant (Eng.) وَحْدَةٌ (صِناعيةٌ) نَقُول أو نَقُولة: يُمكِنُ نَقْلُها
portable pump مِضَخّة نَقّاليّة (أو نَقُول)
portable rig (Civ. Eng.) وَحدةُ حَفرٍ نَقّاليّة، جِهازُ حَفرٍ نَقُول
portable substation (Elec. Eng.) مَحطَّةٌ فَرعيّةٌ نَقّاليّة
portable tank صِهريجٌ نَقُول (أو نَقّالي)
portable welder جِهازُ لِحام نَقُولٌ (أو نَقّاليّ)



portable wireless set (Radio) جِهازٌ لاسِلْكيٌّ نَقُول
portage *(n.)* حَمْل، نَقْل. أُجرةُ النَّقْل
portal *(n.)* مَدْخَل، باب، بَوّابة
(adj.) بابيّ، بَوّابيّ. قَنْطَريّ
portal jib crane (Eng.) مِرفاعٌ ذِراعيٌّ قَنطريّ: تَمُرُّ ٱلعرباتُ تَحتَه
portative *(adj.)* نَقّاليّ، نَقُول
portative force (Magn.) ٱلقُوّة الحامِلَة أو الرافِعة
port dues رُسومُ المَرفأ
port engine (Aero., Naut.) ٱلمُحَرِّك الأيسَر (في طائرة أو سفينة)
porter *(n.)* حَمّال، عَتّال. بَوّاب
port, exhaust (Eng.) فُتْحَةُ ٱلعادِم، فُتْحَةُ الانفِلات
portfolio *(n.)* حَقيبة (لِلأوراقِ والوَثائق)
port, free مَرفأٌ حُرّ
porthole *(n.)* فُتْحَة، كُوَّة (في جانبِ ٱلسفينة أو الطائرة)
(Eng.) فُتْحَةُ نَفاذ: يحكمُها صِمامٌ في الغالِب
portico (Arch.) صُفَّة، بَهْوُ العُمُد، رِواق مَسْقوفٌ مُعَمَّد
port, intake (Eng.) فُتْحةُ الدُّخول، فُتْحة القَبول
portion *(n.)* جُزْء، قِسْم. حِصَّة
(v.) قَسَّم، حَصَّص
Portland cement (Civ. Eng.) إسمَنتُ بُورتلَند
port of call مَرْفأُ التَوَقُّف
port of delivery ميناءُ التَّسْليم
port of departure مَرفأُ القِيام، ميناءُ المغادرة
port of discharge ميناءُ التفريغ
port of entry ميناءُ الدُّخول. مَرْكَزُ دُخول المسافرين والبَضائع
portrait *(n.)* صُورة
portray *(v.)* صَوَّر، رَسَم. وَصَف، مَثَّل
port side (Naut., Aero.) ألجانِبُ الأيسر
port wing (Aero.) ألجَناحُ الأيسر
pose *(v.)* اِتَّخَذَ وَضْعاً مُعَيَّناً
(n.) وِضْعَة. وَضْعٌ مُتَكَلَّف
posigrade *(adj.)* (Astronautics) إندِفاعيٌ أماميّ: عَكْسُ الارتِكاسيّ أو التراجُعيّ
position *(n.)* مَوقِع، مَوضِع. وَضْع، حالَة. مَوْقِف. وَظيفة، مَركَز
(v.) وَضَع، رَتَّب في وَضْعٍ مُعَيَّن
positional astronomy عِلْم الفَلَك المَوقِعيّ
positional notation (Maths.) تَرْميزٌ مَوضِعيّ: تتضاعَفُ فيه قيمةُ العَدَد بِمَوقع مَنزِلتِه يَساراً
position angle (Astron.) زاويةُ المَوْقِع
position circle (Astron.) دائرةُ المَوقِع
positioned مَوضُوع (في مكانٍ مُعَيَّن)
position error (Aero.) خَطأُ الوَضْع (أو المَوضِع)
position-finding (Radio) تَعْيينُ المَوضِع، تَحْديدُ المَوقِع

position fixing (Radio) تَحديدُ المَوضِع: بالإحداثيّات المُرسَلة مِن مَحَطَّتين
position gyro (Phys.) جيروسكوب وَضْعيّ: يُبَيِّن وَضْعَ الحَرَكة
position head = **elevation head** (Hyd.) عُلُوُّ الوَضْع، اِرتِفاعُ المَوضِع
position indicator مُبَيِّنُ الوَضْع، مُبَيِّنُ المَوضِع
positioning *(n.)* وَضْع، تَركيب. تَحديدُ المَوضِع
position isomerism (Chem.) تَزامُرٌ مَوضِعيّ، تَماكُبُ مُختَلِف الوَضْع
position lights أضواءُ تَحديدِ المَوضِع
position line (Astron.) خَطُّ المَوقِع، خَطُّ المَوضِع
position meter (Teleph.) عَدّادُ مُكالَماتٍ مَوضِعيّ
position of rest (Mech.) وَضْعُ الاستِقرار
position welding لِحامٌ مَوْضِعيّ
positive *(adj.)* أكيد، مُتأكِّد، جازِم. إيجابيّ
(Maths., Phys.) مُوجَبٌ. مُوجَبُ الجُهد: جُهْدُه الكهربائي أعلى من جُهد الأرض. مُوجَبٌ (شمالي) المغنطيسيّة. يَمينيُّ الدَّوران
(n.) (Photog.) إيجابيّة، صُورة مُوجَبَة
positive angle زاويةٌ مُوجَبة: بينَ خَطٍّ وآخَرَ تَحَرَّكَ باتِّجاهٍ مُضادٍّ لِحَرَكة عَقارِب الساعة
positive bus (Elec. Eng.) مُوصِّلٌ مُوجَب: مُتَّصِلٌ بالطرَف (أو القُطْب) المُوجَب
positive charge (Elec.) شِحنةٌ مُوجَبَة
positive column (Electron.) عَمودٌ مُوجَب، عَمُود التوهُّج ٱلموجَب (قربَ الأنود)
positive coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ مُوجَب
positive crystal بِلَّورةٌ مُوجَبة (أو إيجابية): سُرعةُ الأشِعَّة العادية فيها تفوقُ سُرعةَ الأشِعَّة غيرِ العاديَّة
positive curvature (Phys.) تَقَوسٌ مُوجَب
positive decalage (Aero.) فَرقٌ زاويٌّ مُوجَب
positive displacement (Phys.) إزاحَة مُوجَبَة
positive displacement (chemical) injector حاقِن (كيماويّات) إيجابيّ الإزاحة: يَحصُر المائعَ لِيتزايَد ضَغْطُه





positive displacement meter (Eng.) مقياسٌ موجب الإزاحة، مقياسُ الإزاحةِ الإيجابيّة

positive electricity (Elec. Eng.) كَهْرباء مُوجَبة

positive electrode (Elec. Eng.) قُطْبٌ (إلكترودٌ) مُوجَب

positive electron = positron (Phys.) بُوزِتْرون: إلكترون مُوجَبُ الشُّحنة

positive emulsion (Photog.) مُستَحْلَبٌ مُوجَب: لِطَبْعِ الصور الموجَبة

positive feed (Eng.) تَغذِيَةٌ مُوجَبة

positive feedback (Elec. Eng.) تَغذِيَةٌ مُرتدَّة مُوجَبة

positive feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ مُوجَب: مُتَّصِلٌ بالقُطْب المُوجَب منَ مَصْدَر التيار المُستَمِرّ

positive g (Astronautics) جاذِبيّة مُوجَبة: اتِّجاهُها مِن الرأس إلى القَدَم

positive-grid oscillator valve (Electron.) صِمامُ ذَبذَبةٍ موجَبُ الشَّبَكَة

positive image (Phys.) صُورة مُوجَبة

positive integral index (Maths.) أُسٌّ صَحيح مُوجَب

positive ion = cation (Chem.) أيون مُوجَب، هَابِطة، شارِدة مُوجَبة

positive lens (Opt.) عَدسَة مُوجَبة (مُحَدَّبة)

positive magnetic pole قُطْبٌ مِغنطيسيٌّ شَماليّ (موجَب)

positive mineral (Min.) مَعدِن مُوجَب: سُرعةُ الشُّعاع العاديّ فيه (الكُرَويّ الجَبهة الموجيَّة) أعلى مِن غيرِ العاديّ (الإهليلَجيّ الجَبهة الموجيَّة)

positive modulation (Telev.) تَضمينٌ مُوجَب

positive moment (Mech.) عَزْمٌ مُوجَب

positive number (Maths.) عَدَدٌ مُوجَب

positive ore (Mining) خامٌ مُوجَب: يُفتَرَضُ استِمرارُهُ ضِمْنَ الجَوانِب الأربعة المكشوفة مِنه

positive phase-sequence (Elec. Eng.) تتابُع طَورِيّ مُوجَب

positive plate (Elec. Eng.) لَوح مُوجَب

positive pole (Elec. Eng.) قُطْب موجَب (كهربائي أو مغنطيسي)

positive print (Photog.) طبعة مُوجبة: من الفيلم أو الصورة

positive quantity (Maths.) كَميّة مُوجَبة

positive rays = canal rays (Phys.) أشِعَّة مُوجَبَة (أو قَنَوِيَّة)

positive reaction (Bot.) رَدُّ فِعْلٍ مُوجَب: باتِّجاهِ المُؤَثِّر

positive rotation دَورانٌ مُوجَب

positive sign (Maths.) عَلامة موجَبة

positive stability (Naut.) استِقرار مُوجب: مَيْلُ السفينة إلى استعادة وضعها السابق بعد المَيَلان

positive stagger (Aero.) تخَلُّفٌ موجَب: تَخَلُّفُ سَطْح الأجنحة السُّفلي

positive stress (Mech.) إجهادٌ مُوجَب

positive temperature coefficient (Phys.) مُعامِلٌ حَراريّ مُوجَب

positive terminal (Elec. Eng.) طَرَفٌ موجَب

positive transmission (Telev.) إرسالٌ مُوجَب

positive trigonometrical angle (Maths.) زاوية مُثَلَّثِيَّة مُوجَبة

positive valence (Chem.) تكافُؤ موجَب (لِلذرّات التي تفقِدُ إلكترونات)

positive video signal (Telev.) إشارةٌ صُوَرِيَّة موجَبَة

positive wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ مُوجَب: مُتَّصِلٌ بالقُطْب المُوجَب لِمَصْدَر التيار المُستَمِرّ

positron *(n.)* (Phys.) بُوزِتْرُون: إلكترون مُوجَبُ الشُّحنة

positron emission (Phys.) اِنبِعاثُ البوزِتْرونات

positron emitter (Phys.) باعِثُ (أو مُنبَعِثُ) البوزِترونات

positronium (Phys.) بوزِتْرونيوم: تَجَمُّعٌ لَحظيّ لِبُوزِتْرون وإلكترون يَنتهي بانبِعاث فوتونات أشِعَّة غاما

possess *(v.)* اِمتَلَكَ، اِقتَنى

possession *(n.)* تَمَلُّك، حِيازة. مِلْك (مُمتَلَكات)

possibility *(n.)* إمكانيّة، إحتمال

possible *(adj.)* مُمكِن، مُحتَمَل

possible ore (Mining) خامٌ مُحتَمَل

post *(n.)* مَوقِع، مَركَز. مَنْصِب. مَكتَبُ بَريد
(Build.) عَمُود، دِعامة. قائمُ تَدْعيم أو رَبْط
(Surv.) شاخِص
(v.) أبْرَدَ: أرسَلَ بالبَريد. ألصَقَ إعلاناً. وضَعَ في مَوقِع أو مَكان. عيَّنَ في مَنصِب

post- بادِئة بمعنى: بَعْد، تالٍ أو لاحِق

postage *(n.)* أجرَة البَريد

postal *(adj.)* بَريديّ

post, capacitive (Elec. Eng.) عَمود سَعَويّ

postcard *(n.)* بِطاقة بَريدية

postcode رَمزٌ بريديّ

post-crystalline deformation (Geol.) تَشَوُّهٌ بعدَ التَبَلْوُر، تَحَرُّفٌ بعد التَّبَلْوُر

post-dated cheque شِيكٌ مُؤَخَّرُ التاريخ: يُقبَضُ عِندَ حُلول التاريخ المُبَيَّن

post(-deflection) acceleration (Phys.) تَسارُعٌ لاحِق: تَسارُع (الشعاعِ الكاثوديّ) بعدَ الانحِراف

post drill (Eng.) مِثقابٌ قائمي: يرتكزُ على قائم

posted price ألسِّعرُ المُعْلَن

poster *(n.)* مُلْصَقَة (إعلانيّة)، إعلان كبير

posterior *(adj.)* خَلْفِيّ. لاحِق

postern (Build.) بابٌ خاصّ: بابٌ خَلفِيّ أو جانبي

post-flight inspection (Aero.) تَفتيشٌ بعدَ الطيران

post-forming *(n.)* (Chem.) ألتشكيلُ اللّاحِق (في اللدائن التي تَصْلُد بالتسخين)

post-free *(adj.)* مُعفًى من أُجرة البريد
= postpaid خالِصُ أُجرة البريد: مَدفوعُ الأُجرة البَريدية مُقَدَّماً

post-glacial *(adj.)* (Geol.) تالي الجَليديّ: حادِثٌ بعدَ العَصْر الجَليدي

Post-glacial period (Geol.) العَصر بعدَ الجَليدي: ألعَصْر الحَديث

post-graduate study دِراسةٌ (عُلْيا) بعدَ التَخَرُّج

posthaste *(n., adv.)* سُرعةٌ بالِغة. بأقصى سُرعة

post head (Elec., Eng.) عمودُ توصيلاتٍ انتهائية: يمكن بعدَه التوصيلُ بالخط المَعزول مباشرةً

post-heating (Eng.) ألتسخينُ اللاحق: للتلدين أو التطبيع أو مَنْع التصلُّد الموضعي

posthole (Civ. Eng.) بِئر قليلةُ العُمْق. حُفْرَةُ قائم السِّياج (لِتَثْبيتِه فيها)
(Geol.) حَفْرٌ قَليلُ العُمْق: لِدِراسةِ التشكيلات

post insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ دعاميّ: عازِلٌ من البورسلان لِدَعْم المُوَصِّلات في مَحطَّة فَرْعيّة

post-kinematic *(adj.)* (Geol.) تالٍ لِلتشَكُّل (أو التَشَوُّه)

postman ساعِي ألبَريد

postmaster مُديرُ مَكتَبِ البَريد

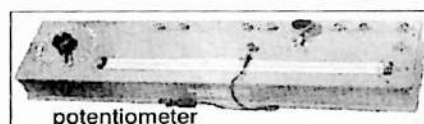
post meridiem (pm) بعدَ الظُّهر

post-mortem *(adj., adv.)* بَعْدَ المَوت
(n.) (Med.) فَحْصُ الجُثَّة، فَتْحُ الجُثَّة (لِمَعْرِفة سَبَب الوَفاة)
(Comp.) بَرنامَجُ تَحديد (وتَشْخيص) الخَطَأ

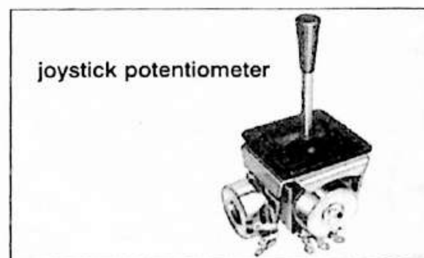
postnatal (Med.) بعد الولادة
post office مَكتَبُ البَرِيد
post-office box صُندوقُ البَرِيد
(Elec. Eng.) صندوق مُقاوِمات
postoperative *(adj.)* (Med.) بَعد الجِراحة
postpaid *(adj.)* خالِصُ أُجرة البَرِيد
postpone *(v.)* أرجَأ، أجَّلَ
postponement *(n.)* تأجيل، إرجاء
post-precipitation (Chem.) تَرَسُّبٌ لاحِق
postscript *(n.)* حَاشِيَة، ذَيْل، مُلْحَق
post-synchronization (Cinema) مُزامَنَة لاحِقَة (بينَ الصَّوت والصورة). إضافة الصوت (إلى فيلم مُصَوَّر)
post-tensioned concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة بَعْدِيَّةُ الإجهاد
post-tensioning (Civ. Eng.) شَدٌّ (أو إجهادٌ) لاحِق: بَعْدَ تَصَلُّب الخَرَسانة
postulate *(v.)* إفترَضَ، سَلَّمَ (بـ)
(n.) مُسَلَّمَة (الجَمْع: مُسَلَّمات)، أمرٌ مُسَلَّم به. فَرضِيَّة بديهِيَّة
posture *(n.)* وِضْعَة، وَضْع. حالة، هَيئة
postwar *(adj.)* مُتَعَلِّقٌ بفترةِ ما بعدَ الحَرْب
pot *(n.)* قِدْر، وِعاء. بُوتَقَة
= **potentiometer** (Elec. Eng.) مُجَزِّئٌ فُلطِيَّة ثُلاثيُّ الأطراف
potable *(adj.)* يُشْرَب، صالِحٌ لِلشُّرب، شَرُوب
potamic *(adj.)* (Ecol.) نَهْرِيٌّ (العَيْش أو البيئة)
potamogenic deposits (Geol.) قُرارات نَهرِيَّة
potamology (Geog.) عِلْمُ الأنهارِ والمجاري المائية
potamoplankton (Ecol.) عوالِقُ نَهرية
pot annealing = **close annealing** (Met.) التلدينُ الوعائي: التَّلْدين في أوعيةٍ مُقفَلَة
potash (Chem.) بوتاس: أكسيد البوتاسيوم. هِدْروكسيدُ البوتاسيوم. كَرْبونات البُوتاسيوم
potash alum (Chem.) شَبُّ البُوتاس
potash, caustic (Chem.) البوتاسا الكاوِيَة
potash feldspar (Min.) فِلْسبار البوتاس
potash lye (Chem.) غَسُولُ البوتاس
potash soap (Chem.) صابون البوتاس
potassium (K) (Chem.) البوتاسيوم: عُنصرٌ فِلِزِّي رَمزه (بو)
potassium alum (Chem.) شَبُّ البوتاسيوم: كِبريتاتُ البوتاسيوم والألُنيوم المُمَيَّأة
potassium amalgam (Chem.) مُلْغَمُ البوتاسيوم
potassium bicarbonate = **potassium acid carbonate** (Chem.) بِيكَربونات البوتاسيوم، كَربونات البوتاسيوم الحَامِضِيَّة
potassium bromide (Chem.) بُروميد البوتاسيوم
potassium carbonate (Chem.) كَربونات البوتاسيوم
potassium chlorate (Chem.) كلُورات البوتاسيوم
potassium chloride (Chem.) كلُوريد البوتاسيوم
potassium cyanide (Chem.) سَيانيدُ البوتاسيوم

potassium dichromate (Chem.) ثاني كرُومات البوتاسيوم
potassium feldspar (Min.) فِلْسبار البوتاسيوم: سِيليكاتُ الألُنيوم والبوتاسيوم
potassium ferricyanide (Chem.) فِرّيسيانيد البوتاسيوم
potassium ferrocyanide (Chem.) فِرُوسيانيد البوتاسيوم: الحَديدُ فيه ثُنائيُّ التكافُؤ
potassium hydroxide (Chem.) هِدْروكسيد البوتاسيوم
potassium iodate (Chem.) يُودات البوتاسيوم: مِلْحُ حامِض الأيوديك
potassium iodide (Chem.) يُوديدُ البوتاسيوم: مِلْحُ حامِض الهيدرويُوديك
potassium nitrate (Chem.) نِترات البوتاسيوم
potassium nitrite (Chem.) نِتريت البوتاسيوم
potassium perchlorate (Chem.) فَوق كلُورات البوتاسيوم
potassium permanganate (Chem.) بِرمَنْجَنات البوتاسيوم
potassium peroxide (Chem.) فَوق أُكسيد البوتاسيوم
potassium sorbate (Chem.) سُوربات البوتاسيوم: مُضادٌّ فُطرِيٌّ لِلمُنتَجات المأكولة
pot-clay (Geol.) طِينٌ خَزَفِيّ، طَفَلُ الأوعية
poteclinometer (Civ. Eng.) مِقياسُ مَيْل الحَفْر (عن السَّمْت العَموديّ)
potency (Chem.) فَعّالية
potential *(n.)* (Phys.) جُهْد، جُهدٌ كَهربائي
(adj.) جُهْدِيّ. كَامِن. مُحتَمَل
potential attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنٌ جُهدِيّ
potential barrier = **nuclear barrier** (Phys.) حاجِزٌ جُهدِيّ (حولَ نَواة الذرَّة)
potential coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ جُهْدِيٌّ: يوصل على التوازي في الواطمتر
potential corrosion (Chem.) تآكُلٌ (كيماوِيٌّ) مُحتَمَل
potential difference (Elec.) فَرقُ الجُهد (الكَهربائي)
potential divider = **voltage divider** (Elec. Eng.) مُقَسِّم الجُهد (أو الفُلطية)
potential drop (Elec. Eng.) هُبوطُ الجُهد: في دارةٍ كهربائيّة
potential, electric (Elec. Eng.) جُهد كَهربائي
potential energy (Phys.) طَاقَةٌ كَامِنَة، طاقةُ الوَضع
potential flow (Hyd.) تَدَفُّقٌ بِطَاقَةِ الوَضع
potential fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرٌ جُهدِيّ (لِحماية دارة الجُهد في جهاز القياس)
potential galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانُومتر جُهدِيّ: ذو مقاومة عالِيةٍ لِقياس فَرق الجُهد
potential gradient (Elec. Eng.) تَدَرُّج الجُهد، مَدْروجُ الجُهْد: فَرقُ الجُهد في وَحدَةِ الطُّول

potential head (Hyd.) عُلُوُّ الوَضع
potential hill = **potential barrier** (Phys.) حاجِزٌ جُهْدِيّ
potential indicator = **charge indicator** (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ الجُهد، مُبَيِّن الشِّحنة
potential, ionic (Chem.) الجُهد الأيوني
potentiality *(n.)* إمكانيَّة، قُدرة كامِنة
potential level (Elec. Eng.) مُستَوَى الجُهد
potential, magnetic (Magn.) جُهدٌ مِغنطيسي
potential markets أسواقٌ مُحتَمَلة (أو يُمْكِنُ كَسْبُها)
potential mediator (Chem.) وَسيطٌ مُعَجِّلٌ لِلجُهد
potential, open-flow (Pet. Eng.) طاقةُ الإنتاج القُصوى (للبئر)
potential regulator (Elec. Eng.) مُنظِّم الجُهد
potential scattering (Elec. Eng.) إستِطارةٌ جُهْدِيَّة
potential series (Chem.) سِلْسِلةُ الجُهد (الكيماويّ الكَهربائيّ)
potential, sparking (Elec. Eng.) جُهدُ التفريغ الشَّراري
potential, striking (Elec. Eng.) جُهدُ القَدْح (لِبَدْءِ القَوس)
potential temperature (Phys.) دَرَجَةُ الحَرارة الوَضعِيَّة (للهواء على ضَغطٍ مِعياري)
potential test (Pet. Eng.) إختبارُ تَحديد الطاقة الإنتاجِيَّة (للبئر)
potential transformer = **voltage transformer** (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ الجُهْد
potential well (Phys.) بِئرُ الجُهد: نُقطةٌ خَفيضةُ الجُهد تعمَلُ مصيدةً لِلجُسَيمات
potentiometer (Elec. Eng.) مِفرَق، مِقياسُ فَرْق الجُهْد (بِمُقاومةٍ متغيِّرة) مُقَسِّم الجُهد: مُجَزِّئٌ فُلطِيَّة = **pot** (Elec. Eng.) ثُلاثيُّ الأطراف


potentiometer

potentiometer-braking (Elec. Eng.) كَبْحٌ مِفْرَقِيّ: الكَبْحُ بِفَرقِ الجُهد (لِمُحَرِّكات التوالي)
potentiometer, joystick (Elec. Eng.) مِفرق بِعَتلةِ تَحَكُّم


joystick potentiometer

potentiometric titration (Chem.) مُعايرة مِفْرَقِيَّة، مُعايرة بقياس الجُهد (لِلعَيِّنات المُلَوَّنة بِخاصَّة)

potentiostat (Elec. Eng.) مُثَبِّتُ الجُهْد

pot furnace فُرْنٌ بِرجَلِيّ (لِصُنع الزجاج)

pothead رأسٌ بُوتقيّ (ينتهي به ٱلكبلُ ٱلارضيّ ويتفرَّعُ منه)

pothole *(n.)* وَقْبَة، حُفرة وِعائية (في حَوض نَهر صَخريّ). نُقرة دائرية (في طريق عام)

potholing *(n.)* إستِكشافُ ٱلمَغاور

pot life مُدَّةُ صَلاحيّة الغِراء (أو سِواه) بعدَ المَزْج

pot magnet (Elec. Eng.) مِغنَطيسٌ وِعائيّ: يحتَضِنُ مِلَفًّا

potometer (Bot.) مِنْتاح، مِقياسُ النَّتْح

pot process (Met.) طَريقةُ ٱلبَواتِق (لتحضير الفُولاذ)

Potsdam gravity (Phys.) الجاذبية المعيارية، جاذبية «بوتسدام» (= ٩٨١,٢٦٠ غال)

pot steel (Met.) فُولاذُ البَواتِق

pot still (Pet. Eng.) مِقْطَرٌ برجَليّ (لِفصل القَطِران)

potted circuit (Elec. Eng.) دارة مُوَعَّاة: مُحتواةٌ في وعاء راتينجيٍّ أو لدائني

potters' clay طِينُ الخَزّافين

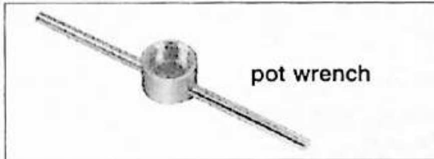
potter's wheel دولابُ الخَزّاف

pottery *(n.)* فَخّار، أوانٍ فَخّارية. صِناعةُ الفَخّار

pottery clay طَفْلُ الأواني، طِينُ الفَخّار

potting (Elec. Eng.) إيعاء: دَفْنُ الدّارة (أو الجهاز) في مادةٍ لدائنية أو شمعيّة في وعاءٍ حافظ

pot wrench (Eng.) مِفتاحُ ربطٍ وِعائيّ



pouch *(n.)* كِيس، جِرَاب، جَيْبَة

poultice *(n.)* كِمادَة، لَزقة

poultice corrosion (Eng.) تحاتٌّ لَزَقي: في جُيوب وحُيود هيكل السيّارة (بخاصةٍ) بفعل الرَّشاش الملحي والأوساخ

poultry *(n.)* طُيورٌ داجِنَة

pounce *(n.)* ذَرُور (مِن مَسحوقِ الفَحْم غالباً)
(Geol.) حُقّان، نَشَف
(v.) ذَرَّ. إنقَضَّ على

pound *(n.)* باوْند: رِطلٌ إنكليزي يُساوي ٤٥٣,٦غم. جُنَيْه. سَحْقٌ، دَقٌّ. خَبْط: صَوتُ السَّحْنِ أو الدَّق
= **pond** (Hyd. Eng.) بسطةُ الماء (بين هويسَين)
(v.) سَحَقَ، دَقَّ، دَكَّ، سَحَنَ. خَفَقَ

poundal *(n.)* باوْنَدَل: وَحدةُ القوَّة المُطلقةِ في النظام الانكليزي

pound calorie (Eng.) باوْند كالوري: يساوي ١,٨ وَحْدَة حرارة بريطانية أو ١٩٠٠,٤٤ جول

pounder *(n.)* مِدَقَّة

pounding *(n.)* (Naut.) خَبْطٌ، دَقّ: إصْطِدامُ مُقدَّم السفينة بالماء (أو بالقاع) بفعْل المَوج

pound per square inch (Phys.) باوند لِلبُوصة المربعة

pound, standard (Phys.) باوند بمعياريّ

pound-weight (Phys.) باوند وَزْن: يُساوي ٣٢,١٧ باوندَلاً

pour *(v.)* صَبَّ، سَكَبَ، إنسَكَبَ، إنهَمَر، هَطَل
(n.) إنصِباب، إنسِكاب، إنهِمار، تَدَفُّق، صَبيب

pour depressant (Chem.) خافِضُ (نُقطةِ) الانصباب

pouring gate (Foundry) بَوّابةُ الصَّب

pour point (Chem.) نُقطة الانصباب أو الإنسكاب: درجة الحَرارة الدُّنيا لانصِبابِ سائلٍ أو زَيتٍ مُجَمَّد

pour-point depressant (Chem.) خافِضُ نُقطةِ الانصِباب

pour(-point) test (Chem.) إختِبارُ (نقطةِ) ٱلانصِباب

powder *(n.)* مَسحوق، ذَرُور. بارود: مَسْحُوق البارود
(v.) سَحَنَ، سَحَقَ. عَبَّر أو رَشَّ بمَسحوق

powder, baking (Chem.) مسحوق الخَبيز، مَسحوقُ التخمير، بَديلُ الخَميرة

powder, blasting بارودُ نَسْف

powder, brazing (Plumb.) مَسحوق لِحام

powder core (Elec. Eng.) قَلْبٌ (أو لُبٌّ) مَسْحُوقيّ: مِن مادَّةٍ مِغنَطيسيَّة ملبسةٍ بعازِل

powdered *(adj.)* مَسحوق. مُعَفَّر، مُغَبَّر

powdered charcoal مَسحوقُ فَحْمِ الخَشَب

powdered-iron core (Elec. Eng.) قَلْبٌ من مَسحوق ٱلحَديد

powder insulation (Elec. Eng.) عازِلٌ مَسْحُوقي

powder metallurgy (Foundry) ميتالورجية ٱلمَساحيق: تشكيلُ الأدواتِ ٱلمعدنية من مَسحوق المعادِن بالضغطِ وٱلحَرارة

powder method = **powder photography** (Min.) طريقةُ (تَصْوير) المَسْحُوق: لِتَعَرُّف المعادِن بالتصوير السِّينيّ

powder porosity (Eng.) مَساميَّةُ المَسْحوق

powder technology تِقانةُ المَساحيق

powdery *(adj.)* مَسْحُوقيّ. مُغَبَّر. هَشّ، سَهْلُ التفتيت

powdery mildew (Bot.) عَفَنٌ دَقيقيّ: مَرَضٌ نَباتيّ

power *(n.)* (Phys.) قُدرة. طاقة أو قُوَّة مُحَرِّكة
(Maths.) قُوَّة، أُسّ
(adj.) آليّ، يعمَلُ بقوّةٍ مُحَرِّكة
(v.) زَوَّدَ بالقُدرةِ، أَمَدَّ بالطاقة

power, active (Eng.) ٱلقُدرة الفَعّالة

power alcohol (Chem.) كُحولُ الطاقة: كُحول أثيليّ يُستعمَلُ للوَقود

power amplification (Elec. Eng.) تَضْخيم القُدرة

power amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمُ القُدرة

power, apparent (Elec. Eng.) ٱلقُدرة الظاهِريَّة

power approach (Aero.) الإقتِرابُ بقُدرة المُحَرِّكات

power-assisted controls (Aero.) مَضابِطُ مُؤازرة بقُدرةٍ آليّة

power, available (Eng.) ٱلقُدرة المُتاحة

powerboat *(n.)* (Naut.) زَورَقٌ آليّ

power brake (Eng.) مِكبَحٌ آليّ

power breeder (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ قُدرةٍ مُولِّد: مُفاعِلٌ نَوَويّ يُوَلِّد قدرةً ووقوداً نوويًّا

power button (Comp.) زِرُّ القُدرة: لِوصل التيّار أو قَطْعِه

power cable (Elec. Eng.) كَبْلُ القُدرة: كَبْلُ (نَقلِ) الطاقة

power chuck (Eng.) ظَرْفٌ آليّ

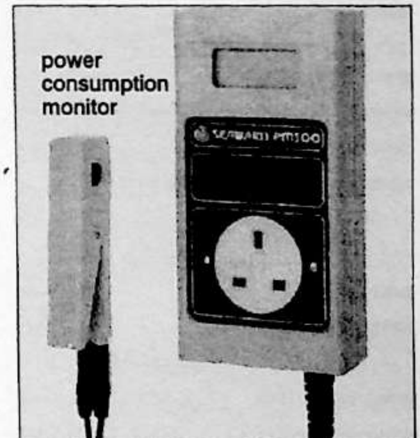
power circuit (Elec. Eng.) دارةُ قُدرة

power coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ القدرة

power component (Elec. Eng.) مُرَكَّبَةُ القُدرة

power consumption (Eng.) إستِهلاكُ القُدرة

power consumption monitor (Elec. Eng.) مِرقاب استهلاك القُدرة



power control (Eng.) تَحَكُّمٌ آلي. ٱلتحَكُّم في ٱلقُدرة

power control rod (Nuc. Eng.) قَضيبُ التَّحَكُّم في القُدرة: في مُفاعِلٍ نَوَويّ

power current (Elec. Eng.) تيّارُ القُدرة

power cut (Elec. Eng.) انقطاعُ القدرة (لِعطلٍ مؤقَّت)

power density (Nuc. Eng.) كَثافةُ القُدرة: الطاقةُ المُبْتَعَثةُ في الثانية مِن وَحدة الحَجْم في لُبِّ مُفاعِلٍ نَوَويّ

power detector (Elec. Eng.) مِكشافُ القُدرة: مُقَوِّمٌ يحتَمِلُ الفُلْطيات العالية المُرسلة فلا تتشوَّهُ عندَ فَكِّ التضمين

power diagram (Eng.) مُخَطَّط (بَيان) القُدرة

power, dispersive (Opt.) قُدرةُ ٱلتشتيت

power distribution (Elec. Eng.) تَوزيعُ ٱلقُدرة

power dive (Aero.) إنقِضاضٌ بِقُوَّةِ المُحَرِّك

power drill (Eng.) مِثقابٌ آليّ

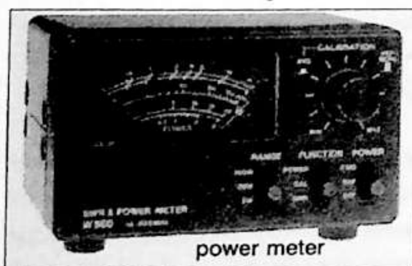
power-driven *(adj.)* آليُّ الإدارة، مُدارٌ بمُحَرِّك

power-driven apparatus (Eng.) جِهازٌ آليّ (يُدارُ بِمُحَرِّك)

power efficiency (Eng.) كِفايةُ القُدرة

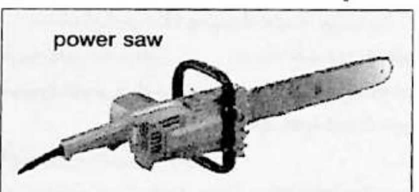
power factor (Elec. Eng.) عامِلُ القُدرة: منسوب معدّل القدرة إلى القدرة الظاهريّة

power-factor meter (or indicator) (Elec. Eng.) مِقياسُ (أو مُبَيِّنُ) عاملِ القُدرة
power failure (Eng.) تَعَطُّل القُدرة
(Elec. Eng.) إنقِطاعُ التيّار الكهربائيّ
power feed (Eng.) تَغذِيَةٌ آلِيّة
powerforming (Pet. Eng.) تَهْذيبٌ قُدْرويّ: تَهذيبُ النفطِ بِوَسيط بلاتينيّ لِرَفعِ دَرَجةِ الأوكتان
power frequency = mains frequency (Elec. Eng.) تردُّد (مَصدرِ) الطاقة: تَرَدُّد (تيّار) المأخَذ الرئيسيّ
power function (Maths.) دالّةٌ ذاتُ قُوّةٍ جَبْرية
power gain (Elec. Comm.) كَسْبُ القُدرة (بالتضخيم)
power gas = producer gas (Chem.) غازُ المُوَلِّدات
power-generation plant (Eng.) وَحدةُ توليد القُدرة
power generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ قُدرة
power hammer (Eng.) مِطرَقة آلِيّة
powerhouse (Elec. Eng.) مَحطّةُ توليد القُدرة
power input (Eng.) دَخْلُ القُدرة، مُدْخَلُ القُدرة: القُدرة المَبذولة
power jack (Eng.) مِرفاعٌ آليّ
power landing (Aero.) حَطٌّ باستِخدام المُحَرِّك
power lathe (Eng.) مِخرَطة آلِيّة
power level = transmission level (Elec. Comm.) مَنْسوبُ القُدرة: بالنِّسبة إلى مُستوى الإسناد
power lift (Eng.) مِصعَدٌ آليّ
power line (Elec. Eng.) خَطُّ القُدرة (إلى دارة المُشتَرِك)
power loader (Eng.) مُحَمِّل آليّ: جهاز تَحميلٍ آليّ
power loading (Aero.) (عامِلُ) تَحميلِ القُدرة: وَزنُ الطائرة الإجمالي مَقْسوماً على قُدرة الإقلاع لِلمُحَرِّكات
power loss (Eng.) فَقْدُ القُدرة
power mains (Elec. Eng.) مَأخَذُ القُدرة الرئيسي
power, mean (Eng.) مُتَوَسِّطُ القُدرة
power meter (Elec. Eng.) مقياس قدرةٍ كهربائي

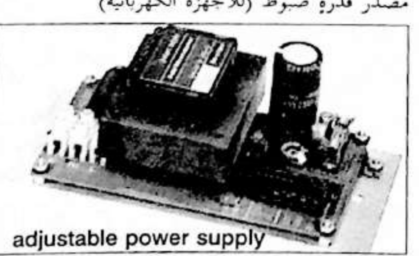


power meter

power navvy = power shovel (Eng.) مِجرَفَة آلِيّة
power of a lens (Opt.) قُوّةُ (تكبير) العَدَسة
power of attorney تَفويضٌ شَرعيّ، وَكالة رَسميّة
power-operated apparatus (Eng.) جهازٌ يُشَغَّل آليّاً (أو آليّ التشغيل)
power output خَرْجُ القُدرة، مُخرَجُ القُدْرة: القُدرة الناتِجة
power-pack (Elec. Eng.) عُلْبة قُدرة: وَحدةُ تَحويلِ القُدرةِ لِتَشغيل الأجهزة الإلكترونية
power pentode (Radio) صِمامُ قُدرةٍ خُماسيُّ الإلكترود
power plant (Elec. Eng.) وَحدَةُ توليد القُدرة
(Eng.) مَجموعةُ المُحرِّك (في مَركبةٍ ذاتيّة الدَّفع)
power point (Elec. Eng.) مأخذ قُدرة: مَقبِسٌ جِداري
power press (Eng.) مِكْبَس آليّ
power pump (Eng.) مِضَخّة آليّة (تُدارُ بِمُحَرِّك)
power rating (Eng.) تَقديرُ القُدرة
(Aero.) القُدرةُ المُقَنَّنة: حَسَبَ الأنظمة الجارية
power reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلُ قُدرة (مُصَمَّمٌ لإنتاج قُدرةٍ مُفيدة)
power rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم قُدرة
power relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ قُدْرة: يعمَلُ على مُستَوى قُدرةٍ مُحَدَّد
power reserve (Eng.) إحتياطيُّ القُدرة
power, resolving (Opt.) قُدرة التحليل، قُدرة التبيُّن
power ringing (Teleph.) رَنينٌ آليّ (لا مِغنيطيّ)
power riveting (Eng.) بَرْشَمة آليّة
power roller (Eng.) مُدَلْفِنة آليّة
power rolling (Eng.) دَلْفَنَة آليّة
power saw (Civ. Eng.) مِنشارٌ آليّ

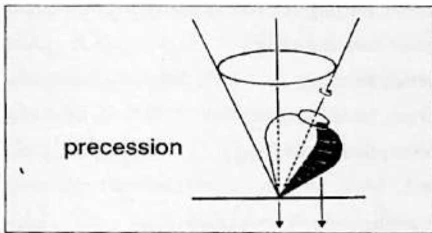

power saw

power series (Maths.) مُتَسَلسِلةُ القُوى
power shears (Eng.) مِقراضٌ آليّ
power shovel (Eng.) مِجرَفة آليّة
power socket (Elec. Eng.) مَقْبِسُ (تيّار) القُدرة
power source (Phys.) مَصْدَرُ قُدرة
power spectrum (Phys.) طيفُ القُدرة، طيفُ التردُّد
power station (Elec. Eng.) مَحطّةُ قُدرة، محطّةُ تَوليد القُدرة
power steering (Eng.) مِقوَدٌ مُؤازَرٌ آليّاً
power stroke (Eng.) شَوطُ القُدرة
power supply (Elec. Eng.) مَنْبَعُ قُدرة
(Electron.) دارةٌ إلكترونيةٌ لِتَقويم التيار
power supply, adjustable (Elec. Eng.) مصدر قُدرةٍ ضبوط (للأجهزة الكهربائية)


adjustable power supply

power switchboard (Elec. Eng.) لَوحةُ مَفاتيح تَوزيع القُدرة
power system شَبَكةُ القُدرة (الكهربائيّة)
power traction (Eng.) الجَرُّ الآليّ
power transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ قُدرة
power transistor (Elec. Eng.) ترانزستور (أو مُحَوِّل) قُدرة: يعمَلُ على قُدرةٍ تزيدُ على ١٠ واط (ويحتاج لِمُبَرِّدٍ عادةً)
power transmission (Elec. Eng.) نَقْلُ القُدرة
power transmission line (Elec. Eng.) خَطُّ نَقْلِ القُدرة (الكهربائية)
power unit (Phys.) وَحدةُ قُدرة
(Elec. Eng.) وَحدةُ قُدرة: وَحدةُ تَوليدِ القُدرة (بكامِلِ مُعدّاتها)
power valve (Radio) صِمامُ قُدرة
powerwash (Build.) مِغْسَلٌ آليّ: يَغْسِلُ واجهاتِ المباني (بنافورةِ ماءٍ عالية الضغط)
pox (Med.) طَفْحٌ، مَرَضٌ طَفْحيّ
pozz(u)olan(a) (Civ. Eng.) بُتْزولان: ترابٌ بُركانيّ يُمزَج لِصُنع المِلاط الهيدروليّ
PPP = Point-to-Point Protocol (Comp.) بروتوكول الاتصال بين نقطةٍ وأُخرى
PPTP = Point-to-Point Tunneling Protocol (Comp.) بروتوكول الاتصال النفقي بين نقطة وأُخرى
Pr (praseodymium) (Chem.) بس: الرمز الكيماوي لِعُنصر البراسيُوديميُوم
practicable *(adj.)* مُمكِنٌ عَمَلُه، يُمكِن تنفيذه، مُمكِنٌ استخدامُه
practical *(adj.)* عَمَليّ
practical training تدريبٌ عَمَليّ
practical units (Elec. Eng.) الوَحَدات (الكهربائية) العملية: حَلَّت مَحلَّها وَحَداتُ القياس الدولية
practice *(n.)* تَمرين. مُمارَسة، تَطْبيق. دَأْب، عادة
practice (or practise) *(v.)* تَمَرَّنَ، مَرَّنَ. مارَسَ. طَبَّقَ
practice, drilling (Civ. Eng.) تَمرينٌ على طُرقِ الحَفر
Praesepe (Astron.) النَّثْرة، نَثْرةُ الأسَد: قِنْوُ نُجومٍ مُبعثَر مَعروفٌ في كَوكَبة السَّرطان
pr(a)etersonics (Elec. Eng.) الإلكترونيّات الصَّوتيّة: بَحْثُ تَفاعُلِ الطاقتَين الصوتيّة والكهربائيّة وتطبيقاتهما
prase (Min.) بريز: عَقيق باهِتُ الخُضرة
praseodymium (Pr) البراسيُوديميُوم: عُنصرٌ فِلِزّي نادِر رَمزه (بس)
pratique إجازةٌ صِحّيّة بالإبحار
pre- بادِئة بمعنى: قَبْل، ما قَبْل، سابِق (لِ)، مُتقدِّم
preaccelerating electrode (Electron.) إلكترودُ مُسارَعةٍ مُتقدِّم: في مِدفَعة الصِّمام الكاثودي
preadmission (Eng.) إدخال مُتقدِّم
preamble *(n.)* تَوطِئة، ديباجة، تَمهيد
preamplification (Elec. Eng.) تَضخيمٌ مُتَقدِّم، تَضْخيمٌ قَبليّ
preamplifier مُضَخِّم مُتقدِّم، مُضخِّم قَبْليّ

pre-arcing (Elec. Eng.) ما قبلَ حُدوث القَوس
prearrange *(v.)* رَتَّبَ مُقدَّماً
preassembled *(adj.)* (Eng.) سابِقُ التجميع
Precambrian (Geol.) دَهرُ ما قَبلَ الكَمْبَري، ألدهرُ العَتيق
precast blocks طُوبٌ جاهِزٌ، قَوالِبُ سابِقَةُ الصَّبّ
precast concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ سابِقةُ الصَّبّ، خَرَسانةٌ سَبَقَ صَبُّها (ومُعَدَّة لِلتركيب)
precast prestressed *(adj.)* (Civ. Eng.) مُسْبَقُ الصَّبِّ سابِقُ الإجهاد
precast stone (Civ. Eng.) طوبٌ مُشَكَّلُ السّطح: لِيُشبِه الحجر الطبيعيّ
precaution *(n.)* حَذَر، حَيْطَة، إحتِراس. تَدبير وِقائيّ
precautionary attachment حَجْزٌ احتياطيّ
precautionary measure *(adj.)* تَدبيرٌ احتياطِيّ أو وِقائيّ
precede *(v.)* سَبَقَ، تَقَدَّم
precedence *(n.)* أسبَقيَّة، أولَوِيَّة
precedent *(n.)* سَابِقَة: حَادِثة سابِقةٌ مُماثِلَة
preceding *(adj.)* سابِق، مُتَقَدِّم
precession *(n.)* تَقَدّم، سَبْق
(Mech., Astron.) مُبادَرة: حَركة بِدارِيَّة (تَرْسُمُ شكلاً مَخروطِيًّا حولَ المحوَر العَمودي)



precessional motion (Mech.) حَرَكة بِدارِيَّة
precession of the equinoxes (Astron.) مُبادَرةُ الاعتِدالَيْن، تَقدّم الاعتِدالَيْن
Precht process (Chem.) طَريقةُ «بريخت»: لِتَحضير كَربونات البوتاسيوم صِناعِيًّا
precinct *(n.)* حَدّ. فِناء. مِنطَقة، نِطاق
precious *(adj.)* ثَمين
precious metals مَعادِنُ نفيسة، معادِنُ ثمينة
precious stones حِجارة كَريمة
precipice (Geol.) جُرُف
precipitable *(adj.)* رَسُوب: قابِلٌ للترسيب. هَطُول: قابِل للتكثُّف والسقوط مَطراً
precipitable water (Meteor.) الماءُ الهَطُول: كُتْلة (أو طُولُ) عَمود الماء المُكَثَّف مِن عَمود الهواء فَوقَ وَحدة المِساحة
precipitant *(n.)* مُرَسِّب: مادة مُرسِّبة
precipitate *(n.)* راسِب: مادة مُترسِّبة، رُسابَة
(Meteor.) تساقُط: رُطوبةٌ مُتكاثِفة بِشَكْل مَطَر أو نَدَى
(v.) رَسَّبَ، تَرَسَّبَ. تَساقط: تَكاثَف وسَقَط (أو تَجَمَّع) بِشَكْلِ مَطر أو ندى. عَجَّلَ (في حدوث أمرٍ غير مَرغُوبٍ فيه)

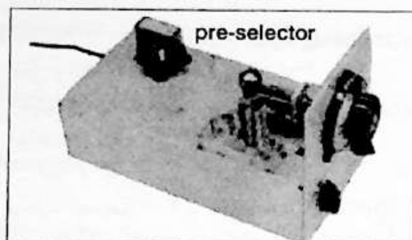
precipitating agent (Chem. Eng.) عامِلُ إرساب، عامِلٌ مُرَسِّب
precipitation *(n.)* (Chem.) تَرسيب، إرساب، تَرَسُّب
(Meteor.) تَساقُط: ما يَسقُط من مَطَرٍ أو ثَلْجٍ أو نَدَى، هُطول
precipitation, chemical (Chem.) تَرسيبٌ كيماوِي
precipitation dewaxing process (Pet. Eng.) عمليّةُ فَصلِ الشمع بالترسيب
precipitation, electrical (Elec. Eng.) ترسيبٌ كَهربائي (إلكتروستاتي)
precipitation hardening (Met.) إصلاد (السبائِكِ) بالتَرَسُّب: حَيثُ يتَرَسَّبُ طَورٌ مِن الفِلِزّ في سَبيكةِ طَورٍ آخَر
precipitation number (Pet. Eng.) رَقْمُ التَرَسُّب: أساسٌ لِتَصْنيف خاماتِ الزيت المُتَخَلِّف
precipitous *(adj.)* شَديدُ التَحَدُّر
precise *(adj.)* دَقيق، مَضبوط
precision *(n.)* دِقّة، ضَبْط، إحكام
(adj.) مُحكَم، بالِغُ الدِّقَّة
precision approach radar (Aero.) رادارُ الاقتِراب الدَّقيق
precision balance ميزانٌ دِقّيّ: بالِغُ الدقة



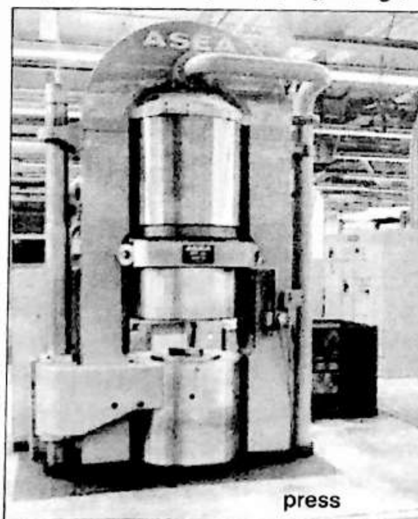
precision, degree of دَرَجَةُ الدِّقة
precision gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ بالِغُ الدقة
precision grinding (Eng.) تَجْليخٌ دَقيق
precision instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ بالِغُ الدِّقَّة
precision meter (Elec. Eng.) عَدّادٌ بالِغُ الدقة
preclude *(v.)* عاقَ، مَنَعَ، حالَ دونَ
preclusion *(n.)* حَجْب، مَنْع، إعاقة
precombustion (Eng.) إحتِراقٌ مُتقدِّم
precombustion chamber = antechamber (Eng.) حُجرة الاحتِراق المتقدِّم
precompression (Eng.) ضَغطٌ أو انضِغاط مُتَقَدِّم
precondenser (Eng.) مُكَثِّفٌ مُتقدِّم
precooler (Eng.) مُبَرِّدٌ مُتَقدِّم، مُبَرِّدٌ قَبْلِيّ
precooling (Eng.) تَبريد مُتقدِّم
precrystalline deformation تَشَوُّهٌ قبلَ التَبَلْوُر، تَحَرُّفٌ سابِقٌ للتبلْوُر
predate *(v.)* أَرَّخَ بتاريخ سابق
predator (Biol.) حَيوانٌ ضارٍ (أو مُفتَرِس)
predetermined *(adj.)* مُقَدَّرٌ أو مُقَرَّرٌ سَلَفاً
predict *(v.)* تَنَبَّأ، تَوَقَّعَ

predictable *(adj.)* تَنَبُّؤيّ: يُمكِنُ التنبُّؤ به
predicted variable (Maths.) مُتغَيِّرٌ مُتَنَبَّأٌ بِهِ
prediction *(n.)* تَنَبُّؤ: تَوقُّع حَدَثٍ في ضَوءِ بياناتٍ مُحَدَّدة
predisposition *(n.)* إستِعدادٌ سابِق، تَأَهُّب
predissociation (Phys.) تَفَكُّك قبلِيّ، تَفكُّك سابِق (لِلإشعاع)
predistillation (Eng.) تَقْطير مُتَقَدِّم
predominant *(adj.)* سائِد، غالِب، مُسَيطِر
predominate *(v.)* سادَ، سَيطرَ على
predryer مُجفِّفٌ مُتقَدِّم
pre-emphasis (Radio) تَشْديدٌ مُسبَق: رَفْعُ الذُّروَة المُسبَقُ لِنَوعٍ من التَرَدُّدات لِمُقاوَمة الضجيج أو التشَوُّه
prefab(ricated) مُسْبَقُ الصُّنع، مَصنوعٌ سابِقاً (وَمُعَدٌّ لِلتركيب)
prefabricated parts (Eng.) أجزاءٌ سابِقةُ التصنيع: أجزاءٌ مَصنوعةٌ مُقدَّماً (جاهِزةٌ للتركيب)
preface *(n.)* مُقَدِّمة، دِيباجة
prefer *(v.)* فَضَّلَ
preference *(n.)* أفضَليَّة، تَفْضيل
preferential tariff تَعرِفة تَفْضيليّة أو إيثاريّة
preferred numbers (or values) (Eng.) أعدادٌ أو قِيَم مُفَضَّلة: تَتَدَرَّجُ عادةً بِنِسبة ٢٠٪ (كما في المُقاومات أو قُطر اللوالب مَثلاً)
preferred stock سَنَدٌ مُمتاز (له أولَوِيَّة بِتَوزيع الأرباح)
prefix *(n.)* بادِئة، سابِقة
(v.) حَدَّد مُقدَّماً. وَضَعَ في المقدِّمة
preflate (Astronautics) إسفافٌ مُسْبَق
pre-flight inspection (Aero.) تفتيشٌ قبلَ الطيَران
preform *(v.)* شَكَّلَ مُقدَّماً
(n.) قِطعة (لَدائِنَ) سابِقةُ التشكيل
preformed *(adj.)* سابِقُ التشكيل (جُزئيًّا عادةً)
prefractionator (Pet. Eng.) مجزِّئٌ قَبْلِيّ، مُجَزِّئٌ تَحْضيريّ، مُجَزِّئٌ مُتَقدِّم
preglacial *(adj.)* (Geol.) سابِقٌ لِلعَصْر الجَليديّ، قَبْل جَليديّ
pregnancy *(n.)* حَمْل، حَبَل
pregnant solution = pregs محلولٌ حامِل: المُذيب الحامِل للذهب في عملية السَّيْنَدة
preheat *(v.)* سَخَّنَ مُقدَّماً (إلى دَرجة حرارةٍ مُعيَّنة)
(n.) تَسْخينٌ سابِق (أو مُتقدِّم أو قبلي)
preheater (Eng.) مُسَخِّنٌ مُتقدِّم، مُسَخِّن قَبْلِيّ
preheating *(n.)* تَسْخينٌ مُتَقدِّم (أو قَبْلِيّ)
prehensile *(adj.)* مُمْسِك، قابِض: مُهَيَّأٌ للقَبْضِ أو الإمساك (كَذَيْلِ القِرْدة)
prehistoric *(adj.)* مُتَعلِّقٌ بما قبلَ التاريخ
preignition (Eng.) إشعالٌ مُتَقدِّم، إشعال قَبْلي، إشعالٌ مُسبَق
preignition preventer (Eng.) مانِعُ الإشعال المُتقدِّم: إضافة مانِعةٌ للإشعال المتقدِّم

preionization (Phys.) تأيُّن قَبْليّ
preliminary *(adj.)* تمهيديّ، تحضيريّ، ابتدائيّ، مَبْدَئيّ
preliminary planning تخطيطٌ تمهيديّ
preliminary survey دِراسة تمهيديّة. مَسحٌ مَبْدئيّ أو ابتدائيّ
preliminary test اختبار مَبدئي
preliminary treatment مُعالجة تحضيرية
preloading *(n.)* تحميل مُتقدِّم. شحنٌ مُتقدِّم
premature *(adj.)* مُبتَسَر، سابقٌ للأوان. خديج
premature ignition (Eng.) إشعالٌ قبلَ الأوان
premeditated *(adj.)* مُتعمَّد
premise *(n.)* مُقدِّمة (مَنطقيّة)، مُسلَّمة
premises عقار، المَبنى أو المَنزلُ والأراضي التابعةُ له
premium *(n.)* قِسْط (التأمين). مِنحَة، عِلاوَة،مُكافأة
premium gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ مُمتاز
premium grade دَرجةٌ مُمتازة
premium motor oil (Pet. Eng.) زَيتُ مُحرِّكاتٍ مُمتاز
premixed plaster جِصٌّ سابقُ المَزْج
premolar *(n.)* (Zool.) طاحِنٌ أماميّ، ضاحِكة
preoccupation *(n.)* انهماك، انشِغال. سَبْقُ الاشغال أو الانشِغال
preoccupy *(v.)* شَغَلَ البال. مَلَكَ أو شَغَلَ مُقدَّماً
preorbital *(adj.)* قَبْل مَداري: سابقٌ للدُّخول في المَدار
prepaid reply (Elec. Comm.) خالِصُ الرَدّ: جوابٌ مَدفوع الأجر مُقدَّماً
preparation *(n.)* تحضير، إعداد، تجهيز، استعداد
(Chem.) مُستحضَر: مادةٌ مُحضَّرة كيماويًّا
preparation unit (Eng.) وَحدةُ تحضير
preparatory *(adj.)* إعداديّ، تحضيريّ، تمهيدي
prepare *(v.)* حَضَّرَ، أعَدَّ، جَهَّزَ، استَعَدَّ
prepay *(v.)* دَفَع مُقدَّماً
prepayment meter (Elec. Eng.) عَدّادُ الدَّفع المُسْبَق: يسمَحُ بمُرور الغاز (أو الكهرباء) بإسقاطِ القِطَعِ النَّقديّةِ المُناسبة فيه
prepreg (Aero.) مادّةُ تقوية تحضيريّة: تُرَشَّحُ أليافُها في أرضية راتينجيّة
prepress proof (Print.) تجربة قَبْل الطِّباعة: مُسوَّدةٌ شِبْهُ نِهائيّة
prerequisite *(n.)* شَرطٌ لازم، مُتطلَّبٌ أساسي
(adj.) مُستَلزَم، مَطلوبٌ مُقدَّماً
prerogative *(n.)* امتياز، حَقّ
presbyopia *(n.)* (Med.) قَدَع، قُصُوُّ البَصَر، الإبصارُ الشَّيخوخي
prescore *(v.)* (Cinema) سَجَّلَ (الصوتَ على الفيلم) مُقدَّماً
prescribe *(v.)* وَصَفَ (عِلاجاً). حدَّد، عَيَّنَ. وَجَّهَ، أمَرَ، نَصَّ. تَقادَمَ
prescribed load (Eng.) الحِملُ المُقرَّر
prescription *(n.)* وَصْفَة طِبيّة. أمْر، فَرْض. تقادُم، مُضِيُّ الزَّمَن: اكتسابُ حَقٍّ أو فِقدانُه بمُرور الزمَن
preselection (Elec. Comm.) انتِقاءٌ مُسبَق



pre-selector (Radio) مُنتخِبٌ مُتقدِّم: مُضخِّم مُتقدِّم بينَ الهَوائيّ والمستقبِل
presence *(n.)* وُجود، حُضور
presence of mind حُضورُ الذِّهن، سُرعة الخاطِر
present *(v.)* قَدَّمَ، أعطى، أهدى. أظهَرَ، عَرَضَ
(adj.) حاضِر، مَوجود. حاليّ
(n.) هَديّة. حاضِر
presentation *(n.)* تَقديم. عَرْض
(Med.) جِيئةُ (الوَليد)، وَضْعةُ المَجيء
presently *(adv.)* تَوًّا، في الحال
presents *(n.)* مُستَنَد: المُستَندُ أو الوَثيقة المُحَرَّرة
present worth قِيمةٌ حاليّة
preservation *(n.)* حِفْظ، وِقاية، صِيانة
preservative *(adj.)* واقٍ، حافِظ
(n.) مادة حافِظةٌ أو مانِعةٌ لِلفَساد
preservative agent (Chem. Eng.) عامِلُ حِفظ، عامِلُ وِقاية
preservative coating (Eng.) طَبَقةٌ واقِية، تَغليفٌ أو طِلاءٌ واقٍ
preserve *(v.)* حَفِظَ، صانَ، وَقَى
preset *(v.)* ضَبَطَ مُقدَّماً. حَدَّدَ أو عَيَّنَ مُقدَّماً
(adj.) مَضبوط مُقدَّماً
preset guidance (Aero.) تَوجيهٌ مُسبَقُ الضَّبْط (لِلقذائف المُوَجَّهة)
pre-shrunk *(adj.)* مُسبَقُ الانكِماش (فلا يتكَمَّشُ ويقصرُ لاحِقاً)
preside *(v.)* رأَسَ، تَرأَّسَ
pre-sparking (Elec. Eng.) ما قبلَ حُدوثِ الشرارة
press *(v.)* ضَغَطَ، كَبَسَ. كَوَى. تابَعَ بإلحاح
(n.) مِكْبَس. مِعصَرة. مِطبَعة. صِحافة



press

press, arbor (Eng.) مِكبَسٌ شِياقيّ
press, bench (Eng.) مِكبَسٌ نَضَديّ
press block (Eng.) قالَبُ كَبْس
pressboard *(n.)* ألواحٌ من الوَرَق المكبوس
press brake (Eng.) مِكْبَسُ ثَنْي الألواح
press button زِرٌّ انضِغاطي، زِرٌّ كَبّاس
press-button control تحكُّم بأزرارٍ كَبّاسة
press conference مُؤتمرٌ صُحُفي
press cutting قَطْعٌ بالكَبْس. قُصاصة صُحفيّة
press die (Eng.) قالَبُ كَبْس
press drill (Eng.) ثَقّابة ضَغطيّة
press, drop (Eng.) مِكبسٌ ساقوطيّ: مِكبَسٌ بالثِّقَل الساقِط
pressed brick (Build.) طُوبٌ مَضغوط
pressed-in *(adj.)* مُثبَّتٌ بالكَبْس
pressed-on *(adj.)* مُركَّبٌ بالكَبْس
pressed steel (Met.) فولاذٌ مَضغوط
pressel-switch = **pendant switch** (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُدَلّى، مِفتاحٌ كَهربائي مُتدَلّ
press filter مُرَشِّحٌ بالضَّغط
press fit (Eng.) توافُقٌ بالكَبْس. ازواجٌ قَسْريّ
press, foot (Eng.) مِكبَسٌ قدَميّ: يُشغَّل بالقدَم
press forging (Eng.) تشكيلٌ بالكَبس (في قوالب)
press, forging (Eng.) مِكبَسُ تشكيل (بين قالبين)
press forming (Eng.) تشكيلٌ بالكَبْس
press, forming مِكبَسُ تشكيل
press, hand (Eng.) مِكبَسٌ يَدَويّ
press, hydraulic (Eng.) مِكبَسٌ هيدروليّ، مِكبَسٌ مائي
pressing *(n.)* ضَغْطٌ، كَبْس، عَصْر. تشكيلٌ بالكَبْس. طَبْعةٌ أو نُسخة مُشكَّلة بالكَبْس (من أسطوانةٍ فونوغرافيّة). كَيّ (النَّسيج)
(adj.) مُلِحّ
pressing machine (Eng.) مَكَنةُ تشكيلٍ بالكَبْس
pressing need حاجةٌ مُلِحّة
press, power (Eng.) مِكبَسٌ آليّ
press, printing مِطبَعة، آلةٌ طابِعة
press proof (Print.) تجرِبةُ الطَّبْع: تجرِبةٌ (بروفة) طِباعيّة أخيرة قبلَ المُباشَرة بالطَّبْع
press, punch (Eng.) مِكبَسُ تخريم
press rolls دَلافينُ كَبْس
press, screw (Eng.) مِكبَسٌ لَوْلَبيّ
press-to-talk switch (Elec. Comm.) مِفتاحُ كَبْسٍ لِلكلام: مِفتاحٌ بِزِرٍّ انضِغاطيٍّ لِفَتْح الخَطّ لِلكلام
pressurant *(n.)* (Eng.) ضاغوط: مادةٌ مَضغوطة تَدفَعُ الوَقودَ إلى حُجرة الاحتراق
pressure *(n.)* (Phys.) ضَغْط
(Elec. Eng.) جُهْد
(adj.) ضَغطيّ، يَعمَلُ بالضغط
pressure, absolute (Phys.) ضَغطٌ مُطلَق
pressure adjustment (Eng.) مُعايَرةُ الضغط
pressure, air (Phys.) ضَغطُ الهَواء

pressure-gradient microphone = velocity microphone (Acous.) بِكروفون تدَرُّجيّ الضغط: يعملُ بِفَرْقِ الضغطِ الصوتي على جانبَي الغِشاء، مَيكروفونٌ سُرعيّ

pressure grease gun (Eng.) مِدْفَعةُ شَحم ضَغطية

pressure, ground (Aero.) ألضغطُ على سَطْح الأرض

pressure gun مُسَدَّسُ ضَغْط: لِلجَلْفَطة أو رَشّ مانِعات التسَرُّب

pressure head (Hyd.) العُلُوّ الضغطي، طاقة الضغط (تزدادُ بارتفاع عَمود السائِل)

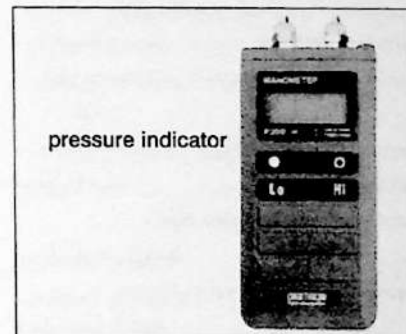
= **Pitot static tube** (Aero.) برباخ «بيتو» الإستاتي

pressure helmet (Astronautics) خُوذَةُ الضغط

pressure, hydraulic ضَغطٌ هيدرولي: ضغطٌ مائعي أو سائلي أو مائي

pressure, hydrostatic (Phys.) ضَغطٌ هيدروستاتيّ: ضغطٌ سُكوني سائلي

pressure indicator (Eng.) مُبَيِّنُ الضغط



pressure indicator

pressure, initial (Eng.) ألضغطُ الابتدائي

pressure, input (Eng.) ضَغطُ الإدخال، ضغطُ الحَقْن

pressure intensity (Eng.) شِدَّةُ الضغط

pressure, lateral (Phys.) ضَغطٌ جانبي

pressure law (Phys.) قانونُ الضغط: ضَغْطُ الغاز (في حَجْم ثابت) يتناسَبُ طَرْدِيًّا مَعَ دَرَجة الحَرارة المُطلَقة

pressure leaching (Chem. Eng.) نَضٌّ ضَغطيّ

pressure level مُستوى الضَّغْط

pressure loss (Eng.) فَقْدُ الضغط

pressure lubrication (Eng.) تَزْليقٌ ضَغْطيّ، تَزليقٌ بالضغط

pressure lubricator (Eng.) مِشْحَمة ضَغْطيّة، مُزَلِّق ضَغْطيّ

pressure maintenance (Eng.) مُداوَمةُ الضغط، حِفظُ الضغط

pressure manometer مانُومِتر ضَغطيّ

pressure meter (Eng.) مِقياسُ الضغط

pressure microphone (Acous.) مِكروفون ضَغطيّ

pressure multiplier (Phys.) مُضاعِفُ الضغط

pressure, negative ضَغطٌ سَلْبيّ

pressure, normal ضَغطٌ عادي. ضغط عَمودي

pressure, differential (Eng.) ضَغط تفاضُليّ (أو تَفاوُتي)

pressure, discharge (Eng.) ضَغْطُ التصريف

pressure distillation (Chem.) تَقطيرٌ ضَغطي: تقطيرٌ تحتَ الضغط

pressure distribution (Eng., Phys.) تَوزيعُ الضغط

pressure drag (Aero.) مُقاوَمة ضَغطية

pressure drainage تَصْريفٌ ضَغْطيّ

pressure-draught (Eng.) سَحْبٌ بِنَفّاخ ضَغطيّ

pressure drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ ضَغطي، الحَفْرُ بالضَّغْط

pressure drive (Eng.) تَصْريفٌ ضَغطي. دَفْعٌ بالضغط

pressure drop (Phys., Meteor.) هُبوطُ الضغط، إنخِفاضُ الضغط

pressure energy (Phys.) طاقَةُ الضغط

pressure equalizing valve (Eng.) صِمامُ مُعادَلةِ الضغط

pressure, equilibrium vapor (Phys.) ضَغْطُ البُخار المُتعادِل

pressure, excess ضَغطٌ زائد

pressure, exhaust (Eng.) ضَغطُ العادِم، ضَغطُ التصريف

pressure fan (Eng.) بِروَحةٌ (ضَغطيةٌ) نَفّاخة

pressure-fed *(adj.)* مُغَذّى تحتَ الضغط

pressure feed (Eng.) تَغذِيَةٌ ضَغْطية: تَغذِيَةٌ تحتَ الضغط

pressure-feed lubrication (Eng.) التزليقُ بالتَّغذية الضَّغْطيّة

pressure feed tank (Eng.) خَزّانُ التغذية الضغطية

pressure filter (Eng.) مُرَشِّحٌ ضَغطيّ

pressure filtration (Phys.) تَرشيحٌ ضَغطيّ: تَرشيحٌ تحتَ الضغط

pressure, final ألضغطُ النِّهائي

pressure forging = drop forging (Eng.) التشكيلُ بالمِطرَقة الساقِطة

pressure forming (Eng.) التَّشْكيلُ بالضَّغْط

pressure gauge (Phys.) مِقياسُ ضَغْط


pressure gauges

pressure, gauge (Phys.) مَدلُولُ مقياس ألضغط. ضَغطُ المقياس: يُضافُ إلى الضغطِ الجوّي لتحديد الضغط المُطلَق

pressure governor (Eng.) حاكِمٌ ضَغطيّ: لِتَصريفِ الغاز على ضَغط ثابت

pressure gradient مَدروجُ الضَّغْط، مَمالُ الضغط، تَدَرُّجُ الضغط

pressure altimeter مِقياسُ الإرتِفاع الضغطيّ

pressure altitude (Aero.) ألارتِفاعُ الضغطيّ

pressure-altitude relation (Meteor.) عَلاقَةُ الضغط بالارتفاع

pressure angle زاويةُ الضغط (في المُسَنَّنات)

pressure, atmospheric (Phys.) ضَغْطٌ جَوّي

pressure atomization تَذْرِيةٌ (أو ذَرٌّ) بالضَّغْط

pressure, back (Eng.) ضَغطٌ مُعاكِس

pressure, barometric (Meteor.) ضَغْط بارومتري

pressure blower (Eng.) نَفّاخٌ ضَغطيّ

pressure, boost (Aero.) ألضغطُ المُعَزَّز

pressure, bottom-hole (Pet. Eng.) ضَغطُ ألقاع (في بئر النفط)

pressure, bottom-hole shut-in (Pet. Eng.) ألضغطُ المُغلَق في قاع البئر

pressure, bottom-hole static (Pet. Eng.) ألضغط الساكِن في قاع البئر

pressure build-up تَزايُدُ الضغط، تَعاظُم الضَّغْط

pressure cabin (Aero.) مَقصورةُ الضغط

pressure cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ ضَغطيّ

pressure capsule (Eng.) كَبْسولَةُ الضغط

pressure chamber (Eng.) حُجْرةُ الضغط، غُرفةُ الضغط

pressure changes, incremental (Phys.) تَغَيُّرات الضغط التزايُدِيَّة

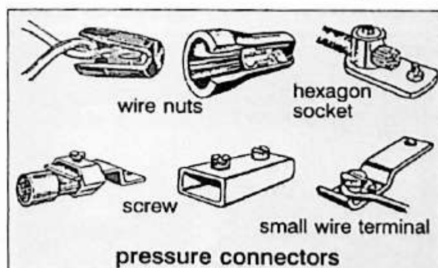
pressure, charging (Eng.) ضَغطُ التعبِئة

pressure circuit = voltage circuit (Elec. Eng.) دارةٌ جُهديّة أو فُلْطيّة

pressure conduit (Hyd.) مَجرى تَوصيلٍ مَضغوط: ينتقِلُ فيه السائل تحت ضغط

pressure, confining (Phys.) ألضغطُ المُحيط

pressure connector (Elec. Eng.) رابطُ وصلٍ ضغطيّ: لا لِحامي في التمديدات الكهربائيّة



pressure connectors

pressure control (Eng.) ضَبْطُ الضغط، التحَكُّمُ في الضغط. مِضْبَطُ أو مِحكامُ الضَّغْط

pressure control valve (Eng.) صِمامُ تَنظيم الضغط، صِمامُ التحَكُّم في الضغط

pressure cooker قِدْرٌ ضَغطيّة، قِدْر كاتِمة

pressure creosoting كَرْزَنَة ضغطيّة: مُعالَجة (الخَشَب) بالكريُوزوت تحتَ الضغط

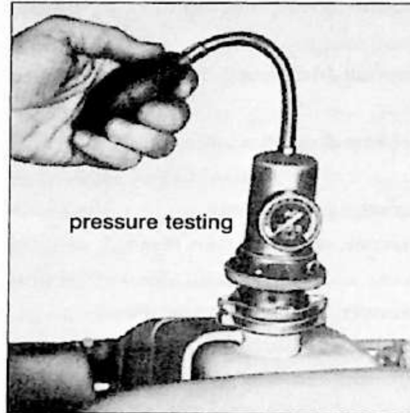
pressure, critical (Phys.) ضَغطٌ حَرِج

pressure decline (Phys.) إنخِفاضُ الضغط

pressure diecasting (Met.) صَبُّ ألقَوالِب (ألمُحكَمَة) بالضغط

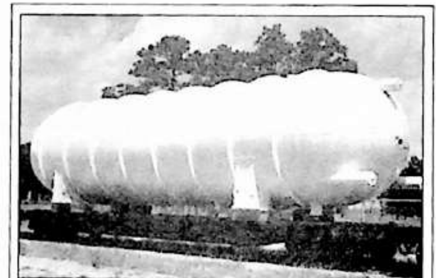
pressure nozzle (Aero.) فُوَّهَةُ (تَلَقّي) الضغط (لمعرفة سُرعة الطائرة النسبية)
pressure, operating (Eng.) ضَغطُ التشغيل
pressure, osmotic (Chem.) ألضغطُ التناضُحِيّ (الانتشاري أو الأسموزي)
pressure pad (Elec. Eng., Acous.) لَيِّنَةُ ضَغْط: تحفظُ الفيلم أو الشريط في مَوقعه
pressure, partial (Chem.) ضَغطٌ جُزئيّ
pressure pipe أنبوبٌ ضَغطي، أنبوبُ ضَغْط
pressure plate (Auto.) صَفيحةُ ضَغط، لَوحُ القابض: الذي يَضغَطُ على الحَذّافة
pressure point (Med.) نُقطة الضغط: إحدى نقاط ضغط الوعاء الدموي على عظم لوقف النزف
pressure-production characteristic (Pet. Eng.) مُنحَنى ألعَلاقة بينَ ألضغط والإنتاج
pressure proof (Eng.) صامِدٌ للضَّغط. مَسِيكٌ للضَّغط
pressure pump (Eng.) مِضَخَّةُ ضَغط، مِضَخَّةٌ دافعة
pressure, rated (Eng.) الضَّغطُ المُقدَّر: ضَغْطُ التشغيل (للصّهريج أو الأنبوب)
pressure ratio (Aero.) نِسْبةُ الضغط: ضَغْطُ الهَواء المُطلَق قبلَ الاحتراق مَقْسوماً على الضغط المُكثَّف
pressure recorder (Eng.) مُسَجِّلةُ الضغط
pressure reducer (Eng.) مُخَفِّضُ الضغط
pressure-reducing valve (Eng.) صِمامُ تَخْفيض الضغط
pressure-regulating valve (Eng.) صِمامُ تَنظيم الضغط
pressure regulator (Eng.) مُنَظِّم الضغط
pressure, relative (Eng.) ألضغطُ النِّسْبيّ
pressure release valve (Eng.) صِمامُ تَصْريف الضغط: عندَ تجاوُزه حَدًّا مُعَيَّناً
pressure relief vent (Eng.) مِنْفَسُ تَفْريج الضغط
pressure, reservoir (Pet. Eng.) ألضغطُ في مَكامِن الزيت
pressure rise (Phys.) إرتفاعُ الضغط
pressure roller (Eng.) مِطْلَمُ (دِحراجُ) ضَغط
pressure safety switch (Eng.) مِقلادُ (مِفتاحُ) أمانٍ ضَغطيّ
pressure sensitivity (Phys.) حَسّاسيَّةُ الضغط
pressure, shut-in (Pet. Eng.) ألضغط المُغلَق (في بئر النفط)
pressure-stabilized *(adj.)* مُقَرٌّ بالضَّغط
pressure, standard (Phys.) ضَغط مِعياري: ضغطُ ٧٦سم من الزئبق
pressure, static (Phys.) ضَغطٌ إستاتيّ
pressure still (Chem.) مِقْطَرةٌ ضَغْطيَّة
pressure stroke (I.C. Engs.) شَوطُ الضغط
pressure, suction (Eng.) ضغطُ ألمَصّ
pressure suit (Astronautics) بِزَّةٌ ضَغْطيَّة: بِزَّةٌ مُكيَّفَةُ الضغط

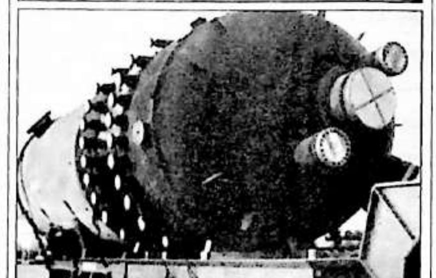
pressure, supply (Eng.) ضغطُ التغذية
pressure system (Eng.) نِظامٌ ضَغْطيّ. مَنْظومةٌ ضَغْطيَّة: تَعمَلُ على ضَغطٍ مُرتفِع
pressure tank (Civ. Eng.) خَزّانٌ ضَغْطيّ
pressure tap (Eng.) تَفريعةُ (قِياس) الضغط
pressure tendency (Meteor.) إتّجاهُ الضغط، المَيْلُ الباروميتريّ (نحو الارتفاع أو الهُبوط)
pressure test(ing) (Eng.) إختبارٌ بالضغط: إختبارٌ في ظُروف الضغط العالي



pressure-tight *(adj.)* سَدُودٌ للضغط
pressure transducer (Electron.) مِحوالُ الضَّغط، مُحَوِّل طاقةٍ ضغطي: يحوِّل الضغط إلى طاقةٍ كهربائيَّة
pressure transmission (Phys.) نَقْلُ الضغط
pressure trough (Meteor.) نطاقُ الجَوّ المُنْخفِض: نطاقٌ مستطيلٌ خفيض الضغط وَسَطَ منطقة ضغط مرتفع
pressure-tube reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ الأنابيب الضغطيَّة: حَيثُ الوَقُود في أنابيبَ مائيَّة مُنفَصِلة (لا في وِعاءٍ ضَغْطيّ واحد)
pressure tube, static (Aero.) أنبوبُ الضغط الإستاتي
pressure turbine (Eng.) تُربين ضَغطي، عَنَفَة ضَغْطيَّة
pressure unit (Phys.) وَحدةُ ضغط
pressure valve (Eng.) صِمامُ ضَغط
pressure, vapour (Phys.) ضَغطُ البُخار
pressure vessel (Eng.) وِعاءٌ ضَغطيّ (صَامِدٌ للضغط)، وِعاءُ الضغط
(Nuc. Eng.) وعاءٌ ضغطي: وعاءُ (تَبْريد) المُفاعِل (النوَوي) الصامِدُ للضغط
pressure viscosimeter (Eng.) مِقياسُ لُزوجةٍ ضَغْطيّ، مِلزاجٌ ضغطيّ
pressure viscosity (Pet. Eng.) اللُزوجةُ الضغطيَّة: خاصَّة ازدِياد لُزوجةِ المُزَلِّق بازدِياد الضغط
pressure-volume diagram (Eng.) رَسْمٌ بَيانيّ لِعَلاقة الضغط والحَجم
pressure warning switch (Eng.) مِفتاحُ إنذارٍ ضَغطي

pressure, water ضَغطُ الماء
pressure wave (Phys.) مَوجةٌ ضَغطيَّة
(Meteor.) مَوجَةُ ضَغط
pressure welding (Eng.) لِحامٌ ضَغطي: لِحامٌ تحت الضغط
pressure, wellhead (Pet. Eng.) ضَغطُ فُوَّهةِ البئر
pressure zone مِنطَقةُ الضغط
pressurization (Aero.) تَكييفُ الضغط (لِيَبْقى مُساوِياً لضغط الجَوّ العادي)
pressurize *(v.)* يُكَيِّفُ الضَّغْط: داخِل مَقْصورةٍ أو مَرْكَبة
pressurized cabin (Aero.) مَقصورةٌ مُكَيَّفَةُ الضغط
pressurized suit بِزَّةٌ ضَغْطيَّة: مُكَيَّفَةُ الضغط
pressurized water reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ الماءِ المَضغوط: مُفاعِلٌ يُبَرَّدُ بالماء المَضغوط
presswork (Print.) عمليَّةُ الطَّبْع، الطَّبْع
Prestel (Comp.) برِسْتِل: خِدمةُ مَعلوماتٍ توصِلُ تلفزيون المُشتَرِك تِلفونيّاً بالحاسوب المَركزيّ في بَنك المَعلومَات
prestige *(n.)* هَيْبَة، مَكانة، إعتِبار
prestressed concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة سابِقَةُ الإجهاد: يُشَدُّ في داخلها كَبْلاتٌ فولاذية قبل الصَّبّ
prestressing *(n.)* (Eng.) إجهادٌ مُسبَق
prestretched *(adj.)* مَمْطُولٌ مُقدَّماً (قبلَ التركيب)
presume *(v.)* إفتَرَض
presuppose *(v.)* إفتَرَضَ مُقَدَّماً. إستلزَم
pretectonic recrystallization (Geol.) ألعودةُ إلى التَبَلْوُر قبل تَشَكُّل الصخور
pretend *(v.)* تَظاهَرَ، إدَّعَى
pretense *(n.)* إدِّعاء. حُجَّة، ذَريعَة
pretensioned concrete = prestressed concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةٌ سابِقة الإجهاد





pressure vessels

pretensioning سَبْقُ الإجهاد، شَدٌّ (أو إجهادٌ) سابِق: قَبْلَ تَصَلُّب الخَرَسانة

pretersonics = praetersonics (Elec. Eng.) الإلكترونيّات الصَّوتيّة

pretest *(v.)* إختَبَرَ مُقدَّماً

(n.) (Eng.) إختبارٌ مُسبَق

pretreatment *(n.)* مُعالَجَة تَحضيرية، مُعالَجة مُسْبَقة

prevail *(v.)* سادَ، عَمَّ

prevailing prices الأسعارُ السائدة

prevailing winds (Meteor.) ألرياحُ السائدة

prevent *(v.)* مَنَعَ، حالَ دون

preventative *(adj.)* مانِع، وِقائي

prevention *(n.)* مَنْع. وِقاية

preventive *(adj.)* مانِع. وِقائي

preventive maintenance صِيانة وِقائية

preventive measure تَدبيرٌ وِقائي

preventive medicine ألطِّبُّ الوِقائيّ

preventive resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة وِقائية

preview *(v.)* إستَعرَضَ مُقدَّماً

(n.) عَرْضٌ تَمهيديّ، مُعايَنة قَبْلِيَّة

previous *(adj.)* سابِق، مُتَقَدِّم

prevocational preparation إعدادٌ تَمهيديٌّ لِلدِّراسة المِهْنِيَّة

prey *(n.)* فريسة

price *(n.)* ثَمَن، سِعْر، قِيمة

(v.) ثَمَّنَ، سَعَّرَ، حَدَّدَ السِّعر

price bulletin نَشْرةُ الأسعار

price, cost سِعرُ الكُلْفَة

price discrimination تَفاضُلِيَّةُ السِّعْر: التمييزُ بينَ الأسعار تبعاً لِمُرُونة الطَّلَب

price fixing تَحديدُ الأسعار

price list قائِمةُ الأسعار، تَعريفَة

price, retail سِعرُ التَّجزِئة، سعرُ البيع بالمُفَرَّق

price, wholesale سِعْرُ الجُمْلة

prick *(v.)* وَخَزَ، شَكَّ

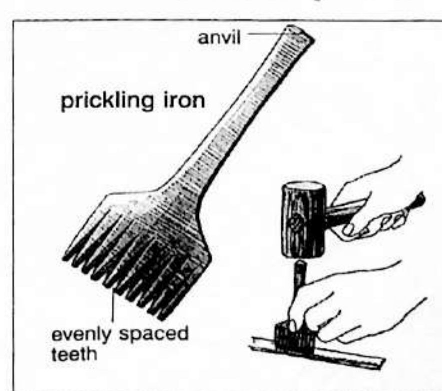
(n.) وَخْزَة. مِنْخَس، شَوكة

pricking-up (Build.) خَدشُ التمليط: إعداداً لِطَبَقةٍ تالية

prickle *(n.)* شَوْكَة. وَخْز

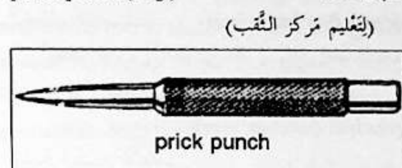
(v.) وَخَزَ، نَخَسَ، شَكَّ

prickling iron مِشكَّةُ تعليم الثقوب: قبل ثَقْبِها (في الجلود) بالمِخْرَز



prickly heat (Med.) حَصَفُ الحَرّ، شَرى الحَرّ

prick punch (Eng.) سُنْبُك شَك (لِتَعْليم مَركز الثُّقب)



prill *(v.)* حَبَّبَ: جَعَلَ على شَكْل حُبَيْبات

(Met.) مَيَّعَ: أذابَ الحُبَيْبات (أو البِلَّورات) لاستِخلاصِها مِن الجُفاء

(n.) حُبَيْبات. لُقْطَة مَعدِنِيَّة

primacy صَدارة، أولويَّة

primary *(adj.)* إبتدائيّ، أوَّليّ. رئيسيّ، أساسيّ، أصلي

(n.) الرئيسيّ، الأوَّليّ

= **primary coil** (Elec. Eng.) مِلَفٌّ إبتدائيّ

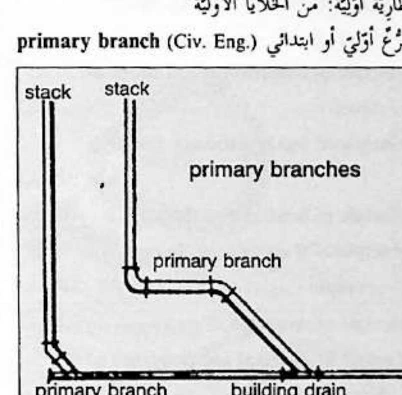
primary acid (Chem.) حامِضٌ (عُضويٌّ) أوَّلي

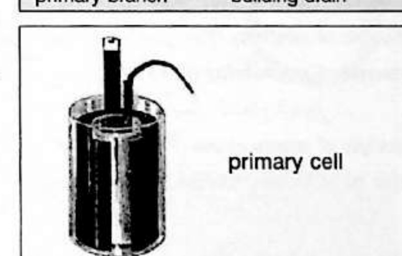
primary alcohol (Chem.) كُحُول أوَّليّ

primary amine (Chem.) أمينٌ أوَّليّ

primary battery (Eng.) بَطّارِيَّة أوَّلِيَّة: مِن الخَلايا الأولِيَّة

primary branch (Civ. Eng.) تفرُّعٌ أوَّليّ أو ابتدائي





primary cell (Elec.) خَلِيَّة أوَّلِيَّة، خَلِيَّة إبتدائيَّة: لا يمكن شَحنُها مُجَدَّداً

primary circuit (Elec. Eng.) دارة أوَّلية

(Build.) دارة (أنابيب) أولية: بين المِرجَل (أو السَّخّان) وخزّان الماء الساخن

primary coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ابتدائي

primary colours (Phys.) الألوان الأولية، الألوان الأساسيَّة (للضَّوء: الأزرق والأخضر والأحمر، وَلِلأصباغ: الأحمَر والأصفَر والأزرَق)

primary condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ إبتدائيّ

primary constants (Elec. Eng.) الثوابتُ الأوَّليَّة

primary coolant (Nuc. Eng.) مُبَرِّدٌ أساسيّ: لِلمُفاعِل النَّوَويّ

primary cosmic rays (Phys.) الأشِعَّةُ الكَونِيَّة الأوَّلِيَّة

primary cracking (Pet. Eng.) تَكسيرٌ إبتدائيّ، تَكسيرٌ أوَّليّ

primary crystallization (Chem.) تَبَلْوُرٌ أوَّليّ

primary current (Electron.) تيّارٌ إبتدائي أو أوَّليّ: مِنَ الإلكترونات الأوَّليَّة

primary dispersion (Mining) شَتاتٌ أوَّليّ: إنتِشارٌ هالي لِلمَعادِن عبرَ صَخر الأديم المُحيط بالخام

primary electrons (Electron.) إلكتروناتٌ إبتدائيَّة أو أوَّليَّة: تضربُ السطحَ أوَّلاً فتبعث إلكترونات ثانويَّة

primary emission (Electron.) إنبِعاثٌ إبتدائيّ، إصدارٌ أوَّليّ

Primary era (Geol.) الدَّهْرُ الأوَّل

primary flow (Electron.) دَفْقٌ أوَّليّ: مِن إلكترونات البِلَّورات في شِبْه المُوصِلات

primary focus (Opt.) بُؤرة أوَّليَّة

primary frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّد أساسيّ

primary group (Chem., Geol.) مَجموعة أوَّليَّة

primary ion pair (Phys.) زَوجانِ أيونيّان أوَّليّان

primary luminous standard (Illum.) مِعيارٌ ضَوئيٌّ أساسيّ

primary pigments (Phys.) الأصباغ الأوَّليَّة: الأحمر والأصفر والأزرق (بِمَزْجِها تُحضَّر الأصباغ المختلِفة)

primary product ناتِجٌ (أو مُستَحضَرٌ) أوَّليّ

primary production (Pet. Eng.) إنتاجٌ أوَّليّ: إندِفاقُ الغازِ والزيتِ مِن البِئر طبيعيًّا دُونَ مساعَدة

primary radar رادارٌ أوَّليّ: تَرتَدُّ فيه إشاراتُ المُرسِل مَعكوسةً عن الهَدَف

primary radiation = direct radiation (Phys.) إشعاعٌ أوَّليّ: إشعاعٌ مُباشِر (مِن المَصْدَر رأساً)

primary (rain)bow (Meteor.) قَوسُ قُزَح أوليَّة

primary recovery (Pet. Eng.) إستِعادةٌ أوليَّة

primary root (Bot.) جَذْرٌ أوَّليّ، جَذْرٌ رئيسيّ

primary septa (Geol.) حَواجِزُ أوَّلية

primary service area (Elec. Comm.) مِنطَقةُ الخِدْمة (أو التَّغْطية) الرئيسيَّة: حَيثُ الاستِقبالُ (الإذاعيّ أو المَرئيّ) جَيِّد

primary standard (Eng.) مِعيارٌ أساسيّ

primary storage (Comp.) خَزْنٌ رئيسيّ: داخِل الحاسُوب

primary store (Comp.) مَخزَنٌ أوَّليّ، ذاكِرة رئيسيَّة

primary stratification (Geol.) تَطَبُّقٌ أوَّليّ

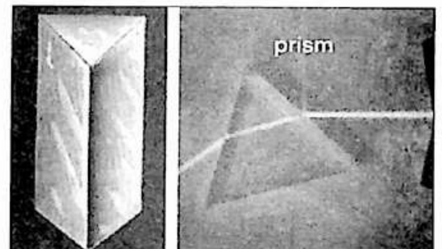
primary stress (Eng.) إجهادٌ أوَّليّ

primary structure (Aero.) بِنْيَة أساسيَّة: للطائِرة أو الصاروخ

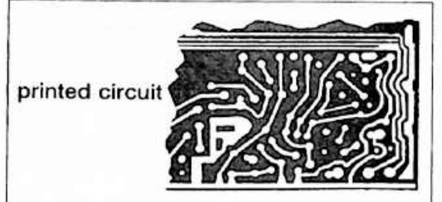
primary treatment (Chem.) مُعالَجة أوَّليَّة

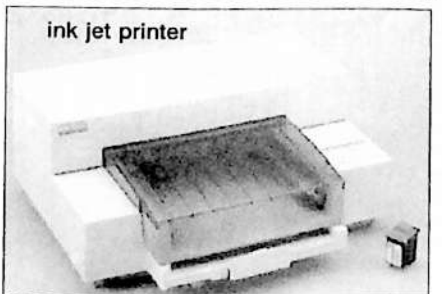
primary valve (Eng.) صِمامٌ إبتدائيّ (لِتَزويد المِضَخَّة بالسائل)

primary voltage (Elec. Eng.) فُلْطية إبتدائية: مُوَصَّلة إلى مَربطي الملَفّ الأوّليّ في المُحَوِّل
primary winding (Elec. Eng.) لَفيفَة ابتدائية، لَفيفَة المُحَوِّل الأولية
Primates (Zool.) الرئيسات، المُقَدَّمات: أعلى رُتَب الحيوانات الثديّة
prime *(adj.)* أوّليّ، رئيسي، أصلي
(n.) نُخْبة. عَدَدٌ أوّلي. فاتِحَة، بَدْء
(v.) سَقْي (المِضَخَّة). وَضْعُ الطَّلْيَة التحضيريّة (الأساسية). حَضَّرَ (للإدارة أو الإشعال)، جَهَّزَ (أو أعدّ) للتَّشغيل
prime coat طَبَقَةُ طِلاءٍ أوّليّة
prime cost التكلِفةُ الأساسيّة: التكاليفُ المُباشرة للإنتاج (المواد والأجور والمصروفات المباشرة)
prime factor عامِلٌ أساسي. قاسِمٌ أوّليّ
Prime Meridian = zero meridian خطّ الطول الرئيسي (المارّ بجرينتش)، خطُّ الزوال الصِّفري
prime mover (Eng.) مُحَرِّكٌ أساسي (لا يُديره مُحَرِّكٌ آخر)
prime number (Maths.) عَدَدٌ أوّلي: لا يقسم إلّا نَفْسَه والواحِد
primer *(n.)* شُعَيلَة، كَبْسُولَةُ تفجير. بِطانَةُ دِهان، طَلْيَة أوّليّة. كِتابٌ تمهيديّ
primer pump (Eng.) مِضَخَّةُ حَقْن، مِضَخَّة تحضير
primes (Eng.) صَفائحُ فِلزّية عاليةُ النوعيّة
priming *(n.)* سَقْي (المِضَخَّة). تحضير (أو إعداد) للتشغيل. تَزويدٌ بشُعَيلَة تفجير. طَلْيَة تحضيرية
priming cap كَبْسُولَة إشعال
priming cartridge خَرطُوشَةُ تفجير
priming charge حَشْوَةُ بَدْء الإشعال
priming coat (Paint.) طَلْيَة تحضيرية، طَلْيةُ بِطانة
priming cock (Eng.) مِحْبَسُ سَقْي (المِضَخَّة)
priming nozzle (Eng.) فُوَّهَةُ سَقْي (المضخة). فُوَّهةُ تحضير
priming pump (Eng.) مِضَخَّةُ تحضير
priming system جهازُ الإشعال
priming valve (Eng.) صِمامُ سَقْي (المِضَخَّة). صِمامُ الإشعال
primitive *(adj.)* بِدائيّ، عَتيقُ الطِّراز
primitive lattice (Phys.) شُبَيكة بَدائية
primitive rock (Geol.) صَخْرٌ عَتيق (سابِقٌ للعَصر الكَمْبَري)
primordial *(adj.)* بَدائيّ، بُدائي. أساسيّ، أصليّ
principal *(adj., n.)* رئيسي، أساسيّ. رَئيس
= roof truss (Build.) جُملون السَّقْف
principal axis (Light, Maths.) مِحوَر رَئيسي
principal components (Maths.) مُرَكَّباتٌ رَئيسية
principal dimensions (Maths.) أبعادٌ رئيسية
principal focus (Light) بُؤرة رَئيسية
principal normal (Maths.) عَمُودٌ أو ناظِم رَئيسيّ
principal parameter (Maths.) بارامِتر رَئيسيّ: الكَمّيَّةُ الأصليّة المُتَغيّرةُ القيمة
principal plane (Light) مُسْتَوٍ رَئيسي أو أساسي: يَحوي المحورَ البصري والشعاع
principal points (Light) ألنقطتان الرئيسيّتان: نُقطَتا تَقاطع ألمستويَين الرئيسيَّين لِلعَدَسة مع مِحوَرِها البَصَريّ
principal quantum number (Phys.) العَدَدُ الكَمّيّ الأساسي
principal rafter (Civ. Eng.) رافِدَة رَئيسية
principal ray (Opt.) شُعاعٌ رئيسي
principal section قِطاعٌ رَئيسيّ، مَقْطَعٌ رئيسيّ
principal series (Phys.) مُتَسَلْسِلة (طَيفيّة) رَئيسيّة
principal shock (Geol) الرَّجةُ أو الصَّدمة الرئيسية
principal strain (Mech.) إنفِعالٌ رَئيسيّ
principal stress (Mech.) إجهادٌ رئيسي
principle *(n.)* مَبْدأ، قاعِدة. أصْل، مَنْشَأ
principle of Archimedes قاعِدة «أرخميدس»
principle of conservation of energy (Phys.) مَبدأ بَقاء الطاقة
principle of continuity (Phys.) مَبدأ الاستمرارية
principle of correspondence (Phys.) مَبدأ التناظُر
principle of equipartition of energy (Chem.) مبدأ تَجزئَة ألطاقة بالتساوي
principle of independence of motions (Mech.) مَبدأ استِقلال الحَرَكات
principle of indeterminancy (Maths.) مَبدأ اللاحَتْميّة
principle of least action (Phys.) مَبْدأ الفِعْل الأقَلّ
principle of least time = Fermat's principle (Light) مَبدأ أقصَر الأوقات
principle of moments (Phys.) مَبْدأ العُزُوم
principle of physical independence of forces (Phys.) مَبدأ الاستِقلال الطبيعيّ لِلقُوى
principle of relativity (Phys.) مَبدأ النِّسْبيّة
principle of reversibility (Opt.) مبدأ العَكوسيّة: في مسار الشعاع الضوئي
principle of superposition (Phys.) مَبْدأ التراكُب
principle of transmissibility of forces (Mech.) مَبدأ مَنقوليّة القُوَى
print *(v.)* طَبَعَ
(n.) طَبْعَة. نُسْخَة مَطبوعة. صُورة مُوجَبة (مأخوذة عن السلبيّة)
print buffer (Comp.) مخزن الطابعة المؤقت
printed circuit (Elec. Eng.) دارَةٌ مَطبوعة: دارةٌ مُرَسَّبةٌ (مطبوعةٌ) على سَطحٍ عازِل
printed matter مَطبوعات
printed wiring (Elec. Eng.) تَوصيلاتٌ سِلكيّةٌ مَطبوعة: مُرَسَّبةٌ على سَطحٍ عازِل
printer *(n.)* عامِلُ طِباعة، طَبّاع. طابِعة، آلة طابِعَة
printer, dot-matrix (Comp.) طابعةٌ نقطية المَطرق
printer, ink jet (Comp.) طابعَة لِيزريَّة: طابعة بنَفْثِ الحبر (قد تمر على السطر اكثر من مرة)
printer, laser طابعَة لِيزريَّة
printery *(n.)* مَطْبَعة
print hammer (Comp.) مِطرقةُ الطابعة (في الطابعة الصدميّة)
print head (Comp.) رأس الطباعة: يرشُّ الحبرَ من خلال ثقوب صغيرة
printing *(n.)* طَبْع، طِباعَة
printing ink حِبرُ الطباعة
printing machine مِطبَعة، مَكَنةُ طَبْع
printing plate رَوْسَم، كليشيه
printing press مِطبَعة، آلةٌ طابِعة
printing telegraph (Teleg.) تِلغراف طَبّاع: يستقبِلُ الإشارات ويُحوِّلُها إلى رِسالة مَطبوعة
print-out (Comp.) مَطْبُوعة: نُسخة أو ناتجٌ مَطْبوعٌ مِن الحاسُوب
print run (Comp.) جَولةُ طَبْع: عَدَدُ النُّسَخ المَطبوعة أو طَبْع كَمّيّة مُحَدَّدة مِنْها
print spooler (Comp.) مخزن طابعةٍ بكَرِيّ: لتخزين البيانات المراد إرسالها إلى الطابعة (أنظر: spooling)
print-through = transfer (Comp., Acous.) إنتِقالُ التسجيل: من طبقةٍ إلى أخرى في الأشرطة المِغنَطيسيّة
prior *(adj.)* سابِق
priority *(n.)* أسْبَقِيّة، أولَويّة
priority indicators (Comp.) مُبيِّناتُ الأولَويّات: رُموزٌ تُبيِّنُ ترتيبَ الأولَويّة في مُعالَجة البَيانات
prism *(n.)* مَوْشُور، مَنْشُور



prismatic *(adj.)* مَوشوريّ، مَنْشوريّ
prismatic astrolabe (Surv.) أسْطُرلاب مَوشوريّ

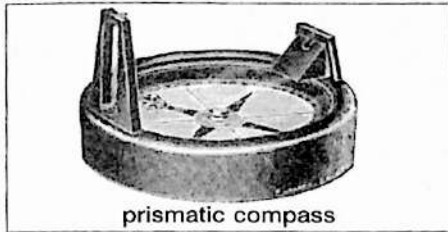




prism(atic) binoculars (Opt.) مِنظارٌ مَوشوريٌّ ثُنائيُّ العَينيّة

prismatic cleavage (Geol.) إنشِقاقٌ مَوشوريّ

prismatic compass (Surv.) بُوصَلَة مَوشوريَّة



prismatic compass

prismatic layer (Geol.) طَبَقة مَوشورية

prismatic optical instruments (Opt.) أجهزَة بَصَرية مَوشورية

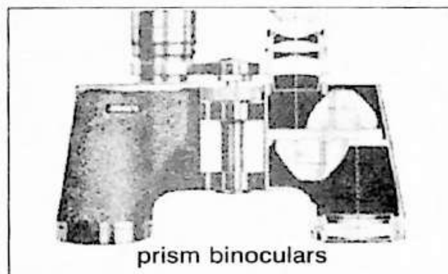
prismatic spectrum (Opt.) طَيْفٌ مَوشوري

prismatic structure (Geol.) بِنْية مَوشوريّة

prismatic sulphur (Chem.) كِبريتٌ مَوشوري

prismatic telescope (Surv.) تِلسكوب مَوشوري

prism binoculars (Opt.) مِنظارٌ مَوشوريٌّ ثُنائيُّ العَينيّة



prism binoculars

prism, deflecting (Opt.) مَوشُورٌ حارِف

prism, erecting (Opt.) مَوشُورٌ مُقَوِّم

prism glasses (Opt.) مِنظارٌ مَوشوريّ

prismoid *(adj.)* مَوْشُورانيّ: شِبهُ مَوشوريّ

(n.) جِسمٌ شِبْهُ مَوشوري

prism periscope (Opt.) مِنفاقٌ مَوشُوريّ

prism, right(-angled) (Opt.) مَوْشورٌ قائمُ الزاوية

prism square (Surv.) كُوسٌ مَوشوري

prismy cutter (Eng.) مِقطعُ تَفْريزٍ مَوشوري

privacy (or secrecy) system (Teleph.) نِظامُ السرِّيَّة (على خُطوط التِلفون): لَخبَطَةُ الإشاراتِ المُرسَلة وإعادةُ ترتيبها في نُقطة الاستقبال

private *(adj.)* خاصّ. سِرّيّ، شَخْصيّ

(n.) جُندي، عَسكري

private automatic exchange (Teleph.) مَقسِمٌ آليٌّ خاصّ: بَدّالٌ هاتِفيّ (سَنترالٌ) أوتوماتيٌّ خاص

private exchange (Teleph.) مَقسِمٌ خاصّ: للاتصالات الهاتفيّة الداخليّة (في مُؤسسة)

private line (Elec. Comm.) خَطٌّ خاصّ

private property مِلْكيّة خاصّة، أملاكٌ خاصّة

privilege *(n.)* إمتياز

(v.) مَنَحَ امتيازاً

prize *(n.)* جائزة. غَنيمة

(v.) قَدَر، إعتَبَر ذا قيمة

probability *(n.)* إحتِمال، إحتماليّة. أرْجَحيّة، أمرٌ مُحتَمَلُ الحُدوث

probability curve (Maths.) مُنحَنى الاحتمالية

probability density (Phys.) كَثافةُ الإحتمال: كَقِياسٍ لإحتماليّة وُجود الإلكترون في نُقطة مُعَيَّنة

probability distribution (Maths.) ألتوزيعُ الاحتِمالي

probability factor عامِلُ الاحتمالية

probability, law of (Maths.) قانونُ الاحتمالية

probability of ionization (Phys.) إحتماليّةُ التأيُّن

probable *(adj.)* مُحتَمَل، إحتمالي. مُرَجَّح

probable error (Maths.) خَطأٌ مُحتَمَل

probable ore (Mining) خامٌ (أو مَعدِن) احتماليّ (يُرَجَّحُ وُجودُه)

probation *(n.)* إختبار: إخضاعٌ لِتَجربة (أو لِفَترة تَجرِبة) للتأكُّد مِن الأهليّة

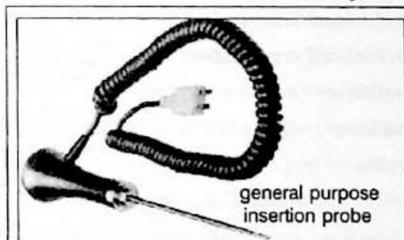
probation, on تحتَ التجربة، قَيْد الاختبار

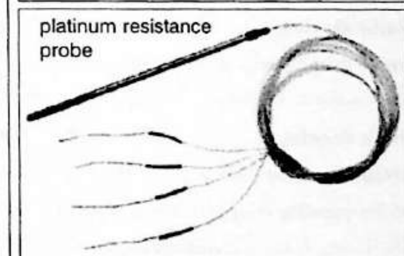
probe *(n.)* (Eng.) مِسْبَر، مِسْبار، مِجَسّ. سَبْر

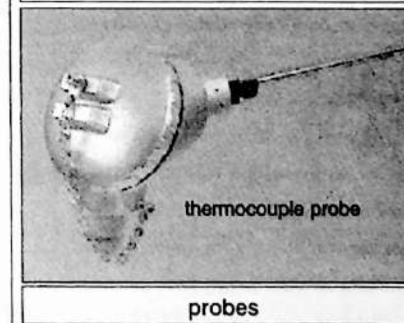
(Space) سابِر، عَرَبة سَبْرٍ فَضائيّة

(v.) سَبَرَ، فَحَصَ بِدِقّة

probe, general purpose insertion (Eng.) مِسبارُ غرزٍ عامّ الأغراض







probes

probe, platinum resistance (Eng.) مِسبارٌ بمقاومات بلاتينيّة

probe, thermocouple (Eng.) مِسبارٌ بمزدوجة حراريّة

probe microphone (Acous.) مِكروفونُ السَّبْر (أو الاختبار)

probing سَبْرٌ إستِكشافيّ

probit = probability unit (Maths.) وَحدَةُ الاحتمالية

problem مَسألة. مُشكِلَة، مُعضِلَة

problematic *(adj.)* مُشكِل، إشكاليّ: مُنطَوٍ على مَشاكِلَ مُعَقَّدَة

problem-oriented language (Comp.) لُغةٌ مَسألِيَّة التوجُّه: تَصِفُ وتُحدِّد المسألة الواجب حَلُّها

problem solving حَلُّ المُشكِلات

proboscis (Biol.) خُرطوم

procedural *(adj.)* إجرائيّ

procedure *(n.)* طَريقة، أسلوب. إجراء، نَهج، مَسْلَك. سَيْر، تَقَدُّم

(Comp.) نَهجُ مُعالَجة

procedure-oriented language (Comp.) لغة إجرائية التوجه: تصفُ وتحدِّد اجراءات حل المسألة

proceed *(v.)* تَقَدَّم. تابَعَ (أو سارَ) بعدَ تَوَقُّف. شَرَعَ، باشَر

proceedings *(n.)* إجراءات. مُداوَلات

proceeds *(n.)* عائِدات، رَيْع، حَصيلَة، رِبْح

process *(n.)* عَمَليّة، طَريقة، أسلوب. زائِدة، نُتوء، ناتئة

(Chem.) نَهجُ العَمليات المُتعاقِبة

(v.) عالَجَ أو عامَلَ (أثناءَ الصُنع). عالَجَ (بالحاسُوب)

(adj.) مُعالَج (بطَريقةٍ صِناعيّة خاصّة)

process annealing (Met.) تَلْدينٌ تَصْنيعيّ: ألتَلْدينُ بعمليّاتٍ مُتعاقِبَة (إحماءً وتَبريداً)

process chart (Eng.) مُخَطَّطُ العَمليّات: مُخَطَّطُ العَمليّات (الصِّناعيّة) المُتعاقِبة

process control (Eng.) تَحَكُّمٌ في العمليّاتِ (الصناعية) المُتعاقِبة: بِوَسائِلَ إلكترونية أو ميكانيكية

process design (Eng.) تَصْميمُ العَمليّاتِ المُتَعاقِبة

processed *(adj.)* مُعَدّ، مُهَيَّأ. مُصَنَّع: مُعالَجٌ بِعَمَليّاتٍ (صِناعيةٍ) مُتَعاقِبة

process-engraving (Print.) رَوْسَمٌ بالحَفْر الإلكتروني

process factor = separation factor (Phys.) عامِلُ الفَصْل: النِّسبة بين وفرة النظير في نهاية عملية الفصل وبدايتها

processing *(n.)* (Eng.) إعداد، تَصْنيع: مُعالَجَةٌ مُتعاقِبة (أثناءَ الصُّنع)

(Comp.) مُعالَجةُ المُعطَيات (أو البَيانات)

processing unit (Comp.) وَحدةُ معالجة

procession *(n.)* مَوكِب. سِلْسِلة

process metallurgy (Eng.) الميتالورجية التصنيعيّة: عِلم وتقانة استخلاص الفلزّات من خاماتها وتَنقِيتها

processor (Comp.) مُعالِجٌ، مُعالِجُ البَيانات. بَرنامَجُ مُعالَجة

processor, word (Comp.) مُنَسِّقُ النُّصوص: منظومة حاسوبية مُصَمَّمة للمُساعدة في إعداد وتحرير وطبع وإرسال البيانات النَّصيَّة

process, patented عَمَليّةٌ (أو طَريقةٌ) مُسَجَّلَة

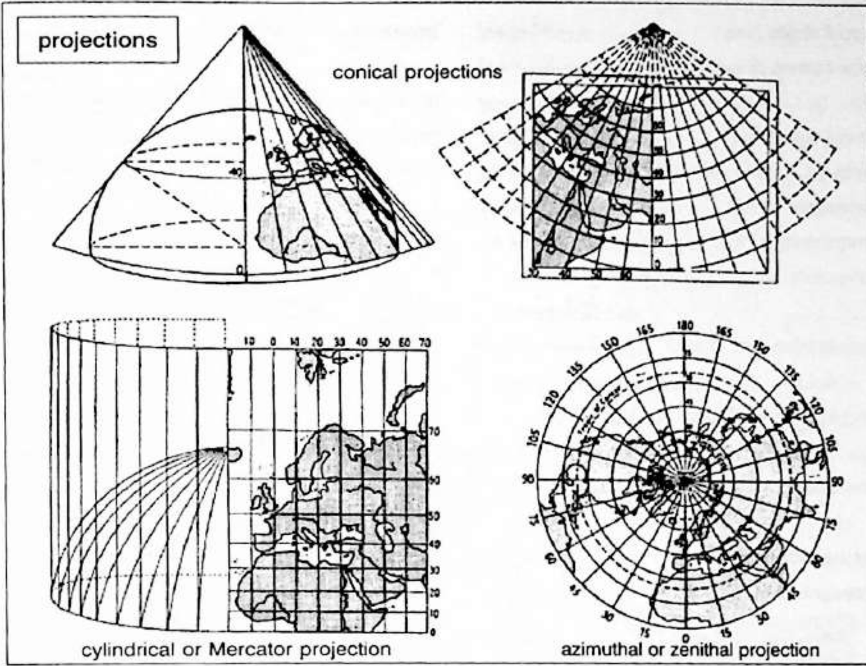
process printing طِباعة مُتَعاقِبَة (لِضَبْط الألوان)

proclaim *(v.)* أعلَنَ، صَرَّحَ

procrastinate *(v.)* أخَّرَ، سَوَّفَ. أجَّلَ (إلى وَقتٍ مُتأخِّر)
proctal *(adj.)* (Zool.) شَرْجيّ
proctor *(n.)* مُراقِب، مُناظِر
(v.) رَاقَبَ، ناظَرَ
procure *(v.)* حَصَلَ على، نالَ (بِجُهدٍ)
procurement *(n.)* حُصُول (على). تَموينٌ أو تَمَوُّن (باللوازم والمُعَدّات)
Procyon (Astron.) الشِّعْرَى الشَّامِيَّة
prod *(v.)* نَخَسَ. إستَحَثَّ
(n.) مِنْخَاس. رأسُ مِسبارٍ مَعدنيّ
produce *(v.)* أنتَجَ، أغَلَّ. أخرَجَ. أحدَثَ، سَبَّبَ
(Maths.) مَدَّ (خطًّا على استقامته)
(n.) نِتاج، مَحصول
producer *(n.)* مُنتِج، مُحدِث، مُوَلِّد. مُخرِج
(Chem.) مُوَلِّدُ غازات
(Cinema) مُخرِج. مُنتِج
(Ecol.) كائنٌ ذاتيّ التغذية (النَّبْتُ الأخضَرُ عادةً)
(Pet. Eng.) بئرٌ مُنتِجة
producer-gas (Chem.) الغازُ المُنتِج، غازُ المُوَلِّدات
producing depth (Pet. Eng.) ألعُمقُ المُنتِج
producing formation (Pet. Eng.) تكوينٌ مُنتِج
producing horizon (Pet. Eng.) نِطاقُ الإنتاج
producing well (Pet. Eng.) بِئر مُنتِجة
product *(n.)* نِتاج، مُنتَج، مَحصول، مَنتوج، غَلَّة. سِلْعةٌ مُنتَجة
(Maths.) جُداء، حاصِلُ ضَرْب
product, end (Chem.) ناتجٌ نِهائيّ
production *(n.)* إنتاج
production, batch الإنتاجُ القَطّاعي: على دُفعات
production capacity ألقُدرة الإنتاجية
production choke (Pet. Eng.) خانِقُ إنتاج: يُحَدِّدُ اندِفاقَ النفط
production, commercial إنتاجٌ تِجاري
production control ضَبْطُ (أو مُراقبةُ) الإنتاج
production cost تكلِفةُ الإنتاج
production, current الإنتاجُ الحالِيّ
production drawing (Build.) رَسْمُ أو مُخَطَّطُ إنتاج: يَحوي قياساتِ المَبْنَى والموادَّ اللازمة
production engineering هندسةُ الإنتاج
production, gas (Pet. Eng.) إنتاجُ الغاز
production line (Eng.) خَطُّ الإنتاج
production, local إنتاج مَحَلّيّ
production manager مُديرُ الإنتاج
production, mass الإنتاجُ بالجُملة
production, oil (Pet. Eng.) إنتاجُ الزيت
production platform (Pet. Eng.) مِنَصَّةُ إنتاج: في المِنطَقة المُشاطِئة
production rate مُعَدَّل الإنتاج
production reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ إنتاج (الموادُّ الانشطاريّة كالبلوتونيوم)
production residues فَضلاتُ الإنتاج

production schedule بَرنامَجُ الإنتاج
production test (Eng.) تَجرِبةٌ عندَ الإنتاج (في المَصنَع)
productive *(adj.)* مُنتِج، إنتاجيّ
productive capacity ألطاقة الإنتاجيّة
productive horizon أُفُق مُنتِج، طَبَقة مُنتِجة
productivity *(n.)* إنتاجيّة، مُنتِجيّة
product recovery unit (Pet. Eng.) وَحدةُ استخلاص المُنتَجات
products, cutback (Pet. Eng.) مُنتَجات مُخَفَّفة
products of inertia (Maths.) جُداءاتُ العَطالة (لِجِسمٍ بالنِّسبةِ إلى مُستَوِيَيْن)
products, overhead (Pet. Eng.) مُنتَجاتٌ عُلْويَّة
products (pipe)line (Pet. Eng.) خَطُّ نَقْل المُنتَجات: مِن المِصفاة إلى المُوَزِّعين
products, refined (Chem.) مُنتَجاتٌ مُكَرَّرة أو نقيّة
products, sour (Pet. Eng.) مُنتَجات حَذيقة
products, straight-run (Pet. Eng.) مُنتَجاتُ التقطير البَسيط
products, substitution (Chem.) مَنتوجاتٌ إحلاليّة
proenzyme (Chem.) سَليفُ الأنزيم
profession *(n.)* مِهْنَة، حِرْفَة، وَظيفة
professional *(adj.)* مِهْنِيّ، حِرَفِيّ. مُحْتَرِف
professional fitness لِياقة مِهنيّة
professional organization مُنَظَّمة مِهَنِيَّة
proficiency *(n.)* بَراعة، مَهارة
proficient *(adj.)* بَارِع، حاذِق
profile *(n.)* قِطاع جانبيّ (أو طُوليّ)، جانِبيّة. مَظهرٌ جانبي. مُخَطَّط جانبيّ
(v.) رَسَمَ الجانبيّة. شَكَّلَ الجانبيّة
profile die (Eng.) قالَبُ تَشكيل الجانبيّات
profile drag (Aero.) مُقاوَمة جانبيّة، مُقاوَمَةُ الجانِبيّة
profile drawing رَسمٌ جانبيّ
profile, elevation (Surv.) قِطاعُ الارتفاع
profile grinding (Eng.) تَجليخُ الجانبيّة، تجليخٌ جانبيّ (للأسطوانات)
profile milling (Eng.) تَفريزُ الجانبيّة، تفريزٌ جانبيّ
profile paper وَرَقٌ مُربَّعات (لِرَسم المقاطع الجانبية)
profile plane مُستَوٍ جانبيّ
profile, soil (Civ.Eng.) قِطاعٌ جانبيٌّ لِلتُّربَة
profile thickness ثِخَنُ الجانبيّة
profile turning (Eng.) خِراطةُ الجانبيّة
profiling *(n.)* تَشكيلُ الجانبية
profilometer (Civ.Eng.) مِقياسُ وُعورةِ سَطح الطريق
(Electron.) مِقياسُ خُشونة السَّطح
profit *(n.)* رِبح، كَسْب، فائدة
(v.) رَبِحَ، كَسَبَ. نَفَعَ، إنتفَعَ. أفادَ، إستفاد
profitable *(adj.)* مُربِح
profiteer *(n.)* مُستَغِلّ
(v.) إستَغَلَّ، رَبِحَ رِبحاً فاحِشاً
profit, net ألرِّبحُ الصافي
profit sharing ألمُشارَكة في الأرباح

profound *(adj.)* عَميق
profundal zone (Ecol.) نِطاقُ الأعماق البُحَيريّ
profuse *(adj.)* وَافِر، غَزير. مُفْرِط
progeny *(n.)* نَسْل، سُلالة، ذُرِّيَّة
prognosis *(n.)* إنذار، تَنَبُّؤ (بسَيْرِ المَرَض)
prognostic chart (Meteor.) خَريطة تَنَبُّؤٍ أرصاديّة
progradation *(n.)* تقدُّم الشاطِئ (بِفِعْل الأمواج)
prograde metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ تَقَدُّميّ: التَحَوُّل العادي في تَشَكُّل الصُّخور
prograde motion (Astron.) حَرَكة طَرْدِيّة: الحركةُ الطبيعيّة في النِّظام الشمسيّ مِن الغَرْب إلى الشرق
program *(n.)* بَرْنامَج، مِنْهاج
(Comp.) بَرنامَج: مَجموعةُ تعليماتٍ حاسُوبيّة مُتَسَلسِلة
(v.) بَرْمَجَ: كَتَبَ البَرنامَجَ أو أدخَلَهُ في الحاسوب
program counter (Comp.) عَدّادُ البَرنامَج: سِجِلُّ عَناوين التعليماتِ المُتَتابِعة
program flowchart (Comp.) مُخَطَّطُ سَيْرِ البرنامَج
program generator (Comp.) مُوَلِّدُ بَرامِج: بَرنامَجُ (أو بَرامِجيّات) تَوليد البَرامِج
program instruction (Comp.) تَعليمة البَرنامَج
program language (Comp.) لُغَةُ البرنامَج
program loop (Radio) حَلْقَةُ إرسال البرنامَج (مِن مَحَطَّةٍ إلى أُخرى)
programmable memory (Comp.) ذاكِرةٌ قابِلة لِلبَرمَجة
Programmable Read only Memory = PROM (Comp.) پرُوم: ذاكِرةُ قِراءةٍ فقط – قابِلةٌ للبرمجة عند الضَّرورة
programme = program *(n.)* بَرنامَج، مِنهاج
(v.) خَطَّطَ، وَضَعَ بَرنامجاً
programmed learning (or instruction) التعليمُ المُبَرْمَج
programmer *(n.)* (Comp.) مُبَرمِج، وَاضِعُ البَرامِج
programming language (Comp.) لُغَةُ بَرْمَجة
program, spreadsheet (Comp.) برنامج جَدوَلة: لجدولة البيانات في أعمدة وأسطر وتدقيق حسابها عند الحاجة
program statement (Comp.) عِبارةٌ بَرْمَجِيَّة: يترجِمُها المُبرمِج إلى عِدَّة تعليمات
program, utility (Comp.) برنامج خدمات: مصمَّمٌ لأداء مهمة عادية كَنَسْخ البيانات أو تجهيز النصوص
progress *(n.)* تَقَدُّم. إرتِقاء
(v.) تَقَدَّمَ، إرتقى. تَوالى
progress board (Eng.) لَوحةُ مُتابَعة التقَدُّم
progress chart (Eng.) مُخَطَّطُ بَيان التقَدُّم (في عَمَلٍ أو مَشروع)
progression *(n.)* تَقَدُّم، تَدَرُّج. تَوالٍ
(Maths.) مُتَوالِيَة
progression, arithmetical مُتَوالية حِسابيّة
progression, geometric(al) مُتَوالِيَة هَنْدَسِيّة



progression, harmonic (Maths.) مُتَوالِيَة تَوافُقِيَّة

progressive *(adj.)* مُتَقَدِّم، تَقَدُّمِيّ. تَدْريجِيّ، تَزايُدِيّ، مُتزايد، تَصاعُدِيّ. مُتَوالٍ، مُتَتابِع

progressive development (Geol.) تَطَوُّر تَدْريجي

progressive interlace (Telev.) تَشابُكٌ مُتَوالٍ: مَسْحٌ بِمَجال الخُطوط الوَتْرِيَّة الترقيم ثم بِمَجال الخُطوط الشَّفْعِيَّة

progressive metamorphism (Geol.) تَحَوُّل تَدريجيّ

progressive scanning (Telev.) مَسْحٌ تَدْريجي

progressive transmission (Eng.) نَقْلٌ تَتابُعِيّ، نَقْلٌ مُتَوالٍ (للحَرَكة)

progressive wave (Phys.) مَوجَةٌ تَقَدُّمِيَّة: مُطَّرِدةُ الحَرَكة، مَوجة مُتَوالِيَة

progress report تَقريرُ مُتابَعة، تَقرير دَورِيّ (عن تَقَدُّم العمل)

prohibit *(v.)* مَنَعَ، حَظَرَ، حَرَّمَ

prohibited area مِنْطَقة مُحَرَّمة، مِنطَقة مَحظورة

prohibition *(n.)* حَظْر، مَنْع، تَحْرِيم

prohibitive tariffs رُسومٌ (جُمْرُكِيَّةٌ) مانِعة

project *(v.)* أسقَطَ. خَطَّط. قَذَفَ. نَتَأ، بَرَزَ

(n.) مَشْروع، خُطَّةُ التصميم أو المشروع

projected area (Chem.) مساحة مُسْقَطَة

(Eng.) مِساحة الإسقاط: جُداءُ قُطرِ المَحمِل (أو البِرشام) في طول التَماسّ مع عُنْصُر آخَر

projected profile قِطاعٌ جانِبِيٌّ مُسقَط

projected scale مِقياسٌ مُسْقَط: مِقياس مُدَرَّجٌ مُسقَطٌ على سِتارة

projected-scale instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ مُسْقَط: تُسقَطُ قراءَتُه على سِتارة

project engineer مُهَنْدِسُ المَشروع. مُهندِسُ تَصْميم المَشاريع

projectile *(n.)* قَذيفة، مَقذوف

projection *(n.)* إسقاط. قَذْف. مَسْقَط (الخَريطة). تَخطيط، تَرَسُّم مُستَقْبَلِيّ. نُتوء

projection, angle of زاويةُ القَذْف، زاويةُ الإسقاط

projection, azimuthal (Surv.) إسقاطٌ سَمْتِيّ، مَسقطٌ سَمْتِيّ

projection booth (Cinema) مَقصورةُ الإسقاط

projection, conical (Geog.) مَسْقَط مَخروطِيّ. إسقاط مَخروطيّ

projection distance (Cinema) مسافة الإسقاط: المَسافةُ بين جهاز الإسقاط والشاشة

projection drawing رسمٌ إسقاطي

projection, equal-area (Geog.) مَسْقَطُ المِساحات المُتَساوية

projection, film إسقاطُ أو عَرْضُ الفيلم (على الشاشة)

projection, geometric إسقاطٌ هَنْدَسي

projection, isometric إسقاط مُتَساوي المَقاييس

projection lamp (Light) مِصباحُ إسقاط

projection lantern (Light) فانوسُ إسقاط

projection lens (Opt.) عَدَسَةُ إسقاط

projection lines (Eng.) خُطوطُ الإسقاط

projection, Mercator (Geog.) مَسْقَطُ «مِركاتور»

projection, orthographic (Surv.) مَسْقَطٌ مُتَعامِد. إسقاطٌ مُتَعامِدٌ (أورثوغرافي)

projection, orthomorphic (Surv.) مَسْقَطُ الشَّكْلِ الصَّحيح، إسقاطٌ مُطابِق

projection plane مُستَوي الإسقاط

projection, stereographic (Surv.) مَسقَطٌ مُجَسَّم

projection welding (Eng.) لِحامٌ إسقاطِيّ: تُحْدَثُ فيه نُتوءاتٌ مُتَعدِّدة على إحدى القِطعتَين ثُمَّ تُضْغَطان مَعاً بينَ الإلِكترودات

projective geometry (Maths.) ألهندَسةُ الإسقاطيَّة

project manager مُديرُ المَشروع

project manual (Civ. Eng.) كُتَيِّبُ المَشروع: تُقَدَّمُ على أساسِهِ العَطَاءات

project network (Civ. Eng.) شَبَكَةُ المَشروع: بَيانُ تَتابُع العَمَلِيّات وترابُطِها لِمُخَطَّط مَسارٍ حَرِج

مُصَمِّمُ الخُطَّة أو المَشروع

projector *(n.)* مِسْقاط، جِهازُ إسقاط (أو تَسْليط)

(Phys.) لِلضَّوء أو الصَّوت، مِسْلاط. آلةُ عَرْض (سينمائيّ)

projector efficiency كِفايةُ (جهازِ) الإسقاط

projector, floodlight مِسقاطُ ضَوءٍ غامِر

projector, motion picture (Cinema) آلةُ عَرْضِ الصُّوَر المُتَحَرِّكة

projector, searchlight مِسقاطُ ضَوءٍ كاشِف

prokaryotic cell (Biol.) خليَّة بَدائية (أو عديمةُ) النواة

prolapse (Med.) تَدَلٍّ: تَدَلّي عُضْوٍ أو هُبوطُهُ من مَوقِعِه في الجِسم

prolate *(adj.)* مُتَطاوِل (في اتِّجاه القُطْبين)

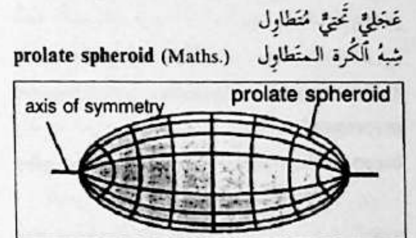
prolate cycloid (Maths.) دُوَيرِيٌّ مُتَطاوِل

prolate ellipsoid (Maths.) مُجَسَّمٌ ناقِصٌ مُتطاوِل

prolate epitrochoid (Maths.) عَجَلِيٌّ فَوقِيٌّ مُتَطاوِل

prolate hypotrochoid (Maths.) عَجَلِيٌّ تَحتِيٌّ مُتَطاوِل

prolate spheroid (Maths.) شِبهُ الكُرة المتَطاوِل



prolate trochoid (Maths.) عَجَلِيٌّ مُتَطاوِل

proletariat *(n.)* البروليتارية: طَبَقَةُ العُمّال والكادحين

proliferation *(n.)* اِنتِشار، اِمتِداد. تكاثُر

(Bot.) تَكَثُّر: انتشارٌ بأجزاءٍ جديدة

prolific *(adj.)* غَزير، وافِر، مُفرِط

prolog = Programming Logic (Comp.) برولوغ: لغة بَرمجةٍ حديثة

prolong *(v.)* طالَ، إستَطالَ، مَدَّ، إمتَدَّ

PROM = Programmable Read Only Memory (Comp.) بْروم: ذاكِرةُ قراءةٍ فقط - قابلةٌ للبرمجة عند الضَّرورة

promethium (Pm) (Chem.) البروميثيوم: عُنصرٌ فِلِزي رَمْزه (بم)

prominence *(n.)* بُروز، نُتوء

(Astron.) شُواظٌ (شَمسِيّ)

(Geol.) مُرتَفَع

prominence, solar (Astron.) شُواظ شَمسي

prominent *(adj.)* بارِز، ناتِئ

promise *(v.)* وَعَدَ، تَعَهَّد (بـ). بَشَّرَ (بـ)

(n.) وَعْدٌ، تَعَهُّد

promising outlook دلائلُ مُشَجِّعَة

promontory *(n.)* رأس. جُرُفٌ ناتِئٌ في البحر. نُتوء، طُنُفٌ، طَنَفٌ

promote *(v.)* رَقّى، نَجَّحَ. رَوَّجَ. عَزَّزَ، شَجَّعَ

promoter *(n.)* مُرَوِّج، مُحَفِّز
(Chem.) مُعَزِّز (الوَسيط): مُعَزِّزُ المادةِ الحَفّازة
promoter, adhesion (Chem.) مُعَزِّزُ التلاصُق
promotion *(n.)* تَرقِيَة. تَعزيز. تَرويج
prompt *(adj.)* فوريّ، عاجِل. مُتأهِّب
(v.) لَقَّنَ. حَثَّ، حَضَّ
(n.) (Comp.) حَثُّ استِجابة (إلى الحاسوب)
prompt, command (Comp.) مُستدعي الأوامر: علامة الاستعداد لقبول الأوامر والتعليمات
prompt critical (Nuc. Eng.) حَرِجٌ فَوريّ: يَبْلُغه المُفاعِلُ فقط بالنيوترونات الفَوريّة
prompter *(n.)* مُلَقِّن
prompt gamma (Phys.) غاما فَوريّة: إشعاعٌ جيميّ يُرافِقُ الانشِطار النَوَويّ
prompt neutrons (Phys.) نيوترونات فَوريّة: صِفريّةُ التعوُّق عن عَمَليّة الانشِطار
promulgate *(v.)* أعلَنَ، أذاعَ، نَشَرَ
pronation *(n.)* كَبّ: بَرْمُ الساعِد بحيثُ راحةُ اليد إلى أسفل أو إلى الخلف
prone *(adj.)* مَيّال (إلى)، عُرْضَة (لِ). مُنبَطِح، مُنكَبّ
prong *(n.)* شُعْبَة (الشوكة)، فَرْع
(v.) نَخَسَ. زَوَّدَ بِشُعَب شَوكيّة
pronounce *(v.)* لَفَظَ، نَطَقَ. أعلَنَ
pronounced *(adj.)* واضِح، صَريح
Prony brake (Eng.) مِكْبَح «بروني»: لِقياس القُدرة الحِصانيّة بالاحتِكاك
proof *(n.)* بُرهان، دَليل، إثبات، حُجّة. اختِبارٌ استِدلاليّ
(Print.) تَجرِبَةُ (أو بُروفَة) طِباعيّة
(Chem.) درجةُ (أوقُوّةُ) الكُحول العِياريّة: حيث نسبة الكحول ٤٩,٢٨٪ من وزن المحلول (أو ٥٧,١٪ من حجمه)
(adj.) بُرهانيّ، دَليليّ، اختِباريّ. صامِد (لِـ): لا يتأثَّرُ (بِـ). مَسيك
(v.) صَمَّدَ، جعلَ صامِداً (لِـ). استَخْرَجَ تَجرِبَةً طِباعيةً عن. صَحَّحَ تَجرِبةً طِباعية
proof bar (Met.) قَضيبُ اختِبار (السَّمْنَتَة)
proof by contradiction (Maths.) البرهان بالتناقض
proofed tape (Elec. Eng.) شَريطٌ مُصَمَّد
proof glass مِخبار
proofing (Chem.) تَصْميد: مُعالَجةُ تَصْميد. مادةُ تصميد. اختِبار
proof load (Eng.) حِمْلُ الصُّمود. شِحْنَةُ اختِبار (في خَرطوشَة اختِباريّة)
proof-plane (Elec.) سَطْحُ عازِل المِقْبَض: لِنَقْل الشُّحنات في التجارِب الإلكتروستاتيّة
proofread *(v.)* صَحَّحَ التَجارِبَ الطِّباعية
proofreading *(n.)* تَصحيحُ التجارِب الطباعية
proof resilience (Eng.) رَجُوعِيَّةُ الصُّمود
proof spirit (Chem.) مَحلول كُحوليّ عِياريّ: يَحوي ٤٩,٢٨٪ من وَزنه كُحولاً أثيليًّا

proof strain (Eng.) اِنفِعالُ الصُّمود
proof stress (Eng.) إجهادُ الصُّمود: وهو (يُحَدِّدُ) نُقطة الخُضوع
proof test (Eng.) اِختبارُ الصُّمود
prop *(n., v.)* دِعامة، دِعْمَة، سِناد. دَعَمَ، سَنَدَ، دَعَّمَ
propaganda *(n.)* دِعاية
propagandize *(v.)* قامَ بالدِّعاية (لِـ)، رَوَّجَ
propagate *(v.)* نَشَرَ، بَثَّ، أذاعَ. اِنتَشَرَ، اِمتدَّ. تَكاثَرَ
propagation *(n.)* (Phys.) اِنتشار، اِمتِداد
(Biol.) تَكاثُر
propagation coefficient (Light) مُعامِلُ الانتشار، مُعامِلُ الامتِداد
propagation constant (Elec. Comm.) ثابِتُ الانتِشار (أو الامتِداد)
propagation loss (Phys.) فَقْدُ الانتِشار
propagation of light (Phys.) اِنتشارُ (أو اِمتِدادُ) الضَّوء
propagation profile (Geophys.) جانِبيّةُ انتِشارِ المَوجات
propagation, standard (Radio) اِنتِشار قِياسيّ
propagation velocity (Phys.) سُرعةُ الانتِشار (أو الامتِداد)
propagule (Bot.) عُنْصُرُ تَكاثُرٍ نَباتيّ (كالبِذرة والبَوغ والفَسيلة)
propane (Chem.) بُروبان
propane burner حارِقٌ بروبانيّ (لقطع الكتل المعدنيّة)

cutting with a propane burner

gas flow valve
burner
hose
handle
propane torch

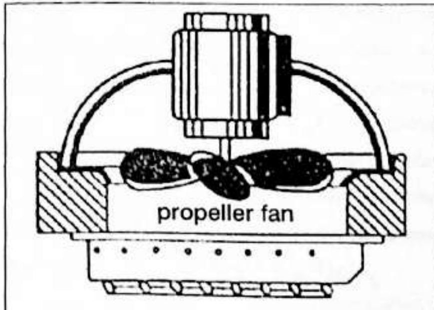
propane torch (Eng.) حِمْلاج البروبان
propanoic acid = propionic acid (Chem.) حامِضُ البربيونيك

propanol = propyl alcohol (Chem.) بُروبانول، كُحُول بُروبيليّ
propanone = acetone (Chem.) بُروبانون، أسيتون
prop drawer (Civ. Eng.) مِسْحَبَةُ دَعائِم
prop drawing (Mining) سَحْبُ الدَّعْم (لِتَهبيط سَقفِ المَنجَم)
propel *(v.)* دَسَرَ، دَفَعَ، سَيَّرَ
propellant *(n.)* دابِر، دافِع، مُسَيِّر. دابِرٌ صاروخيّ: وَقودٌ دابِر يتكوَّنُ من مادة شُعْلة وأُخرى مُؤَكسِدة
propellant, jet دابِرُ نَفّاثات: وَقودُ الدَّفْعِ النفّاث
propellant, liquid دابِرٌ سائل: وَقودُ دَسْرٍ سائل
propellent *(adj.)* دافِع، مُسَيِّر، دابِر
(n.) وَقودٌ دَفعيّ. دابِر
propellent charge حَشْوةٌ دابِرة
propellent fuel وَقودٌ دَفعيّ، وَقودٌ دابِر
propeller = propellor *(n.)* دافِع. دابِر
(Eng.) دابِرة، مِروَحة، مِدسَرة، رَفّاص

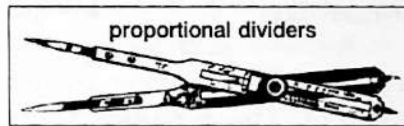
marine propeller

propeller, air (Aero.) مِدسَرةٌ (مِروَحَةٌ) هَوائية
propeller, automatic (Aero.) مِدْسَرة أوتوماتيّة
propeller axis (Aero.) مِحوَرُ المِرْوَحة (أو الرفّاص)
propeller blade (Aero.) رِيشةُ المِروَحة
propeller-blade angle (Aero.) زاويةُ رِيشةِ المِروَحة: الزاويةُ الحادَّة بينَ رِيشةِ المِروَحة ومُستَوي الدَّوران
propeller boss صُرَّةُ المِروَحة
propeller brake (Aero.) مِكْبَحُ المِرْوَحة (في مُحَرِّكٍ مِروَحيّ توربينيّ)
propeller, club (Auto.) رُحَيَّة: مِدْسَرَةٌ مُدَشَّنةُ الأرياشِ لِتَبريد المُحرِّك
propeller, constant-speed (Aero.) مِروَحةٌ ثابِتةُ السرعة
propeller, controllable-pitch (Aero.) مِروحةٌ ضَبُوطَةُ الخُطوة، مِروحةٌ بِخُطوةٍ تُضبَط
propeller, counter-rotating (Aero.) مِروَحةٌ عَكسيّةُ الدَّوَران
propeller downwash (Aero.) الاجتِرافُ السُّفليّ للمِروحة
propeller draught تيّارُ المِروَحة أو الرفّاص
propeller efficiency كِفايةُ المِروحة، مَردودُ الرفّاص
propeller failure تَعَطُّلُ المِروَحة
propeller fan (Eng.) مِروَحة دسريّة، مِروَحة دَفّاعة (داخِلَ غِلافٍ أسطوانيّ)

propeller feathering (Aero.) تجنيبُ المروحة
propeller, fixed-pitch (Aero.) مروحةٌ ثابتةُ الخُطوة
propeller flutter (Aero.) رَفْرَفة المروحة
propeller governor حاكِمُ المروحة
propeller hub صُرَّةُ المروحة
propeller hum هَديرُ المروحة
propeller performance أداءُ المروحة
propeller pitch خُطوةُ المروحة أو الرفّاص
propeller post (Naut.) قائِمُ الرفّاص
propeller pump (Eng.) مِضَخّةٌ مِرْوَحِيّة
propeller retention bolt (Eng.) مِسمارُ احتِجاز المروحة
propeller reversing gear (Aero.) تُرسٌ عاكِسٌ لِدَوران المروحة
propeller root جَذرُ المروحة
propeller shaft (Auto.) عمودُ (دَوَرانِ) المروحة
propeller singing (Acous.) صَفير الرفّاص: ينتشِرُ في الماء على سرعات دورانٍ مُحَدَّدة
propeller thrust دَفْعُ المروحة، دَفْعُ الرفّاص
propeller tipping غِطاءٌ طَرَفيٌّ لريشة المروحة
propeller torque عَزْمُ دَوران المروحة
propeller turbine تُربينٌ مروحيّ
propeller turbine engine = turboprop (Eng.) مُحَرِّكٌ مِرْوَحِيّ تُربينيّ
propeller wake (Naut.) أثَرُ (خَطْرَبة) المروحة أو الرفّاص
propelling charge شِحْنةٌ دافِعة
propelling force قُوّة دافِعة أو مُسَيِّرة
propelling nozzle (Eng.) فُوَّهةُ الدفع
propene = propylene (Chem.) بْرُوپلين، بْرُوپين
propenol = allyl alcohol (Chem.) بروپينُول، كُحول أليلي
propensity *(n.)* مَيْل، نُزُوع، نَزْعَة
proper *(adj.)* لائق، مُناسِب. حقيقيّ، أصليّ، صَحيح. مُمَيَّز
proper fraction (Math.) كَسرٌ حَقيقيّ: الصورةُ (البَسطُ) فيه أقلُّ من المَخرج (المقام)
proper motion (of a star) (Astron.) الحَرَكة الحقيقية (للنجم): كما تبدو مُسقَطَةً على الكرة الفلكيّة
properties of materials (Eng.) خَواصُّ المَوادّ
property *(n.)* خاصّة، ميزة، خاصّيّة. مِلْك، مِلْكيّة
prophase (Biol.) الطورُ الأوّل، الطورُ التمهيديّ (في انقِسام الخليّة غير المُباشِر)



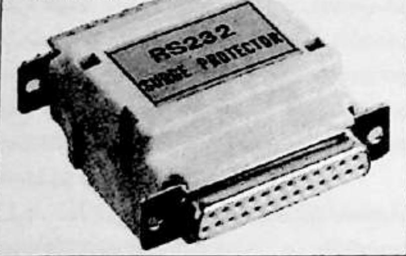
prophylactic *(adj.)* وِقائيّ، اتّقائيّ
(n.) عَقّار واقٍ. وَسيلةُ وِقاية (كالتلقيح مَثلاً)
prophylaxis (Med.) اتّقاء، مُعالَجةٌ وِقائيّة
propionic acid (Chem.) حامِضُ البرُپيُونيك
prop-jet *(adj.)* نَفّاثٌ مِروَحيّ
propjet engine (Eng.) مُحَرِّك مِروَحيّ نَفّاث
proportion *(n.)* نِسْبة، تناسُب. تركيبٌ نِسبيّ
(v.) ناسَبَ: جَعَلَ مُتناسِباً. وَزَّعَ نِسبيّاً
proportional *(adj.)* نِسْبيّ، تناسُبي
(n.) (Maths.) كَمّيّةٌ مُتناسِبة
proportional compass (Eng.) فِرجارٌ تناسُبيّ
proportional counter (Nuc. Eng.) عَدّادٌ تَناسُبيّ
proportional dividers قَسّامة نسبيّة: فِرجارُ تقسيم نسبيّ لتكبير المخططات او تصغيرها. فرجار تقسيم تناسبيّ



proportional division (Maths.) تَقسيم تناسُبي
proportional drawing رَسمٌ نِسبيّ أو تناسُبي
proportionality *(n.)* تناسُب
proportionality factor عامِل التناسُب
proportional limit (Eng.) حَدُّ التناسُب، الحَدُّ التناسُبيّ
proportional mean (Maths.) الوَسَطُ المتناسِب
proportional parts أجزاءٌ مُتناسِبة
proportional reducer (Photog.) مُختَزِلٌ تناسُبي
proportional region (Nuc. Eng.) مِنطَقة تناسُبيّة: مَدى فُلطيّات التشغيل لِعَدّادٍ إشعاعيّ حيثُ النبضُ يتناسَبُ مع الطاقة المُحَرَّرة
proportional scale مِقياسٌ (مُدرَّجٌ) نِسبيّ
proportionate *(adj.)* مُتناسِب
(v.) ناسَبَ، جعلَ مُتناسِباً
proportioning *(n.)* تَنْسيب: تَوزيعٌ نِسبيّ، مَزْجٌ نِسْبيّ
proposal *(n.)* اقتِراح، عَرْض
proposal form نَموذجُ عَرْض: لِعَطاءٍ أو مُناقَصة
propose *(v.)* اقتَرَحَ، عَرَضَ
proposition *(n.)* اقتِراح، عَرْضٌ مُقتَرَح. افتِراض
(Maths.) قَضيّة: النظريّة وبُرهانُها
proppants (Mining) موادُّ حَشوٍ دَعْميّ: لإبقاء الصدوع مفتوحةً في طبقة حامِلَةٍ للنفط
propping *(n.)* دَعْم، تَدْعيم
proprietary *(adj.)* امتِلاكيّ، خاصّ
proprietary product (Chem.) إنتاجٌ (أو مُستَحضَرٌ) مُسَجَّل (أو خاصّ): تستأثِرُ بِصُنعِه وتَسويقِه شَرِكةٌ مُعيَّنة
proprietor *(n.)* مالِك، مَلّاك
propriety *(n.)* مِلْكيّة. لياقة، مُلاءمة، صِحّة
prop roots (Bot.) جُذورٌ داعِمة (أو دِعاميّة)
propulsion *(n.)* دَفْع، دَسْر، تَسْيير

propulsion, jet (Aero.) دَفعٌ نَفثيّ أو نافوريّ
propulsion nozzle (Eng.) مِنفَثُ الدفع
propulsion reactor (Eng.) مُفاعِلُ دَسْر: مُفاعِل نوويّ لِتوليد القُوة الدافِعة
propulsion, rocket (Aero.) دَفْعٌ صاروخيّ
propulsive *(adj.)* دافِع، دَفْعيّ، دَسْريّ، مُسَيِّر
propulsive efficiency (Eng.) الكِفايةُ الدَّفْعيّة، مَرْدود الدَّفْع: صافي الدَّفع مَقسوماً على إجماليّه (في توربين نَفّاث)
propulsive force قُوّة دافِعة، قُوّة دَاسِرة
propyl- (Chem.) بْرُوپيل: شِقٌّ هِدْروكَربونيّ أُحاديّ التكافُؤ
propyl alcohol (Chem.) كُحول البرُوپيل
propylene = propene (Chem.) بْرُوپلين، بْرُوپين
prorate *(v.)* قَنَّنَ، حَصَّصَ: وَزَّعَ نِسبيّاً
prosecute *(v.)* لاحَقَ، تابَعَ. قاضى
prospect *(v.)* نَقَّبَ، بَحَثَ. استَكشَفَ، رادَ
(n.) نَظْرة، مَنْظَر. مأمَل: شيءٌ مُتوقَّع (أو مأمول). إمكانيّة
(Mining) مَوقِعُ تَنقيب: مَوقِعٌ يُحتَمَلُ وُجودُ الخاماتِ فيه
prospecting *(n.)* تنقيب. استِكشاف
prospecting, geophysical (Pet. Eng.) تنقيبٌ جيُوفيزيائي
prospecting licence رُخصةُ تنقيب (عن البترول أو المَعادِن)
prospecting, seismic (Pet. Eng.) تنقيبٌ زِلْزاليّ
prospection = prospecting *(n.)* تنقيب، استِكشاف، استِطلاع
prospective *(adj.)* مأمول، مُتوقَّع، مُحتَمَل. مَنظور
prospector *(n.)* مُنقِّب، مُستَكشِف، رائدُ تَنقيب
prospectus *(n.)* نَشرة تَمهيديّة
prospect well (Pet. Eng.) بِئرٌ استِطلاعيّة
prosper *(v.)* نَجَحَ، ازدَهَرَ
prosperity *(n.)* نَجاح، ازدِهار (اقتصاديّ)
prostar (Astron.) نَجمٌ بُدائيّ: سَديمٌ نَجميّ يُوشِكُ أن يُصبِحَ نَجماً
prostate (gland) (Zool.) المُوثَة، غُدّةُ البروستات
prosthesis *(n.)* (Med.) بَديل، بِدْلة (اصطِناعيّة): لِجُزءٍ أو عُضوٍ مَفقود. إبدال: استِبدالٌ صُنعيّ
prostrate *(adj.)* (Bot.) مُنْسَطِح، زاحِف
protactinium (Pa) (Chem.) البروتكتينيُوم: عُنصُرٌ فِلزّيّ إشعاعيّ رَمْزُه (كت)
protandry (Biol.) تَبْكيرُ الذُّكورة. إبكارُ المِئبَر
protease (Chem.) بروتياز: أنزيمٌ حالٌّ لِلبروتينات
protect *(v.)* وَقَى، حَمَى، حَفِظَ، صانَ
protecting hood غِطاءٌ واقٍ
protection *(n.)* حِماية، وِقاية
protection band طَوقُ وِقاية
protection cap = fender (Elec. Eng.) غِطاءٌ واقٍ، مِصَدٌّ واقٍ

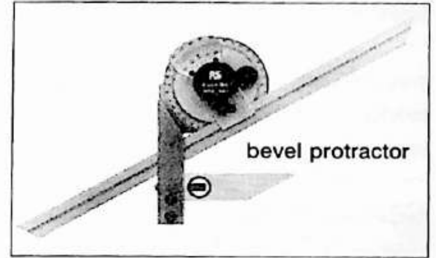
protection casing (Eng.) غِلافٌ وِقائيّ
protection, fire وِقاية مِن ٱلحَرِيق
protection plate (Eng.) لَوحُ وِقاية
protection survey فَحْصٌ وِقائيّ
protective *(adj.)* واقٍ، وِقائيّ
protective agent (Chem.) عامِلُ وِقاية
protective clothing أَلْبِسةٌ واقِيَة
protective coating (Chem. Eng.) طَلْيَةٌ (أو طبقةٌ) واقِيَة
protective coloration (Biol.) تَلَوُّنٌ وِقائيّ (تَمْويهيّ أو تشاكُهي)
protective device = protector (Elec. Eng.) نَبيطةُ وِقاية
protective finish (Eng.) تَمامَةُ وِقاية: طَلْيَةٌ أو تَغْشِيةٌ نِهائيّة لِمَنْع التأكُّل
protective gap (Elec. Eng.) ثُغْرَةٌ واقِية، فُرْجَة (شَرَرٍ) واقِية
protective gear (Elec. Eng.) أجهِزَةُ الوِقاية
protective gloves قُفّازاتٌ واقِية
protective goggles نَظّارة واقِيَة
protective helmet خُوذة واقِية
protective layer طَبَقةٌ واقِية
protective mask قِناعٌ واقٍ
protective measures إجراءاتٌ وِقائية، تَدابيرُ حِماية
protective screen سِتار واقٍ
protective system (Elec. Eng.) نِظامٌ وِقائيّ. مَنظومةُ وِقاية
protective tariff تَعْرِفة حِمايةٍ جُمركية
protector (Elec. Eng.) واقِيَة، نَبيطةُ وِقاية
protector sleeve (Eng.) كُمٌّ (أو جُلْبَةٌ) وِقاية
protector, surge (Elec. Eng.) واقية التموُّر



protector tube (Elec. Eng.) صِمامُ وقاية
protein (Chem.) بُروتين
protein synthesis (Biol.) تَركيبُ (أو تَخليقُ) ٱلبُروتينات
proteolysis (Chem.) تَحَلُّل البروتين، تَحَلُّلٌ بروتينيّ
prot(er)andry (Biol.) إبكار المِئبَر. تَبكير الذُّكورة
prot(er)ogyny إبكارُ الأُنوثة: أَسبقيةُ نُضج أعضاء التأنيث
Proterozoic (era) (Geol.) ألدَّهرُ الفَجْري، دَهْرُ طَلائعِ ٱلأحياء
protest *(v.)* اِحتَجَّ، إعترَض
(n.) اِحتِجاج، إعتِراض

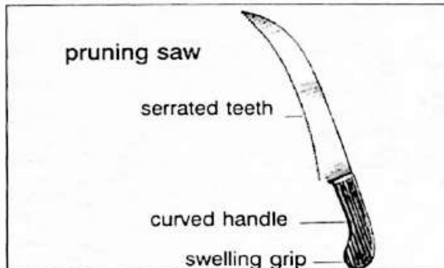
Protista (Biol.) الأَوَّليّات، الكائناتُ الأَوَّليّة: عالَمُ مُتَعَضِّياتٍ بَسيطة أُحاديّةِ الخليّة غالباً ذاتِ خَصائِصَ نَباتيّة وحَيَوانيّة
protium (Chem.) بُروتيوم: نَظيرُ الهِدْروجين ٱلعاديّ (ٱلأُحاديُّ الكُتلةِ الذرِّية)
proto- بادِئة بمعنى: أَوَّل، أَوَّليّ، بِدائيّ، بَدْئيّ
protoactinium = protactinium (Pa) (Chem.) البرُوتَكتينيُوم: عُنصر فِلزيٌّ إشعاعيّ رَمزه (كت)
protocol *(n.)* بُروتوكُول، مَراسِم. اِتِّفاق تَمْهيديّ
(Comp.) بروتوكول: إجراءاتٌ تَوافُقيّة لإمكانيّةِ مُناقَلة المعلوماتِ بينَ الأَنظِمة
protogenic *(adj.)* (Chem.) مُوَلِّدُ بروتُونات
(Geol.) بَدْئيّ، أَوَّليُّ النشأة. ناشئٌ من تجمّد الصُّهارة
protogyny (Biol.) تبكيرُ الأنوثة. إبكار المِدَقَّة (في النَّبات)
protolysis (Chem., Phys.) تَفاعُلُ حامضٍ وقاعدة، تفاعُلٍ يَصْحبُه انتِقالُ البروتونات
proton *(n.)* (Phys.) بروتُون، أُوَيْل: نَواةُ ذَرَّة الهِدْروجين
proton accelerator (Nuc. Eng.) مُسَرِّعُ البروتُونات
proton acceptor (Chem.) مُتَقَبِّلُ بروتُونات
proton-alpha reaction (Phys., Chem.) تفاعُلٌ بروتُونيٌّ أَلْفِيّ
proton capture (Phys.) أَسْرٌ بروتونيّ
proton-deuteron reaction (Phys., Chem.) تفاعُلٌ بروتوني ديوتِرُونيّ
proton donor (Chem.) باذِلُ بروتونات
proton-gamma reaction (Phys., Chem.) تفاعُلٌ بروتونيّ جِيميّ
protonic solvent (Chem.) مُذِيب بروتونيّ: يُطلِقُ بروتوناً في التفكُّك الذاتي
proton microscope (Phys.) مِجْهَرٌ بُروتونيّ: يستخدِمُ حُزمةَ بروتونات بدَل الحُزمة الإلِكترونيّة
proton-neutron reaction (Phys., Chem.) تفاعُلٌ بروتونيٌّ نيُوترونيّ
proton number (Chem.) العَدَدُ البروتونيّ، العَدَدُ الذَّرّي
proton-proton reaction (Phys., Chem.) تفاعُلٌ بروتونيّ بروتوني: تَضامُّ ٱلبروتوناتِ لِتَوليد ذَرّات الهِليُوم
proton resonance (Phys.) رَنين بروتونيّ: نَمَطٌ مِن الرنين النوَويّ المِغنطيسي
proton synchrotron (Phys.) مُسارِعُ بروتونات، سِنكرُوترون بروتونيّ
protophilic *(adj.)* (Chem.) أليفُ البروتونات: يتَّحِدُ بأيونات الهِدْروجين
protophyte (Bot.) نباتٌ أَوَّليّ
protoplasm (Biol.) جِبْلَة، هَيُولَى
protore (Mining) خامٌ أَوَّليّ، رِكازٌ أصليّ
protostar (Astron.) نَجْمٌ بَدائيّ
prototype *(n.)* نَمُوذَجٌ أَوَّلي، طِرازٌ بِدائي

protoxide (Chem.) أُكسيد أَوَّليّ: أَقَلُّ أكاسيدِ ٱلمادةِ ٱحتِواءً للأكسِجين
protoxylem (Bot.) خَشَبٌ أَوّلي
Protozoa (Zool.) الأَوّالي، الحَيواناتُ الأوالي: عُوَيلِمُ وشُعْبةُ الحيوانات الوَحيدةِ الخَلِيَّة
protozoan = protozoon (Zool.) حَيَوانٌ أَوَّليّ
protract *(v.)* مَدَّ، طَوَّلَ، مَدَّد، أطالَ
(Surv.) خَطَّطَ أو رَسَم بالمِنْقَلَة
protractor (Geom.) مِنْقَلَة
protractor bevel (Eng.) مِسطارُ زَوايا بِمِنقَلَة
protractor, bevel (Eng.) مِنْقَلَة متحركة، مِنقَلَة مِحوَرِيّة: تتصل بمِسطار زاوي



protrude *(v.)* نَتَأَ، بَرَزَ
protrusion *(n.)* (Geol.) نُتوء، بُروز
protuberance *(n.)* نُتوء، ناشِزة. حَدَبة. إنتِفاخ
proustite (Min.) براوستَيْت: كِبريتيدُ ٱلفِضّة والزِّرنيخ
Proust's law (Chem.) قانون «براوسْت»، قانونُ النِّسَب الثابِتة
prove *(v.)* بَرهَنَ، أثبَتَ. جَرَّبَ، إختَبَرَ. عايَرَ. بَدَا، تَكَشَّفَ (عن)
proved *(adj.)* مُثبَت، مُبَرهَن (بالاختِبارات). مُجَرَّب. مُعايَر
proved area (Pet. Eng.) مِنطَقة مُثْبَتة: ثَبَتَ وُجودُ النفط فيها
proved reserves (Mining) إحتياطيٌّ مُثْبَت: ثَبَتَ وُجودُه بالدليل أو (تأكَّد) بالاختبارات
provenance *(n.)* أصْل، مَصْدَر، مَنْشأ
proven field (Pet. Eng.) حَقلٌ مُثْبَت: ثَبَتَ وُجودُ ٱلزيتِ فيه
prover *(n.)* مُعايِر
prover, master-meter (Eng.) مُعايِرُ ٱلعَدّاداتِ ٱلقِياسية
provide *(v.)* زَوَّدَ، أمَدَّ. جَهَّزَ. مَوَّنَ. إشتَرَطَ. إحتاطَ، إستَعَدّ
provided that شَريطَةَ أنْ
provided with مُزَوَّدٌ بِـ
provident *(adj.)* حَكيم، حَسَنُ ٱلتدبير. مُقتَصِد
province *(n.)* مُقَاطَعة، إقليم
proving *(n.)* إختِبار. مُعايَرة
proving ground أرضُ الاختِبار، مَيدانُ الاختبار
proving hole (Pet. Eng.) بِئرٌ إختِبارية
provision *(n.)* مَؤُونَة، تَموين. إمداد، تَزويد. شَرْط، بَنْدٌ شَرْطي. إحتياط، تدبيرٌ احتياطيّ
(v.) مَوَّنَ. زَوَّدَ

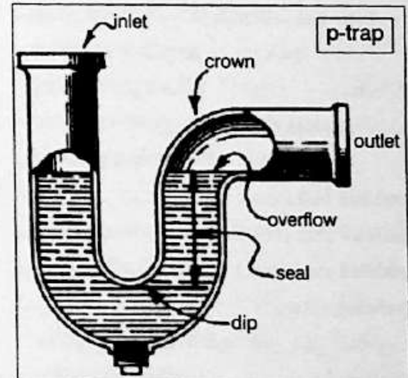
provisional *(adj.)* مُؤَقَّت. إحتياطي
provocation تَحريض، إستِفزاز
provoke *(v.)* إستثارَ، إستَفَزَّ
prow (Naut., Aero.) جُؤجُؤ، مُقدَّمُ السفينةِ أو الطائرة
prowl *(v.)* جالَ، طافَ، جاسَ
Proxima Centauri (Astron.) أَلظُّلْمانُ القريب: أقربُ نَجم إلى الأرض (٤,٣ سنة ضَوئية)
proximal *(adj.)* قَريب، دانٍ، أَقْرَبُ (إلى المَركز أو المِحْور)
proximal end أَلطَّرَفُ الأقربُ (أو الأدنَى)
proximate *(adj.)* تقريبيّ، مُتَقارِب. مُباشِر
proximate analysis (Chem.) تَحليلٌ تَقريبي
proximate cause سَبَبٌ مُباشِر
proximity *(n.)* قُرب، تَقارُب، تَقارُبيَّة
proximity effect (Phys.) تأثير أَلتقارُبيَّة: تأثير المجال المِغنطيسي لِمُوَصِّل كهربائيّ على آخر
proximity fuse (Radar) صِمامَة تقارُبيَّة: تُفَجِّرُ المقذوفَ عند أقترابه من أَلهَدَف
proximity switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ تقارُبيّ: يعمل بِفَرْقِ المُواسعة (كالمُرَحِّل الشَّعوي)
proxy *(n.)* وَكالة. وَكيل. توكيل، تَفويض
prudence *(n.)* حَصافة، حِكمة. تَدَبُّر. إحتِراس، حَذَر
prudent *(adj.)* حَصيف، فَطِنٌ، حَذِر
prune *(v.)* قَلَّمَ، شَذَّبَ
pruning (Bot.) تَقليم، تَشذيب
pruning saw (Argic.) مِنشارُ تقليم



Prussian blue (Chem.) أزرقُ بروسيا: فِرُوسَيانيد أَلحَديديك
prussic acid (Chem.) أَلحامِضُ أَلبروسيّ، حامض الهيدروسيانيك: محلول سَيانيد الهيدروجين
pry *(v.)* تَفَحَّصَ، نَقَّبَ. رَفَعَ أو خَلَعَ بمُخْل
(n.) مُخْل. قَضيبُ رَفْع أو خَلْع
pry-bar = pry مُخْل. مِنْزَعَة مَسامير، قَضيبُ خَلْع
psalterium (Zool.) أُمُّ التلافيف: المَعِدة الثالثة في المُجتَرّات
psammitic rocks (Geol.) صُخورٌ رَمْليَّة
psammophilous *(adj.)* (Bot.) أَليفُ الرِّمال
psammophyte (Bot.) نَباتُ الرِّمال: نباتٌ يألَفُ البيئة الرمليَّة
psephites = psephitic rocks (Geol.) صُخورٌ حَصَويَّة

psephitic texture (Geol.) نَسيجٌ أو بِنْيَة حَصَويَّة
pseudo- بادِئة بمعنى: كاذِب، زائف
pseudo acid (Chem.) حَمض كاذِب: مُرَكَّب عضوي يكوِّن أملاحاً مع القواعد ولا يحوي مجموعة الكربوكسيل
pseudo-anticline (Geol.) قَبوٌ كاذِب، حَيرة (طيَةٌ مُحدَّبةٌ) كاذِبة، تَحَدُّب زائف
pseudocarp (Bot.) ثَمَرةٌ كاذِبة
pseudo-cleavage (Geol.) تَشَقُّق (أو إنشِقاق) كاذِب
pseudocode (Comp.) شِبْهُ شيفرة: تعليماتٌ مُشَفَّرَةٌ بِشَكلٍ يتطَلَّب تَرجَمَتها إلى شيفرة الآلة قبلَ تنفيذها
pseudocrystalline *(adj.)* كاذِبُ أَلتَبَلُّور، شِبْهُ مُتَبَلِّر
pseudo-fossil (Geol.) حَفْرِيَّة كاذِبة، أُحفورة زائفة
pseudoisomerism (Geol.) تَزامُرٌ كاذِب: تَشابُهٌ أيسُوميريّ كاذِب
pseudolamination (Geol.) تَصَفُّح كاذِب
pseudomorph *(n.)* (Min.) خام كاذِبُ أَلتشَكُّل: لا يتَّخِذُ الشَّكلَ المَعهودَ لِنَوعِهِ
pseudomorphism (Geol.) تَشَكُّلٌ كاذِب
pseudopodium (pl. **pseudopodia**) (Zool.) رِجلٌ كاذِبة، شَوَاةٌ (أو قَدَمٌ) كاذِبَة
(Bot.) ساقٌ كاذِبة: في الطحلَبيّات
pseudo-scalar (Maths.) كَمّيَّةٌ لامُوَجَّهَةٌ كاذِبة
pseudosolution (Chem.) مَحلُولٌ كاذِب: مُستَعلَقٌ (أو مُعَلَّقٌ) غَرَوانيٌّ
pseudostratification (Geol.) تطَبُّق كاذِب
pseudosymmetry *(n.)* تَماثُلٌ كاذِب
pseudosyncline (Geol.) قُعيرةٌ (طَيَّةٌ مُقَعَّرةٌ) كاذِبة
pseudo-vector (Phys.) مُتَّجِهٌ كاذِب، كَميةٌ مُوَجَّهةٌ زائفة
pseudovolcanic *(adj.)* بُركانيٌّ كاذِب، شِبْهُ بُركانيّ
P-shell (Chem.) أَلغِلافُ الإلكتروني أَلسّادس (ب): أَلإلكتروناتُ السداسيَّة العددِ الكَمّيّ الرئيسي
psia = pounds per square inch absolute الضغطُ المُطلَق بالباوند على الإنش المُربَّع
psig = pounds per square inch gauge الضغطُ المَقيس (زائداً عن الضغط الجَوّي) بالباوند على الإنش المُربَّع
psilomelane (Min.) بسيلوميلين: خامٌ مِن أُكسيد المنغنيز
PSK = phase shift keying (Elec. Comm.) إبراقٌ بإزاحة الطَّور
psophometer (Elec. Comm.) مِقياسُ الضَّوضاء، مِقياسُ الضجيج
psophometric voltage (Elec. Comm.) فُلطيَّة ضَجيجيَّة: تقيسُ ضَجيجَ التداخُل في دارات الاتصال
psoriasis (Med.) صُداف: مَرَضٌ جِلديٌّ صَدَفيُّ التَقَشُّر
psychedelic *(adj.)* مُهَلْس: مُخدِّر مُهَلْس
psychiatry أَلطِّبُّ النفساني

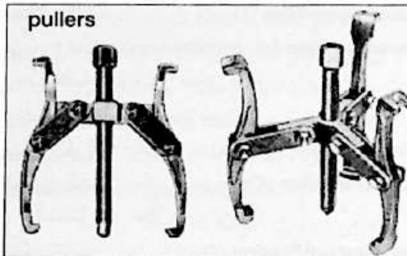
psychoanalysis أَلتحليلُ النفسي
psychobiology عِلمُ النفس الأحيائي
psychogenic *(adj.)* نَفسانيُّ المَنْشأ
psychological *(adj.)* نَفسيّ
psychology عِلمُ النَّفس
psychophily (Bot.) تَلْقيح فَراشي، تأبيرٌ بالفراشات
psychosis (Med.) ذُهان: إختِلال عَقْلي
psychosomatic *(adj.)* جَسَديّ نَفسانيّ
psychotherapy (Med.) المُعالَجة النفسيَّة
psychrometer = hygrometer (Meteor.) مِرْطاب، مِقياسُ رُطوبة الجَوّ (ذو البصلتين المُخَضَّلة والجافة)
psychrometry (Meteor.) قِياسُ الرُّطوبة
Pt (platinum) بت: الرمز الكيماويُّ لِفِلِزّ البلاتين
Pteridophyta (Bot.) اللازَهريات ألوعائية: تشمَلُ السرخَسَ والكُنْباث ورِجلَ الذئب وغيرها
pterygial *(adj.)* (Zool.) جَناحيّ. زِعْنِفيّ
Ptolemaic System (Astron.) نِظامُ (بَطليموس): القائِلُ بمَركَزيَّة الأرض وأنَّ الشمسَ والكواكبَ تدورُ حَولَها
ptomaine poisoning تَسَمُّمٌ توماييني (بِتَناوُلِ الأطعمة الفاسِدة)
p-trap (Build.) مصيدةٌ حَوضيَّة: في أُنبوب تَصْريف. محبسُ رائحة (مدخَلُه عموديّ ومَخرجُه مائلٌ قليلاً عن الأفقي)



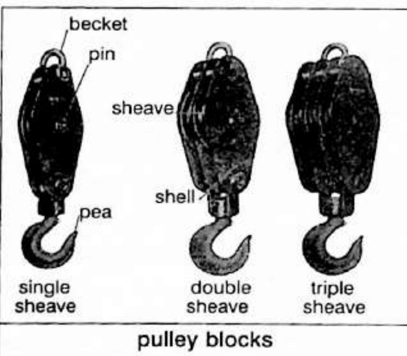
ptyalin (Zool.) لُعابين، خميرةُ اللُّعاب
ptygmatic folding (Geol.) طَيٌّ إنسيابيٌّ حُرّ
P-type semiconductor (Electron.) شِبْهُ مُوَصِّل مُوجَبُ النَّمَط (بالثقوب المُوجَبة)
Pu (plutonium) (Chem.) بل: الرمزُ أَلكيماوي لِفِلِزّ البلوتونيوم
puberty بُلوغ، حُلُم. سِنُّ أَلبُلوغ
pubescent *(adj.)* زَغِب، أزْغَب. مُتوبِّر، خَمِلٌ (بالزُّغَب أو الشُّعَيرات)
pubis = pubic bone (Zool.) العانة، عَظْمُ العانة
public *(adj.)* عامّ، عُموميّ. شائع. عَلَنيّ
(n.) جُمهور، عامَّة الناس
public-address system (Acous.) مَنْظُومة تكبير الصوت (في مكانٍ عامّ)
publication *(n.)* نَشْر، إذاعة، إشهار، إعلان. نَشْرة، مَطْبُوعة

public call office (Teleph.) مَكتَبُ تلفون عُمومي
public domain مِلْكٌ عامّ، أملاكٌ عامّة
public health الصِّحَّة العامَّة
publicity *(n.)* دِعاية، إعلان. عَلَنِيَّة. ذُيُوع، شُهرة
publicize *(v.)* أعلَنَ عن، قامَ بالدِّعاية (لِ)
public opinion ألرأيُ العام
public opinion research إستِطلاع الرأي العام
public order النِّظامُ العامّ
public relations العَلاقاتُ العامَّة
public safety ألسَّلامَةُ العامَّة
public sale مَزادٌ عَلَنِيّ
public utility (Civ. Eng.) مِرْفَقٌ عامّ، مَرفِقٌ أو مَصْلَحة عامَّة: مُؤَسَّسَةٌ ذاتُ مَنفَعةٍ عامة
public welfare الصالِحُ العام
public works (Civ. Eng.) ألأشغالُ العامَّة
publish *(v.)* نَشَرَ، طَبَعَ. أعلَنَ
publisher *(n.)* ناشِر (ألكُتُبِ والمؤلَّفات)
publishing, desktop (Comp.) النشر المكتبي: برامجُ تسمح بمعالجة النص كتابةً وتحريرًا (في حاسوب شخصيّ) واختيار الحرف والحجم والنسق والأعمدة وإدراج الرسوم عبر الفأرة والنوافذ بحيث يغدو جاهزًا للطبع
pucka = pukka *(adj.)* مُمتاز، مِن الدَّرَجة الأولى
pucker *(v.)* غَضَّنَ، تَغَضَّنَ، تَجَعَّد
puddle *(v.)* خاضَ في بِركةٍ ضَحْلَة. تَوَحَّلَ، أوحَلَ
(Civ. Eng.) خَلَطَ ألمِلاط. طَيَّنَ أو سَدَّ بالمِلاط
(Met.) سَوَّطَ الحَديد (لِيَسْهُلَ تَطريقُه وتشكيلُه)
(n.) بُرَيكة، بِرْكَة صغيرة ضَحْلَة
= **puddle clay** (Civ. Eng.) مِلاطٌ أصَمّ (صامِدٌ للماء)
puddled ball (Met.) كُتلَةُ الحَديد المُسَوَّط
puddled iron (Met.) حَديدٌ مُسَوَّط
puddled steel (Met.) فولاذٌ مُسَوَّط، فولاذٌ طبيعي
puddling (Met.) تَسْويط: تَحريكُ ألحَديدِ ألمَصهور مع خَبَثٍ مُؤكسِد لجَعْلِهِ سَهْلَ التشكيل
(Mining) تخليطٌ طيني: لتركيز الخامات الحاوية للماس
puddling furnace (Met.) فُرْنُ تَسويط
pudendum (Zool.) الفَرْج
puering (Chem.) نَقْع (الجُلود) قبلَ الدِّباغة
puff *(v.)* نَفَثَ، نَفَخَ. إنتَفَخَ
(n.) نَفْخَة، هَبَّة، عَصْفَة. إنتفاخ
(Mining) غازُ المَناجِم
pug *(v.)* طَيَّنَ، مَلَطَ (لِمَنْعِ التَسَرُّب). خَلَطَ الصَّلصال والماء (لِصُنع الفَخّار). غَطّى بِحَشْوٍ عازِلٍ للصَّوت
(n.) كُتلة طينيّة جاهزة للتشكيل. طينٌ أصَمّ (صامِدٌ للماء)
pugging (Civ. Eng.) مَزيجٌ عازِلٌ للصَّوت (في أرضيَّة البِناء). حَشْوٌ عازِل. حَشْوٌ (أو سَدّ) بالمِلاط (أو الطِّين)
pug-mill (Civ. Eng.) خَلّاطَة عَجْن (للصَّلصال أو المِلاط)

puke *(v.)* تَدَفَّقَ على شَكلٍ مُتقطِّعٍ مُزبِد. طَفَحَ (لامتزاج كُتَل السائل مع الأبخرة المُنصَرِفة)
puking *(n.)* (Chem. Eng.) سَحْبُ السائل المُتكاثِف (في عمليَّة التقطير). طَفْحٌ، طَفَف
pukka *(adj.)* مُمتاز، مِن الدرجة الأولى
pull *(v.)* جَرَّ، سَحَبَ، شَدَّ، جَذَبَ، إقتَلَعَ
(n.) جَرٌّ، سَحْب، شَدّ، جَذْب. إقتِلاع. مِقْبَض
(Print.) تَجرِبَة (أو بروفة) مطبعيّة
pull-and-push lever (Eng.) ذِراعُ جَذْبٍ ودَفْع
pull-apart zone (Geol.) مِنطَقَة التباعُد
pull a well *(v.)* (Pet. Eng.) سَحَبَ المُعَدّات مِن البئر (تمهيداً لِتَرْكِها)
pull chain (Elec. Eng.) سِلْسِلَةُ الجَرّ
pull cord حَبْلُ الجَرّ
pull-down (Photog.) تَقميز: حركة انتقال الفيلم من إطار إلى آخر في جهاز اسقاط أو في كاميرا سينمائية
pulled coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مَسْحوب (بعد اللَّفّ)
puller *(n.)* ساحِبَة. كُلّابَةُ سَحْب



pulley *(n.)* بَكَرَة، قَعْو
(v.) رَفَعَ بالبَكَرات
pulley block (Eng.) بَكّارة، ذاتُ البَكَر



pulley blocks

pulley boss (Eng.) صُرَّة البَكَرة
pulley bracket (Eng.) كَتيفَةُ البَكَرة
pulley, dead (or fixed) بَكَرةٌ ثابِتَة
pulley, grooved بَكَرة مُحَزَّزة
pulley, idler (Eng.) بَكَرَةٌ سائبَة (أو وَسيطَة)
pulley, movable بَكَرَةٌ مُتَحَرِّكة
pulley stile (Carp.) قائِمُ البَكَرة: حامِلُ البَكَرة في النافذة (المُزدَوِجة التعليق)
pulley (turning) lathe (Eng.) مِخْرَطَةُ بَكَرات
pulley, variable-speed بَكَرةٌ مُتغيِّرةُ السُّرعة
pull-in current (Elec. Eng.) تيار الوصل: تيّار إقفال المُرَحِّل حين يَجْذِبُ المِلَفُّ الحافِظَةَ فتُوصِلُ الدارة

pulling *(n.)* سَحْب
(Elec. Comm.) تغيُّر التردُّد (في المُذبذِب بتغيُّر الحِمْل)
pulling jack (Eng.) مِدْوارُ سَحْبٍ لَولَبِيّ (يَشُدُّ الجِسمَين نحوَ بعضهما)
pulling stress (Eng.) إجهادُ الشَّد
pulling-up (Build.) تَلَيُّط: إرتِخاءُ طَبَقَة الدِّهانِ البِطانيَّة بالدِّهان التالي
pull-in torque (Elec. Eng.) عَزْمُ الدَّوَران التزامُنيّ: عزمُ دَوَران بَدْء التزامُن (في مُحَرِّكٍ تزامُنيّ)
pull-lift (Civ. Eng.) مِرفاعُ سَحْب (يُشَغَّلُ بسلسلةٍ أو حَبْل)
pull off *(v.)* نَجَحَ بصُعوبَة
pull-off *(n.)* (Eng.) تركيبةُ شَدّ. لَوحُ انتِزاع
pull out *(v.)* إنسَحَبَ. قَوَّمَ (اتّجاهَ الطائرة)
pull-out *(n.)* (Aero.) تَقويم (اتّجاه الطائرة) بعدَ الانقِضاض
(Print.) سُحْبَة: وَرَقةٌ (من كتابٍ أو مَجَلَّة) مَطويَّةٌ مَثْنى أو ثُلاث تحملُ خارِطةً أو رَسْماً. مُسْتَلَّة: مجموعةُ أوراقٍ تُستَلُّ من كتابٍ أو مَجَلّة
pull-out distance (Aero.) مَسافةُ الانسِحاب: مَدى انسِحاب خُطّافِ الكَبْح خِلالَ الحَطِّ على الحامِلة
pull-out torque (Elec. Eng.) عَزْمُ الدَّوَران اللاتزامُنيّ: عَزمُ دَوَران الخُروج من التزامُن. أقصى عَزْمِ دَوَران للمُحرِّك اللاتزامُني
pull-over mill (Met.) مُدَلْفِنَة إرتِجاعيَّة
pull ring حَلْقَةُ السَّحْب
pull switch = ceiling switch (Elec. Eng.) مِقلادُ شَدّ، مفتاحٌ سَقفيّ
pull through *(v.)* نَجا أو تَخَلَّصَ من مأزِق
pull-through *(n.)* خَيطُ تنظيف (ماسورةِ البُندقيَّة)
pull up *(v.)* إقتَلَعَ. أوقَفَ أو تَوَقَّفَ فَجأةً
pull-up *(n.)* (Aero.) وُقوفٌ فُجائيّ. شُبوب: صُعودٌ مُفاجئ (للطائرة)
pulmonary *(adj.)* رِئَويّ
pulmotor *(n.)* جِهازُ تَنَفُّسٍ اصطِناعيّ
pulp *(n.)* لُبّ، لُباب. عَجينَةُ الوَرَق
(Pet. Eng.) طينُ الحَفْر
(Med.) لُبُّ السِّنّ
(v.) نَزَعَ اللُّب. هَرَسَ (اللُّب): حَوَّلَهُ إلى عَجينة
pulpit *(n.)* مِنْبَر
pulpwood *(n.)* خَشَبٌ لُبابِيّ
pulp, wood لُبُّ الخَشَب
pulsar (Astron.) بُلسار، نَبّاضٌ راديَوِيّ كَونيّ
pulsatance = angular frequency (Elec. Eng.) النَّبْضيَّة، النَّبْضانيَّة، التردُّد الزاويّ (أو النَّقَويّ): حاصلُ ضرب التردُّد في ضِعْفَي النِّسبة التقريبية
pulsate *(v.)* نَبَضَ، خَفَقَ. تَذَبذَبَ
pulsating current (Elec. Eng.) تيّارٌ نابِض
pulsating quantity كَمِّيَّة (دَوريَّة) نابِضَة
pulsating spring (Geol.) يَنبوعٌ نَبْضِيُّ التدفُّق

pulsating star = pulsar (Astron.) نَجْمٌ نَبّاض، بُلْسار

pulsating wave مَوجَة نابِضَة

pulsation (n.) نَبْض، نَبَضان. خَفَقان

pulsation dampener (Eng.) مُضائِلُ النَّبَضان، مُخَمِّدُ النَّبَضان

pulsation filter مُرَشِّح نَبَضان

pulsation welding (Eng.) اللِّحامُ النَّبْضِيّ

pulsator (n.) نابِض. مِضَخَّة نابِضة

(Mining) نَبّاض: جِهازُ غَرْبَلَةٍ نَبّاض لِتَركيز الخامات

pulse (n.) نَبْض. نَبْضَة، خَفْقَة. ذَبذَبة. مَوجة نابِضَة

(v.) نَبَضَ. تَذَبذَبَ. أحدثَ مَوجاتٍ نابِضَة

pulse amplifier (Radio) مُضَخِّمُ نَبَضات

pulse amplitude (Phys.) سَعَةُ النَّبْضَة، اِتِّساعُ النَّبْض

pulse amplitude, average (Phys.) مُتَوسِّطُ سَعَة النَّبْض

pulse-amplitude modulation (Radio) تَضْمين سَعَة النَّبْض: تَضمينُ سَعَة المَوجَة حامِلَةِ النَّبَضات

pulse bandwidth (Elec. Comm.) عَرْضُ نِطاقِ النَّبْضة

pulse carrier (Radio) حامِلَة نَبْضِيَّة: مَوْجَةٌ حامِلَةٌ لِلنَّبْض

pulse code (Elec. Comm.) رَمْزٌ نَبْضِيّ: مَجموعَةُ نَبَضاتٍ تَتَضَمَّنُ رَمزاً معيَّناً

pulse-code modulation (Elec. Comm.) تَضْمينٌ رَمْزِيّ نَبْضِيّ: تَضْمينٌ رَمزِيٌّ لِذُروَة النَّبَضات

pulse coder (Elec. Comm.) مُرَمِّزة نَبْضِيَّة: دارةُ نَبْضٍ رَمْزِيّ

pulse coding ترميزٌ نَبْضِيّ، تَشْفيرٌ نَبْضِيّ

pulse decay time (Phys.) زَمَنُ اضمِحْلال النَّبْضة

pulse delay circuit (Elec. Comm.) دارةُ إعاقةِ النَّبْض

pulse demoder (Elec. Comm.) مُزيلةُ النَّمط النَّبْضي: دارةُ استِجابةٍ لِنَبْضٍ مُحَدَّدِ التباعُد

pulse detector (Radio) مِكشافُ النَّبْض

pulse discriminator (Radio) مُمَيِّزُ النَّبْض: نَبيطَة مُمَيِّزة لِلنَّبْض تَستجيبُ لنَوعٍ مُعيَّن من النَّبَضات

pulse droop (Elec. Comm.) اِنْدِيالُ النَّبْض: تَشوُّه النبضِ المُتَمثِّل بانحِدارٍ قِمِّيّ في رَسْمِهِ البَياني

pulse duration (Radio) أمَدُ النَّبْضَة

pulse-duration modulation (Radio) تَضْمينُ أمَدِ النَّبْض

pulse equalizer (Elec. Comm.) مُسَوِّيةُ النَّبْض: دارةُ تَسْوية النَّبْض

pulse fall time (Electron.) زَمَنُ هُبوط النَّبْضة: إلى حَوالى عُشْرِ سَعَتِها

pulse form (Phys.) شَكْلُ النَّبْضة: في رَسْمٍ بَياني

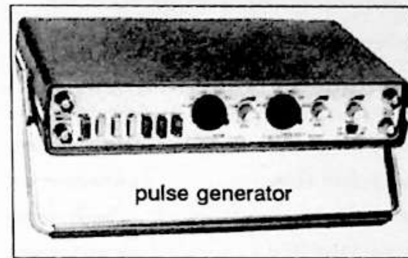
pulse-forming network (Radio) شَبَكَةُ تَشْكيل النَّبَضات

pulse-frequency modulation (Radio) تَضْمينُ تَرَدُّدِ النَّبَضات

pulse-frequency spectrum (Radio) طَيْفُ (تَوزيع) تَرَدُّدِ النَّبَضات

pulse front (Phys.) صَدرُ مَوجَةِ النَّبْض

pulse generator (Elec. Comm.) مُوَلِّدُ نَبَضات



pulse generator

pulse height (Radio) اِرتِفاعُ النَّبْضة: ذُروَةُ فُلْطِيَّة النَّبْضَة

pulse-height analyzer (Radio) مُحَلِّل ارتِفاعِ النَّبْض: نَبيطَةُ فَرزِ النَّبَضاتِ (حَسَبَ الذُّروة) وتَسجيلِها

pulse-height discriminator (Radio) مُمَيِّزُ ارتِفاعِ النَّبْض: نَبيطَةٌ تَسمحُ فقط بمرور النبضات المحدَّدة الذُّروة، عَدّادُ نَبَضاتٍ انتِقائي

pulse-height selector (Radio) مِنْتَقاةُ ارتفاع النبض: نَبيطَةُ انتِقاءِ النَّبَضاتِ المُحدَّدةِ الذُّروَة

pulse interleaving (or interlacing) (Elec. Comm.) مُداخَلَةُ النَّبَضات: إرسالُها مُتَداخِلةً من مَصادِرَ مُتَعَدِّدة

pulse interval (Elec. Comm.) تَباعُد النَّبْض، بَيْنونَةُ النبض: المَسافَةُ بينَ نَبْضَتَين مُتَعاقِبَتَيْن

pulse-interval modulation (Elec. Comm.) تَضْمينُ التباعُد النَّبْضِيّ

pulse ionization chamber (Phys.) غُرفَةُ تأيينٍ نابِضة: للكشف عن طبيعة الجُسَيمات

pulse-jet (engine) (Aero.) (مُحَرِّكٌ) نَفّاث نَبْضِيّ

pulse jitter (Elec. Comm.) تَقَلْقُل النَّبْض: تَغَيُّرٌ طَفيف في تباعُدِ النَّبَضات

pulse leading-edge (Phys.) حافَّةُ إقبالِ النَّبْضة

pulse length (Radio) طولُ النَّبْضَة، أمَدُ النَّبْضَة

pulse mode (Radio) نَمَطُ النَّبْض

pulse moder (Radio) مُنَمِّطَة نبضيَّة: تُنْتِجُ نَبَضاتٍ من نَمَطٍ مُعَيَّن

pulse modulation (Radio) تَضْمينٌ نَبْضِيّ: تَضمين (المَوجَة الحامِلَة) بالنَّبْض. تضمينُ المَوجَة حامِلَة النَّبَضات

pulse operation (Elec. Eng.) تَشْغيلٌ نَبْضِيّ: تَشغيلٌ بِطاقةٍ نَبْضِيَّة

pulse oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ نَبْضِيّ

pulse-phase modulation (Radio) تَضمينُ طورِ النَّبْض

pulse polarizer (Eng.) مُستَقْطِبٌ نَبْضِيّ: لِدِراسَةِ تأكُّلِ المَعادِنِ الكيماوي الكَهربيّ

pulse-position modulation (Radio) تَضْمينُ مَوضِعِ النَّبْض

pulser (n.) (Radio) نَبّاض، مُوَلِّدُ نَبَضات

pulse radar رادارٌ نَبْضِيّ

pulse radio (Radio) نِظامُ اتِّصالٍ راديُوِيّ نَبْضِيّ

pulse rate (Med.) سُرعةُ النَّبْض

pulse ratio (Phys.) النِّسبةُ النَّبْضِيَّة: نِسْبَةُ ارتِفاع النبضةِ إلى عَرْضِها

pulse reflection test (Elec. Comm.) اختِبار انْعِكاسِ النَّبْض (لتحديد الخَلَلِ في كَبْلِ الاتصال)

pulse regeneration (Elec. Comm.) اِستِرجاعُ النَّبَضات (في وَضْعِها الأصليّ)

pulse repeater (Elec. Comm.) مُكَرِّرُ النَّبَضات

pulse repetition frequency (or rate) (Radio) تَرَدُّدُ (أو سُرعةُ) تَكرارِ النَّبَضات

pulse repetition period (Radio) فَترَةُ تَرَدُّدِ التَّكرارِ النَّبْضي

pulse rise time (Electron.) زَمَنُ صُعود النَّبْضة: إلى حَوالى تِسعَةِ أعشارِ سَعَتِها

pulse selector (Electron.) مُنْتَقِي نَبَضات

pulse separation (Elec. Comm.) المَسافَةُ (الفاصِلة) بينَ نَبْضَتَين. فصْلُ النَّبَضات

pulse shaper (Radio) مُشَكِّلُ النَّبَضات (لِجَعْلِها ذاتَ خَصائِصَ مُعَيَّنة)

pulse signal (Radio) إشارةٌ نَبْضِيَّة

pulse spacing (or separation) = pulse interval (Elec. Comm.) تَباعُد النَّبْض، بَيْنونَة النَّبْض: المَسافَةُ (الزَّمَنِيَّة) بينَ نَبْضَتَين

pulse spectrum (Elec. Comm.) طَيفُ النَّبْض

pulse spike (Radio) نَبْضٌ مُشَوِّش راكِب

pulse stretcher (Elec. Comm.) مُمَدِّدُ النَّبْض

pulse, synchronizing (Radio) نَبْضٌ مُزامِن

pulse-time modulation (Radio) تَضْمينُ زَمَنِ النَّبْض

pulse trailing-edge (Phys.) حافَّةُ إدبارِ النَّبْضة

pulse train (Radio) رَتَلُ النَّبْض، سِلْسِلَةُ نَبَضاتٍ (مُتَماثِلةِ الخَصائص)

pulse transformer (Radio) مُحَوِّلٌ نَبْضِيّ

pulse valley (Phys.) مُنْخَفَضٌ نَبْضِيّ (بين ذُرْوَتَي نَبْضَتَين)

pulse voltage فُلْطِيَّةُ النَّبْض

pulse-width modulation (Elec. Comm.) تَضمينُ اتِّساعِ (أو أمَدِ) النَّبْضة

pulsimeter (n.) (Med.) مِقياسُ النَّبْض، مِنْبَض

pulsing key (Teleph.) مِفتاحُ النَّبْض، مِلْمَسُ نَبْض

pulsometer (Eng.) مِضَخَّةٌ نَبْضِيَّة

(Med.) مِقياسُ النَّبْض، مِنْبَض

pulsometer pump (Eng.) مِضَخَّةٌ نَبْضِيَّة: مِضَخَّة بخاريَّةٌ تدفع الماء من إحدى حجرتيها بالتناوُب

pulverizable (adj.) سَحوق: قابِلٌ للسَّحْق

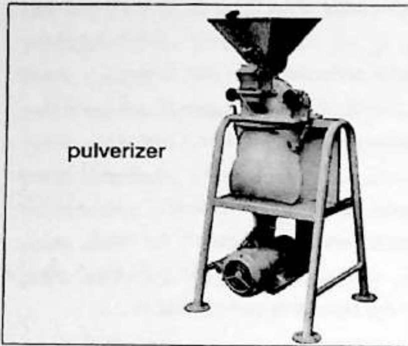
pulverization (n.) سَحْق، سَحْن

pulverize (v.) سَحَقَ، اِنسَحَقَ، سَحَنَ

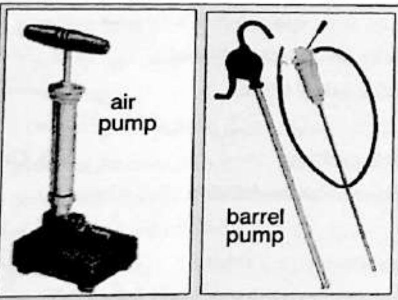
pulverized coal (Eng.) فَحْمٌ حَجَرِيّ مَسحوق

pulverized-fuel boiler (Eng.) مِرْجَل مَسْحُوقِيّ الوَقود: مِرجَلٌ يُسَخَّنُ بالوَقود المَسحوق

pulverized-fuel burner (Eng.)
حاروقُ مَسْحوقيُّ الوَقود، حارِقُ الوَقود المسحوق
pulverizer *(n.)* ساحِق. مِسْحَقَة، مِسْحَنَة

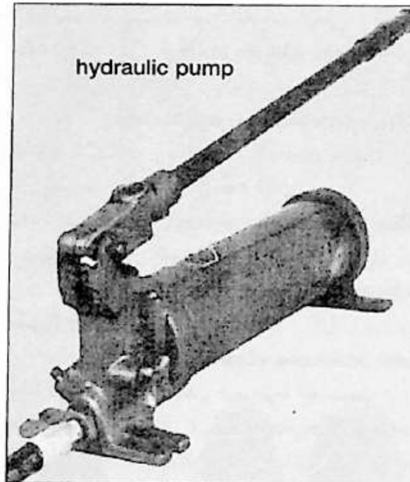


pulverulent *(adj.)* سَهلُ الانسِحاق أو التفتُّت.
مُغْبَرّ، مُعَفَّر
pulvinated frieze (Build.) طُنف بارِزُ الوجه
pumice *(n.)* (Geol.) خَفّاف، نَشَف، نَسَفَة:
زُجاجٌ بُركانيّ مُنخْرَب يُستعمَل في الصَّقلِ
(v.) صَقَلَ بالنَّسفَةِ أو الخَفّاف
pumice concrete (Build.) خَرَسانة خَفّافيّة
pumiceous *(adj.)* خَفّافيّ، نَسَفيّ
pumiceous structure (Geol.) بِنْيَة خَفّافيّة
pumice powder (Geol.) مَسْحوق الخَفّاف
pumicite *(n.)* (Geol.) رَمادٌ بُركاني
(خَفّافيُّ التركيب)
= **pumice** خَفّاف، نَسَفة
pummel = **punner** (Civ. Eng.)
مِدَكٌّ يَدويّ، مِطرقَةُ دَكّ
pump *(n.)* مِضَخّة
(v.) ضَخَّ
pumpable *(adj.)* ضَخُوخ: قابِلٌ لِلضَّخّ، اِنضِخاخيّ
pump, air (Eng.) مِضَخَّةُ هَواء

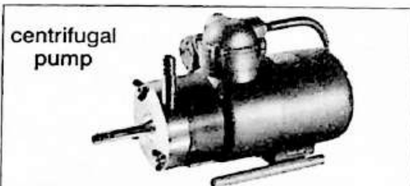


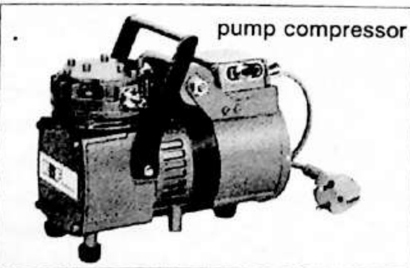
pump, barrel (Eng.) مِضخة براميل: لسحب السائل من البراميل
pump barrel (Eng.) جِذْع المِضَخّة الأُسطُواني
pump, booster (Eng.) مِضَخَّةُ تَعْزيز (ٱلضغطِ)
pump bowl (Eng.) حُوَيضُ ٱلمِضخة
pump, centrifugal (Eng.) مِضَخَّةٌ نابِذَة،
مِضَخَّةُ طَردٍ مركزيّ، مِضخّة طارِديَّة
pump compressor (Eng.) ضاغط مِضَخّيّ
pump cylinder (Eng.) أُسطُوانةُ المِضَخَّة
pump delivery صَبِيبُ ٱلمِضَخَّة

pump, delivery (Eng.) مِضَخَّةُ التصريف
pump, diffusion (Eng.) مِضَخَّةُ ٱنتشار
(لِلتفريغ ٱلعالي)
pumped storage (Hyd. Eng.) تَخْزينٌ ضَخّيّ: في غيرِ أوقات الذُّروة لِدَعم إنتاج الطاقة عند ارتفاع الطلب
pumped tube = **pumped valve** (Electron.)
صِمامٌ ضَخّيّ: صِمامٌ يُفَرَّغُ بٱستِمرار أثناءَ التشغيل
pump efficiency (Eng.) كِفايةُ المِضَخّة
pump-fed *(adj.)* مُغَذّى بِمِضخّة
pump, feed (Eng.) مِضخّة التغذية
pump, filter مِضخّة تَرْشيح
pump, force (Eng.) مِضَخَّةٌ دافِعة
pump frequency (Elec. Eng.) تَرَدُّد الضَّخ:
تَرَدُّدُ فُلْطيّة الضَّخّ
pump, fuel (Eng.) مِضَخَّةُ وَقود
pump governor (Eng.) حاكِمُ (سُرعةِ) ٱلمِضخّة
pump, hand مِضَخّة يدويّة
pumphouse مَبْنى مِضَخّات
pump, hydraulic (Hyd.) مِضَخّة هيدروليّة

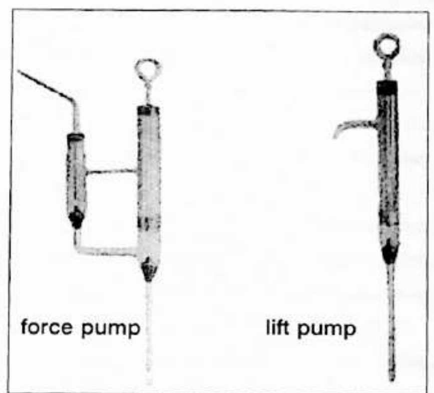


pumping *(n.)* ضَخٌّ
pumping equipment (Eng.) مُعَدّاتُ ٱلضَّخ
pumping plant (Eng.) وَحْدةُ ضَخ
pumping pressure ضَغْطُ الضَّخ



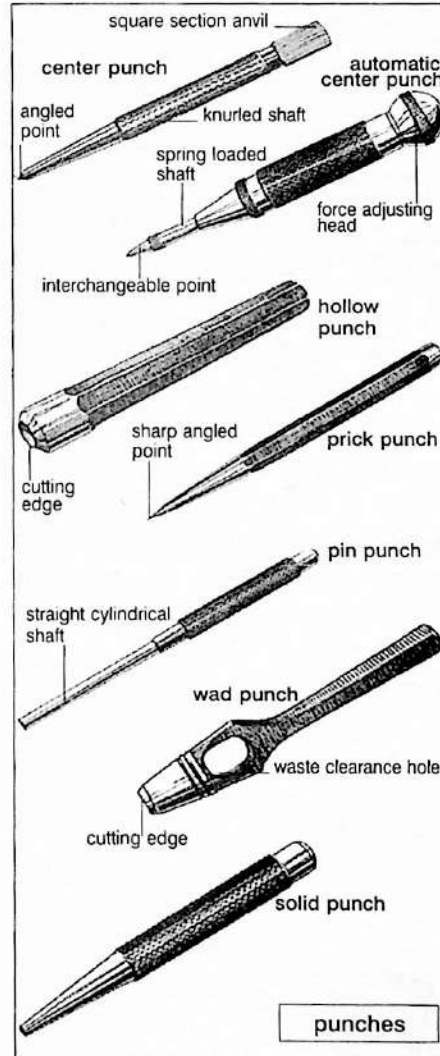


pumping speed (Eng.) سُرعةُ الضخ
pumping station (Eng.) مَحَطَّةُ ضَخٍّ
pumping stroke (Eng.) شَوطُ الضَّخ
pumping unit (Eng.) وَحدةُ ضَخ
pumping well (Pet. Eng.) بِئرُ ضَخ: بِئرٌ
يُستخرج نفطُها بالضَّخ
pump, lift (Eng.) مِضَخَّةٌ رافِعة



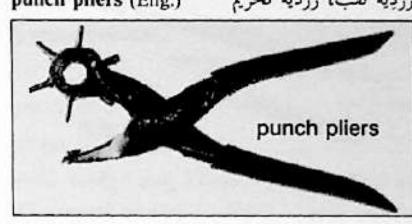
pump, mud (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ الطين
pump (operating) rod (Elec. Eng.)
ذراعُ (تَشغيل) المِضَخّة
pump oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبُ الضخ:
لإحداثِ فُلْطيّة الضخ
pump out *(v.)* نَزَحَ أو أفرَغَ بالضَّخ
(n.) تَفريغٌ ضَخّيّ، تفريغٌ بالضَّخ
pump piston (Eng.) كَبّاسُ المِضَخّة
pump plunger (Eng.) غاطِسُ المِضَخّة
pump, power (Eng.) مِضَخّة آليّة (تُدارُ بِمُحَرِّك)
pump priming سَقْيُ المِضَخّة
pump ram (Eng.) كَبّاسُ المِضَخّة
pump, reciprocating (Eng.) مِضَخّة تَرَدُّديّة
pump rod (Eng.) ساقُ أو جِذْع المِضَخّة
pump, rotary (Eng.) مِضَخّة دَوَرانيّة
pump, spray (Eng.) مِضَخَّةُ رَشّ، مِرذاذٌ ضَخّيّ
pump suction سَحْبُ المِضَخّة
pump, suction (Eng.) مِضَخَّةٌ ماصَّة
pump, vacuum (Eng.) مِضَخَّةُ تَفريغ
pump valve (Eng.) صِمامُ المِضَخّة
pump, vane (Eng.) مِضَخَّةٌ ذاتُ أرياش
pump voltage (Elec. Eng.) فُلْطيّةُ الضخ:
فُلْطيّة إشارة الضَّخ (التي تغيِّر مُفاعلةَ المواسِعِ المتغيِّر الفُلْطيّة)
pump, water مِضَخَّةُ ماء
punch *(n.)* (Eng.) سُنْبُك، خَرّامَة، مِثقَب.
دَبّابة، دَليلُ الثَّقب. ثَقْب
(Foundry) ذَكَر ٱلقالَب
(Comp.) ثَقْب. ثَقّابةُ بطاقات
(v.) خَرَمَ، ثَقَبَ، خَرَزَ
punch and die block (Eng.) قالَب ذَكَرٍ وأُنثى
punch card (Comp.) بِطاقَة تَثقيب، بِطاقةٌ مُثَقَّبة أو مُخَرَّمة

punch, centre (Eng.) سُنْبُكُ تَعليم المركَز
punch, duplicating (Eng.) سُنْبُكُ آستِنْساخ
punched *(adj.)* مُثَقَّب، مُخَرَّم، مَخْروم
punched card (Comp.) بطاقةٌ مُثَقَّبة (أو مُخَرَّمة)
punched paper tape (Comp.) شَريطٌ
وَرَقيٌّ مُثَقَّب
punched plate لَوحٌ مُخَرَّم
punched screens (Mining) كَرابيلُ مُثَقَّبة:
صَفائحُ مُحَدَّدةُ الثقوب للغَرْبَلة الصناعيَّة
punched tape شَريطٌ مُخَرَّم
puncheon *(n.)* مِثْقَبُ حِجارة.
لَوحٌ خَشَبيٌّ مَصقولُ السطح
(Mining) دِعامَة خَشبيَّة قصيرة
puncher *(n.)* مِثْقَب، سُنْبُك، مِخْرَمة
puncher die (Eng.) لُقمةُ ثَقْب عِياريَّة
punching *(n.)* تَثْقيب، ثَقْب، تَخريم، خَرْم
= **core plate** (Elec. Eng.) رَقيقة قَلْبِيَّة:
لتشكيل الدارات المغنطيسيَّة
punching bear (Eng.) مَكَنَةُ تَخريم نَقَّاليَّة
punching machine (Eng.) مَكَنَةُ تَخريم، خَرَّامة
punching test (Met.) إختبارُ التخريم
punch, lever (Eng.) خَرَّامة ذِراعيَّة



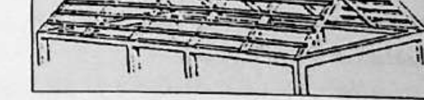
punches

punch pin دَبُّوس تَثقيب
punch pliers (Eng.) زَرَدِيَّةُ ثَقْب، زَرَدِيَّةُ تَخريم



punch press (Eng.) مِكْبَسُ تَخريم
punch-proof tyre إطارٌ صامِدٌ لِلثَّقب
punch, riveting (Eng.) سُنْبُكُ بَرْشَمَة، سُنْبُكُ دَسْر
punch-through (Electron.) اِنخِراق: اِنهِيارُ
قُلْطِيَّةِ المُجَمِّع المُبتعِث في الترانزِستور
punctate *(adj.)* أرقَطُ، مُنَقَّط
punctate shells (Geol.) أصدافٌ رَقْطاء
punctual *(adj.)* دَقيق، مُرَاعٍ لِلمَواعيد. نُقْطِيّ
punctum proximum (Med.) نُقطَةُ الكَثَب،
اَلنُّقطةُ القَريبة
punctum remotum (Med.) نُقطَةُ المَدى، اَلنُّقطةُ البَعيدة
puncture *(n.)* ثَقْب، خَرْق. ثُقْب، خُرْق
(Elec. Eng.) ثَقْبُ (أو خَرْق) العازِل
(v.) ثَقَبَ، اِنثَقَب، خَرَقَ
puncture-proof صامِدٌ لِلثَّقب: لا يُخرَق
puncture voltage (Elec. Eng.) قُلْطِيَّة الثَّقْب:
قُلطيةُ الوَميض عَبْرَ العازِل
puncture-withstand test (Elec. Eng.) إختبارُ
الصُّمود لِلثَّقب (لِلمُعَدّاتِ العامِلةِ على قُلْطيةٍ عالـية).
pungent *(adj.)* حادّ، لاذِعٌ، حِرِّيف
(Bot.) إبْرِيّ، وَخّاز
punish *(v.)* عاقَبَ
punishment *(n.)* عُقُوبة، عِقاب
punner *(n.)* (Civ. Eng.) مِدَكٌّ يَدَوِيّ، مِطرَقَةُ دَكّ
punning *(n.)* (Civ. Eng.) دَكٌّ، تَلْبيد (التُّربة)
punt *(n.)* قَعْرُ الوِعاء (الزُّجاجيّ).
قارِبٌ مُسَطَّح (قائم الزوايا)
pupa (Zool.) خادِرَة: طَورٌ بينَ اليَرقانَةِ
والحَشَرَةِ الكامِلة، عَذْراء
pupil *(n.)* تِلميذ
(Zool.) حَدَقَة، بُؤْبُؤ، إنسانُ العَين
Pupin cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ «بيوبِن»: كَبْلٌ ذو
مِلَفّات تَحْميل على فَتراتٍ بَيْنونيَّة
Pupin coil = **loading coil** (Elec. Eng.)
مِلَفُّ «بيوبِن»، مِلَفُّ تَحْميل
puppet (or poppet) valve (Eng.) صِمامٌ قَفّاز
Puppis (The Stern of the Ship Argo)
(Astron.) اَلكَوثَل: كَوكَبَة جَنوبية
pup tent خَيْمَة صغيرة
purchase *(v.)* إشترى، اِبتاع. اِستَمالَ بالرِشْوَة
(n.) شِراء، اِبتياع. صَفْقَة
(Mech.) ثباتٌ واستمساك (فوق سَطحٍ زَلِق)
(Eng.) الفائدة الآليَّة. نبيطة ذات فائدة آليَّة
purchasing department دائرةُ المُشتَرَوات

purchasing power اَلقوَّة الشِّرائيَّة
pure *(adj.)* نَقِيّ، صاف. صِرْف،
مَحْض، خالِص. نَظَرِيّ، تَجريديّ
pure alcohol (Chem.) كُحولٌ نَقِيّ
pure colour (Phys.) لَونٌ صافٍ
pure continuous waves (Radio)
أمواجٌ مُتَواصِلَة مَحْضَة (لا مُضَمَّنَة ولا مُجَزَّأة)
pure culture (Biol.) إستِنباتٌ صافٍ،
زَرْعة نَقِيَّة: أحاديَّةُ النوع
pure inductance (Elec. Eng.) مُحاثَّة مَحْضَة
pure iron (Met.) حَديدٌ صِرْف
pure line (Zool.) سُلالة نَقِيَّة (أو مُؤَصَّلة)
pure mathematics الرياضيّاتُ البَحْتة:
مُجَرَّدة عن تَطبيقاتِها
pure metal (Met.) فِلزٌّ نَقِيّ
pureness *(n.)* نَقاوَة
pure recurring decimal (Maths.)
كَسْرٌ عَشْرِيٌّ دائرٌ مَحْض
pure resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة مَحْضَة
pure sciences اَلعُلومُ النظَرِيَّة (أو التجريديَّة)
pure tone (Acous.) نَغْمَةٌ نَقِيَّة: خالِيةٌ من التوافُقيّات
purgative *(adj.)* مُطَهِّر، مُنَقٍّ. مُسْهِل
(n.) دواءٌ مُسْهِل، (شَرْبَة)
purge *(v.)* طَهَّرَ، نَظَّفَ. أسْهَلَ (البَطْنَ)
(Aero.) نَظَّفَ الخزانات (لِمَنْع
تجمُّع المَزيجات المتفجِّرة)
(n.) تَطْهير. مُسْهِل، (شَرْبة)
purge pipe أُنبوبُ تَصْريف أو تَفْريغ
purging *(n.)* تَنْظيف، تَطْهير، إزالة (ما لا يُرغَبُ فيه)
purification *(n.)* تَنْقِيَة، تَصْفِيَة
purification, water تَنْقِيَةُ المِياه
purify *(v.)* نَقَّى، صَفَّى. نَقِيَ، صَفَا
purity *(n.)* نَقاوَة، صَفَاء
purity coil (Electron.) مِلَفُّ النقاوة:
مِلَفُّ تَنْقِية ألوانِ الصورة
purity control (Electron.) مِضْبَطُ النقاوة:
مقاوِمُ التحكُّم في تيّار مِلفِّ النقاوة
purity magnet (Electron.) مِغنَطيسُ النقاوة:
حَولَ رَقَبةِ أنبوب الصورة
purity, spectral (Phys.) نَقاوَةُ الطَّيف
(الأُحادِيُّ الطُّولِ المَوجِيّ)
purlin(e) (Build.) مَدّادَة: كَمَرَة أُفُقِيَّة
(تَدْعَمُ رَوافِدَ السقف)



purple *(adj.)* أُرْجُوانيّ
(n.) لَونٌ أُرجُواني، أُرجُوَان
purple copper ore = **bornite** (Min.)
بورنيت: خام نُحاسيّ أُرجُوَاني

purpose *(n.)* قَصْد، غَايَة، غَرَض، هَدَف

purpose-made brick (Build.)
طُوبٌ مُشَكَّلٌ لِغَرَضٍ مُعَيَّن

purposive *(adj.)* قَصْدِيّ، هَادِف

purposive behaviour سُلوكٌ (أو تَصَرُّف) هادِف

purse *(n.)* مَحْفَظة، (جُزْدان)

purser أَمِينُ المُحاسَبة (في سَفينةٍ أو طائرة)

pursue *(v.)* تابَعَ، لاحَقَ. طارَدَ، تَعَقَّبَ

pursuit *(n.)* مُلاحَقة، مُتابَعَة. مُطارَدَة

pursuit plane (Aero.) طائرةُ مُطارَدَة

purulent *(adj.)* مُتَقَيِّح، قَيْحِيّ

purvey *(v.)* مَوَّنَ، زَوَّدَ، تَمَوَّنَ

purveyor *(n.)* مُمَوِّن، مُتَعَهِّدُ التموين

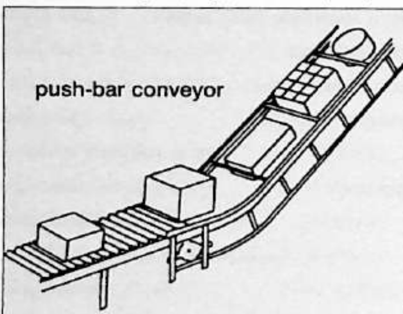
pus *(n.)* (Med.) قَيْح، صَدِيد

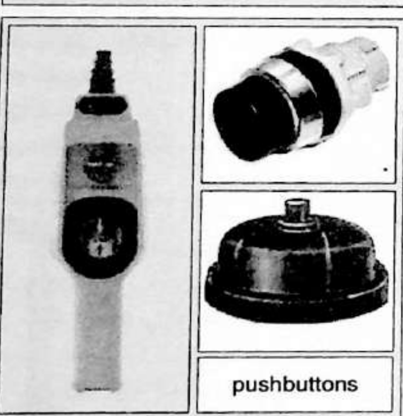
push *(v.)* دَفَع، ضَغَطَ. كافَحَ. رَوَّجَ

(n.) دَفْع، ضَغْط. دَفْعَة. قُوَّة دافِعة أو حافِزة

push-(and-)pull rod (Eng.) ذِراعُ دَفْعٍ وجَذْب

push-bar conveyor (Eng.) ناقلة بالقضبان الدافعة




pushbuttons

pushbutton *(n.)* زِرُّ ضَغْط، زِرّ كَبّاس،
زِرٌّ إنضِغاطِيّ

pushbutton control (Elec. Eng.)
تَحَكُّم بِكَبْس الأزرار، التحكُّمُ بالأزرارِ الضاغِطة

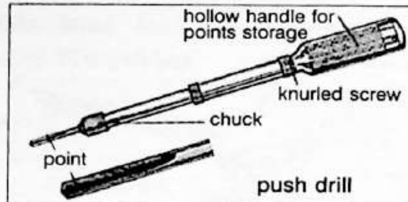
pushbutton dialing (Teleph.) إدالة بِكَبْس الأزرار

pushbutton operation تَشغيلٌ بِكَبْس الأزرار

pushbutton receiver (Radio)
مُستَقْبِلٌ بأزرارِ انضِغاطية، مُستقبِل بِكَبْس الأزرار

pushbutton switch (Elec. Eng.)
مِفتاحٌ (مِقلادٌ) بزِرّ انضِغاطِيّ

pushbutton tuning (Radio)
مُوالَفَة (المُستقبِلِ) بِكَبْس الأزرار



push drill مِثقاب ضغطيّ: يعمل بالضغط

pushed punt قاعُ وِعاءٍ مُقَعَّر

pusher *(n.)* دافِع، دافِعَة. مُراقِب عُمّال

(Aero.) مِروَحَة خَلْفِيَّة دافِعَة

pusher engine (Eng.) مُحَرِّكٌ دافِع

pusher propeller (or screw) (Aero.) مِروَحَة دافِعة

push fit (Eng.) تَوافُقُ حَشْر، إزواجٌ بالضَّغط أو الدَّفْع

pushing (Comp.) دَفْع، رَفْدٌ: إدخالُ مَعلومةٍ
إلى المَكْدَس

push-pull *(adj.)* دَفْعِيٌّ جَذْبِيّ

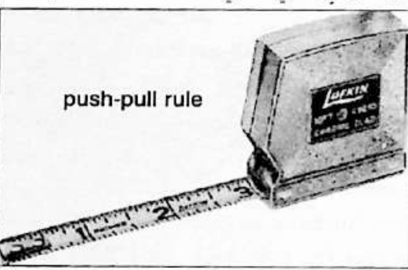
push-pull amplifier (Elec. Comm.)
مُضَخِّمٌ دَفْعِيٌّ جَذْبِيّ

push-pull circuit (Elec. Eng.) دارةُ دَفْعٍ وَجَذْب

push-pull microphone (Acous.)
مِكروفونٌ دَفْعِيٌّ جَذْبِي

push-pull oscillator (Elec. Eng.)
مُذَبذِبٌ دَفْعِيٌّ جَذْبِي

push-pull rule شريطُ قِياسٍ دفعيٌّ جَذْبِيّ



push-pull transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ دَفعِيٌّ جذبي

push rod (Eng.) ذِراعُ دَفْع

push-rod actuator (Eng.) مُشَغِّلُ ذِراعِ الدَّفْع

push shovel (Civ. Eng.) مِجْرَفة دَفْعِيَّة

push-to-talk switch = press-to-talk switch
(Elec. Comm.) مِفتاحُ كَبْسٍ لِلْكَلام:
• في دارة الهاتف أو المُرسِل أو المُسَجِّل

pustule (Med.) بَثْرَة

put *(v.)* وَضَعَ

putlog (Build.) رافِدٌ سِقاليّ: جِسْرٌ سِقاليٌّ قَصير

putrefaction *(n.)* تَفَسُّخ، تَدَعُّص. تَعَفُّن، فَساد

putrefy *(v.)* تَفَسَّخَ، تَدَعَّصَ. عَفِنَ، تَعَفَّنَ، فَسَدَ

putrescible wastes فَضَلات حَلولة: قابِلة
لِلانحِلال (والتفسُّخ العفني)

putrid *(adj.)* مُتَفَسِّخ. عَفِنٌ، مُتَعَفِّن

putty *(n.)* مَعْجون، مَعْجونة

(v.) حَشَا أو سَدَّ بمَعْجُون

putty knife (Build.) مِلْوَقُ مَعجونة،
سِكِّينُ (مَدِّ) المَعجون

putty powder (Build.) مَسحوقُ أُكسيد القَصدير
(لِصَقْلِ الزُّجاج)

puy (Geol.) تَلٌّ بُركانِيّ، مَخروط بُركانيّ صَغير

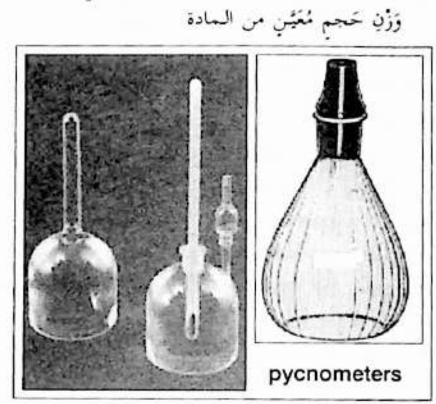
puzzolano (Civ. Eng.) بُزُولان: تُرابٌ بُركانيٌّ
يُمزَجُ لِصُنع المِلاط الهيدْرولي

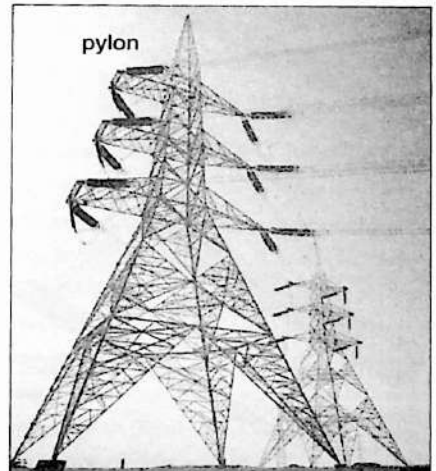
PVA = polyvinyl acetate أَسِيتاتٌ
مُتعَدِّدةُ الفاينِل

PVC = polyvinyl chloride كلوريد مُتَعَدِّد الفاينِل

P-waves (Geophys.) أمواج پ، أمواجٌ رجفيَّة
مُتَوافِقةُ الاتِّجاه

pycnometer (or pyknometer) (Phys.)
مِكثافُ الكُتلة النوعيَّة: مِقياسُ الثقل النوعيّ بِإيجادِ
وَزْنِ حَجمٍ مُعَيَّنٍ من المادة


pycnometers

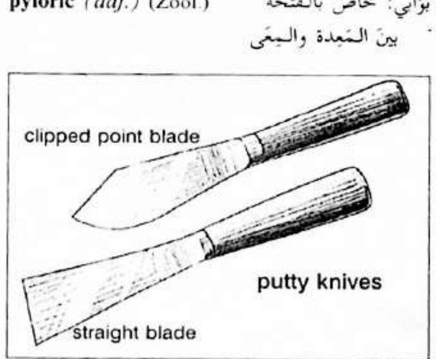


pylon (Build.) بُرْج، عَمُودٌ مربَّع (القاعِدةِ)

(Elec. Eng.) بُرجُ أسلاك (الفلطيةِ العالية)

(Aero.) بُرجُ إرشاد

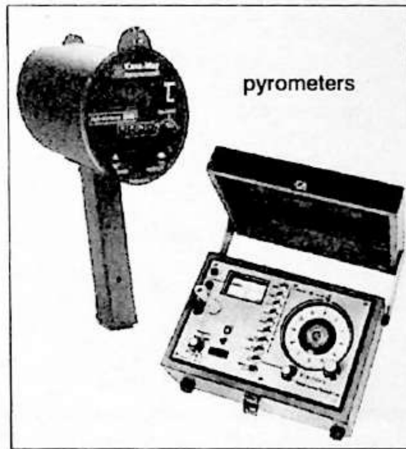
pyloric *(adj.)* (Zool.) بَوَّابِي: خاصٌّ بالفُتحة
بينَ المَعِدة والمِعَى



putty knives

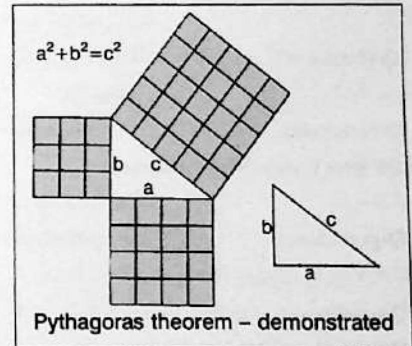
pylorus (Zool.) البَوّاب: صِمامُ المَعِدة السُّفليّ
pyramid *(n.)* هَرَم
pyramidal *(adj.)* هَرَميّ
pyranometer = solarimeter (Phys.)
بيرانُومتر: مقياسُ ألإشعاع الشَّماويّ
pyrargyrite (Min.) بيرارجيريت: خامٌ يَحْوي كِبريتيدَ ألفِضة والأنتيمون
pyrene (Bot.) عَجَمة، نَواة (في ثَمَرة نَوَويّة)
(Chem.) بايرين: هِدْروكَربون رُباعيّ الحَلقات
pyretic *(adj.)* (Med.) حُمَّوي: خاصٌّ بالحُمّى أو يُسَبِّبُ الحُمّى
pyrex glass بَيْرِكْس: زُجاجٌ صامِدٌ لِلنّار
pyrgeometer (Meteor., Phys.) بيرجيُومتر: مِقياسُ ألإشعاع الأرضيّ
pyrheliometer (Meteor.) بيرليُومتر: مقياسُ الإشعاع الشمسي
pyridine (Chem.) بيريدين: مُذيبٌ أروماتي
pyrite (or iron pyrites) (Chem.)
بَيْريت (الحديد): ثاني كِبريتيد الحَديد
pyritic smelting (Med.) صَهْرُ البيريت: بحَرارةِ تأكسُدِ كِبريتيد الحَديد
pyro- بادِئة بمعنى: حَرارة، حَراريّ
pyroborates = borates (Chem.)
بُورات حَرارِيّة، بَورق
pyroceram (Chem.) زُجاجٌ مَتينٌ صامِدٌ للحرارة
pyroclast (Geol.) قَذيفة صَخريّة بُركانيّة
pyroclastic rocks (Geol.) صُخورٌ بُركانيّة فُتاتِيّة
pyro-condensation (Chem.) تَكْثيفٌ جُزَيْئيٌّ حَراري
pyro-conductivity (Phys.)
ألمُوَصِّليّةُ الحَرارية (الكهربائية)
pyro-electric effects (Phys.) ظواهِرُ كَهروحَراريّة: شَحْنُ الجُسَيمات كهربائيًّا بالتسخين في عمليّات الفصل العالي التوتر (الإلكتروستاتي)
pyro-electricity (Min.) ألبِيْروكَهربيّة، الكَهربائية الحراريّة: استِقطابُ البِلّورات نِصف الوَجهيّة بتبايُن دَرَجة الحرارة
pyrogenetic *(adj.)* (Geol.) حَراريّ: باعِثٌ أو مُشيعٌ لِلحَرارة
pyrogenic *(adj.)* ناريّ: مُنتِجٌ (أو ناتِجٌ عن) حَرارة شديدة. حراريّ، حُمَّوي

pyrolusite (Min.) بيرولوسيت: خامٌ يَحوي ثاني أُكسيد المَنغنيز المُمَيَّأ
pyrolysis (Chem.) حَلٌّ (أو إنحِلال) حَراريٌّ، تَحَلُّلٌ بالحرارة
pyrolytic cracking (Pet. Eng.) ألتكسير الحَراري
pyrolyze *(v.)* (Chem.) حَلَّلَ (أو تَحَلَّلَ) بالحَرارة العالية
pyromagnetic *(adj.)* (Phys.) حَرارِيٌّ مِغنطيسيّ: مُتغيِّر الشِّدّة المغنطيسيّة تبعًا لدرجة الحرارة
pyrometallurgy (Eng.) الميتالُورجية الحَراريّة: مُعالَجةُ الخاماتِ والمَعادِن جافّةً على درجاتِ حرارةٍ عالية
pyrometamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ حَراريّ
pyrometer (Phys.) بَيرومِتر، مِضْرَم: مِقياسُ دَرَجاتِ الحرارةِ العالية (فوق ٥٠٠° مئوية)



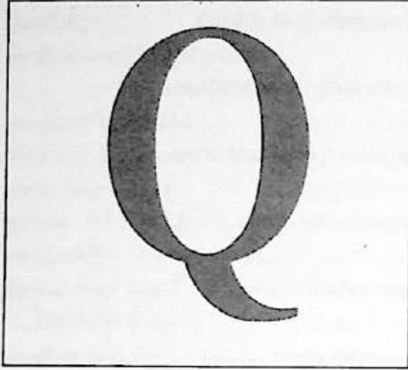
pyrometric cones مَخاريطُ مِضْرَمِيّة: لِقياس حَرارة الأفران
pyrometry قِياسُ دَرَجاتِ الحَرارة العالية
pyromorphous *(adj.)* حَراريُّ التَشَكُّل: يَتَبَلْوَرُ مِن حالة الانصِهار
pyrone detector (Radio) مِكشافٌ (بِلّوري) بَيروحَديديّ
pyrope (Geol.) بَيْروب، عَقيق أحمر
pyrophoric *(adj.)* قَدْحيّ: يُصدِرُ شَرراً بالدَّقّ. تِلقائيُّ الاشتِعال (في ظُروف خاصّة)
pyrophoric alloys (Met.) سَبائِكُ ألقَدْح: من ألحَديد والسِّيريُوم

pyrophoric fuel (Chem.) وَقُودٌ تِلْقائيُّ ألاشتِعال (في الهواء)
pyrophoric powder (Chem.)
مَسحوقٌ تِلْقائيُّ الالتهاب
pyrophosphoric acid (Chem.)
حامِضُ البِيْروفُسفوريك
pyrophyllite (Min.) بيروفلّيت: خامٌ صَلْصاليٌّ مِن سِيليكات الألومنيوم المُمَيَّأة
pyrosphere (Geol.) بَيْرُوسفير: ألكُرةُ الباطِنيّةُ ألمُلتهبة، ألغِلافُ المُلْتَهِب
pyrostat (Eng.) بَيْرُوستات، مُنظِّم الحَرارة العالية. مِجَسُّ الحَريق: جِهازُ إنذارٍ (أو إطفاءٍ) أوتوماتيّ
pyrosulphuric acid = oleum (Chem.)
حامِضُ البِيْروكبريتيك، حامِضُ الكِبريتيك المُدَخِّن
pyrotechnics = pyrotechny (Chem.)
عِلمُ وصِناعةُ الصواريخ والألعاب الناريّة
pyrotron (Phys.) بِيْرُوترون: جِهاز حَصْرِ الغازِ ألمُحَمّى بانعِكاسات ألمَجال المغنطيسي
pyroxenes (Min.) بَيْروكسينات: سِليكاتٌ حَديديّة مَغنسيوميّة مِن أهمّ مُكَوِّنات الصخور
pyroxylin(e) (or guncotton) (Chem.)
بيروكْسيلين، قُطْنُ البارود، كولُوديون
pyrrhotite = magnetic pyrite (Min.)
بيروتيت، بَيريت مِغنطيسي
pyruvic acid (Chem.) حامِضُ البيروفيك: يِنتِجُ بانحِلال الغلوكوز
Pythagoras (or Pythagorean) theorem
(Maths.) مُبَرْهَنة «فيثاغورس»



Pythagoras theorem – demonstrated

Pyxis Nautica (The Mariner's Compass)
(Astron.) بُوصَلةُ ألمَلّاح: كَوكَبة جَنوبيّة



Q (Electron.) **quality factor** عامِلُ ٱلجُودَة
(Radio) **magnification factor** عَامِلُ التكبير
(Elec. Eng.) **quantity of charge** كَمّيَّة الشّحنة
(Phys.) **quantity of heat** كمّيّة الحرارة
(Chem. Eng.) **throughput** الخَرج أو النتاج العابِر
(Hyd. Eng.) **quantity discharged** كمّيّةُ الصَّبيب
(Astron.) **aphelion** الأوج، نقطة الذَّنب

Q-band (Radio) نِطاقُ الأمواج الراداريّة (تردُّدها بين ٣٦ وَ٤٦ جَيْجا هيرْتز)

Q-demodulator (Telev.) ألمُستَخْلِصُ ٱلتعامُدِيّ

QED (quod erat demonstrandum)
(Maths.) وهو ٱلمطلوب إثباتُه

QEF (quod erat faciendum) (Maths.)
وهو المَطلوب عملُه

Q-electron (Chem.) إلكترونٌ سباعِيُّ ٱلعَدَدِ ٱلكَمّيّ الرئيسي، الكترون «كيو»

Q-factor (Elec. Eng.) عامِلُ الجُودة

QF guns (quick-firing guns) (Mil.)
مَدافِعُ سريعةُ ٱلطَّلَقات

Q-gas (Chem.) غازُ العَدّادات: غاز «كيُو» مِن الهليوم (٩٨٪) والبيوتان (٢٪)

Q-gasoline (Pet. Eng.) بنزين عاديّ (الدرجة)

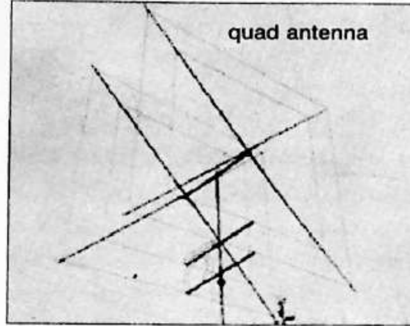
Q-point = quiescent point (Electron.)
ألنُقطةُ الساكِنَة، نُقطَةُ التعَطُّل

Q-shell (Chem.) ألغِلافُ الإلكترونيّ السّابع: مَجموعةُ الإلكترونات السُّباعيةُ ٱلعَدَدِ الكمّيّ الرئيسي، الغِلاف «كيو»

Q-signal (Telev.) إشارة تعامُديَّة: مِحوَرُ نِطاق إشارة التلوُّن
(Elec. Comm.) إشارة سُؤاليَّة: إشارةُ استِفسار ثُلاثيَّةُ الرموز تبدأُ بالحَرْف «Q»

Q-switching (Phys.) فَتحٌ لِيْزري للقُدرة العالية

quad *(n.)* (Elec. Eng.) رُباعي: أربعُ مُوَصِّلات مَعزولة ومَجدولة مَعاً
= **quadrat** (Typog.) رَقيقة فاصِلة (في الطِّباعة)
(v.) وَسَّعَ بالرَّقائق الفاصِلة

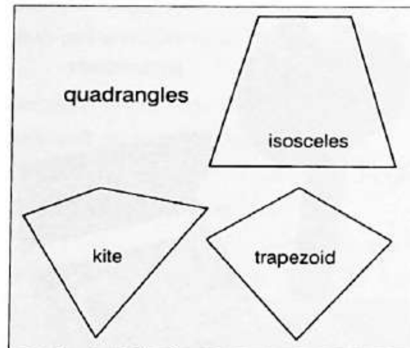


quad antenna (Radio) هَوائيٌّ رُباعيّ

quad cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ رُباعيّ

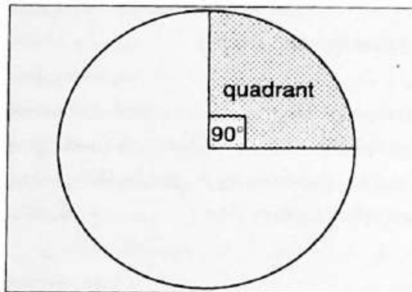
quadra (Arch.) قاعِدَة مربَّعة (لِمَنَصَّةٍ أو جِدارٍ خَفيض)

quadrangle (Maths.) (شكلٌ) رُباعيّ (الزوايا)



quadrangular *(adj.)* رُباعيُّ الزوايا

quadrant *(n.)* (Surv.) رُبْعِيَّة، ذاتُ الرُّبْع: آلةٌ لقياس الارتفاع الزاويّ
(Maths.) رُبْعُ دائرة: ٩٠° درجة، قِطاعٌ رُبْعِيّ
(Civ. Eng.) قِطاعٌ رُبعيٌّ غرانيتيّ (لِرَصْفِ الطرق)



quadrantal *(adj.)* رُبْعِيّ: خاصّ برُبعيَّة أو برُبْعِ دائرة

quadrantal angle زاويةٌ رُبعيَّة

quadrantal (or reduced) bearing (Surv.)
إتِّجاهٌ رُبْعِيّ: بينَ خَطٍّ مِساحيّ وخطِّ ٱلزَّوال المِغنطيسي

quadrantal deviation (Naut.) إنحِرافٌ رُبْعِيّ: خَطأٌ في قراءة بُوصَلَة السفينة لِتَمَغْنُطِ هَيكَلِها

quadrantal points (Astron.) النِّقاطُ الرُّبعيَّة (على البُوصَلَة): شَمال شَرْق وشَمال غَرْب وجَنوب شَرق وجَنوب غَرب

quadrantal spherical triangle (Maths.)
مُثلَّثٌ كُرَويّ رُبْعي

quadrant dividers (Carp.) فِرجارُ تَقسيم رُبْعِيّ

quadrant electrometer (Elec. Eng.)
إلكترومتر رُبْعِيّ


quadrant electrometer

quadraphonics (Acous.) الصوتيات الرُّباعية: تسجيل الصوت وتوزيعه من نِقاطٍ أربع

quadrat (Typog.) رَقيقةٌ فاصِلَة (في الطباعة)

quadrate *(adj., n.)* مُرَبَّعِيّ. شِبْهُ مُرَبَّع
(v.) تَعَامَدَ. تطابَقَ، طَابَقَ

quadratic *(adj.)* (Maths.) تَربيعيّ، ثُنائيُّ الدَّرجَة
(n.) تَرْبيعيَّة: مُعادَلَة من الدَّرَجة الثانية

quadratic equation (Maths.) مُعادَلَة تَرْبيعيَّة: مُعَادَلَة من الدرجة الثانية

quadratic expression (Maths.)
تَعبيرٌ (جَبْرِيٌّ) ثُنائيُّ ٱلدرجة

quadratic formula (Maths.) الصِّيغة التربيعيَّة: صِيغةُ تَجْذيرِ مُعَادَلاتِ ٱلدرجة الثانية

quadratic function (Maths.)
دالَّة تَربيعيَّة: دَالَّـةٌ من ٱلدرجة الثانية

quadratic quotient (Maths.) خارِجُ قِسْمةٍ تَربيعيّ

quadratics (Maths.) ألمعادَلاتُ الثُّنائيةُ الدرجة

quadratic surd (Maths.) جَذْرٌ تربيعيٌّ أصَمّ

quadratic (or tetragonal) system (Min.)
نِظام (تَبَلْوُرٍ) رُباعي

quadratic trinomial (Maths.) ثُلاثيُّ الحُدودِ التربيعيّ

quadratrix (Maths.) مُنْحَنٍ تَربيعيّ

quadrature (Geom.) تَربيع: إيجادُ المُرَبَّع ٱلمُساوي في المساحة لِسَطحٍ مُعَيَّن
(Astron.) ألتربيع: وضعُ السيّارِ ٱلمتعامِد مع خَطِّ الشمس والأرض

quadrature (or reactive) component
(Elec. Eng.) ألمُرَكَّبَةُ المُفاعِلَة

quadrature current = reactive current
(Elec. Eng.) تَيّارٌ مُفاعِل (أو مُفاعِليّ): مُرَكَّبةُ التيّار المتعامِدة مع الفلطيَّة في تمثيل الطور

quadrature detector (Elec. Eng.) مِكشافٌ تعامُديّ

quadrature of a circle (Maths.) تَربيعُ الدائرة

quadrature reactance (Elec. Eng.)
ألمُفاعَلَةُ التعامُدِيَّة

quadrature transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ تعامُدِي: تُزاح فيه الفلطيَّةُ الناتجة بمقدار ٩٠°

quadre-foil (Arch.) حِلْيَةٌ رُباعِيَّةُ الفُصوص (أو الأوراق)

quadrennium *(n.)* أربعُ سَنَوات

quadric *(adj.)* (Maths.) تَربيعي، ثُنائيُّ الدَّرَجَة

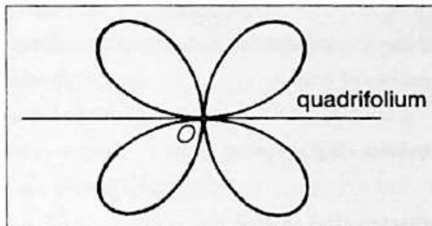
(n.) تَربيعيّ مُتَجانِس: تَعبيرٌ كُلُّ حُدودِه ثُنائيَّةُ الدَّرَجَة

quadric conical surface (Maths.) سَطحٌ مَخروطي تَربيعي

quadric curve (or **surface**) (Maths.) مُنْحَنٍ (أو سَطحٌ) تربيعيّ

quadriceps (Zool.) عَضَلَةٌ رُباعِيَّةُ الرؤوس: في مُقَدِّمة الفَخِذ

quadrifolium = quatrefoil (Build.) رُباعي الوُرَيقات المُنتظم: حلية رباعية الوريقات



quadrilateral *(n.)* شَكْلٌ رُباعِيّ (الأضلاع)، رُباعيُّ الأضلاع

quadrilateral, regular (Geom.) مُرَبَّع، رُباعيُّ الأضلاع المنتَظَم

quadrille paper وَرَقٌ دَقيقُ المربَّعات

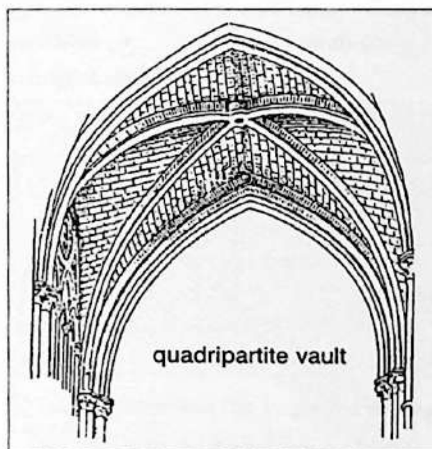
quadrillion كوادريليون: لدى الأميركيين والفرنسيين ١٠^١٥، لَدَى الإنجليز والألمان ١٠^٢٤

quadrimolecular *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ الجُزَيئات

quadrinomial *(n., adj.)* (Maths.) رُباعيُّ الحُدود

quadripartite *(adj.)* رُباعيّ. رُباعيُّ الأجزاء

quadripartite vault عَقدٌ أربيّ رُباعي الأجزاء



quadriplegia (Med.) شَلَلٌ رُباعيّ: يُصيبُ اليَدَين والرِّجلَين

quadripolar *(adj.)* (Elec. Eng.) رُباعيُّ الأقطاب

quadripole (network) (Elec. Comm.) (شَبَكة إرسالٍ) رُباعيَّة الأقطاب

quadrivalent = tetravalent *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ التكافُؤ

quadruped *(adj.)* (Zool.) رُباعيُّ الأرجُل، رُباعيُّ القَوائم

(n.) حَيَوانٌ مِن ذَوات الأربع

quadruplane (Aero.) طائرةٌ رُباعية السطوح

quadruple *(adj.)* رُباعيّ. أربعةُ أضعاف

(v.) ضاعَفَ (أو تضاعَفَ) أربعَ مَرّات

quadruple-expansion engine (Eng.) مُحَرِّكٌ رُباعيُّ التمدُّد

quadruple-phantom circuit (Teleph.) دارةٌ وَهْمِيَّة رُباعيَّة

quadruple point (Chem.) النقطة الرُّباعية: في مخطط تركيز حراري ضغطي

quadrupler (Elec. Eng.) مُضاعِفٌ رُباعيّ: لِلفُلطيَّة أو التردُّد

quadruplex (Electron.) نِظامٌ رُباعيّ: نِظامُ تَسْجيلِ أشرِطة الفيديو واستِعادتها برؤوس دوّارة أربعة

quadruplex circuit (Elec. Comm.) دارةٌ رُباعيَّة: تَحمِلُ رِسالَتَيْن في كلا الاتجاهَين آنيًّا

quadruplex system (Teleg.) التلغرافيَّة الرُّباعيَّة

quadruplicate *(v.)* ضاعَفَ أربعَ مَرّات. جَعَلَ في أربَع نُسَخ

(adj.) مُضاعَفٌ (أو مَنسوخٌ) أربَعَ مَرّات

(n.) نُسخَةٌ مِن أربَع، نُسخةٌ رابِعَة

quadrupole (Phys.) رُباعيُّ الأقطاب: زوجٌ مُتعاكِسٌ من ثُنائيَّي الأقطاب مُتعادلا الحقلين

quadrupole amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ (ذو مَجالٍ) رُباعيُّ الأقطاب

quadrupole moment (Phys.) عَزْمٌ رُباعيُّ الأقطاب

quagmire *(n.)* رَخاخ، أرضٌ سَبِخَة

quake *(n.)* رَجْفَة، هَزَّة، زَلْزَلَة

(v.) اِرتَجَفَ، اِهتَزَّ

quake-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلزَّلازِل

qualification *(n.)* أهليَّة، كَفاءَة. مُؤَهِّل. تأهيل

qualification rating تقديرُ المُؤَهِّل

qualification test (Eng.) إختِبار الأهليَّة، إختِبارُ الكِفاية (لِلعَمَل في ظُروفٍ مُحَدَّدة)

qualified *(adj.)* مُؤَهَّل، كُفْؤ. مُحَدَّد، مَشْروط، مُقَيَّد

qualified partnership شَراكة مَشْروطة

qualify *(v.)* أَهَّلَ، جَعَلَ (أو صارَ) أهلاً (لِـ). حَدَّدَ، قَيَّدَ

qualitative *(adj.)* نَوعيّ، كَيْفيّ

qualitative analysis (Chem.) التَّحليلُ النَّوعيّ: لِتَحديد مُكَوِّنات العَيِّنة دونَ كَمِّيّاتها

qualitative test (Chem.) إختِبارٌ نَوعيّ: لِتَعْيينِ نَوعيَّة المُحتَوى في العَيِّنة (لا كَمِّيَّته)

quality *(n.)* نَوعيَّة، صِفَة أو خاصَّة نَوعيَّة. جُودة

(Phys.) طابَع، جَرْسُ (الصَّوت)

(Acous.) دِقَّةُ استِعادةِ الصَّوت الأصلي

quality booster (Pet. Eng.) مُعَزِّزُ الجُودَة

quality control (Eng.) مُراقَبَةُ الجُودَة (في إنتاج الجملة)، ضَبْطُ الجُودَة

quality factor (Eng.) عامِلُ الجُودَة، عامِلُ النوعيَّة

quality standard مِعيارُ الجُودَة

quality, top نَوعيَّةٌ أُولَى أو عُلْيا

quanta (pl. of **quantum**) (Phys.) كَمّات (جَمْعُ كَمّ)

quantasome (Bot.) جُسَيمٌ كَمِّي: أصغر وحدة نباتية قادرة على اختزان الكمّات الضوئيّة

quantic *(n.)* (Maths.) دالَّة جَبْرِيَّة مُتَجانِسَة، تَجانُسِيَّة جَبْرِيَّة

quantifiable *(adj.)* قابِلٌ لِلتَّكْمية: قَيُوسٌ كَمِّيًّا

quantification (Phys.) تَكْمِيَة، تقدير كَمِّيّ

(Maths.) تسوير: تحديد الكمية بكَلِمة كُلّ أو بَعض أو سواهُما

quantifier (Maths.) مُكَمِّم، مُسَوِّر، سُور

quantify *(v.)* كَمَّى، حَدَّد الكَمِّيَّة، قاسَ الكَمِّيَّة

(Maths.) سَوَّر: حَدَّد بِكَلِمَةِ «كُلّ» أو «بَعْض» أو ما إلَيْهِما

quantiles قِيَمُ التقسيمات الجُزئيَّة، قيَم إحصائية ترتيبيَّة

quantised (or **quantized**) *(adj.)* (Phys.) مُكَمَّى

quantitative *(adj.)* كَمِّيّ، مِقْداريّ

quantitative analysis (Chem.) ألتَّحليل الكَمِّيّ: لِتَحديد التركيب النِّسبيّ لِمُكَوِّنات العَيِّنة

quantitative estimation ألتقدير الكَمِّي

quantitative test (Chem. Eng.) إختِبارٌ كَمِّيّ

quantity *(n.)* كَمِّيَّة

quantity determination = titration (Chem.) مُعايَرَة كَمِّيَّة

quantity of electricity (Elec. Eng.) كَمِّيَّةُ الكَهرباء

quantity of heat (Phys.) كَمية الحَرارة

quantity of light (Illum.) كَمِّيَّة الضَّوء

quantity of radiation (Phys.) كَمِّيَّةُ الإشعاع

quantity of relief (Geog.) حِدَّةُ التضاريس

quantity, scalar (Mech.) كَمية لا مُوَجَّهَة

quantity sensitivity (Elec. Eng.) حَساسِيَةُ الكَمِّيَّة: حَسَاسِيَّةُ قِياسِ الكَمية الكَهربائية (في الجِهاز)

quantity surveyor (Civ. Eng.) مَسّاحُ الكَمِّيّات: مُقَدِّرُ الكَمِّيّات اللازمة لِلبناء مِن مُخَطَّطاتِه وقيمةِ المُنْجَزِ منه على فَتَراتٍ تالياً

quantity unit (Phys., Maths.) وَحْدَةُ الكمية

quantity, vector (Mech.) كَمِّية مُوَجَّهَة

quantization (Phys.) تَكَمّ: وُجودُ الكَمِّيَّة على شكلِ مُضاعفاتٍ لِكَمٍّ مُعَيَّن

(Elec. Comm.) تَكْمِيَة: تَقْسيمُ المَدَى الشَّعْوِيّ لإشارة دائمة التغيُّر إلى مَناسيب مُنْفَصِلة

= digitization (Comp.) تَحويلٌ رَقمي: تحويلُ الإشارات (أو القياسات) النظيريَّة إلى قِيَم عَدَدِيَّة

quantization distortion (Elec. Comm.)
تشَوُّه التكمية، تشَوّه التكَمّي

quantization level (Elec. Comm.) مَنْسُوب التكمية

quantization of energy (Phys.) تَكْمِيَة الطاقة

quantization of signals (Elec. Comm.)
تَكْمِيَة الإشارات (الـمَوجيَّة)

quantized *(adj.)* (Phys.) مُكَمًّى: موجودٌ بشكلِ مُضاعفات لِكَمّ ثابت

quantometer (Electron.)
مقياسُ الكميّات: بِرْسَمة طَيْفيَّة إلكترونية تبيِّنُ النسبة المئوية للفلزات في عَيِّنة معدنية

quantum *(n.)* (Phys.) كَمّ (جَمْعُها كَمّات أو كُمُوم): أصغرُ مِقدارٍ من الطاقة يُمكن أنْ يُوجَد مُستقِلًّا

quantum chemistry كيمياءُ الكَمّ

quantum condition (Phys.) شَرطٌ كَمّيّ (أو كُموميّ)

quantum discontinuity (Phys.) تَقطُّعٌ كُموميّ أو كَمّيّ: في ٱنبعاثِ الطاقة أو إمتصاصها

quantum efficiency (Chem.) مَردودُ الكَمّ، أَلكِفايةُ الكَمّية: عَدَدُ ٱلجزيئات المُنحَلَّة بكَمّ ضوئي

quantum electrodynamics (Phys.)
الكَهْروحَراكيّات الكَمّيّة: ميكانيكا الكَمّ مُطبَّقةً على التفاعُلات الكَهرباتيّة

quantum electronics (Phys.)
إلكترونيّات الكَمّ: المُتعلِّقة بِتَضْخيم أو تَوليد قُدرة الأمواج الدقيقةِ في البلّورات الصُّلبة

quantum energy (Phys.) الطاقةُ الكَمّيّة (للإشعاع الكهرمغنيطي)

quantum (or explosive) evolution (Biol.)
نُشوءٌ كَمّي، تَطَوُّر تَفَجُّري: نُشوءُ أنواعٍ مُتعدِّدة في فترةٍ جيولوجية قَصيرة

quantum field theory (Phys.) نَظَريَّة المَجال الكَمّي: النظريَّةُ الشامِلة للجُسَيْمات الأساسيَّة وتفاعُلاتِها

quantum jump (Phys.) قَفْزٌ كَمّيّ: تَحَوُّلٌ طَفْري بانبعاث (أو امتصاص) كمّاتٍ ضوئية

quantum limit (Light) ألحَدُّ الكَمّيّ

quantum mechanics (Phys.) ميكانيكا ٱلكَمّ: ميكانيكا الجُسَيمات الدقيقة

quantum metrology (Phys.) عِلمُ القياس الكَمّيّ

quantum number (Phys.) ألعددُ الكَمّيُّ: رَقْمٌ مِن مَجموعة تبيِّنُ الوَضعَ الكَمّي المُحتمَل لِمَنظومة فيزيائيّة

quantum number, angular (Phys.)
ألعددُ الكَمّيُّ الزاوي

quantum number, magnetic (Chem.)
ألعددُ الكَمّيُّ المِغنطيسي

quantum number, principal (Chem.)
ألعددُ الكَمّيُّ الرئيسيّ

quantum number, rotational (Chem.)
ألعددُ الكَمّيُّ الدائريّ

quantum number, secondary (Chem.)
ألعددُ الكَمّيُّ الثانويّ

quantum number, spin (Chem.)
ألعددُ الكَمّيُّ الدُّوْرِي

quantum statistics (Phys.) ألإحصاء الكَمّيّ (الكُموميّ)

quantum theory (Phys.) نظريةُ الكَمّ: مَبدأُ ذَرِّيَّةِ الطّاقة

quantum voltage (Phys.) فُلْطيّةُ الكَمّ: الفُلْطيّة التي يجب تسريع الإلكترون إليها ليكتَسِبَ طاقةَ كَمّ

quantum yield (Phys., Chem.)
ألحاصِلُ الكَمّيّ، المَردود الكَمّيّ

quaquaversal *(adj.)* (Geol.) قِبابِيّ

quarantine *(n.)* مَحْجَر صِحّيّ، (كَرَنْتينا)، حَجْرٌ صِحّيّ، عَزل
(v.) عَزَلَ لأسبابٍ صِحّية

quark (Phys.) كُوارْك: جُسَيْمٌ أساسيّ إفتِراضيّ مِن مُكَوِّنات الهَدْرونات (كالبروتون والميزون والنيوترون...الخ) شِحنته ثُلث (أو ثُلثا) شحنة الإلكترون موجبًا أو سالبًا حسب نوعيّه

quarrel *(n.)* شِجار، مُشاجَرة
(Build.) لَوحٌ زُجاجيّ مُعَيَّنيُّ الشكل. إزميلُ البنّاء. ماسةُ الزجّاج
(v.) شاجَرَ، تَشاجَرَ، إختَلَف (مع)

quarrels

quarrelsome *(adj.)* مُشاكِس، مُشاجِر

quarrier = quarryman *(n.)* حَجّار: عامِلُ ٱستِخراج الحِجارة

quarry *(n.)* مَحْجَر، مَقْلَعُ حِجارة
(v.) إحتَجَر: إستَخْرَجَ الحِجارة

quarry-faced *(adj.)* (Build.) مُشَذَّبٌ في المَحْجَر

quarry-faced

quarry tile (Build.) بلاطةُ رَصف (أو تبليط): لا تقلُّ ثخانتها عن سَنتيمترين

quart كوارْت: يساوي رُبع غالون أو حَوالى اللّتر

quarter *(n.)* رُبع. حَيٌّ سَكَنِيّ
(v.) قَسَّمَ إلى أرباع. آوَى، أنزَلَ، أسكَنَ

quarter bend (Plumb.) مِرفَقٌ قائم، وُصلَة أُنبوبيَّة مُتَعامِدَة

quarter closer (Build.) طوبة سَدٍّ رُبعيّة: لإكمال المدماك او تفسيح الطوب

quarter closer

quartered *(adj.)* مُقَسَّم إلى أرباع. مُجَهَّزٌ لِلسُّكنَى. ساكِنٌ في ثُكْنَة أو مُعَسْكَر

quarter elliptic spring (Auto.)
نابِضٌ إهليلَجيٌّ رُبعِيّ

quarter, first (Astron.) ألرّبعُ الأول

quartering *(n.)* رَبْع: تَقسيم إلى أرباع. إنزال، إيواء
(Chem.) رَبْع (لاستِخراج العَيِّنات)
(Eng.) ضَبْطُ تَعامُدِ المَرافِق
(adj.) قاسِمٌ إلى أرباع. مُتعامِد

quarterly *(adv.)* كُلَّ رُبع سنة، فَصْليًّا
(adj.) فَصْليّ: حادِثٌ كلَّ ثلاثة أشهر

quartermaster *(n.)* ضابِطُ التموين والإمدادات. عَريفٌ بَحري

quarter-phase system = two-phase system
(Elec. Eng.) نِظامٌ ثُنائيُّ الطَّور: فُلطيَّةُ الواحِدِ مُنزاحةٌ ٩٠° درجة عن الآخر

quarter round *(adj.)* رُبع دائري
(n.) (Build.) حِلية مُحدَّبة ربع دائرية الجانبيَّة

quarter round

quarter sawing = rift sawing نَشْرٌ رُبعيّ: يَميل ٤٥° درجة عن حَلَقات النُّمُوّ في ٱلشجرة

quarter sawing

quarter-size drawing رَسْمٌ رُبْعِيّ

quarter-space landing (Build.) بسطةُ دَرَج رُبْعِيَّة: يدورُ بها الدَّرَجُ ٩٠°

quarter-turn belt (Eng.) سَيْرٌ نِصْفُ مُتَعارِض

quarter-twist belt (Eng.) سَيْرٌ رُبعِيٌّ ٱلَّلي

quarter-wave antenna (or aerial) (Radio) هَوائيٌّ رُبْعُ مَوجِيّ

quarter-wave line (Elec. Comm.) خَطٌّ رُبْعُ مَوجِيّ: قِطاعٌ من خطِّ الإرسال طُولُه رُبْعُ المَوجة المُرسلة

quarter-wave plate (Light) لَوحٌ رُبْعُ مَوجِيّ

quartic *(adj.)* (Maths.) رُباعيّ: من الدرجةِ ٱلرابعة، مُضاعَفُ التربيع

quartic curve (Maths.) مُنحَنٍ رُباعيّ

quartic equation = **biquadratic equation** (Maths.) مُعادلة مِن ٱلدرجة الرابعة

quartile *(adj.)* رُبْعِيّ

(n.) ٱلرُّبع (من مجموعةٍ إحصائية)

quartz (Min.) مَرْوٌ، كَوارْتز

quartz basalt (Geol.) بازَلْت مَرْوِيّ

quartz cement إسمَنت كَوارْتزِيّ

quartz clock (Elec. Eng.) ساعةُ الكَوارتز (تعمل ببلُّورةٍ مَرْوِيَّة ثابتةِ التردُّد)

quartz crystal (Radio) بِلَّورَةُ كوارْتز

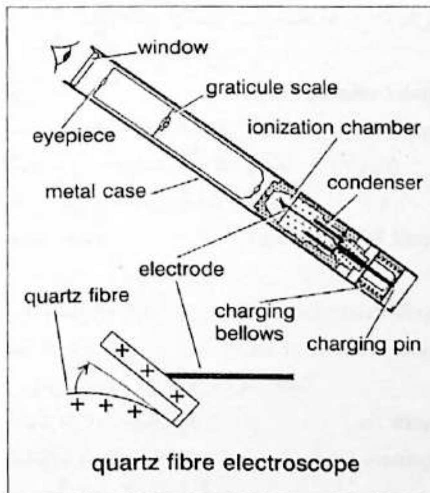

quartz crystals

quartz (crystal) oscillator (Radio) مُذبذِبٌ كَوارْتزِيّ: يعمَلُ بِبلّورة من الكوارتز. بِلّورة مَرْوِيَّة ثابتةُ التردُّد

quartz-diorite (Geol.) دَيورَيت مَروِيّ

quartz fibre لِيفة كوارتز

quartz fibre electroscope (Elec. Eng.) الكتروسكوب كوارتزي الليفة



quartz fibre electroscope

quartz filter (Radio) مُرَشِّح كَوارتزيّ

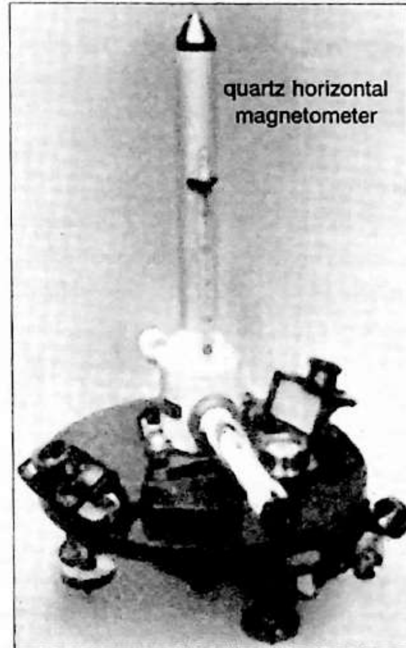
quartz glass (Min.) زُجاجٌ مَرْوِيّ

quartzite (Geol.) مَرويت، كَوارتزيت

quartz lamp مِصباحٌ كوارتزيّ: ينبعِثُ مُعظَم الإشعاعات فوق البَنَفْسجيَّة من قوسه الزئبقي

quartz lens (Opt.) عَدَسَةُ كوارتز

quartz magnetometer (Elec. Eng.) مَغْنيطومتر كوارتزي



quartzose *(adj.)* (Geol.) مَروِيّ، كوارتزي

quartz resonator (Radio) برنانٌ كَوارتزيّ

quartz thermometer (Electron.) ترمُومِتر كَوارتزيّ: يعملُ بِبلّورات الكَوارتز

quasar (quasistellar) (Astron.) كويزار، نُجَيسار، كوازار: جرْمٌ خارجَ المجرَّة ينبعِثُ أمواجاً ضوئية وراديَوِية فائقة الشِّدّة

(adj.) شِبْهُ نَجميّ، كوازاريّ

quash *(v.)* أبطَلَ، ألْغى

quasi-arc welding (Eng.) لِحامٌ شِبْهُ قَوسِيّ

quasi-conductor (Elec. Eng.) شِبْهُ مُوَصِّل

quasi-dielectric (Elec. Eng.) شِبهُ عازِل

quasi-duplex (Elec. Comm.) شِبهُ مُزدَوِج: يعملُ في الاتجاهَين لكن ليس آنيًّا

quasi-instruction (Comp.) شِبه تعليمة: بَيانة مُرَمَّزة كتعليمة لكن لا تُنفَّذ

quasi-negative (Elec. Eng.) شبه سالب: أقل مُوجبيَّة بالمقارنة وليس سالباً بالفعل

quasi-optical waves (Phys.) أمواجٌ شِبْهُ ضوئيَّة: من حيث طبيعةُ انتشارِها

quasi-stable state (Elec. Eng.) حالةٌ شِبهُ مُستقِرَّة

quasi-stationary *(adj.)* شِبْهُ ثابت

quasi-stellar object = **quasar** (Astron.) جِرْمٌ شِبْهُ نَجميّ، كوازار

Quaternary *(n.)* (Geol.) الدهر الرّابع

quaternary *(adj.)* رُباعيّ، رُباعيُّ المَقوِّمات أو العَناصِر

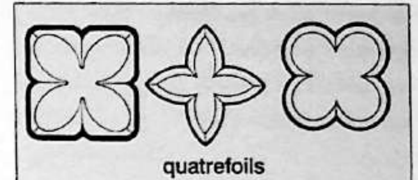
quaternary alloy (Met.) سَبيكةٌ رُباعية: رُباعيةُ العَناصِر

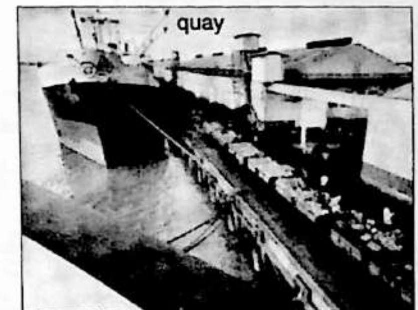
quaternary ammonium ion (Chem.) شارِدةُ الأمونيوم الرُّباعيَّة الميثيل

quaternary compound (Chem.) مُرَكَّبٌ رُباعيّ: رُباعيُّ العناصِر

Quaternary (era) (Geol.) ٱلدَّهرُ الرابع، الحُقْبُ الرابع: مُنذ حَوالَى ١,٥ مليون سَنة حتى العَصْر الحاضِر

quatrefoil (Build.) حِلْيَة رُباعيَّة الفُصوص المُتطابقة


quatrefoils



quay (Civ. Eng.) رَصيف بَحريّ (أو نَهري)، رَصيفُ تَحميل (في ميناء)

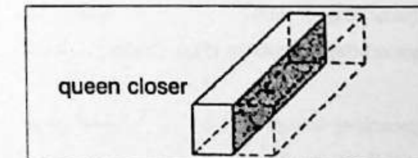
quayage *(n.)* رَسْمُ الرصيف. أرصِفَةُ التحميل (في الميناء)

queen (Zool.) مَلِكة

(Build.) صَفيحةٌ أردواز (قياس ٣٦ × ٢٤ بُوصة)

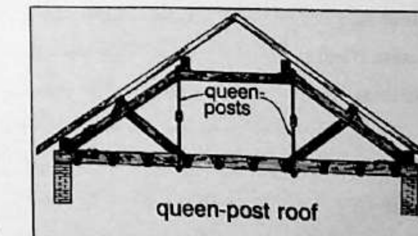
queen bolt (Carp.) مِسمارُ دَعْمِ الجُمْلون

queen closer (Build.) طوبةُ سَدٍّ طُولية نِصفيَّة المقطع



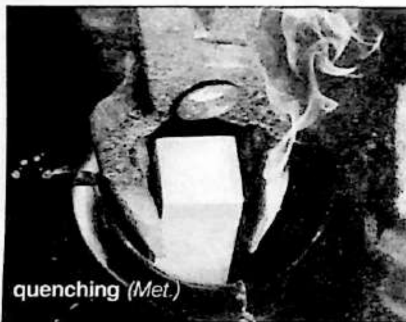
queen-post (Build.) قائمُ الجُملون: عِضادةٌ جانِبيَّة لِسَطحٍ مُسَنَّم

queen-post roof (Carp.) جُمْلونٌ مُزدَوِجُ ٱلقوائم العَمودية



queen-post roof

quell *(v.)* هَدَّأَ، أخمَدَ
quench *(v.)* أطفأ، أخمَدَ. كَبَتَ، كَبَحَ
(Elec. Eng.) أخمَدَ الاهتزاز
(Met.) سَقَّى، سَقَى (الفولاذ). بَرَّدَ بِسُرعة
quench circuit (Radio) دارَةُ كَبْتِ الذبذبةِ العالية
quench crack (Met.) تَشَقُّقٌ بالتَّسقية. شَقُّ تَسْقِيَة
quenched gap = quenched spark gap
(Elec. Eng.) فُرجة (شَرر) مُطفأة
quenched spark (Radio) شرارةٌ مُطفَأة
quenched-spark converter (Radio) مُحَوِّلٌ يعملُ بطاقةِ الشَّررِ المُطفَأ: لتوليد قُدرة تَرَدُّد لاسلكي
quenched spark gap (Radio) فُرجةُ شرر مُطفأة
quenched steel (Met.) فولاذٌ مُسَقًّى
quencher (Phys.) كابِتُ التفسْفُر (في مادَّةٍ مُتألِّقة)
quenching (Met.) تَسْقِيَة، تَبريدٌ سَريع أو مُفاجِىء، سِقاية
(Radio) كَبْتُ الذبذبة (دَوريًّا)
(Electron.) كَبْتُ التفريغ المُستَمِرّ (في صِمام عَدّاد)


quenching *(Met.)*

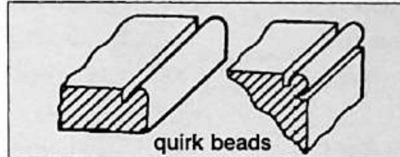
quench(ing) bath (Met.) مَغْطِس تَسْقِيَة
quenching circuit (Elec. Comm.) دارةُ كَبْت (الذبذبة العالية أو التفريغ المتعَدِّد)
quenching curve (Met.) مُنْحَنى التسقِيَة
quench(ing) frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّدُ كابِتٍ (لِلذَّبذبة العالية)
quenching oil (Met.) زيتُ التسقِيَة
quench(ing) oscillator (Elec. Comm.) مُذبذبٌ كابِتٌ (للذَّبذبة العالية)
quenching trough (Met.) حَوضُ التسقِيَة
quench tower (Pet. Eng.) بُرجُ التبريد
quercus (Bot.) بَلُّوط
quern *(n.)* مِجْرَشَة، مِطحَنَة يدويَّة
query *(n.)* سُؤال، استِفهام، تَساؤل
(v.) تَساءَلَ
quest *(n.)* بَحث، تَنْقيب. مَطْلَب
questa (Geol.) كويستة، عَقَبة
question *(n.)* مَسْأَلَة، سُؤال. قَضِيَّة
(v.) سأَلَ، اِستَفهَمَ. اِستَجْوَبَ
questionnaire *(n.)* اِستِبْيان: أسئِلَةُ استِفتاء
queue *(n.)* صَفٌّ، رَتَل. طابُور (انتِظار)
(v.) صَفَّ أو اصطَفَّ في رَتَل

queued access method (Comp.) طريقةُ الوُلوجِ الصَّفي
quibinary or biquinary code (Comp.) شفرة خُماسيَّة مُزْدَوِجة: يمثل فيها الرقمُ العشري بسَبعة أرقام ثُنائيَّة
quick *(adj.)* سَريع، حادّ
quick-acting *(adj.)* سَريعُ الفِعل
quick assets مَوجوداتٌ سَريعة (السُّيولة): سَهْلَةُ التحويل إلى نَقد
quick-break switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ سَريع القَطع، مِقلادٌ سريعُ القطع
quick-burning composition (Chem.) مُرَكَّبٌ سريعُ الاحتِراق
quick clay (Geol.) طِينٌ سَريعُ التَّسَيُّل
quick curve مُنحَنٍ حادّ
quick-drying oil زَيتٌ سَريع الجَفاف
quicken *(v.)* عَجَّلَ، نَشَّطَ، أسرَعَ
quick feed (Eng.) تَغذِية سَريعة
quick-firing gun (Mil.) مِدفَعٌ سَريعُ الطَّلقات
quick-fit *(adj.)* سَريعُ التوافُق (أو التركيب)
quick-freeze *(v.)* جَمَّدَ بِسُرعة (بِدَرَجَةِ حرارةٍ مُنْخَفِضَة)
quick gouge (Carp.) مِظْفارٌ حادُّ التقعير
quick ground أرضٌ وَعْسَة، أرضٌ اِنهِياريَّة
quick hardening cement (Civ. Eng.) إسْمَنتٌ سَريعُ الشَّكّ
quicking (Elec. Eng.) زأْبَقة: تَرسيبُ الزئبق (كهربائيًّا على سطح) قَبلَ الطِّلاء
quick-levelling head (Surv.) رأسُ التسويَة السريعة
quicklime (Chem.) ألجِيرُ الحَيّ: كِلْسٌ غيرُ مُطْفَأ، أُكسيد الكالسيوم
quick make-and-break switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (أو مقلادٌ) سريعُ الوَصْلِ والقَطْع
quick-make switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ سَريع الوَصْل، مِقلادٌ سَريع الوَصْل
quick-opening valve (Eng.) صِمامٌ سَريعُ الفَتْح
quick ore (Mining) خامٌ زِئبقيّ، رِكازٌ زِئبَقِيّ
quick-pitch screw (Eng.) لَولَبٌ سريعُ الخُطوة
quick-release mechanism (Eng.) آلِيَّةٌ سَريعَةُ الإعتاق
quick-return mechanism (Eng.) آلِيَّةٌ (تَرَدُّدِيَّة الحَرَكة) سَريعةُ العَودة
quick-return motion (Eng.) حَرَكةٌ سَريعة الارتِداد
quicksand وَعْث: رَمْلٌ سريعُ الانهِيار، وَعْسَة
quick-setting cement (Civ. Eng.) إسمَنتٌ سريعُ الشَّكّ
quick-setting ink حِبْرٌ سَريع الجَفاف
quick-set(ting) level (Surv.) مِسْواةٌ سَريعةُ الاستِواء: ميزانُ تَسْوية سَريعُ الاستواء
quicksilver *(n.)* (Min.) زِئبَق
(v.) طَلَى أو مَلْغَمَ بالزِّئبق
quicksort (Comp.) تَصْنيفٌ سَريع

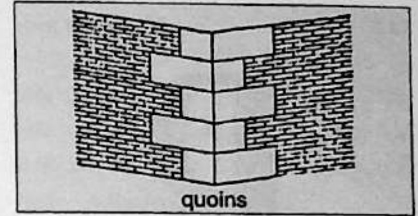
quick-stop control = pause control
(Elec. Eng.) مضبطُ التوَقُّف السَّريع: لِوَقف حَرَكة التسجيل أو الإملاء بينما المَكِنة شَغّالة
quick-sweep *(adj.)* (Build.) ضَيِّقُ الاستِدارة: صَغيرُ نِصْفِ القُطر (في وصفِ انشاءٍ دائريّ)
quid pro quo على سَبيل المُعَاوَضة: شَيءٌ مُقابلَ آخَر
quiescence *(n.)* هُمود، سُكون
quiescent *(adj.)* هامِد، ساكِن
(Eng.) ساكِن (لكن في حالة التشغيل)
quiescent aerial radiation (Radio) إشعاعُ الهَوائيِّ الساكِن
quiescent antenna = dummy antenna
(Radio) هوائيٌّ دُمْيَة، هوائيٌّ ساكِن
quiescent carrier modulation (Radio) ألتضمينُ الساكِنُ للمَوجَةِ الحامِلَة: تكبَتُ فيه المَوجةُ إلّا أثناءَ التضمين
quiescent carrier transmission
(Elec. Comm.) إرسالٌ هامِدُ الموجة الحامِلة: تكبتُ فيه المَوجةُ في غِياب التضمين
quiescent current = idling current
(Elec. Eng.) تيّارٌ هامِد: التيّارُ العابِر حِينَ الجهازُ هامِد لا يُؤَدِّي وَظيفَتَه
quiescent load (Eng.) حِمْلٌ ساكِن، حِمْلُ السُّكون
quiescent operating point (Elec. Eng.) نُقطةُ التشغيل الساكنة
quiescent period (Eng.) فَتْرةُ السُّكون: بين نَبْضَتَيْن
quiescent point (Eng) نُقطةُ السُّكون، نُقطةُ الهُمود
quiescent push-pull amplifier
(Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ دَفْعِيٌّ جَذْبِيٌّ ساكِن
quiescent volcano (Geol) بُركانٌ هامِد
quiet *(adj.)* هادِىء، ساكِن
quiet automatic gain control (Radio) التحكُّم الأوتوماتيُّ الساكِنُ في الكَسْب
quiet automatic volume control (Radio) ألتحكُّم الأوتوماتيُّ الساكِنُ في الجَهارة
quieting sensitivity (Elec. Comm.) حَسّاسِيَّةُ الإسكات: الحَدُّ الأدنى لإشارة الدخل في مُستقبِل تَرَدُّديّ التضمين لإعطاء نِسبةٍ مُحَدَّدة مِن الإشارة إلى الضجيج في الخَرْج
quiet running (Eng.) دَوَرانٌ هادِئ
quill *(n.)* قَلَم، سَهْمٌ (أو عِراقُ) الريشة. ثَنْيَةٌ صغيرة
(Eng.) عَمودُ دَوَران أجوَف. مَكُّوك، وَشيعَة
(v.) غَضَّنَ، ثَنَى (القُماش) ثَنْياتٍ صغيرة
quill bearing (Eng.) مَحمِلُ عَمودِ الدَّوَران الأجوف
quill drive (Eng.) إدارةٌ بعَمودٍ أجوَف
quill feathers (Zool.) كِبارُ الرِّيش (من الجَناح أو الذَّيل)، رِيشٌ قلميّة
quilt *(n.)* حَشْوَةٌ عازِلة، حَشِيَّةُ غَزْل
quinary *(adj.)* خُماسِيّ، ذُو خَمسة أجزاء
(n.) مَجموعةٌ خُماسيَّة، نِظامٌ خُماسِيّ

quinary alloy (Met.) سَبيكة خُماسيَّةُ العناصر
quincunx *(n.)* تَخْميسَة، حِلْيَةٌ خُماسيَّة الأجزاء
quindecagon (Geom.) ذُو الخَمسَة عَشَرَ ضِلْعاً
quinine (Chem.) كينين
quinol = hydroquinone (Chem.) كينُول: مُظَهِّرٌ فوتوغرافي قَوِيُّ الإختزال
quinoline blue (Chem.) أزرقُ الكينولين: صِبْغُ السِّيانين
quinquepartite *(adj.)* خُماسِيُّ الأجزاء
quinquevalent = pentavalent *(adj.)* (Chem.) خُماسِيُّ التكافُؤ
quintal كِنْتال: ١٠٠ كيلوغرام في النظامِ المتريّ (وهندرَدْويت في النِّظام البريطاني)
quintescence (Chem.) خُلاصَة، جَوْهَر
quintic *(adj.)* (Maths.) خُماسِيّ، من الدرجةِ الخامِسة
quintic curve (Maths.) مُنحَنٍ خُماسيّ (من الدرجة الخامسة)
quintic equation (Maths.) مُعادَلَة خُماسيَّة: مِنَ الدَّرَجَةِ الخَامِسَة
quintillion كوِنتِليُون: في أميركا وفرنسا ١٠^١٨ وَ في انكلترا وألمانيا ١٠^٣٠
quintuple *(adj.)* مُضاعَفٌ خَمْسَ مَرّات
(v.) ضاعَفَ أو تَضاعَف خَمْسَ مَرّات
quintuple point (Chem.) النقطة الخماسية: في مخطط تركيز حراري ضغطي

quintuplicate *(v.)* ضاعَفَ خَمْسَ مرّات. جَعَلَ في خَمْسِ نُسَخ
(adj.) مُضاعَفٌ (أو مَنسوخٌ) خَمْسَ مَرّات
(n.) نُسْخَةٌ خامِسة، نُسخَةٌ من خَمْس
quire *(n.)* رِزْمةُ وَرق (من ٢٤ أو ٢٥ ورقة). مَلْزَمَة (في كِتاب)
quires, in في مَلازِم، غيرُ مُجَلَّد
quirk *(n.)* (Build.) عَطْفَة: حُدَّة عميقة طوليَّة (تَفْصِلُ نَقْشاً عن آخر)
quirk bead (Arch.) حِلية مُحدَّبة معطوفة التحدُّد



quirk float (Build.) مالِجُ عَطفات
quirk plane (Carp.) مِسْحاجُ عَطفات
quit *(v.)* تَرَكَ (وَظيفةً أو عَمَلاً)، هَجَرَ
quitclaim (Mining) وَثيقةُ تَخَلٍّ (عن امتيازاتِ التعدين)
quite *(adv.)* تماماً. فِعلاً، حَقّاً
quittance *(n.)* سَنَدُ مُخالَصَة (من التِزام أو دَيْن)
quiver *(v.)* اِهتَزَّ، اِرتَجَفَ
(n.) اِرتِجاف، رِعْشَة. جُعْبَة
quiz *(n.)* اِمتِحانٌ مُوجَز
(v.) اِمتَحَنَ بإيجاز



quoin (Build.) رُكْن، حَجَرُ زاوية. زاويةٌ خارجيَّة (من مَبْنى)
(Eng.) إسفينُ دَعْم
quoin post = heel-post (Hyd. Eng.) قائمٌ مَفْصِلي: في جانب بَوّابةِ الهَويس
quorum *(n.)* ألنِّصاب (القانونيّ)
quota *(n.)* حِصَّةٌ نِسبيَّة، كُوتا، حِصَّة مُحَدَّدة
quota sampling (Stat.) أخْذُ عَيِّناتٍ حِصَصيَّة
quotation *(n.)* اِقتِباس. تَسعير، عَطاءٌ بالأسعار
quote *(v.)* اِقتَبَسَ، اِستَشْهَدَ (بِـ). قَدَّمَ عَطاءً بالأسعار
quotidian *(adj.)* يَوميّ
quotient *(n.)* (Maths.) حاصِل، خارِجُ القِسْمَة
quotient, intelligence حاصِلُ الذكاء
qv (quod vide) أُنظُرْهُ، راجِعْهُ
Q-value (Phys.) طاقةُ التفكُّك: الطاقةُ المُنبَعِثةُ مِن تفاعُلٍ نَوَويّ، طاقةُ التفاعُل
(Nuc. Eng.) قيمةُ «كيو»: نِسبةُ خَرْجِ القُدرةِ الحراريَّة النوويَّة إلى القُدرة اللازمة لِمُداوَمة البلازما
QWERTY keyboard (Comp.) لوحةُ مَفاتيح طابِعيَّةُ النَّسَق: كما في الآلة الكاتبة العاديَّة

R

Ra (radium) (Chem.) د: الرَّمزُ الكيماويُّ لِعنصر الراديوم

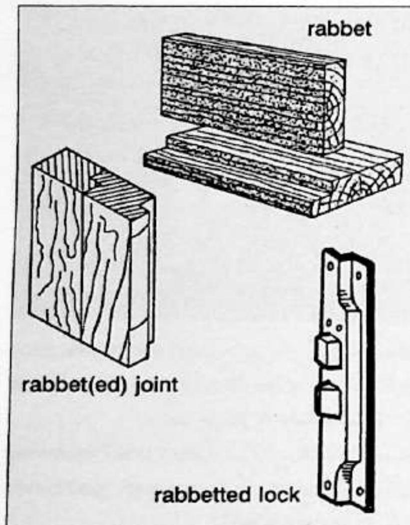
rabatment (Maths.) اِنطِباق سَطحَين مُتَحاذِيين

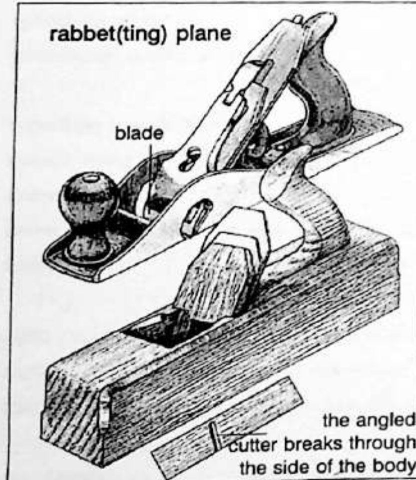
rabbet = rebate *(n.)* (Carp.) فَرْزَة، حَزُّه. فَرْز (ٱلتعشيقِ)

(v.) فَرَزَ (للتَّعشيق)، اِفتَرَزَ. وَصَلَ أو اتصلَ بفَرْزة

rabbet(ted) joint (Carp.) وُصْلَةُ افتِراز

rabbetted lock (Carp.) قُفلٌ غاطِس (في فَرزة)





rabbet(ting) plane (Carp.) مِسحاجُ افتِراز، مِسْحاجُ تَفريز

rabbit (Zool.) أرنَب

(Civ. Eng.) أرنبُ تَسْليك: دِحراجٌ لفَتح المَسالِك المسدودة

= shuttle (Nuc. Eng.) مكُوكُ تَشْعيع: وِعاءُ التعريض للإشعاعِ ٱلنيوتروني (في مُفاعِل نَوَوِي)

(Mil.) هَدَف، دَرِيئة

rabble *(n.)* مجموعة مُختَلِطة

(Met.) مِسواط، عمودُ تقليب مَعقوف

(v.) ساطَ، قلَّبَ (الحديدَ المصهورَ والمادَّة المُضافة)

rabbling hole (Met.) ثَقْبُ التقليب

rabies *(n.)* داءُ الكَلَب، سُعار

race *(n.)* سِباق، مباراةٌ في العَدْو

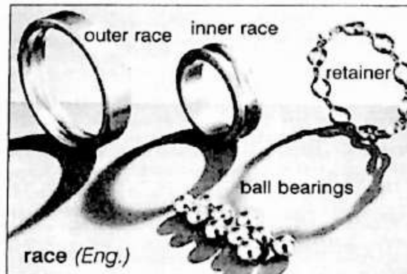
(Eng.) مَدْرَجَة كُرَيَّات، مَدْرَج (لِجُزءٍ مُتَحَرِّك مِن آلة)

(Hyd.) يَعبُوب: مَجرى ماء. قَناة

(Biol.) عِرق، سُلالَة

(v.) سابَقَ، تَسابَقَ، أسرَعَ

(Eng.) سَرَّع (المُحَرِّكَ)، شَغَّلَ (المحرك) دونَ تَعْشيق



race, ball (Eng.) مَدْرَجَةُ كُرَيَّات (حَلَقِيَّة)

race, inner (Eng.) حَلْقَةُ المدرجَة الداخِلية

racemate *(n.)* (Chem.) راسيمات، مَزيجٌ لا إستِقْطابِيّ: مِن مُتَشاكِلَيْن مِرآوِيَّين مُتَعاكِسَي الفاعِليَّة البَصَريَّة

raceme (Bot.) عُنقود، عِذْق، شِمراخ

(Chem.) راسِيم: مُرَكَّبٌ لا استِقطابيّ (عديمُ الفاعِليَّة البَصَرية)

racemic *(adj.)* (Chem.) راسِيميّ، عَديمُ ٱلفاعِلِيَّة البَصَرية

racemic acid = (±) tartaric acid (Chem.) حامِضُ الراسِميك، حامِضُ الطرطير اللافَعّال

racemic isomer = racemate (Chem.) زَميرٌ راسيمي، راسيمات

racemic mixture (Chem.) مَزيجٌ راسيميّ

racemization (Chem.) مُراسَمَة: إزالةُ الفاعِليَةِ ٱلبَصَرِية

racemose *(adj.)* عُنقودِيّ (الشَّكل)

(Bot.) عِذْقِيّ، شِمراخيُّ الإزهِرار

race, outer (Eng.) حَلْقَةُ المَدْرَجَة الخارِجيَّة

race-track (Nuc. Eng.) مَسْلَكٌ مِضماريّ: تُحصَرُ فيه الجُسَيماتُ في مَدارٍ بيضاوي

raceway (Hyd.) مَجرًى مائي

(Eng.) مَدْرَجَةُ كُرَيّات

(Build.) قناةُ الأسلاك الكهربائية (في مَبْنًى)، مَجرى تمديدات

rachis (Bot.) عُنُقُ الإزهِرارِ أو الوَرَقةِ المُرَكَّبة

(Zool.) السِّيساء، العَمود الفقري. سَهْمُ الريشة

racial immunity (Med.) مَناعةُ العِرْق

racing *(n.)* (Eng.) سَراعة، تَسْريع (المُحَرِّك)، تَدْويرُ أو دَوَارن (المُحَرِّك) دُونَ تَعْشيق

rack *(n.)* حامِل، رَفّ، مِنْصَب. شُبَيكَة، شَبَكَةُ تَصْفية. دَمار

(Eng.) جَريدَة مُسَنَّنَة، قِطاعٌ مُسَنَّن

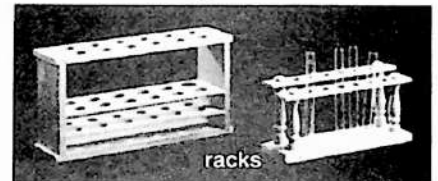
(Meteor.) قَزَع: سَحابٌ عالٍ مُتَفَرِّق

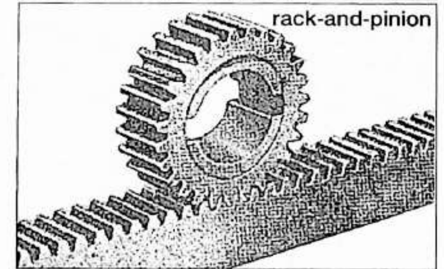
(Chem.) حامِلٌ ذو خانات (لأنابيب الاختبار)

(Photog.) مَنْشَر (لِلتَجْفيف)

(v.) أجهَدَ، أرهَقَ. صَفَّى بالترويق. رَصَفَ (أو رَتَّبَ) على رَفٍّ حامِل

(Mining) حَدَّرَ: غَسَلَ الخامَ على سَطحٍ مائِل





rack-and-pinion (Eng.) جَريدةٌ مُسَنَّنَة وتُرس (لتحويل الحركة الدورانيّة إلى حركة خَطِّيَّة أو العكس)

rack-and-pinion drive (Eng.) إدارةٌ بالجريدةِ (ٱلمسنَّنَةِ) والتُّرس

rack-and-pinion gear (Eng.) مَجموعةُ الجَريدة والتُّرس

rack-and-pinion steering gear (Auto.) جِهازُ قيادةٍ بالجَريدة والتُّرس

rack, baggage (Auto.) رَفُّ الحقائب، حامِلُ الأمتِعة

rack, bomb (Mil.) حامِلُ القَنابِل (في قاذِفة القنابِل)

rack, cable حامِلُ الكَبْل

rack, double-sided (Eng.) جَريدةٌ مُزدَوِجةُ التَّسنين

racked timbering (Carp.) ألواحٌ خَشَبِيَّةٌ مُكَتَّفَة قُطرِيًّا (مَنعاً للتَشَوُّه)

racket *(n.)* مِضْرَب. جَلَبَة

(v.) ضَجَّ، تَحَرَّكَ مُحدِثاً جَلَبَةً

rack-feed (Eng.) تَغذِيَةٌ بالجَريدة المُسَنَّنة

rack, helical (Eng.) جَريدة حَلَزونيَّة (ٱلتسنين)

racking *(n.)* رَصْف، تَرْتيب (أو تَعْليق) على مِنَصَّة أو رَفّ

(Eng.) تَحريك (آلِيَّةِ المَكنة) جَيْئةً وذَهاباً

(Mining) تَحدِير: فَصْل (ٱلخاماتِ) بالغَسْلِ على سَطح مُنحَدِر

racking back (Build.) تَدْرِيجُ المداميك: تَدْرِيجٌ راجِع في جدارٍ لم يُسْتَكْمَل

racking course (Civ. Eng.) طَبَقةُ رَصْفٍ (بالحَصْباء المتدرِّجةِ الصِّغَر)

racking platform مِنَصَّةُ حَمْلٍ أو تَعليق. دَكَّةُ رَصْف

rack, loading (Eng.) مِنَصَّةُ تحميلٍ أو تَعبِئَة



rack-rail (Eng.) قَضِيبٌ حَديديّ مُسَنَّن

rack-railway (Civ. Eng.) سِكَّة حَديدية مُسَنَّنة

rack rent *(n.)* إيجارٌ باهِظ

(v.) إستَوفى إيجاراً باهِظاً

rack saw (Eng.) مِنشارٌ واسِعُ الأسنان

rack wheel (Eng.) دُولابٌ مُسنَّن، تُرْس

racon (radar beacon) (Radio) مَنارَة راداريَّة، مُرشِدٌ راداريّ

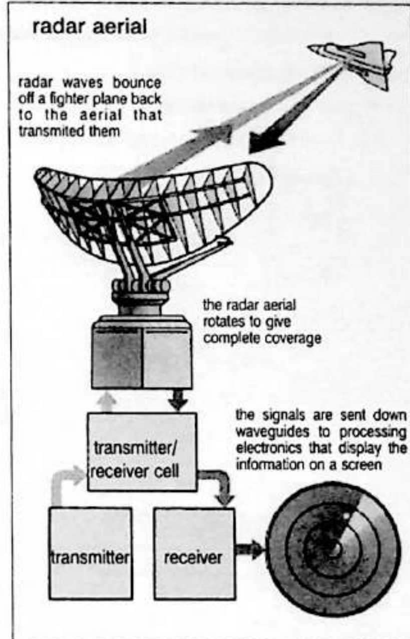
rad (Phys.) رادْ: وَحدَةُ الجُرعة الإشعاعية المُمْتَصَّة

(abbrev. for **radian**) (Maths.) راديان: زاوية نِصف قُطريَّة

radar (radio detection and ranging)
رادَار: جِهازٌ راداريّ. رادار: الكشف وتحديد المدى الراديُوي

radar absorbing material (Aero.) مادَّةٌ ماصَّةٌ لِأمواج الرادار

radar aerial (Radar) هَوائيُّ الرادار



radar, airborne (Aero.) رادارٌ مَحمولٌ جَوًّا. رادارُ الطائرة

radar altimeter (Aero.) مِقياسُ ارتفاع راداريّ

radar altitude إرتِفاعٌ راداريّ

radar astronomy (Astron.) عِلمُ الفلَك الراداري

radar band (Radar) نِطاقُ تردُّد راداري

radar beacon (Radar) مَنارة راداريَّة، مُرشِدٌ راداري

radar beam (Radar) حُزْمة راداريَّة: حُزْمَةُ التتبُّع الراداري

radar blip وَمْضَةُ رادار

radar board (Aero.) لَوحَةُ الرادار

radar camera (Radio) مُصَوِّرة راداريَّة، كاميرا راداريَّة

radar clutter تَشَوُّش راداري

radar-conspicuous *(adj.)* (Aero.) ظاهِرٌ لِلرادار

radar contact إتِّصالٌ راداريّ

radar, continuous-wave (Radar)
رادارٌ بأمواجٍ مُتَواصِلَة

radar control (Radar) تَحَكُّمٌ راداري، تَوجيهٌ بالرادار. مُراقَبة راداريَّة

radar controller مُراقِبُ رادار

radar coverage تَغْطِية راداريَّة: مَدى الكَشْف الراداري

radar dish (Radar) صَحْنُ الرادار: عاكِسُ هَوائيِّ الرادار

radar display (لَوحةُ) عَرْض راداريّ

radar, Doppler (Aero.) رادار «دوبْلَريّ»: لِتمييز الأهداف المتحرِّكة وتقديرِ سرعتها

radar, early-warning (Radar)
رادارُ الإنذارِ المُبَكِّر

radar echo (Radar) صَدًى راداري

radar emitter (Radar) باعِثٌ راداري

radar fence سِياجٌ من شَبَكات الرّادار

radar heading إتِّجاهٌ راداريّ

radar homing (Radar) تَوجيه (القذائفِ) بالرادار

radar horizon (Radar) أُفُقُ الرادار: زاويةُ الارتفاع الدنيا في مَجال الرادار

radar indicator = **radar screen** (Radar)
مُبَيِّنٌ راداري (بأشِعَّة الكاثود)، شاشةُ الرادار

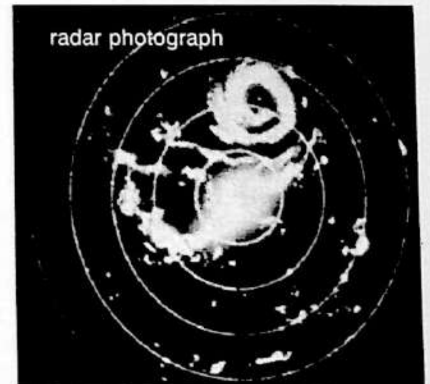
radarman عامِلُ الرادار

radar monitoring مُتابَعةٌ راداريَّة

radar observation رَصْدٌ راداريٌّ

radar performance figure
رَقْم الأداء الراداري: نِسبةُ القُدرة الذُّرويَّة لِلمُرْسِل إلى الإشارةِ المَحْسُوسة الدُّنيا لِلمُستَقْبِل

radar photograph (Radar) صُورة راداريَّة



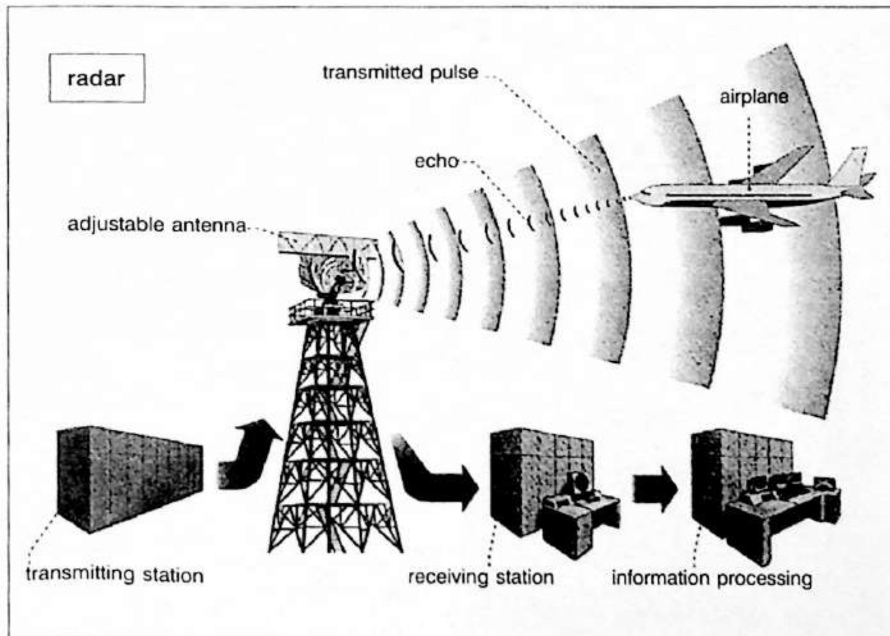
radar photography التصويرُ الراداريّ

radar plot (Radar) مُخَطَّطٌ راداريّ: يُبَيِّنُ مَواقِعَ السُّفُن أو الطائرات

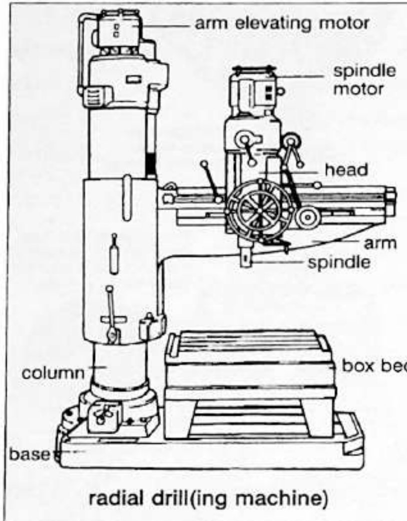
radar pulse (Radar) نَبْضَة رادارية

radar range (Radar) مَدَى الرادار

radar receiver (Radar) مُستَقْبِلٌ راداري

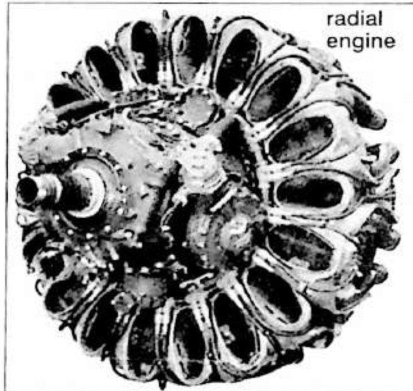


radar reflector عاكِسٌ راداريّ
radar relay (Radar) مُرَحِّلٌ راداري
radar resolution (Radar) مَيْزٌ راداريٌّ: قُدرةُ التفريقِ الراداريّ بينَ صُورَتَي جِسمَين بعيدَين
radar response إستِجابةٌ رادارِيَّة
radar scan (Radar) مَسْحٌ راداري: لِتَحديدِ مَوقعِ الهَدَف
radarscope = radar screen (Radar) شاشَةُ الرادار، مِكشافٌ راداري
radar screen شاشةُ الرادار، مُبَيِّن راداري
radar set (Radar) جِهازُ رادار
radar sonde (Radar) مِسبارٌ راداري
radar station (Radar) مَحَطَّةُ رادار
radar storm detection (Meteor.) كَشْفُ العَواصِفِ بالرادار
radar surveying (Surv.) مَسْحٌ راداري: لِلمَناطِقِ الوَعْرة
radar system (Radar) دارَةٌ رادارية كامِلَة
radar telescope تِلِسْكوب راداري
radar tracking مُتابَعة رادارِيَّة، تَتَبُّع راداري
radar transmitter (Radar) مُرْسِل راداري
radar unit وَحْدَةُ رادار
raddle = hematite (Min.) مُغْرة حَمْراء: أُكسيد الحَديديك الأحمر
radechon (Electron.) رادِكون: صِمامُ تَخزين ذُو شَبَكَةٍ حاجِزيَّة
radiac (radioactivity detection, identification and computation) (Phys.) رادْياك: الكَشْفُ عن الفاعلية الإشعاعية وتقديرُها. جِهازُ رادْياك
radiac computer (Electron.) حاسِبَةُ رادْياك
radiac set (Electron.) جِهازُ رادْياك
radial *(adj.)* شُعاعيّ: مُنبَعِثٌ (كالأشِعَّة) مِن مَركَزٍ مُشتَرَك. نِصف قُطري: في اتِّجاهِ القُطْر أو نِصْفِ القُطْر
(n.) (Elec. Comm.) شُعاع، خَطٌّ شُعاعي
radial acceleration = centripetal acceleration (Mech.) تَسارُع شُعاعيّ: في اتجاه القُطر، تَسارُعٌ جابِذيّ
radial arm (Eng.) ذِراعٌ نِصْفُ قُطريّ، ذِراعٌ شُعاعيّ
radial-arm saw (Eng.) مِنشارٌ شُعاعيُّ الذراع
radial axle (Eng.) مِحْوَرٌ نِصفُ قُطري
radial bearing (Eng.) مَحْمِلٌ شُعاعيّ، مَحْمِلٌ نِصفُ قُطريّ
radial blade (Eng.) رِيشَة نِصفُ قُطريَّة
radial brick (Build.) طُوبٌ نِصف قُطْريّ: طُوبٌ مُستَدِقٌّ لِلبناء الدائري، طُوب إسفينيّ
radial clearance (Eng.) خُلُوصٌ نِصفُ قُطري
radial cleavage (Biol.) تفلُّج شعاعيّ (نصف قطريّ)
radial commutator (Elec. Eng.) مُبَدِّلٌ نِصفُ قُطريّ
radial component (Mech.) مُرَكَّبَةٌ نِصْفُ قُطريَّة
radial displacement (Mech.) إزاحَةٌ نِصفُ قُطريَّة، إزاحة شُعاعِيَّة
radial drainage pattern (Civ. Eng.) نِظامُ تَصريفٍ شُعاعِيّ: تَجْمي التَشَعُّب
radial drill(ing machine) (Eng.) ثَقّابة نِصفُ قُطريَّة. مِثقابُ دَفّ: يُمكِنُ تعديلُ الرأسِ الثاقِبِ فيه باتِّجاه نِصْفِ القُطْر

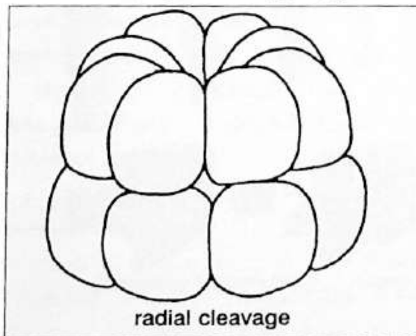


radial drill(ing machine)

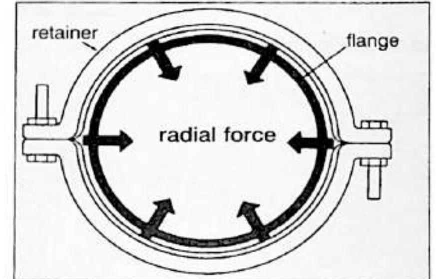
radial duct (Civ. Eng.) قَناةٌ شُعاعِيَّة
(Elec. Eng.) قَناةُ تَهْوِية شُعاعِيَّة
radial engine (Eng.) مُحَرِّك شُعاعيّ (أو نَجميّ): أُسطُواناتُهُ مُرَتَّبة شُعاعِيًّا حَولَ العَمود المِرْفَقي



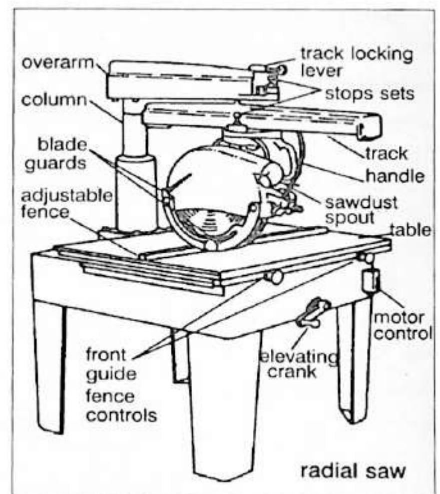
radial fault (Geol.) صَدْعٌ شُعاعيّ (أو نَجميّ)
radial feeder (Eng.) مُغَذٍّ شُعاعيّ (التَفَرُّع)


radial cleavage

radial-flow turbine (Eng.) عَنَفَةُ التدفُّق المركزي، تُوربينٌ دَفْقي شُعاعيّ: تَندفِق فيه الغازاتُ باتجاه الشُّعاع (نصف القُطر)
radial force (Mech.) قُوَّة شعاعيَّة: تعمل باتجاه شعاع خارج من المركز



radial gate (Hyd.) بَوّابَة نِصف قُطريَّة، بَوّابة شُعاعِيَّة
radial hole ثَقْبٌ نِصفُ قُطري
radial lines خُطوط شُعاعيَّة، خطوطٌ نِصف قُطريَّة
radially *(adv.)* باتِّجاهِ القُطر، شُعاعِيًّا
radially symmetrical مُتَناظِرٌ شُعاعِيًّا
radial motor (Eng.) مُحَرِّكٌ دائريُّ الاسطوانات، مُحَرِّكٌ نِصفُ قُطري
radial paddle (wheel) (Eng.) سانِيَةٌ شُعاعية، عَجَلَةُ تَجْديفٍ نَجْمِيَّة
radial-ply tyre (Auto.) إطارٌ شُعاعيُّ الطيّات
radial quantum number (Chem.) ألعَدَدُ الكَمّيّ الشُّعاعي: يُمَيِّزُ تحرُّك الإلكترون باتجاه المركز
radial rake (Eng.) زاويةُ الجَرْفِ الشُّعاعي
radial saw (Eng.) مِنشارٌ شعاعيّ



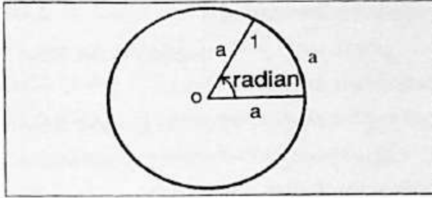
radial saw

radial-sett paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ مِرْوَحيّ
radial slot شَقٌّ شُعاعيّ
radial strip (Eng.) شَريحة شُعاعِيَّة
radial symmetry تَماثُل شُعاعِيّ، تَناظُر شُعاعيّ: حَول مِحورٍ مَركَزيّ
radial system (Elec. Eng.) نِظام توزيعٍ شُعاعيّ
radial valve gear (Eng.) مَجموعةُ تَحريكِ الصِّمام حَرَكَةً نِصفَ قُطرية

radial velocity (Mech.) سُرعةٌ قُطرية (أو نِصْفُ قُطريَّة): في اتجاهِ القُطْر أو نِصْف القُطر

radial wiring (Elec. Eng.) تَوصيلات سِلكيَّة نَجْمِيَّة

radian (Maths.) راديان، زاوية نِقِّيَّة (نِصفُ قُطرية): حوالى ٥٧,٣° درجة



radiance = radiancy (Illum.) ألإشعاعيَّة (الضوئيَّة): كَثَافَةُ الفيض ألضَّوئي من سم² من السطح في وحدة الزاوية المُجَسَّمة

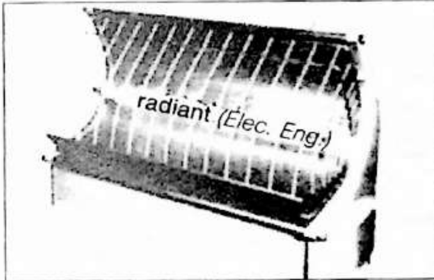
radiancy = radiant emittance إشعاعيَّة: التدفق المشّع الخارج من سطح في وحدة المساحة

radian frequency = angular frequency (Phys.) تردُّد زاويّ: يُعَبَّرُ عَنْهُ بالزوايا ألنِّقِّيَّة في الثانية

radian per second (Mech.) زاوية نِقِّيَّة في ألثانية (وَحْدَةُ قياس السُّرعة الزاويَّة)

radian, solid (Geom.) زاوية نِقِّيَّة مُجَسَّمَة

radiant *(adj.)* مُشِعّ، إشعاعيّ. مُتَوَهِّج
(n.) (Elec. Eng.) ألجُزءُ المتوهِّج (من سَخَّانة كهربائية)
(Astron.) مُنْبَثَقُ الشُّهب



radiant-arc furnace (Elec. Eng.) فُرنٌ قَوسِيّ إشعاعيّ

radiant energy (Phys.) طاقَةٌ إشعاعية (أو مُشَعَّة)، إشعاع

radiant flux (Phys.) دَفْقٌ (أو تَدَفُّق) إشعاعيّ: ألمُعَدَّلُ الزَّمنيُّ لِدَفْق الإشعاع الطاقي الكَهرمغنيطي

radiant flux density (Phys.) كَثَافَةُ الدَّفقِ الإشعاعي

radiant heat (Phys.) حَرارةٌ إشعاعيَّة أو مُشَعَّة

radiant heater سَخَّان مُشِعّ، مِدفأة إشعاعيَّة

radiant heating (Elec. Eng.) تَسْخِينٌ إشعاعي: بالحَرارة الإشعاعيَّة

radiant heat panels (Eng.) مُوَطِّراتُ إشعاعٍ حَراريّ

radiant intensity (Phys.) شِدَّةُ الإشعاع: ألدَّفقُ الإشعاعيّ عَبْرَ زاويةٍ نِقِّيَّة مُجَسَّمَة

radiant matter (Phys.) مادَّة إشعاعيَّة (فَوق غازيَّة)

radiant point (Phys.) نُقْطَةُ التَشَعُّع
(Astron.) مُنْبَثَقُ الشُّهب: ألنقطةُ الظاهريةُ لانبعاث النيازك

radiant power (Phys.) قُدرةٌ إشعاعيَّة: ألطاقةُ المشَعَّة في وَحدَةِ الزَّمَن

radiant total absorptance (or **absorptivity**) (Phys.) إمتصاصية الإشعاع الكُلِّية

radiant total reflectance (or **reflectivity**) (Phys.) انعكاسية الإشعاع الكُلية

radiant total transmittance (or **transmissivity**) (Phys.) نفاذيَّةُ (أو إنفاذيَّةُ) الإشعاع الكلِّية

radiant tube أُنبوبٌ مُشِعّ، أنبوبُ إشعاع (حراريّ)

radiant-tube furnace (Eng.) فُرْنُ الأنابيب المُشِعَّة: التي يوقَدُ فيها مَسحوقُ الفَحم

radiant-type boiler (Eng.) مِرجَلٌ إشعاعيّ النَمَط: ذُو أنابيبَ مُشِعَّة

radiate *(v.)* أَشَعَّ: تألَّقَ، شَعْشَعَ، سَطَعَ. تشعَّعَ: إنتشر (مُتَشَعِّباً) من المركز إلى الخارج
(Phys.) أَشَعَّ: أَصدَرَ ضَوءاً أو حَرارةً أو طاقةً
(Med.) شَعَّعَ: عَرَّضَ لِلإشعاع أو عالَجَ بالإشعاع
(adj.) شُعاعيّ، مُتَشَعِّع: نَجْميُّ التَشَعُّب

radiated *(adj.)* مُشَعّ. مُشَعَّع: مُعالَجٌ بالإشعاعات

radiated power (Elec. Comm.) القُدرة المُشَعَّة: في الهَوائيّ المُرسِل

radiating brick = compass brick (Build.) طُوبٌ أشدَفُ: لِبناء المُنْحَنيات

radiating circuit (Radio) دارةٌ مُشِعَّة (بخاصَّةٍ دارةُ هوائي الإرسال)

radiating gills (Eng.) خَياشيمُ (تَبريدٍ) مُشِعَّة

radiating surface (Phys.) سَطحٌ مُشِعّ

radiation *(n.)* تَشَعُّع، تألُّق، سُطُوع
(Phys.) إشعاع. الطاقةُ الإشعاعيَّةُ أو المُشَعَّة
(Geol.) تَشَعُّب شُعاعيّ
(Biol.) انتشارٌ، تَشَعُّب (في بيئات ومواقع مُتباينة)
(Med.) المُعالَجة بالإشعاع. شُعّ: حُزْمَة مُتشَعِّعة

radiation, adaptive (Biol.) إنتِشارٌ تكَيُّفي

radiation area (Nuc. Eng.) مِنطَقَةُ إشعاعات: يتعَرَّضُ مَنْ يَدْخُلُها إلى خَطرِ الإشعاعات

radiation, atomic (Phys.) إشعاعٌ ذَرّيّ

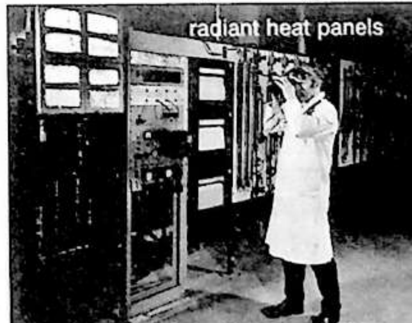
radiation belt (Phys.) حِزامٌ إشعاعيّ

radiation characteristic (Elec. Comm.) مِيزةٌ أو خاصَّةٌ إشعاعيَّة

radiation, characteristic (Phys.) إشعاعٌ مُمَيِّز

radiation chemistry ألكيمياءُ الإشعاعية

radiation coefficient (Phys.) مُعامِلُ الإشعاع



radiation constant (Phys.) ثابتُ الإشعاع

radiation, cosmic (Phys.) إشعاعٌ كَونيّ

radiation counter (Nuc. Eng.) عَدّادُ الإشعاع: لِلكشف عن الفوتونات أو الجُسَيمات الإشعاعيَّة

radiation damage (Med., Phys.) أضرار الإشعاع

radiation diagram (Radio) مُخَطَّطُ (أو نَمَط) الإشعاع

radiation dose (Med., Phys.) ألجُرعة الإشعاعية (المُمتَصَّة)

radiation efficiency (Radio) ألكِفايَةُ الإشعاعية (لِلهَوائي)

radiation factor (Phys.) عامِلُ الإشعاع

radiation field (Phys.) مَجالٌ إشعاعيّ

radiation fire detector مِكْشافُ حَريقٍ إشعاعيّ

radiation flux density (Phys.) كَثافَةُ الدَّفْق الإشعاعي: شِدَّةُ الإشعاع

radiation, hard (Phys.) إشعاعٌ نَفّاذ: عَالِي الاختِراقيَّة

radiation hardening (Electron.) تَصليدٌ ضِدَّ الإشعاع: تُعَالَجُ به مُعَدَّات المركبة الفضائيَّة العامِلة في أحزمة الإشعاع

radiation hazard خَطَرُ الإشعاع

radiation, heat (Phys.) إشعاعُ الحَرارة. إشعاعٌ حراريّ

radiation height (Radio) عُلُوُّ الإشعاع (لِلهَوائيّ)

radiation impedance (Phys., Acous.) مُعاوَقَةُ الإشعاع

radiation intensity (Phys.) شِدَّةُ الإشعاع

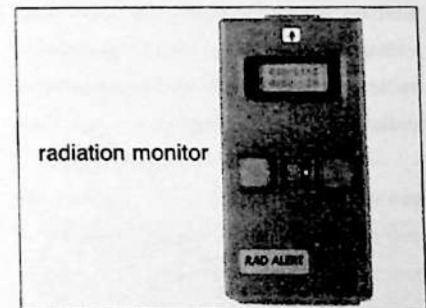
radiation, leakage إشعاعٌ مُتَسَرِّب

radiationless annihilation (Phys.) دُثُورٌ لاإشعاعيّ

radiation logging (Phys.) سِجِلُّ (قِياس) الإشعاع. تَسْجيلُ الإشعاع

radiation loss (Elec. Comm.) فَقْدٌ إشعاعيّ، فَقْدُ الإشعاع: في خَطِّ إرسالٍ غير مُدَرَّع لِلترَدُّداتِ اللاسِلكيَّة

radiation monitor (Phys.) مِرقابُ الإشعاع: يكشف عن منسوبه للتحذير



radiation of heat (Phys.) إشعاعُ الحرارة، نَقْلُ الحرارة بالإشعاع

radiation of light (Phys.) إشعاعُ الضَّوء

radiation pattern (Radio) نَمَطُ الإشعاع: مُمَثَّلاً بِمُخَطَّط

radiation potential = ionization potential (Phys.) جُهْدُ الإشعاع، جُهْدُ التأيُّن أو التأيين

radiation power (Phys.) القُدرة الإشعاعية

radiation pressure (Phys.) ضَغْطُ الإشعاع

radiation prospecting (Geophys.) التنقيبُ الإشعاعي

radiation pyrometer (Phys.) بَيرومتر إشعاعيّ، مِحْرارٌ إشعاعي: يقيسُ عن بُعدٍ درجاتٍ بينَ ٥٠٠° و١٥٠٠° مئويّة

radiation rate (Phys.) مُعَدَّلُ الإشعاع

radiation resistance (Radio, Acous.) مُقاوَمَة إشعاعية. مُقاومة الإشعاع

radiation shield (Phys.) حِجابُ الإشعاع، دِرْعُ الإشعاع

radiation shielding (Phys.) تدريع إشعاعيّ

radiation sickness (Med.) داءُ الاشعاع: مَرَضٌ سَبَبُه التعَرُّضُ الزائد للإشعاع

radiation stability (Phys.) إستقرارُ الإشعاع

radiation survey meter (Phys.) مِقياسُ المَسْح الإشعاعي (لتقدير كَمِّيَة الإشعاع)

radiation therapy (Med.) ألعِلاجُ بالأشِعَّة، ألاستِشعاع

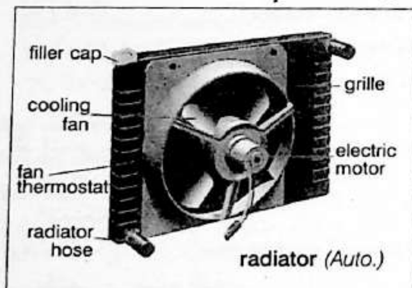
radiation trap (Nuc. Eng.) مِصيَدَةُ إشعاع

radiative capture (Phys.) أسرٌ مُشِعّ

radiative collision (Phys.) تَصادُم إشعاعي: تَتَحَوَّلُ طاقةُ الحركة فيه إلى إشعاع كهرمغنيطي

radiator (Eng., Auto.) مُشِعّ، مِشعاع، مُبادِلٌ حَراري لإحرارِ الأجزاءِ الخارجيَّة أو تَبريدِ الاجزاءِ الداخلية

(Phys.) مُشِعّ: مَصْدَرُ إشعاعٍ أو إشعاعات



radiator *(Auto.)*

radiator bracket (Eng.) كَتيفَةُ المُشِعّ

radiator, cellular (Eng.) مُشِعّ نُخروبيّ

radiator cowl (Eng.) غِطاءُ المُشِع

radiator drain cock (Eng.) حَنَفيَّةُ تَفريغ (سائِلِ) ألمُشِعّ

radiator, gilled (Eng.) مُشِعٌّ خَيشُوميّ

radiator grille (Eng.) شَبَكَةُ المُشِع

radiator, honeycomb (Eng.) مُشِعٌّ نُخروبيّ

radiator, isotropic (Eng.) مُشِعٌّ مُتَساوي البَثّ (في كُلِّ الجهات)

radiator reservoir (Eng.) خَزّانُ المُشِعّ

radical *(adj.)* جَذْرِيّ، أصلِيّ، أساسِيّ. مُتَطَرِّف

(n.) (Chem.) جَذر، شِقٌّ (كيماوي)

(Maths.) جَذر، عَلامةُ الجَذر (√)

radical axis (Maths.) مِحوَرٌ أساسِيّ

radical centre (Maths.) مَركَزٌ أساسِيّ

radical change تغييرٌ جَذريّ أو جَوْهَريّ أو أساسيّ

radical expression (Maths.) تَعبيرٌ جَذريّ

radical plane (Maths.) مُستَوٍ أساسي

radical quantity (Maths.) كَمِّيَّة جَذرية

radical sign (Maths.) عَلامَةُ الجَذر (√)

radical sign

$\sqrt{A^2} = A$

radicand — root

radicand (Maths.) ألمَجذور: ألكَمِّيَةُ الموجودةُ تَحتَ علامَةِ الجَذر

radicel (Bot.) جُذَير، جَذْرٌ صَغير

radicle (Bot.) جُذَير، جَذرٌ جَنيني

= **radical** (Chem.) شِقّ، جذر (كيماوي)

radii (pl. of **radius**) (Maths.) أنصافُ أقطار

radio- (Phys., Chem.) بادِئَة بمعنى: إشعاعيّ، مُشِعّ. راديَويّ

radio *(n.)* (Elec. Comm.) راديو: جِهازُ استِقبالٍ لاسِلكي. إرسالٌ أو استِقبالٌ لاسِلكيّ. مَحَطَّةُ إذاعة لاسلكية

(adj.) إشعاعيّ، مُشِعّ. لاسِلكِيّ، راديوي، مُوَجَّهٌ بالراديو

(v.) أبرَقَ (أو أرسَلَ) لاسِلكيًّا

radioacoustics الصَّوتيّات الراديَويَّة: دِراسةُ إنتاج الصَّوت وبَثِّه واستِعادتِهِ بالرّاديو

radioactinium (Chem.) أكتينيوم مُشِعّ: نَظيرٌ مُشِعٌّ للثوريُوم

radioaction = radioactivity نَشاطٌ إشعاعي، فاعِلِيَّة إشعاعية

radioactivation analysis (Phys.) تحليلٌ بالتنشيط الإشعاعي

radioactive *(adj.)* إشعاعِيّ، مُشِعّ، فَعّالٌ شُعاعِيًّا: ذو فاعِلِيَّة إشعاعية

radioactive age determination (Phys.) تقديرُ العُمْر بالفاعِلِيَّة الإشعاعية

radioactive anomaly (Geol.) شُذُوذٌ إشعاعي

radioactive carbon كَربون مُشِع

radioactive carbon dating (Geol.) التأريخُ بالكَربون المُشِعّ

radioactive chain (Phys.) سِلْسِلة (موادّ) مُشِعَّة، سِلْسلة ذاتُ فاعِلِيَّة إشعاعية

radioactive constant (Phys.) ألثابتُ الإشعاعي

radioactive constituents (Geol.) مُكَوِّناتٌ مُشِعَّة

radioactive dating (Geol., Phys.) التأريخ الإشعاعي: بِتَقْدير نِسْبَة النظير المُشِعّ في العَيِّنة

radioactive debris (Phys.) مُخَلَّفاتٌ مُشِعَّة

radioactive decay (Phys., Geol.) الاضمحلالُ الإشعاعي، الوَهَنُ الإشعاعي: نَقْصُ الفاعِلِيَّة الإشعاعيَّة مَعَ الزَّمن

radioactive deposit (Geol.) قَرارةٌ إشعاعية، رَواسِبُ مُشِعَّة

radioactive disintegration (Phys., Geol.) الاضمحلالُ الإشعاعي، التَفَتُّت الإشعاعي: تَفَكُّكُ نَواة العُنْصر المُشِعّ إلى نوائين

radioactive dust (Geol.) غُبارٌ مُشِعّ

radioactive elements (Chem.) عناصِرُ مُشِعَّة

radioactive emanation (Chem.) مُنْبَعَثٌ (أو مُنْبَثَق) إشعاعي: غازٌ مُشِعّ يَنْبَعِثُ من عُنصرٍ إشعاعي

radioactive emission (Phys.) إنبِعاثٌ إشعاعيّ

radioactive equilibrium (Phys.) تَوازُنٌ إشعاعي (بين نواتج الفاعلية الإشعاعية المحصورة)

radioactive fallout (Nuc. Eng.) تساقُط مُشِعّ (إثْرَ انفجار نووي)

radioactive family (Chem.) فَصيلةٌ ذاتُ فاعِلِيَّة إشعاعية

radioactive fission product (Nuc. Eng.) ناتِجٌ انشطاريّ مُشِعّ

radioactive half-life (Phys.) عُمْرُ النِّصْف الإشعاعي: الزمَنُ الذي تفقدُ فيه المادة المُشِعَّةُ نِصْفَ فاعِلِيَّتِها الإشعاعيَّة

radioactive iodine (Chem.) يُودٌ مُشِعّ

radioactive isotope (Phys., Chem.) نَظيرٌ مُشِعّ

radioactive nuclide (Chem.) نُوَيدَة مُشِعَّة

radioactive pollution تلَوُّثٌ أو تَلْويثٌ إشعاعي: يتسَرَّبُ من المُفاعِلات أو نُفاياتِها إلى البيئة

radioactive product (Phys., Chem.) نِتاجٌ مُشِعّ

radioactive rays (Phys.) أشِعَّة ذاتُ فاعِلِيَّة إشعاعية

radioactive series (Phys., Chem.) مُتَتالية إشعاعيَّة، سِلْسِلةٌ ذاتُ فاعلية إشعاعيَّة

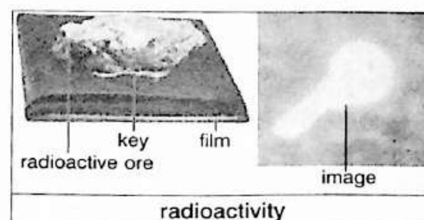
radioactive standard (Phys.) مِعيارٌ إشعاعيّ: مِعيارٌ للفاعِلِيَة ألاشعاعية

radioactive substance (Chem.) مادة مُشِعَّة

radioactive tracer (Med., Eng.) قائِفٌ مُشِعّ، مُقْتَفٍ مُشِعّ

radioactive waste (Nuc. Eng.) نُفايات مُشِعَّة، مُخَلَّفات إشعاعيَّة

radioactivity (Phys.) الإشعاعِيَّة، ألنشاطُ الإشعاعي، ألفاعِلِيَّةُ الإشعاعية



radioactivity

radioactivity, artificial نَشاطٌ إشعاعي اصطناعي

radioactivity, induced (Phys.) نَشاطٌ إشعاعيٌّ مُسْتَحَث، الإشعاعيَّة المُستَحَثَّة

radio aids مُعِيناتٌ راديوِيَّة، مُعِيناتٌ لاسلكية

radio alignment (Radio) مُحاذاة إشعاعية

radio altimeter = radar altimeter (Aero.) مِقياسُ ارتفاعٍ لاسلكي (بوسائل إلكترونيَّة)

radio antenna (Radio) هَوائيٌّ لاسلكي

radio astronomy (Astron.) عِلمُ الفَلَكِ الراديوي: دِراسةُ الأمواجِ الراديويّة من الأجرام الفَضائيّة

radioautograph (Chem.) صُورةٌ بالإشعاع الذاتي

radio beacon (Radio) مَنارةٌ راديوية: مُرشِدٌ لاسِلكيُّ الإشارات

radio beam (Radio) حُزمةٌ راديويّة: حُزمةُ أشِعّة لاسِلكيّة

radio bearing (Radio) إتجاه زاويّ لاسلكي

radiobiology (Biol.) عِلمُ الأحياء الإشعاعي، ألبيُولوجية الإشعاعيّة

radio blackout تَعتيمٌ راديويّ: فَقْدُ الاتّصال الراديويّ (على تردُّدٍ مُعيَّن في ظروفٍ جَوّيّة مُضطربة)

radio bomb (Mil.) قُنبُلة راديُويّة: تُوَجَّهُ أو تُفَجَّرُ لاسِلكِيّا

radio-broadcast *(v.)* أذاعَ (أو بَثَّ) لاسِلكِيّا
(n.) إذاعة لاسلكية

radio-broadcasting (Elec. Comm.) إذاعة لاسلكية، بَثٌّ راديُوي

radio-broadcasting station (Radio) مَحطّةُ إذاعة لاسِلكيّة

radiocaesium (Chem.) السيزيوم المُشِعّ

radio-call signal (Radio) إشارةُ نِداء لاسلكية

radiocarbon (Chem.) الكَربون المُشِعّ: الكَربون ١٤

radiocarbon dating (Phys., Chem.) التأريخ بالكربون المُشِع

radiocast = radio-broadcast *(v.,n.)* أذاعَ (أو بَثَّ) لاسِلكيّا. إذاعةٌ لاسلكيّة

radio channel (Radio) قَناةٌ لاسلكية

radiochemistry ألكيمياءُ الإشعاعية: كيمياء الموادّ المُشِعَّة

radio circuit (Radio) دارَةٌ لاسلكية

radiocolloid (Chem.) مادة غَرَوانية إشعاعية

radio communication (Elec. Comm.) إتّصالٌ لاسِلكي. مُواصَلةٌ لاسِلكيّة (أو راديُويّة)

radio compass (Aero.) بُوصَلَة لاسلكية، مُعَيِّنُ اتجاهٍ لاسِلكي

radioconductor (Phys.) مُنفِذٌ للإشعاع

radio contact (Radio) إتصال لاسلكي

radio control (Radio) تَحَكُّم لاسلكي أو راديُويّ. مِحكامٌ (جهازُ تَحكُّم) لاسِلكيّ

radio-control *(v.)* أدارَ (أو شَغَّل) لاسِلكيّا

radio-controlled plane (Aero.) طائِرة لاسلكيّةُ التَحكُّم: طيّارة تُوجَّهُ بالراديو

radio-controlled station (Elec. Eng.) مَحَطّةٌ لاسلكيّةُ التَحكُّم

radio detection and ranging = radar (Radio) رادَار: جِهازُ استِبار بِصَدى الموجات الراديويّة

radio detector (Radio) مِكشافٌ لاسلكي

radio diffusion (Radio) إنتشارٌ لاسلكي

radio directional bearing (Radio) زاويةُ اتجاه لاسِلكي

radio direction finder = radio compass (Radio) مُعَيِّنُ اتجاه لاسلكي

radio-directive device (Radio) جِهازُ تَوْجيه لاسلكيّ

radio echo (Radio) صَدًى لاسِلكيّ

radioed signal (Elec. Eng.) إشارة مُرسَلة بالراديو

radio-electronics (Elec. Comm.) الإلكترونيّاتُ الراديويّة: الإلكترونيّاتُ المُطبَّقة في المواصَلات اللاسلكيّة

radioelement (Chem.) عُنصر مُشِعّ

radio engineering ألهندَسة اللاسلكية، هَندسَةُ الراديو

radio equipment مُعَدّات لاسِلكيّة

radio exchange (Radio) مَركزُ تَبادُلٍ لاسِلكي، سَنترال لَاسِلكي، مَقسِمٌ (هاتفي) لاسِلكي

radio facility chart = enroute chart (Aero.) خريطةُ مِلاحةٍ لاسلكيّة: خريطة الطرق الجوّيّة حيث تتوافر التسهيلات اللاسِلكيّة

radiofacsimile (Radio) نَسيخةٌ لاسلكية: صُورة لاسلكيّةٌ طِبْقُ الأصل. نوسَخة أو ناسوخٌ لاسِلكيّ

radiofacsimile transmission (Elec. Comm.) نوسَخة لاسلكية: إرسالُ الصُّوَر باللاسِلكي

radio fadeout (Elec. Comm.) خُبُوٌّ راديوي: بامتِصاص الجَوّ المُتأيِّن لِلموجات اللاسِلكيّة

radio fathometer مِقياسُ عُمْقٍ راديوي

radio field (Radio) مَجالٌ راديوي

radio field intensity (or strength) (Radio) شِدّةُ الحَقْل اللاسِلكيّ: شِدّةُ المَجال الكهرمغنيطيّ الناتج عن تموُّجاتٍ راديويّة

radio fix (Aero., Naut.) نُقطةُ إسنادٍ لاسِلكيّ
(Radio) تَحديدُ مَوْقِع البَثّ (بِمُعَيِّنات الاتجاه اللاسلكي)

radio fixing (Radio) تَحديدُ المَوقِع بالراديو: تحديدُ مَكان المُرسِل اللاسلكي بِمُعدّات راديويّة

radio frequency = radio spectrum (Radio) (طَيْف) التَرَدُّد اللاسِلكي: تردُّدٌ لاسِلكيّ بينَ ١٠ كيلوهرتز و٣ مَلايين ميغاهِرتز

radio-frequency *(adj.)* راديويُّ التردُّد: يعمَلُ بالتردُّدات اللاسِلكيّة

radio-frequency alternator (Radio) مُنَوِّبة لاسلكيّة التردُّد، مُوَلِّدُ تردُّدات راديويّة

radio-frequency amplification تَضخيمُ التردُّد اللاسِلكي: التضخيمُ في حالة التردُّد العالي

radio-frequency amplifier (Radio) مُضَخِّمُ تردُّدات لاسلكية

radio-frequency choke (Radio) خانِقُ التردُّدات اللاسلكية (وتياراتها)

radio-frequency coil (Radio) مِلَفٌّ لتردُّداتِ اللاسلكي

radio-frequency converter (Radio) مُحَوِّلُ تردُّدات لاسلكية

radio-frequency current (Radio) تيّارُ التردُّدات اللاسلكية، تيّارٌ راديويُّ التردُّد

radio-frequency generator (Radio) مُوَلِّدُ تردُّدات لاسلكية

radio-frequency harmonic (Radio) توافُقِيّةُ تَرَدُّد لاسلكي

radio-frequency heating (Phys.) التسخينُ بالتردُّدات اللاسلكية

radio-frequency interference (Radio) تداخُلُ التردُّدات اللاسلكية

radio-frequency oscillator (Radio) مُذَبذِبُ التردُّدات اللاسلكية: يعملُ على هذه التردُّدات

radio-frequency power (Elec. Eng.) القُدرةُ على التَردُّدات اللاسِلكيّة

radio-frequency pulse (Radio) نَبْضُ التردُّد اللاسلكي

radio-frequency resistance (Radio) مُقاوِمةُ التردد اللاسلكي: المقاومة في حالة التردد العالي

radio-frequency selectivity (Radio) إنتِقائيّةُ التردُّدات اللاسلكية

radio-frequency spectrometer (Nuc. Eng.) مِطْيَفُ التردُّدات اللاسِلكيّة

radio-frequency transformer (Radio) مُحَوِّلٌ راديويُّ التردد: لِلتشغيل الفَعّال على التردُّدات اللاسِلكيّة

radio-frequency tube (Radio) صِمامُ التردُّدات اللاسِلكيّة

radio galaxy (Astron.) مَجَرّةٌ راديُويّة: ذاتُ إشعاع راديويّ قَويّ

radiogenic (Phys.) إشعاعيُّ المَنْشأ: مُحْدَثٌ بالانحلال الإشعاعي، مُوَلَّدٌ بالإشعاع

radio goniometer (Radio) غونيُومِتر لاسِلكي: يعملُ كبُوصَلة لاسِلكيّة، مِنْقَلٌ لاسلكي

radio-goniometer station (Radio) محطةُ تَوجيه لاسِلكي

radiogoniometry عِلمُ قِياس الزَّوايا اللاسِلكي: لتحديد اتجاه مَصدر البَثّ

radiogram (Radio) بَرقيّةٌ لاسِلكية

radio gramophone (Elec. Eng.) راديو غرامُوفون: جهازُ راديو وَ غراموفون

radiograph (Radiology) صُورةٌ شُعاعيّة، صورة بالأشِعّة (السينيّة)

radiograph

radiography *(n.)* التصوير الشُّعاعي: التصوير بالأشِعّة

radio guidance (Radio) تَوجيهٌ راديُويّ: تَوجيهٌ بالإشارات اللاسِلكيّة

radio guidance system (Radio)
مَنْظومةُ التوجيه اللاسلكي

radio heating (Phys.) تَسخين بالتردُّدات اللاسلكية

radio homing (Radio) تَوجيهُ العَوْدة بالراديو

radio horizon (Radio) الأُفق اللاسِلكي: خطُّ السّطح الأرضي الذي تصِله الأشعة مُباشرةً

radio intercept station (Radio)
محطَّةُ اعتراض (أو التِقاط) الإرسال اللاسلكي

radio interference (Radio) تداخُلٌ لاسِلكي

radio interferometer مِقياسُ تَداخُلٍ راديُويّ

radioiodine (Chem.) اليُودُ المُشِعّ

radioisotope (Chem.) نَظيرٌ مُشِع

radioisotope thermoelectric generator
(Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ كَهروحراري بالنَّظائر المُشِعَّة (يُستَخدمُ في السَّوابر الفضائيَّة)

radio jamming (Radio) تَشويشٌ لاسِلكي

Radiolaria (Zool.) راديُولاريا، أَلشُّعاعِيات: رُتبة حيواناتٍ وَحيدةِ الخَلِيَّة مُتشَعِّعة الأطراف

radiolarian earth (Geol.) تُرابٌ راديولاري: يَحوي بقايا هَياكِل الشُّعاعيات

radiolarian ooze (Geol.) رَزْغٌ راديولاري

radiolarian rocks (Geol.) صُخور راديُولارية

radio link (Radio) حَلْقةُ اتِّصال لاسلكي

radiolitic structure (Pet. Eng.)
بِنْيةٌ شُعاعِيَّة، تركيبٌ شُعاعيّ (راديولاريتي)

radiolocation (Radio) رادارية: تَحديد الموقع أو المَسار بالرادار (تَسْمية قديمة)

radiolocator (Radio) مُحَدِّدُ مَواقِعَ راديُويّ (اسم قديم للرادار)

radiological *(adj.)* راديولوجي: خاصٌّ بالطِّب الإشعاعي

radiologic safety (Med.) السَّلامة الإشعاعيَّة: وِقايةُ العُمّال في المُؤسَّسات الراديولوجية

radiologist *(n.)* طَبيبُ الأشِعَّة

radiology (Med.) طِبُّ الأشِعَّة، الطبُّ الإشعاعي

radio loop (Aero.) هَوائي إطاري لاسلكي

radiolucent *(adj.)* شَفّافٌ للإشعاع، مُنْفِذٌ للأشِعَّة (السِّينيَّة وغيرها)

radioluminescence (Phys.) تألُّق إشعاعي: ضِيائيَّةٌ تَنبَعِثُ مِن المواد المُشِعَّة

radiolysis (Chem.) تَحَلُّلٌ إشعاعي: ألانحِلال الكيماويُّ بالتعرُّض للإشعاع المُؤيِّن

radioman (Elec. Eng.) عامِلٌ لاسلكي: يُشَغِّلُ جهازاً لاسلكيًا أو يُحَدِّدُ بِهِ أعطالَ الشَّبَكَة الكهربائيَّة

radio marker beacon (Radio) مَنارةٌ لاسلكية

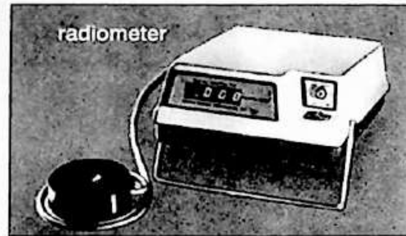
radio mast (Radio, Aero.) صارٍ لاسلكي: في هَوائي الطائرة أو بُرْج الإرسال

radio mechanic (Elec. Eng.) ميكانيكي لاسلكي

radio mesh شَبَكةٌ لاسِلكيَّة

radiometallography (Met.) فَحْصُ المَعادِن بالأشِعَّة

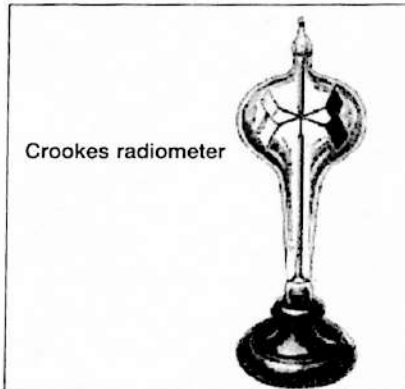
radiometeorograph (Radio) بِرصَدَة لاسِلكية، مِسبارُ رَصدٍ راديُوي



radiometer (Phys.) راديومِتر. مِشعاع. مِقياسُ إشعاع

radiometer, acoustic (Acous.)
راديومتر صَوتي: لقياس شِدَّة الصوت

radiometer, Crookes (Phys.)
راديُومتر «كرُوكس»: مِكشاف الإشعاع الحراري



radiometric age (Geol.) عُمر إشعاعي: العمر مقيساً بالتأريخ الإشعاعي

radiometric dating (Geophys.)
التأريخُ بالقياس الإشعاعي

radiomicrometer (Phys.) مِشْعاعٌ صُغْرِيّ، راديوميكرومتر: مِكشافٌ دقيقٌ لِلحرارة الإشعاعية

radiomutation (Phys.) تحوُّل إشعاعي: تحوُّل بالإشعاع
(Biol.) تحوُّلٌ طَفري إشعاعي: في الصفات الوراثيَّة للخلايا الجنسيَّة

radion (Phys.) راديُون: جُسَيمٌ من مُكوِّنات أشِعَّة ألفا أو بيتا

radio navigation (Naut., Aero.) المِلاحَةُ اللاسِلكية: باستِخدام التجهيزات الراديُويَّة

radio navigation chart خَريطةُ مِلاحةٍ لاسلكيَّة

radio net(work) (Radio) شَبَكةٌ لاسلكية: شبكةُ مَحطاتٍ لاسلكية تعمل معاً

radionics = electronics ألإلكترونيّات

radio-noise (Radio) ضوضاء لاسلكية، ضَجيجٌ راديُويّ

radio-noise field intensity (Radio)
شِدَّةُ مَجالِ الضوضاء اللاسلكية

radio-noise suppressor (Radio)
كابِتُ الضوضاء اللاسلكية

radionuclide (Phys.) نُوَيدةٌ مُشِعَّة: (مِن) نَظير إشعاعيّ

radio operator عامِلٌ لاسِلكي

radiopaque *(adj.)* عَتيمٌ للأشِعَّة: غَيرُ مُنفِذ للإشعاع

radioparent *(adj.)* شَفّافٌ للأشعَّة، مُنْفِذٌ للإشعاع

radiophare = radio beacon (Radio)
مَنارَة لاسِلكية

radiophone = radiotelephone (Radio)
تِلفون لاسِلكي

radiophony التهاتُف اللاسِلكي: التخاطُب بالتلفون اللاسِلكي

radiophoto *(v.)* أرسلَ (صورةً) لاسلكيًّا
(n.) = radiophotograph (Radio)
صُورةٌ مُرسَلَة باللاسلكي

radio-photography ألتصوير اللاسلكي

radio-photoluminescence (Phys.)
تألُّقٌ إشعاعيٌّ ضَوئي: يَنْتُجُ بالتعريض للإشعاع ثم لِلضَّوء

radio-photo transmission (Radio)
إرسالُ الصُّوَر باللاسِلكي

radio position finding (Radio)
تَعيينُ المَوقِع باللاسِلكي

radio proximity fuse صِمامَة (تفجير) لاسِلكية تقارُبيَّة: تَنْفَجِرُ على بُعدٍ مُعَيَّن

radio range (Radio) نِظامُ إرشادٍ لاسِلكي: إشاراتٌ راديويَّة ثابِتَة لِتَحديد انحِراف السَّير
(Elec. Comm.) مَدًى راديُويّ: مَدًى بينَ نُقطَتَينِ لا يتأثَّر بالظواهِر الجَوِّيَّة

radio-range beacon (Radio) مَنارةُ إرشادٍ لاسِلكي

radio-range station (Radio)
مَحَطَّةُ إرشادٍ لاسِلكي

radio receiver (Radio) مُسْتَقْبِلٌ لاسلكي

radio reception (Radio) إستقبالٌ لاسلكي

radio relay satellite (Elec. Comm.)
ساتِلُ تَرحيلٍ لاسلكي

radio relay station (Radio)
مَحَطَّةُ تَرحيلٍ لاسِلكي

radio relay system (Radio)
مَنْظومةُ ترحيلٍ لاسِلكي

radioresistance (Radiology) مُقاوَمَة الإشعاع. صُمودٌ للإشعاع

radioresistant *(adj.)* صامِدٌ لِلإشعاع: يَحتَمِلُ جُرعاتٍ عالية مِنه دونَ تَضَرُّر

radioscope = fluoroscope (Radio, Phys.)
راديُوسكوب: مِكْشافُ الفاعِليَّة الإشعاعيَّة

radiosensitive *(adj.)* حَسّاسٌ للأشعة: سَريعُ التضَرُّر (أو التَحَوُّل) بالإشعاع

radiosensitivity (Phys., Med.) حَسّاسيَّةٌ إشعاعيَّة

radio set (Radio) جِهازٌ لاسِلكي، جِهازُ راديو (مُرسِل أو مستَقبِل)

radio shielding (Elec. Eng.)
حَجْبُ الطاقة اللاسِلكية

radio signal (Radio) إشارةٌ لاسلكية

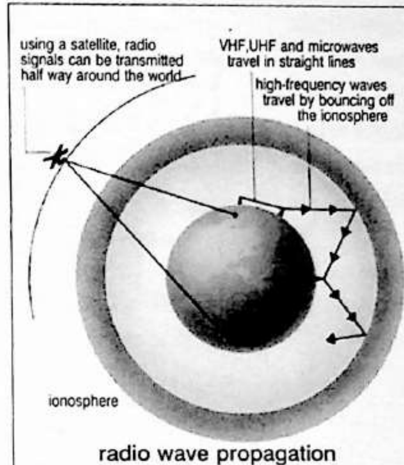
radio silence (Elec. Comm.) صَمْتٌ راديوي

radio silence, international (Radio)
الصمتُ اللاسِلكي الدَّولي



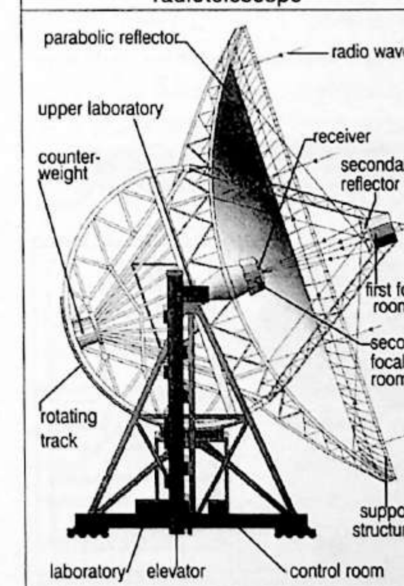
radiosonde (Radio, Meteor.): مِسبارُ رَصْدٍ لاسِلكي:
مُعَدَّاتُ رَصْدٍ ومُرسِلٌ لاسِلكيٌّ مَحمولةٌ بِمُنطاد
radio source مَنْبَعٌ راديُويّ، مَصدرُ أمواجٍ راديُويَّة
radio spectrometer (Radio) مِقياسُ الطَّيف
الرّاديُوي: مِطْيافُ التموُّجاتِ اللاسِلكية
radio spectrum (Radio) طَيْفٌ راديُوي،
طيفٌ لاسِلكي: الترَدُّداتُ اللاسِلكيَّة بينَ ١٠
كيلوهِرْتز و٣٠٠ جِيْجاهِرْتز
radio stars (Astron.) نُجومٌ راديُويَّة:
نُجومٌ مُتَميِّزةٌ تبتعِثُ أمواجاً راديويَّة
radio station مَحَطَّةُ إذاعةٍ لاسِلكية
radio station interference (Radio) تَداخُلٌ إذاعيٌّ
لاسِلكي: يُشَوِّشُ على محطةٍ لاسِلكية مُعَيَّنة
radio storm (Radio) عاصِفَةٌ راديُويَّة
(تُسبِّبُ تَشويشَ الإرسال)
radiosymmetry تماثُلٌ شُعاعي (أو قُطريّ)
radio system (Radio) شَبَكَة لاسِلكية.
مَنْظومةٌ لاسلكية

radio technology (Radio)
تِكنُولوجية اللاسلكي، التِّقانة الراديُويَّة
radiotelegram (Radio) بَرقيَّة لاسلكية
radiotelegraphy (Radio) ألتلغرافية اللاسِلكيَة،
البَرْقُ اللاسِلكي
radio(tele)phone (Radio) تلفون لاسلكي،
هاتِف راديُويّ: جهازُ إرسالٍ واستِقبالٍ لاسِلكي
radiotelephony (Radio) التِلفونيَّة اللاسِلكيَّة،
الهاتِفيَّة اللاسِلكيَّة
radio teleprinter طابِعة لاسِلكيَّة بُعاديَّة،
مُبْرِقةٌ كاتِبة راديُويَّة
radiotelescope (Radio) تِلِسْكوب لاسلكي،
مِقرابٌ راديُوي
radio-television ألتلفزيون اللاسِلكي
radio-tellurium (Chem.) تِلّوريُوم مُشِعّ
radiotherapy (Med.) ألعِلاجُ بالإشعاع،
ألاستِشْعاع، المُداواةُ بالأشِعَّة
radiothermics (Phys.) الحَراريَّاتُ اللاسِلكيَّة:
عِلْمُ تَوليد الحَرارة بالتيَّارات الراديويَّة الترَدُّد
radiothermoluminescence (Phys.) تألُّقٌ إشعاعي
حَراريّ: يَنْتُجُ بالتعريضِ للإشعاع ثم لِلحَرارة



radio wave propagation

radiothorium (Chem.) الثُّوريُوم المُشِعّ:
نَظيرٌ مُشِعٌّ للثُّوريُوم
radio time signals (Radio)
إشاراتُ الوقتِ اللاسلكية: مِن محطَّةِ إذاعة
radio-tracer = **radioactive tracer**
مُقْتَفٍ مُشِعّ، قائِفٌ إشعاعيّ
radio tracking (Astronautics) تَتَبُّعٌ راديُوي
(للأقمار الصناعية)
radio transmission (Phys.) إرسالٌ لاسِلكي:
بالأمواج الكهرمغنطيسية
radio transmitter (Radio) مُرسِلٌ لاسلكي
radio transparent *(adj.)* شافٌّ لِلإشعاع
radiotrician عامِلٌ لاسِلكي
radiotropism (Bot.) إنتِحاءٌ إشعاعيّ:
إيجاباً أو سلباً نحو المواد المُشِعَّة
radio trouble (Radio) عُطْلٌ لاسِلكي
radiotuning (Radio) مُوالَفة راديُويَّة
radio valve (Electron.) صِمامُ راديو
radiovision (Telev.) ألتلفزيون اللاسِلكي
radio watch نَوبةُ عَمَلٍ لاسِلكيّ:
في مَحطَّةٍ لاسلكيَّة

radiotelescope


radio wave (Radio) مَوجةٌ لاسِلكيَّة،
مَوجةٌ راديُويَّة: مَوجةٌ كَهرمغنطيَّة راديُويَّةُ التَردُّد
radio wave distortion (Radio)
تَشَوُّهُ المَوجة اللاسلكية
radio wave propagation (Radio, Phys.)
إنتِشارُ الأمواجِ اللاسِلكية
radio window (Phys., Radio) نافِذة راديُويَّة:
نِطاقُ تَرَدُّدات (مِن ٦ إلى ٣٠٠٠٠ ميغاهِرْتز) يَعبُرُ
مِن الفَضاءِ الخَارجي إلى جَوِّ الأرض
radium (Ra) (Chem.) الراديُوم: عُنْصُرٌ
فِلِزيٌّ مُشِعٌّ رَمْزُه (د)
radium cell (Phys., Med.) خَلِيَّةُ راديُوم
radium emanation = **radon** (Phys., Med.)
مُنْبَعَثٌ راديُومي: رادُون
radium minerals (Min.) مَعادِنُ الراديُوم
radium ores (Min.) خاماتُ الراديُوم
radium salts (Chem.) أملاحُ الراديُوم
radium series = **uranium radium series**
(Chem.) سِلسلةُ الراديُوم (واليورانيُوم)
radius (Maths.) نِصفُ القُطْر، شُعاع
(الدائرة أو الكُرة)
(Zool.) كُعْبُرة، عَظْمُ الكُعْبُرَة
(Mech.) ذِراع. نِصفُ المَدى
radius arm (Mech.) ذراعٌ نِصفُ قُطري
radius brick = **compass brick** (Build.)
طُوبٌ نِصف قُطريّ (لِبناء المُنْحَنيات)
radius gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ
شُعاعي: مُحدِّدُ قِياسِ (نِصف قُطرِ) الانحِناء

radius gauge

radius of a circle (Maths.) نِصفُ قُطرِ
ألدائرة، شُعاعُ الدائرة
radius of action (Aero., Naut.)
مدى العمل، نِصفُ المَدى (تقطعه السفينة أو الطائرة
ذهاباً وإياباً دون تزوُّدٍ بالوقود)
radius of a sphere (Maths.) نِصفُ قُطر الكُرة
radius of bend (Eng.) نِصفُ قُطْرِ الحَنِيَّة،
نِصْفُ قُطْرِ المُنْعَطَف
radius of convergence (Maths.)
نَصف قُطر التقارُب
radius of curvature (Maths., Phys.)
نِصفُ قُطر الإنحناء
radius of explosion (Mil.)
مَدى الانفجار، نِصفُ قُطر دائرةِ ألانفجار
radius of gyration (Maths., Phys.)
نصفُ قُطر الحركةِ التدويمية
radius of influence مَدَى التأثير
radius of inversion (Maths.) نصفُ قُطرِ التعاكُس
radius of turn = **turning radius** (Eng.)
نصفُ قُطر الدوران

radius of visibility (Phys.) مَدَى الرؤية، نِصفُ قُطر الرؤية

radius rod (Eng.) ذِراعٌ بِنصفِ قُطري

radius vector (Astron.) ألبُعد القُطبيّ: بينَ الجسم ومَداره الإهليلَجيّ

(Maths.) مُتَّجِهٌ بِنصف قُطري

radix (Biol.) جَذْر

= **base** (Maths.) أساس (العَدّ)

radix fraction (Maths.) كَسْر أساسيّ جَذْري

radix point (Maths.) نُقطة أساسية، فاصِلةٌ أساسيَّة (نقطة في الانكليزية وفاصلة في العربيَّة)

radome (radar dome) (Aero.) قُبَّة هَوائي الرادار (في الطائرة)

radon (Rn) (Chem.) الرادُون: عنصرٌ غازيٌّ مُشِعّ رَمْزُه (ر)

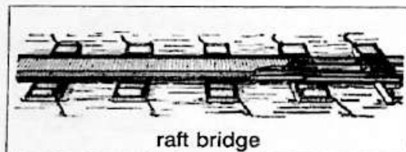
raffia (Bot.) ألرّافية، أليافُ نَخْلِ الرافية أو النَّخلُ ذاته

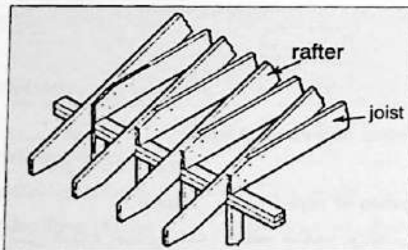
raffinate (Pet. Eng.) نُقاوة، صُفاوة: نِتاجٌ مُنَقّى بالإذابة أو التصفية

raffinose (Chem.) رافِينُوز: سُكَّرٌ بِلّوريّ ضئيلُ الحلاوة

raft (Naut.) رَمَث، طَوْف

raft bridge (Civ. Eng.) جِسرُ أطواف، قَنطرة (على) أرماث


raft bridge



rafter *(n.)* (Build.) رافِدَة، رافِدَةٌ في سَقفٍ مائل

(v.) دَعَمَ (الجُمْلُونَ) بالرَّوافِد

rafter, common (Build.) رافِدَة عاديَّة، رافِدة إنشائية خَفيفة

rafter, hip (Build.) رافِدة وَركيَّة (لِدَعْم الجُمْلون)

rafter, principal (Build.) رافِدَة رئيسية

rafter, valley (Build.) رافِدَة رُكْنِيَّة

raft foundation (Civ. Eng.) حَصيرةُ أساس: أساسٌ مُتَّصِل مِنَ الخَرَسانة المسلَّحة

raft, pneumatic طَوفٌ هَوائي، طَوْفٌ رِئَويّ: مُعبّأ بالهواء المَضغوط

rag *(n.)* خِرْقَة

= **ragstone** (Geol.) صَخر سَرْئيّ، صَخرٌ خَشِنُ البِنْيَة

(v.) (Mining) هَشَّمَ الخام (إعداداً للفرز)

rag-bolt (Eng.) مِسمارٌ أشْوَك (للتثبيت)

rage *(n.)* غَضَبٌ شديد. ثَوَران. اِتّقاد

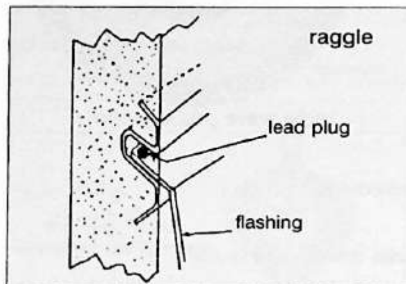
(v.) إحتَدَم، ثارَ

ragged edge حافَّة خَشِنة

ragging (Mining) ألتركيزُ التحضيري لِلخامات

rag(ging) frame (Mining) نَضَدٌ مائل (لتركيز الخام)

raggle (Build.) حُدَّةُ الحَشيَّة المَعدنية: حُدَّةُ استقبال الحشْية المعدنية المانِعة لتسرُّب الماء

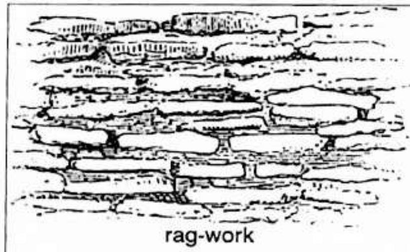


rag line حَبْلٌ قِنَّبيّ

ragstone (Geol.) صَخرٌ سَرئيّ، صَخرٌ بَطْروجي

rag wheel (Eng.) دُولاب (صَقْل) من الخِرَق

rag-work (Build.) بِناءٌ بحجارةٍ خَشِنة السطح


rag-work

raid *(n.)* (Mil.) غارَة

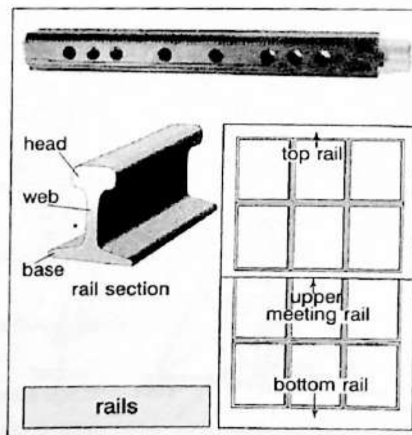
(v.) أغارَ

raider *(n.)* مُغير

rail *(n.)* قَضيب مُعْتَرِض (أو ممدود): بين عمودين أو دعامتين. درَابزين. سِياجٌ من القضبان

(Railways) قضيب سكة حديد. السِّكة الحديدية

(v.) سَيَّجَ بالقُضبان. تَذَمَّر بِمَرارة. لامَ أو أنَّبَ بِشِدَّة



rail anchor (Railways) مُثَبِّتةُ القُضبان

rail bender = rail bending machine (Eng.) حانِيَة قُضبان، مَكَنَةُ حِنايَةِ القُضبان

rail bolt مِسمارُ قُضبان: مُلَوْلَبُ الطَّرَفَيْن يُشَدُّ بِصَمُولَتَيْن

rail bond (Elec. Eng.) تَرابُط القُضبان

rail fence سِياجٌ ذو قضبان

rail, flanged (Railways) قَضيبُ سِكَّةٍ مُشَفَّه: قَضيبُ سِكَّة حديدٍ مُنبَسِطُ القاع

rail gauge (Railways) مِقياسُ الخطوطِ الحديدية: المسافةُ بين خَطَّي السكة الحديدية

rail, guard (Railways) خَطُّ التحَرُّز (في سِكة حَديدية)

railhead (Railways) نِهايةُ خَط السكةِ الحديدية

railing (Build.) دَرابزُون، درابزين

(Railways) قُضبان السكة الحديدية

rail mill (Eng.) مَعْمَلُ دَلْفَنَة (القُضبان)

rail post (Carp.) قائِمُ الدرابزين

railroad = railway خَط حَديدي، سِكَّة حَديدية

rail roading *(n.)* مَدُّ السِّكك الحديدية. نَقلٌ بالسِّكك الحديدية

rail-rolling mill (Eng.) مَعمَلُ دَلْفَنَةِ القضبانِ الحديدية

rail saw (Eng.) مِنشارُ قضبانٍ حديدية

rail steel (Met.) فولاذُ القضبان الحديدية

rail straightener مُقَوِّمَةُ القُضبان: مَكَنَةُ تَقويم القُضبان

rail tank wagon (Pet. Eng.) صِهريجية سكة الحديد: لنقل الغاز الطبيعي المُسَيَّل



rail test (Eng.) إختبارُ (مَطيليَّة) القُضبان

rail tie = sleeper (Railways) رافِدَة: عارِضةُ دَعْم الخَط الحديدي

rail transportation ألنَّقلُ بالسكة الحديدية

railway *(n.)* خط سِكَّةٍ حَديد، سِكَّة حَديدية

railway bridge قَنطَرةُ سِكَّةٍ حَديديَّة

railway car عَرَبَةُ السِّكَّة الحَديديَّة

railway crossing مَعْبَرُ خُطوطٍ حَديديَّة

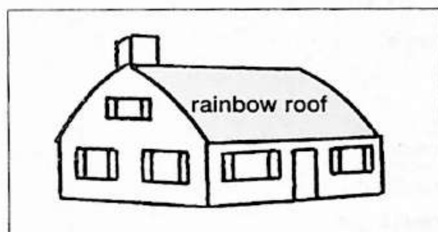
railway curve (Civ. Eng.) مِسْطَرة: لتمثيلِ مُنعطَفات الخُطوط الحديدية بالرَّسْم

railway, electric سِكَّة حَديدية كَهربائية

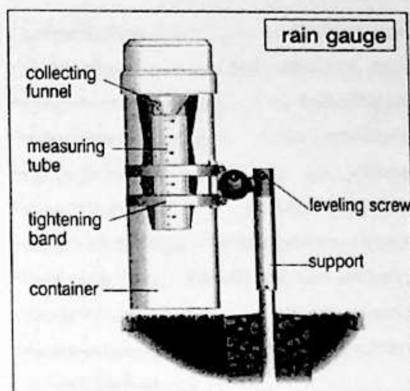
railway engine قاطِرةُ سِكَّةٍ حَديديَّة

railway junction (Railways) مُلتَقى خُطوطٍ حَديدية

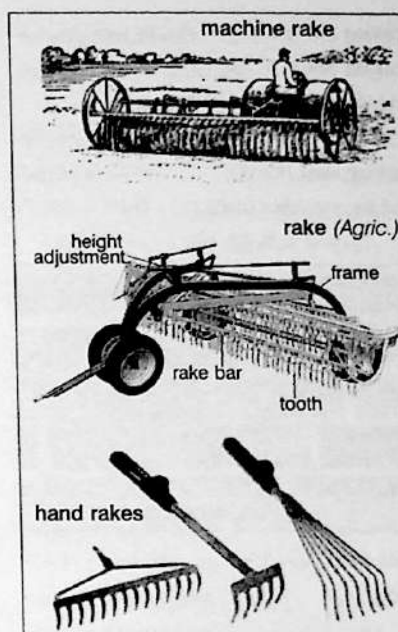
railway-line خطُّ سِكَّةٍ حديديَّة
railway pen قَلَمُ تَسطير مُزدَوِج
railway signalling إشاراتُ السكة الحَديدية
railway station (Railways) مَحَطَّةُ سِكَّة الحَديد
railway tie (Railways) رَافِدَة: تُثَبِّتُ فَوقَهَا قضبانُ السكة الحديدية
railway track سِكَّة حَديدية
railway train (Railways) قِطارُ سِكة حديدية
railway transit (Surv.) تيُودُوليت زَوَالي: لِلقياسات الأُفُقية
railway van شاحِنَةُ سِكة حديدية
rain *(n.)* مَطَرٌ
(v.) أَمْطَرَ
rain ash (Geol.) رَمَادٌ مُتساقِط كالمطَر
rain-band (Meteor.) حِزامٌ مَطَرِيّ: حُزمةُ أمتصاص في الطيف الشمسي بفعلِ رُطوبة الهواء
rainbow *(n.)* قَوسُ قُزَح
(Pet. Eng.) تَقَزُّح: تَقَزُّحُ الغِشاء النفطيّ على سَطح الماء
rainbow colours (Phys.) ألوانُ قَوس قُزَح
rainbow generator (Electron.) مُوَلِّد قوس قُزَحي: مُوَلِّدُ إشاراتٍ كامِلة الطَّيْف كَقَوس قُزَح
rainbow pattern (Electron.) نَمَطُ قَوس قُزَحي
rainbow, primary (Meteor.) قَوسُ قُزَح أوَّليَّة
rainbow roof (Build.) سَقْفٌ قَوس قُزَحي: مُسَنَّمٌ مُحَدَّبُ الجانِبَيْن نَوعاً



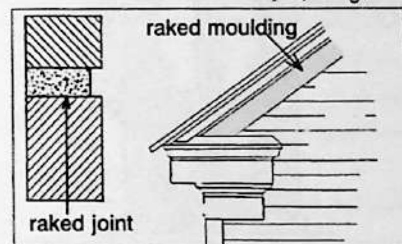
rainbow, secondary (Meteor.) قَوسُ قُزَح ثانَويَّة
rain chamber (Mining) حُجرةُ التَرشاش: بُرج أو حَيِّزٌ يَنْصَبّ مِنْهُ الترشاشُ على الغبار والأدخِنَة المُتَصاعدة
rain chart (Meteor.) خَريطةُ المَطَر، مُخَطَّطُ تَبيان المَطَر
rain cloud = nimbus cloud (Meteor.) سَحابَة مُمطِرة
raincoat مِمْطَر: مِعطَفُ المطَر
rain, cyclonic (Meteor.) مَطَرٌ إعصاري
raindrop *(n.)* قَطْرةُ مَطَر
raindrop impact (Geol.) حَتٌّ بفعلِ تَساقُطِ المَطَر
rain erosion (Geol.) تَعرِيَة (بفعلِ) المطر
rain, eruption (Geol.) مَطَرٌ بُركانيّ: يَعقُبُ الانفجارات البركانية
rainfall (Meteor.) سُقوط المطر. كَمِّيَّة المطر (الساقِط)
rain forest (Geog.) غابَةٌ مَطيرة: في المَناطِق المَدارِيَّة غالباً



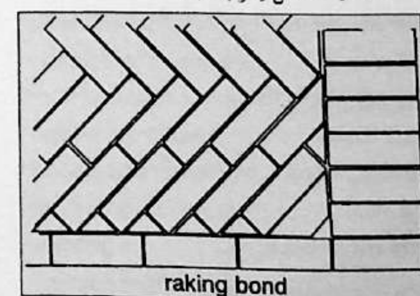
rain gauge (or gage) (Meteor.) مِقياسُ (كَمِّيَّةِ) المَطَر
rain leader (Build.) مِيزابُ المَطَر
rainmaking (Meteor.) الاستِمطار: الإمطارُ الإصطناعي
rain, orographic (Meteor.) مَطَرٌ جَبَلِيّ
rain pillar (Geol.) عَمود نَحَتَتْهُ الأمطار
rainpour (Meteor.) تَهطال
rain prints (Geol.) بَصَماتُ المَطَر: بَقايا آثار المَطَر في طَبَقاتٍ جيولوجية
rainproof *(adj.)* صامِدٌ لِلمَطَر
rain rills قَنَواتُ تَصريف المطر
rain shadow (Geog.) ظِلُّ المَطَر: السُفوحُ المَحميَّةُ من الرياح (المُدابِرة لِلرِّيح)
rain spell (Meteor.) نَوبَةُ المطر: فترةٌ مَطيرةٌ تستمِرُّ عدةَ أيّام
rainstorm (Meteor.) عاصِفَة مُمْطِرة
raintight *(adj.)* صامِدٌ لِلمَطَر
rainwash (Geol.) جَرْفُ المَطَر
rainwater ماءُ المطر
rainwater pipe = downpipe (Build.) مِيزابُ المَطَر: ماسُورة تصريفِ ماءِ المطر
rainy *(adj.)* مُمْطِر، مَطِير
rainy day يومٌ مُمطِر، يومٌ ماطِر
rainy season (Meteor.) فَصلُ الأمطار، مَوسِمُ المَطَر
raise *(v.)* رَفَعَ، عَلَّى، أنهَضَ. وَلَّدَ. رَبَّى. حَشَدَ
(n.) رَفْع، إرتفاع، تَعلِيَة. عِلاوَة
= rise(r) (Mining) نَفَقٌ صاعِد: بين مُستَوٍ إلى آخَرَ في المَنْجَم
raised *(adj.)* مَرفوع، مُعَلًّى. بارِز. نافِر
raised beach (Geol.) شاطِئٌ مَرفوع أو مُعَلًّى (بالترسُّبات القديمة)
raised face وَجهٌ بارِز. سَطحٌ بارِز
raised-head screw بِسمارٌ مُلَوْلَب مُحَدَّبُ الرأس
raised panel (Carp.) مَأطورةٌ بارِزة
raised water-level مَنسوبُ مِياه مُعَلًّى
raiser = riser (Build.) إرتفاعُ دَرَجَةِ السُلَّم
raising *(n.)* (Mining) رَفْع. إستِخراج، إستِخلاص
raising hammer (Eng.) مِطرَقَةُ تكوير
raising legs (Eng.) قَوائِمُ الرَّفع



rake *(v.)* (Eng.) مالَ، أمالَ (لِضَبْطِ زاوية القَطْع)
(Agric.) دَمَّ، سَلَفَ، مَشَطَ. جَرَفَ، جَمَّعَ (بالجَرْف). نَقَّبَ
(n.) (Eng.) إنحِدار. مَيْل. زاوِيَةُ المَيْل. زاوية الجَرْف
(Agric.) مِسْلَفَة، مِدَمَّة، مُشْط (لِتَسوية التربة)
(Mining) عِرقٌ مَعدِنيٌّ مُعتَرِض
(Mil.) رَمْيُ الجَرْف: إطلاق النارِ على طول الجانب
rake angle (Eng.) زاويةُ الجَرْف
raked joint (Build.) وُصلة مُجْتَرَفة: تُجْرَى قَبل تَصلُّب الإسمنت



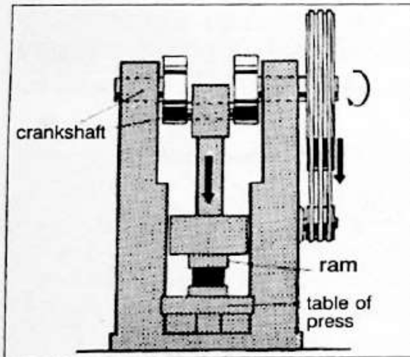
rake(d) moulding (Eng.) إفريزٌ مائل (وغائرٌ قليلاً)
rake, drill (Eng.) مَيَلانُ لُقمة المِثقَب
rake, negative (Eng.) زاوية الجَرْف السالِبة
rake, positive (Eng.) زاويةُ الجَرف المُوجَبة
rake(r) teeth (Eng.) أسنانٌ عَميقةُ مُفَلَّجة
rake vein (Mining) عِرقٌ مَعْدِنيّ مُعْتَرِض
raking bond (Build.) نَسَق التراكُب الطُّولي المُحايِد المائل لِطوب البناء



raking out (Build.) تَنْظيف (المَفاصِل) قبلَ التكحيل
raking pile (Civ. Eng.) رَكيزَة مائِلة
raking prop (or shore) (Mining)
دِعْمَة خَشَبية مائلة
raking riser (Build.) قائمةُ الدَرَجة المائلة
raking stretcher (Build.) بناءٌ بالطوب الطوليّة
المحايدَة: المُدَرَّجة تباعُدِ الوَصلات العَموديّة

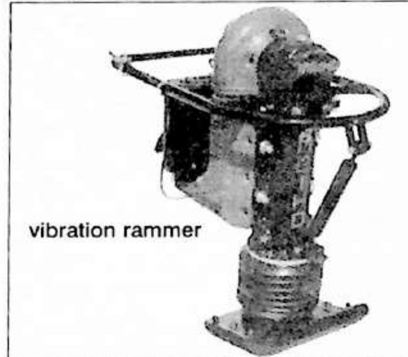

raking stretcher

râle (Med.) خَرْخَرة: حَشْرَجةُ النفس في الرِّئة المُعتَلَّة
rally *(v.)* حَشَدَ. جَمَّعَ ونظَّمَ مُجَدَّداً
(n.) إجتماعٌ حاشِد. إرتفاعُ السِّعْر
(بعدَ انخفاض). سِبَاقُ سيّارات
ram *(n.)* (Eng.) مِدَكٌّ، مِطْرَقة. مِكْبَس، كَبّاسٌ
غاطِس. تَضاغُط، ضِغاط، ضَغْطٌ حَرَكيّ
= **hydraulic ram** مِكباسٌ هيدروليّ،
مِضَخَّةُ دَفْعٍ هيدروليّ
(v.) دَكَّ، طَرَقَ، إندَكَّ، تضاغَطَ
(adj.) تَضاغُطِيّ، ضِغاطِيّ

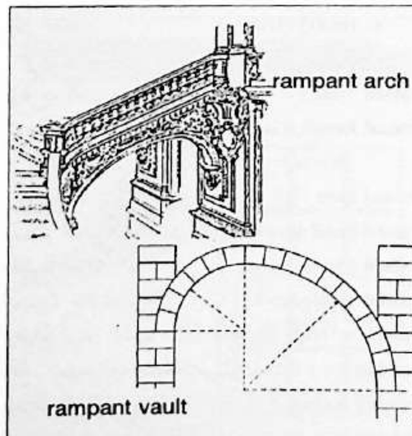


Ram (Astron.) بُرْجُ ٱلحَمَل (ٱلكَبْش)
RAM = **random access memory** (Comp.)
ذاكِرةُ الوُلوج العَشْوائي: تُكتَب وتُقرأ أو تُغَيَّر محتوياتُها
بواسطة المُبرمج
ram air (Aero.) هواءٌ مُتَضاغِط (بفعل سُرعةِ الطائرة)
ram-air turbine (Eng.) تُربينٌ هوائي ضِغاطِيّ
(يَدُور بفعل الهواء المُتَضاغِط بالحركة)
Raman effect = **Raman scattering** (Phys.)
ظاهِرَةُ «رَامَان»: تَفَرُّقُ أشِعَّةِ الضَّوء بفعل جُزَيئاتِ
ٱلمادَّة الشفّافة
ramark (Aero., Naut.) مَعْلَم راداري: مُرشِدٌ
راداري لا اتجاهي
ramble *(v.)* حامَ، تَجَوَّلَ، هَامَ، تَلَوّى، تَمَعَّجَ
(n.) تَجوال. تَمَعُّج
ram effect (Eng.) تأثير ضِغاطيّ:
مَفعولُ التضاغُط الحَرَكي

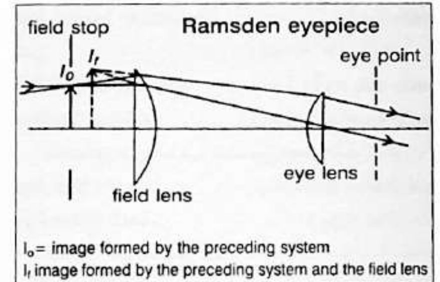
ram head (Eng.) رأسُ المِدَكّ
ram, hydraulic (Eng.) مِدَكٌّ هَيدرولي
ramification *(n.)* تَفَرُّع، تشعُّب
ramiform *(adj.)* مُتَفَرِّع، مُتَشَعِّب
ramify *(v.)* تَفَرَّعَ، فَرَّعَ، تَشَعَّبَ، شَعَّب
ram intake (Aero.) مَدْخَلُ هواءٍ ضِغاطي
ramjet (engine) (Aero.) مُحَرِّكٌ نَفّاث ضِغاطِيّ
rammed concrete (Build.) خَرَسانة مَدْكُوكَة
rammer (Build.) مِدَكّ، مِيطَدَة: مِدَكٌّ ضَخم
rammer, hand (Civ. Eng.) مِدَكٌّ يَدويّ
(لِرَملِ القوالب)
rammer, vibration (Civ. Eng.) مِدَك هزّاز، مدكٌّ
ارتجاجيّ

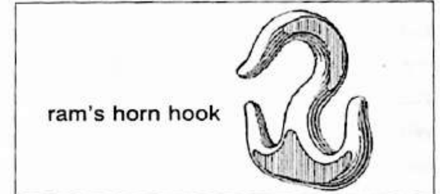

vibration rammer

ramming *(n.)* دَكٌّ، حَشْر، طَرْق ضِغاطيّ
(Aero.) تَضاغُط. ضِغَاط: تَكَوُّنُ طاقةٍ
ضَغطيّة مِن طاقةٍ حَرَكيّة في مشعبِ المُحَرِّك
ramming material تُرابٌ مُسَوَّطٌ (لِلدَّك)
ramose *(adj.)* مُتَشَعِّب، مُتَفَرِّع
ramp (Civ. Eng.) حَدَر، مُنْحَدَر:
مَمَرٌّ أو مَعْبَرٌ مُنحَدِر، مَزْلَق
(Build.) مِرفَقُ درابزين مُحَدَّبُ السَّطح. إفريزٌ
مُحَدَّب السَّطح
(Aero.) سُلَّم الطائرة
= **apron** ساحةُ وقوفِ الطائرات
rampant arch (Arch.) قَوسٌ مُنحَدِر:
إحدى دِعامَتَيهِ أخفَضُ من الأُخرى
rampant vault (Build.) عقدٌ مُنحرِف: ركيزتاهُ
مُتبايِنَتا العُلوّ



rampart *(n.)* إستِحكام، مِتْراس. سُور
ramp floor أرضِيّة مُنتَظِمَةُ الانحدار
ram pressure (Aero.) ضِغاط: مُضاغَطَةٌ
بالطاقة الحَرَكيّة
ramp valley = **rift valley** (Geol.)
وادي الخَسْف، وادٍ مَزْلَق
ramp weight (Aero.) وزنُ الطائرة قبلَ الإقلاع
Ramsden circle (Opt.) دائرةُ «رامْسدِن»:
حَدَقَةُ المَخْرَج في التلِسْكوب
Ramsden eyepiece (Opt.) عَينيّةُ «رامْسدِن»:
عَينيّة مُوجَبة مُزْدَوِجة العدسات




ram's horn hook

ram's horn hook (Eng.) خُطّافُ قَرْنَي ٱلكَبْش
ram's horn test (Eng.) إختبارُ قَرْنَي ٱلكَبْش:
إختبارُ الطَرْوقيّة بفَلْطَحَةِ قضيبِ الحديدِ وشَقِّهِ
وثَنْي شُعْبَتَيه على شَكْلِ قَرنَي الكَبْش
rance (Build.) رَكيزَةُ دَعْم خشبية
ranch *(n.)* مَرْبَى ماشية: مَزرعَةٌ كبيرةٌ لِتربية المواشي
rancid *(adj.)* زَنِخ، خَمِت، فاسِد
rancidity *(n.)* زَنَخ، خَمَت
rancid oil زَيت زَنِخ
rand (Geol.) حَيد: نُتوءٌ صخري طويل خفيض
randkluft (Geol.) هُوَّة جَليديّة
random *(adj.)* عَشْوائي، كَيفما اتَّفق، عَرَضيّ
random access = **direct access** (Comp.)
وُلوجٌ عَشْوائي، وُصولٌ مباشر: وُصول مُباشِر إلى
السجِلّاتِ مِن عَناوينها فقط
random-access memory = **RAM** (Comp.)
ذاكِرةُ الوُلوج العَشوائي
random courses (Build.) مَداميكُ عشوائيّة:
مُختلِفة العُمق (أو الارتفاع)
random distribution تَوزيعٌ عَشْوائي
random error (Maths.) خَطأٌ عَشوائي:
خَطأٌ عَرَضِيّ يمكن معالجتُه بتكرار القياس
random event حَدَثٌ عَرَضِيّ (أو عشوائي)
random-incidence sensitivity
حَسّاسِيّةُ السُّقوط العَشْوائي
random motion حَرَكة عَشْوائية

random noise (Acous.) ضَجيجٌ غَرَضي

random number (Comp.) عَدَدٌ عَشوائي

random orientation (Phys.) تَوجيهٌ عَشْوائيّ: تَوْجيهٌ كَيفَما ٱتفق. نَسَقٌ عَشْوائيّ

random pulses نَبَضاتٌ عَشْوائيَّة

random response (Acous.) إستِجابة عَشْوائيَّة

random rubble (Build.) بِناءٌ بالحِجارة العَشْوائيَّة (اللامُنتَظِمة)، بِناءُ الدَّبْش

random sample عَيِّنَة عَشْوائية

random sampling إعتِيانٌ عَشْوائيّ: إنتِقاء العيِّنات العَشْوائيّ

random sensitivity حَسّاسيَّة عَشْواء

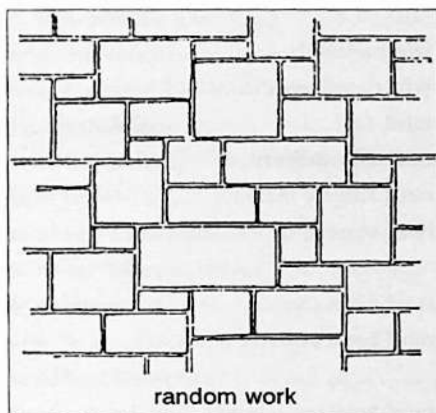
random sequence welding (Eng.) لِحامُ تَتابُع عَشْوائي: تضافُ فيه خَرَزاتُ اللحام عشوائيًّا على طول الوصلة

random signal إشارةٌ عَشْوائيَّة

random variable (Stat.) مُتغيِّر عَشْوائيّ

random winding (Elec. Eng.) لَفٌّ عَشْوائيّ: غيرُ مُنتَظَم اللفّات. لَفيفة عَشوائيَّة

random work (Build.) بِناءٌ عَشوائيّ: مُتبايِنُ أشكال الطُوب طولًا وارتفاعًا



random work

Raney nickel (Chem.) نيكل «رانِي»: نِيكلٌ إسفَنْجيٌّ القَوام يُستَعمَل كمادةٍ حَفّازة

Raney's alloy (Chem.) أُشابَةُ «راني»: سبيكةٌ مُخْتَزِلة للنِّترات بها ٣٠٪ نيكل و٧٠٪ ألومنيوم

rang (Geol.) رانْغ: وَحدةٌ فرعيَّة في تَصنيف الصخور البُركانية

range *(n.)* مَدًى: بينَ حدَّيْن. نِطاق، مَجال. صَفّ، سِلْسِلة. مَوْقِد (طَبْخ)

(Aero.) مَدَى (المقذوف)

(Geol.) سِلْسِلةُ جِبال

(Agric.) مَرْج: أرضُ رعي فسيحة

(v.) صَفَّ. حَاذَى. صَنَّفَ. قَدَّرَ (أو ضَبَطَ) المَدَى. تراوَحَ. إصطَفَّ. جَابَ

(Surv.) سامَتَ نِقاطَ المَدى

range adjusting ضَبْطُ (أو تَعديلُ) المَدى

range angle (Aero.) زاويةُ المدى، زاوية الإسقاط: بين الخط العمودي وخط التسديد

range beacon = radio range (Aero.) مَنارَةُ إرشادٍ لاسلكي

range, boiling (Pet. Eng.) مَدَى الغَلَيان

range, close مَدًى قريب، مَسافة قصيرة

range correction (Aero.) تَصحيحُ المَدى

range determination تَحديدُ المدى

range deviation إنحِرافُ المدى، مَحِيدُ المَرْمَى

range dial مَدالةُ (ضَبْطِ) التسديد

range, distillation (Pet. Eng.) مَدَى التقطير

range elevation زاويةُ ارتِفاع المَرْمَى

range error (Surv.) خَطأُ المَدى

range estimation تقديرُ المَدى

rangefinder (Surv.) مُعَيِّن المَدى

range-finding تَعْيينُ المَدى

range, gas مَوْقِد (طَبْخ) على الغاز

range-height indicator (Radar) مُبَيِّنُ المَدى والعُلُوّ: مُبَيِّنُ عُلُوّ الهَدَف ومَداه

range indicator مُبَيِّنُ المَدى، دَليلُ المَسافات

range lines (Civ. Eng., Surv.) خُطوط تُخُوم (بينَ الواحِد والآخَر ٦ أميال)

range, long مَدًى طَويل، مَسافة بَعيدة

range marks (Naut.) علاماتُ التراصُف

range, maximum (Aero.) ألمدَى الأقصى

range of audibility (Acous.) مَدَى المَسْمُوعِيَّة

range of engine speed (Eng.) مَدَى سُرعةِ المُحَرِّك

range of lost strata (Geol.) الفَراغُ الإستراتيغرافي: مَدَى النَّقْصِ في تَتابُع الطبقات

range of mountains (Geol.) سِلسلةُ جِبال

range of sound (Acous.) مَدَى الصَّوت

range of speed (Eng.) تَراوُحُ السرعة

range of stability (Mech.) مَدَى الاستِقرار

range of stress (Met.) تَراوُحُ الإجهاد، مَدَى الإجهاد: في اختبار الكَلال

range of temperature (Phys.) تراوُحُ دَرَجَةِ الحرارة، مَدى تراوُح درجة الحرارة

range of visibility (Meteor.) مَدَى الرؤية

range of vision (Med.) مَدَى الإبصار

range oil (Pet. Eng.) كِيروسين المَواقِد

range pole = ranging pole (Surv.) شاخِص، شاخِصُ تَسْوِيَة

range quadrant (Surv.) رُبْعِيَّةُ (ضَبْطِ) المَدى

Ranger (Astrophys.) رِينْجر: سِلْسِلةُ سوابِرَ أمريكيَّة إلى القَمَر

range setting gear (Eng.) جِهازُ ضَبْط المدى

range, short مَدًى قصير

range straggling (Phys.) تَطَوُّحُ المدى

range tracking (Radar) تَتَبُّع المَدَى (لِهَدَفٍ مُتَغَيِّر ٱلمدى)

range, true مَدًى صحيح

range zero المَدَى الصِّفْري

ranging *(adj.)* مُتَراوِح: بينَ دَرَجتَيْن أو مُستَوَيَيْن

(n.) صَفّ، مُحاذاة. رَصْد. تَحديدُ (أو ضبطُ) المَدى

(Surv.) تَخطيط مِساحيّ

ranging line (Build.) خَيْطُ تَسْوِيَة

ranging rod (or staff) (Surv.) شاخِص: ساقٌ تُستعمَلُ في الرَّصْدِ أو القياس

Ranidae (Zool.) ألضِّفدَعِيّات: فَصيلةُ الضَّفادع

rank *(n.)* صَفّ، فِئة. نِظام، تَرتيب. رُتبَة، مَرْتَبَة، دَرَجة (تَصْنيفيَّة)

(v.) رَتَّبَ (تَنازُليًّا أو تَصاعُدِيًّا). صَنَّفَ. إحتَلَّ رُتبَةً مُعَيَّنة

(adj.) خَصيب، مُخصِب. زَنِخ، عَفِن

rank correlation (Maths.) ارتباطٌ رُتَبِيّ

Rankine cycle (Eng.) دَورةُ «رانْكِن»

Rankine (temperature) scale (Phys.) مِقياسُ «رانْكِن»: مِقياسٌ لِدرجاتِ الحرارة المطلَقةِ بِدَرجات الفرنهيت

rank of coal (Chem.) درجةُ الفحم: كَمِّيَّةُ الكَربون فيه

rank of determinant (Maths.) رُتبَةُ المُحَدِّد

rank wildcat (Pet. Eng.) أولُ بِئر ٱستِثمارية

ransack *(v.)* نَقَّبَ في، فَتَّشَ بِدِقَّة. نَهَبَ، سَلَبَ، خَرَّبَ

ransom *(n.)* فِدْيَة، فِداء

(v.) إفتَدى، فَدَى

Raoult's law (Chem.) قانون «راؤولْت»: ضغطُ بُخار المادَّة في مَحلولٍ يتناسَبُ مَع تَركيزِها الجُزَيْئيّ الغراميّ فيه

rap *(v.)* نَقَرَ، دَقْدَقَ. هَزْهَزَ أو خَلْخَلَ (بالدَّق)

(n.) نَقْرَة، طَرْقَة. هَزْهَزةٌ أو خَلْخَلَةٌ (بالدَّق)

rapeseed oil = coil oil = colza oil زيتُ بِزْرِ اللِّفْت أو السَّلجم الحرجيّ

raphia = raffia ألرافِيَة: أَلْيافُ نَخْلِ الرافِية أو النخيلُ ذاتُه

rapid *(adj.)* سَريع، عاجِل

(n.) مُنْحَدَرٌ نهري، جَنْدَل

rapid-curing asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْت سَريع الجُمود

rapid-hardening cement (Civ. Eng.) إسمَنْتٌ سَريع الشَّكّ

rapidity of lens (Photog.) سُرعةُ العَدَسَة: نِسبةُ قُطرِ فُتحة العدسة إلى بُعدها البؤري

rapids (Geol.) جَنادِل

rapid service خِدمة سريعة

rapid shutter (Photog.) غَلَقٌ سريع

rapper *(n.)* مِقْرَعَة الباب

(Mining) مِطْرَقَةُ تنبيه

rapper plate (Foundry) لَوحةُ دَقدقة

rapping *(n.)* (Foundry) دَقْدَقَة، خَلْخَلة (لِتَسْهيل إخراجِ المَصبوبة من القالَب)

rapping bar (Foundry) قَضيبُ خَلْخَلة

rapping hole (Foundry) ثَقْبُ قضيبِ الدقدقة

rapping mallet (Foundry) مِطْرَقَةُ دقدقة

rapport *(n.)* عَلاقة، صِلَة. صِلَةُ تَوافُق، أُلفة

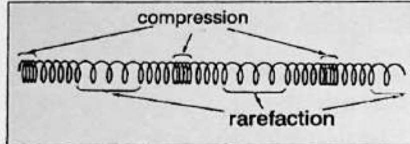
raptorial *(adj.)* (Zool.) جَارِح، مُفتَرِس، كاسِر

rare *(adj.)* نادِر. مُخَلْخَل (الضغط)

rare-earth elements (Chem.) عناصِرُ الأتربة النادِرة، العَناصِرُ الأرضيَّة النادِرة

rare earths (Chem.) أكاسيدُ عناصِر الأتربة النادِرة

rarefaction (Phys.) تَخَلْخُل: تتألف الموجةُ الصوتيةُ من نُطُقِ تضاغطٍ عاليةِ الضغط تليها نُطُقُ تخَلخُلٍ خفيضةِ الضغط



rarefaction wave (Phys.) مَوجةُ تَخَلْخُل

rarefied *(adj.)* مُخَلْخَل، مُخَفَّف الضغط أو الكثافة

rarefy *(v.)* (Phys.) خَلْخَلَ، تَخَلْخَلَ

rare gases = inert gases (Chem.) الغازاتُ النادِرة، الغازات الخامِلة

rarely *(adv.)* نادِراً

rare medium (Phys.) وَسَطٌ لَطيف، وَسَطٌ قليلُ الكثافة

rare metals (Chem.) الفِلِزّاتُ النادِرة

rarity *(n.)* نُدْرَة. تَخَلْخُل، قِلَّةُ كثافة

RARP = Reverse Address Resolution Protocol (Comp). بروتوكول المَيْز العكسي للعناوين

Raschig rings (Chem.) حَلَقاتُ «راشيغ»: حَشواتٌ أسطوانيّة مُجوَّفة قصيرة تُعَبَّأ بها أبراجُ التقطير والامتِصاص

rase = raze *(v.)* مَحا، مَحَقَ، أبادَ

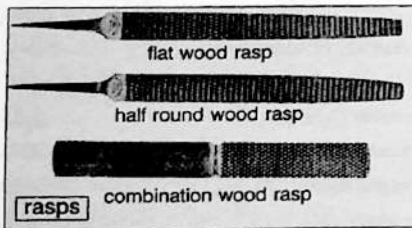
rash (Med.) طَفْحٌ جِلديّ

rashing (Mining) طَفح: راقٌ من الطَّفْل أو الفحم الرديء يُغطّي طَبَقة الفحم

rasorite (Min.) راسوريت: خامٌ من بُورات الصوديوم

rasp *(v.)* بَرَدَ، نَحَتَ، قَشَطَ

(n.) (Eng.) مِبْرَدٌ مُحَبَّبُ القَطْعية، مِبْرَدٌ لِلخَشَب



raspberry (Bot.) عُلَّيق

rasp cut (Eng.) قَطْعٌ مُحَبَّب

rasp-cut file (Eng.) مِبْرَدٌ مُحَبَّبُ القَطْعيَّة

rasp punch (Eng.) مِقْطَع مبارِد

raster (Telev.) نَمَط (أو شَبَكَةُ) خُطوطِ المَسْح: مُستَطيلُ الخُطوط الضوئيّة على شاشةِ التلفزيون في غِياب الإشارات المرسَلة

raster burn (Telev.) تَعَطُّلُ شبكة المَسح (بطول الاستخدام)

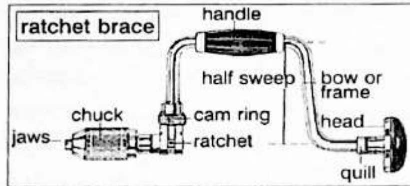
ratch *(v.)* سَنَّنَ، قَطَعَ أسنانَ التُّرس

(n.) سَقّاطة، تُرسٌ وسَقّاطة. مَصَدّ (الميكرومتر)

ratchet (Eng.) سَقّاطة، دُقْرة. تُرسٌ وسَقّاطة

ratchet and pawl (Eng.) تُرسٌ وسَقّاطة بِظُفر: لِتحويل الحركة المتردِّدة إلى حَرَكةٍ دائرية

ratchet brace (Eng.) بلفافُ ثَقْبٍ بِسَقّاطة

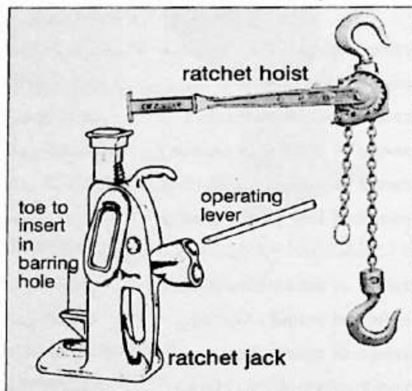


ratchet drill (Eng.) مِثقابٌ بِسَقّاطة

ratchet feed (Eng.) تَغذيةٌ بِتُرسٍ وسَقّاطة

ratchet-gear coupling (Eng.) قارِنَة مُسَنَّنة بسَقّاطة

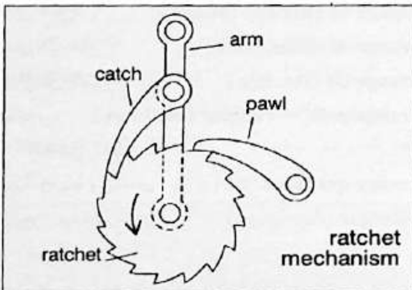
ratchet hoist (Eng.) بَكّارةُ رَفعٍ بِسَقّاطة: ذات تُرسٍ وسَقّاطة لِمنع الارتداد



ratchet jack (Eng.) مِرفاعٌ بِسَقّاطة

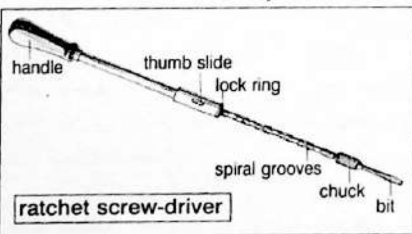
ratchet lever (Eng.) رافِعة بِسَقّاطة

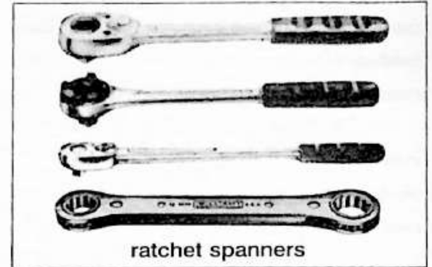
ratchet mechanism (Eng.) آليّة بِتُرسٍ وسقّاطة: لتحويل الحركةِ المتردِّدة إلى حركةٍ وَحيدة الاتّجاه



ratchet pawl (Eng.) ظُفْرُ السَّقّاطة

ratchet screw-driver (Eng.) مِفَكٌّ بِسَقّاطة: مِفَكٌّ ذو نصلٍ دَوّار





ratchet spanner (or **wrench**) (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ بِسَقّاطة

ratchetting (Nuc. Eng.) تدَقُّر: تَحَرُّكُ عناصِر الوَقود المُتَقَطِّعُ بفِعْل التدوير الحَراريّ والتمدُّد التفاضُليّ

ratchet wheel (Eng.) تُرْسُ السقّاطة: عَجَلَةُ السقّاطة (المائلة التسنين)

rate *(n.)* مُعَدَّل. سُرعة، مُعَدَّلُ السُّرعة. فِئة، دَرَجة. سِعْر. سِعْرُ الفائدة

(v.) صَنَّفَ، قَدَّرَ، ثَمَّنَ، سَعَّرَ. عايَرَ

rat(e)able value ألقيمةُ الخاضِعَة للضريبة. ألقيمةُ التَّخمينية

rate, charging (Elec. Eng.) مُعَدَّلُ الشَّحْن

rate constant (Chem.) ثابِتُ السُّرعة (في قانون الفِعل الكتلي)

rate control ألتحكُّم بالمُعَدَّل

rate, coordinate (Maths.) مُعَدَّلُ تَبَدُّل الإحداثيّات

rated *(adj.)* مُقَدَّر، مُقَنَّن، مُعايَر

rate, daily-delivery مُعَدَّلُ التصريف اليَومي

rated altitude (Aero.) ألارتفاعُ المُقَدَّر

rated blowing-current (Elec. Eng.) تيّارُ الصَّهْر المقَدَّر

rated boost (Aero.) التعزيز المُقَدَّر

rated boost pressure (Aero.) ضَغْطُ التعزيز المُقَدَّر (للمخلوط)

rated breaking-capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ القَطْع المُقَدَّرة

rated capacity (Elec. Eng.) السَّعة المُقَدَّرة، المُواسَعة المُقَدَّرة: كخرجٍ يمكنُ مُداومَتُه

rated current (Elec. Eng.) التيّارُ المُقَدَّر

rated engine speed (Aero.) سُرعةُ المُحَرِّك المُقَدَّرة

rated horse-power (Eng.) القُدرة الحِصانيّة المُقَدَّرة

rated impedance (Elec. Eng.) المُعاوَقَة المُقَدَّرة (في الجهاز بخاصّة)

rated input (Eng.) الدَّخْلُ المُقَنَّن

rate, discount سِعْرُ الخَصْم (أو الحَسْم)

rated load (Eng.) ألحِمْلُ المُقَدَّر

rated making-capacity (Elec. Eng.) سَعَةُ الوَصْل المقَدَّرة

rated output (Eng.) ألخَرْجُ المُقَنَّن

rated potential (Eng.) الجُهْد المُقَدَّر. طاقةُ الإنتاج المُقَدَّرة

rated power (Eng.) ألقدرةُ المُقَدَّرة

rated pressure (Eng.) الضَّغْط المُقَدَّر

rate, drilling (Civ. Eng.) سُرعةُ الحَفْر

rated voltage (Elec. Eng.) القُلْطِيَّة المُقَدَّرة
rate fixing (Eng.) تَحديدُ الأَجْر:
عن طَريقِ تحديد الزَّمَن اللازِم لإنجاز المهمَّة
rate gyro (Eng.) جيرو(سكوب) سُرعيّ:
يقيسُ سُرعةَ الدوَران
rate indicator (Aero.) دَليلُ السُّرعة
ratemeter (Eng.) مِقياسُ المُعَدَّل
(Nuc. Eng.) مِقياسُ الإشعاع المُؤَيِّن
rate of advance سُرعة التقَدُّم
rate of ascent (Aero.) مُعَدَّلُ الصُّعود
rate of burning (Eng.) مُعَدَّل الاحتِراق
rate of change (Phys., Maths.) مُعَدَّلُ التغَيُّر
rate of charging (Elec. Eng.) سُرعة الشَّحْن
rate of circulation مُعَدَّلُ المُرورِ
أو الدَّوَران أو التداوُل
rate of climb (Aero.) مُعَدَّلُ (أو سرعةُ) ٱلصُّعود
rate of climb indicator (Aero.)
مُبَيِّنُ سُرعة الصُّعود
rate of combustion (Chem.) مُعَدَّلُ الاحتِراق،
سُرعةُ الاحتِراق
rate of compaction (Build.) نِسْبَةُ الدَّكّ
rate of deposition (Elec. Eng.) مُعَدَّلُ الترَسُّب
rate of descent (Aero.) مُعَدَّلُ (أو سُرعةُ) الهُبوط
rate of exchange سِعْرُ الصَّرْف: لِلوَرَقة المالِيَّة
rate of exhaustion مُعَدَّلُ الاستِنفاد
rate of fall (Mech.) مُعَدَّلُ (أو سرعةُ) السُّقوط
rate of flow مُعَدَّلُ الدَّفْق (أو التدَفُّق) أو السريان
rate of fuel consumption مُعَدَّلُ استِهلاك الوَقود
rate of gas diffusion (Phys.) سُرعَةُ انتِشار الغاز
rate of growth (Carp.) مُعَدَّلُ النَّماء:
دَليلٌ عَكْسيّ على مَتانة الخَشَب
rate of heat flow (Phys.) مُعَدَّلُ سَرَيانِ الحرارة
rate of inflow مُعَدَّلُ الحَقْن،
مُعَدَّلُ الدَّفْق الداخِل
rate of interest سِعْرُ الفائدة
rate of loading (Eng.) مُعَدَّلُ التَّحميل
rate of oxidation (Chem.) مُعَدَّلُ (أو سُرعةُ)
التأكسُد
rate of penetration (Civ. Eng.) مُعَدَّلُ (أو
سُرعة) الاختِراق
rate of pitch (Aero.) مُعَدَّلُ الخَطَران
rate of production (Eng.) مُعدَّلُ الإنتاج
rate of reaction (Chem.) سُرعةُ التفاعُل (مَقِيسةً
بالمُتَفاعِلات المُستهلَكة أو النواتِج الحاصِلة في
وَحْدَة الزمَن)
rate of reduction (Maths., Chem.)
نِسْبة الخَفْض. نِسبةُ الاختِزال
rate of roll (Aero.) مُعَدَّلُ العُطوف
rate of spread (Civ. Eng.) مُعَدَّلُ الانتِشار
rate of turn (Aero.) مُعَدَّلُ الدَّوَران
rate of voltage rise (Elec. Eng.)
مُعدَّل ارتفاع القُلطية

rate of yaw (Aero.) مُعَدَّلُ الانعِراج
rate per annum ألفائدةُ السنَوية،
ألمعَدَّلُ السنَوي
rate percent ألمُعَدَّلُ المِئَوي
rate, piece سِعْرُ القِطعة
rate, reaction (Chem.) سُرعةُ التفاعُل
rate receiver (Radio, Space) مُستَقْبِلٌ سُرعيّ:
هَوائي يَستَقْبِلُ إشاراتِ ٱلمقذوف بنسبة سُرعتِه
rate, shearing (Eng.) سُرعةُ القَصّ
rate, supply سُرعة التموين
rather *(adv.)* بالأحرَى
ratification *(n.)* تَصديق، إقرار، إبرام، إجازَة
ratify *(v.)* صَدَّقَ على، أقَرَّ، أجازَ
rating *(n.)* تَقدير. تَقنين. تَسْعير
(Eng.) مُعَايَرة، عِيار. تَقدير
(القُدرة الحِصانية). دَرَجة (المُعايَرة)
rating, anti-knock (Pet. Eng.)
دَرَجَةُ مَنْع الخَبْط، درجة مَنْع الفَرقَعَة
rating apparatus (Eng.) جِهازُ مُعايَرة
rating, continuous تَقدير مُستَمِرّ
rating curve (Hyd.) مُنْحَنٍ تقديري:
يُمَثِّلُ التصريف بالنِّسبة إلى المَنْسوب
rating, efficiency (Eng.) تقديرُ الكِفاية
rating, engine (Eng.) قُدرة المحرِّك التقديريَّة
rating flume (Hyd.) مَسِيلٌ تَقديري.
مَسِيلُ مُراقَبة أو مُعايَرة
rating, intermittent تَقديرٌ مُتَقَطِّع
rating nut (Eng.) صَمُولَةُ الضَّبْط أو المُعايَرة
(بِخَاصَّة تَطْويلاً أو تَقْصيراً كما في الرقّاص)
rating, octane (Pet. Eng.) دَرَجَةُ الأوكْتان
rating, penetration (Eng.) تَقديرُ الاختِراقية
(Pet. Eng.) درجةُ (تماسُك) القَوام
ratings مُقَدَّرات. مُوَاصَفات تَقْديريَّة
ratio (Maths.) نِسْبَة
ratio, air-fuel (Eng.) نِسبَةُ الهَواء إلى الوَقود
ratio arms (Elec. Eng.) ذِراعا التناسُب
(المُتَغيِّر في قَنطرة «هويتْستُون»)
ratio, aspect (Aero.) نِسبةُ الطول إلى
ٱلعَرض (في الطائرة)
ratio, compression (Eng.) نِسبَةُ الانضغاط
ratio, cross (Maths.) نِسبةٌ تبادُلِيَّة
ratio detector (Elec. Eng.) مِكشافٌ نِسْبِيّ
ratio, direct (Maths.) نِسبَةٌ مُباشِرة
ratio, drive (Eng.) نِسبةُ الإدارة
ratio, equilibrium نِسبةُ التوازُن
ratio error (Elec. Eng.) ألخطأُ النِّسبي
(في المُحَوِّل)
ratio, expansion (Phys.) نِسبةُ التَمَدُّد
ratio, gas-oil (Pet. Eng.) نسبةُ الغاز إلى الزيت
ratio, gear (Eng.) نِسبةُ تَعشيق المُسَنَّنات
ratio, geometrical نِسبةٌ هَنْدَسية
ratio, harmonic (Maths.) نِسبَةٌ توافُقِيَّة

ratio, inverse (Maths.) نِسبة عَكسِيَّة
ratio, lift-drag (Aero.) نِسبة الرَّفْع إلى الجَرّ
ratio meter (Phys.) مِقياسٌ نِسْبِيّ:
مِقياسُ النِّسبةِ بينَ كميَّتَيْن كهرمغنطيسيَّتيْن
ratio, mixture نِسبةُ المخلوط
ration *(n.)* مِيرَة، حِصَّة (تَموينيَّة)، جِرايَة
(v.) حَصَّصَ، وَزَّعَ حِصَصاً. اِقتَصَدَ، قَنَّنَ
rational *(adj.)* مَعقول، مَنْطِقيّ، مُوافِقٌ للعَقل
(Maths.) مُنْطَق، جَذْرِيّ . نِسبيّ
rational algebraic function (Maths.)
دالَّة جَبريَّة مُنْطَقَة
rational expression (Maths.) تَعبير جَذْرِيّ:
غير أصمّ ولا جُزء أصمُّ فيه، تعبير مُنطَق
rational formula (Maths.) صِيغَة جَذْرِيَّة
rational function (Maths.) دالَّة مُنطَقَة:
خارجُ قِسمَة تَعبيرَيْن مُتَعدِّدَي ٱلحُدود
rational horizon (Surv.) ألأُفُق الحقيقي (أو السَّماويّ)
rational integral function (Maths.)
دَالَّة جَذْرِية تكامُلِيَّة
rationalism (Maths.) إنطاق، حَذْفُ الجُذور
(n.) ألمَذْهَبُ العَقْلِيّ
rationality *(n.)* ألمَنطِقيَّة. ألمَعْقُولِيَّة:
كَونُ الشيءِ مَنطِقيًّا أو مَعقولاً
rationalization (Maths.) إنطاق: حَذْفُ
الجُذور أو إزالَتُها
(n.) تَرْشيد، تَنظيم مَنْطِقيّ. تَبرير
rationalization of factors (Maths.) إنطاقُ
العَوامِل: حَذْفُ جُذور العَوامِل أو إزالَتُها
rationalization of production (Eng.)
تَرْشيدُ الإنتاج: التنظيمُ العِلميّ لِلإنتاج
rationalize *(v.)* نَطَّقَ، جَعَلَ مَنْطِقيًّا . رَشَّدَ. سَوَّغَ، بَرَّرَ
(Maths.) أنطَقَ: حَذَفَ الجُذور
rationalized system of units = mksa
system (Phys., Eng.) نِظامُ الوَحَدات
المُنَطَّقة: وَحَدات المتر كيلوغرام ثانية أمبير
rational number (Maths.) عَدَدٌ مُنْطَقٌ:
يُمكِنُ التعبيرُ عنه كَنِسْبةٍ بينَ عَدَدَيْن صَحيحَيْن
rational operations (Maths.) عَمَليّاتُ الإنطاق:
عمليّاتُ الجَمْع والطَّرْح والضَرْب والقِسمة
rational quantity (Maths.) كَمِّيَّة مُنْطَقَة،
كَمِّيَّة جَذْرِيَّة
ration card بِطاقةُ تموين، بطاقة إعاشَة
ratio of compression (Eng.) نِسبةُ الانضِغاط
ratio of conversion (or transformation)
(Elec. Eng.) نِسْبَةُ التحويل
ratio of deflection نِسبةُ الانحِراف
ratio of equality نِسبةُ المُساواة
ratio of expansion (Phys.) نِسبةُ التَمَدُّد
ratio of greater inequality (Maths.)
نِسبةُ التبايُن الأكبر
ratio of less inequality (Maths.)
نِسبةُ التبايُن الأصغر

ratio of reduction نِسبةُ التصغير

ratio of similitude (Maths.) نِسبةُ التشابُه: نسبةُ الأضلاعِ المُتَناظِرَة إلى بعضِها

ratio of slenderness (Civ. Eng.) نِسبةُ القَضَافَة: نسبةُ الطول إلى نِصفِ قُطرِ آلتدويم الأدنى لِلعَمود

ratio of transformer (Elec. Eng.) نِسبةُ المُحَوِّل: نِسبةُ لَفّات أحد مِلَفّاتِه إلى لَفّات الآخَر

ratio paper ورق نِسبيُّ التسطير: مُقَسَّمٌ لُوغاريتمِيًّا في مِحوَرٍ وعادِيًّا في الآخَر

ratio, pressure نِسبةُ الضغط

ratio, signal-to-noise (Radio) نِسبةُ الإشارةِ إلى الضَّجيج

ratio, thickness (Aero.) نِسبة الثَّخانَة

ratio, transformation (Elec. Eng.) نِسبةُ التَّحويل

ratio, transformer (Elec. Eng.) نِسبةُ المُحَوِّل

ratio, velocity (Mech.) ألنِسبةُ السُّرعيَّة

ratlin(e)s (Naut.) دَرَجاتُ السُّلَّم الحَبْليّ

rato (rocket-assisted-takeoff) (Aero.) إقلاع مُعَزَّزٌ صاروخيًّا

rat-race = hybrid junction (Elec. Comm.) (مَجراةُ فِيران)، مَوصِلٌ هَجِينيّ: مِحوالٌ مَوجي يتصِلُ بأربعةِ فُروعِ الدارة بحيثُ تعمَلُ مُتَرافِقةً زَوجيًّا

rat-tail *(adj.)* مُدَوَّرٌ دقيقٌ ومُستدقّ (كَذَيْلِ الفأر)

rat-tail burner (Phys., Chem.) حاروقٌ خَيطِيُّ اللَّهَب

rat-tail file (Eng.) مِبْرَدُ ذَيلِ الفأر: مِبْرَدٌ مُدَوَّر لتوسيع الثُّقوب

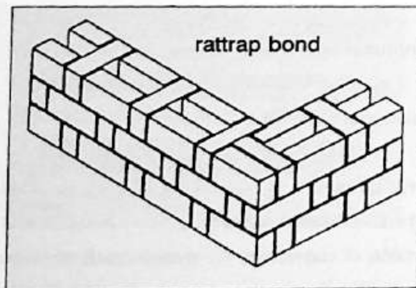
rattan (palm) (Bot.) رُوطان، أَسَلُ الهِند

rattle *(n.)* خَشْخَشَة، صَليل

(Acous.) قَعْقَعة، قَرقَعة

(v.) خَشْخَشَ، صَلَّ. طَقْطَقَ، قَرْقَعَ

rattrap bond (Build.) بِناء مِصيَدِيُّ النسق: بناء مُزدوجُ المداميك حيث تعاقب الطوبُ المُجانِبة مع المُستعرضة تاركة فجواتٍ بينها



ravage *(n.)* تَخريب، إتلاف. خَراب، تَلَف

(v.) خَرَّبَ، أتلَفَ. إجتاحَ

ravelling *(n.)* حَلٌّ، إنتِسال، تَنَسُّل

= fretting (Civ. Eng.) حَتُّ السطح (في طريقٍ مَرصوف)، تَقَشُّر السَّطْح

ravine (Geol.) إفْجيج، مَسيل، مَخَر: وادٍ صغير

ravinement (Geol.) حَتٌّ سَيْلِيّ

raw *(adj.)* خامٌ. فِجّ. غيرُ مدبوغ. غيرُ مُعالَج (أو مُصَنَّع)

(Meteor.) قارِس، بارِدٌ رَطب

(Pet. Eng.) غيرُ مُكرَّر، خام

raw coal (Mining) فَحْمٌ خام

raw data مُعطياتٌ أوَّليَّة، بياناتٌ خامٌ: لَم تُعالَجْ بَعْدُ

raw distillate (Pet. Eng.) قُطارة خام، قُطارة أوَّليَّة غيرُ مُعالَجة

raw gas (Pet. Eng.) غازٌ خام

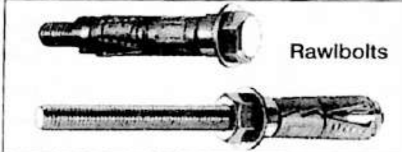
rawhide جِلدٌ غيرُ مدبوغ

rawhide hammer (Eng.) مِطرَقة برأس جِلديّ

rawinsonde (Meteor.) سابِرُ رصْدٍ مِنْطاديّ: يقيسُ سِرعَةَ الرِّيح والظُّروف الجوِّيَّة المُكْتَنِفَة ويَبُثُّها باللاسلكي تلقائيًّا أو يُتابَعُ رادارِيًّا

Rawl (Build.) رُول: اسمٌ تجاري لوليجةٍ تمدُّدية تثبِّت اللولبَ في البناء

Rawlbolt (Civ. Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب (ذو وَليجَةٍ مُثَبِّتة)



Rawlplug (Civ. Eng.) دِسامُ تثبيت بِطانيّ: يدورُ فيهِ المِسمارُ المُلَولَب (اسمٌ تجاريّ)

raw material مادة خام، مادة أوَّليَّة

raw ore (Mining) رِكازٌ خام، الخام المُعَدَّن

raw salt (or saltpeter) (Chem.) مِلحُ البارود الخام

raw spirit (Chem.) كُحُول صِرْف: غير مَمزوج بالماء

raw steel (Met.) فولاذٌ غيرُ مُعالَج

raw stocks مَوادُّ أوَّليَّة، مَوادُّ خام. مَخزوناتٌ خام

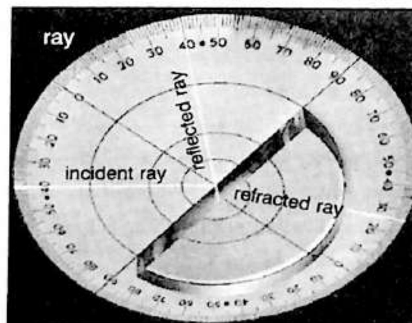
raw tape شريطٌ خام: خالٍ من أيِّ تَسجيلات

raw water (San. Eng.) ماءٌ خام: ماءٌ غيرُ مُعالَج (للتَّنقِيَة)

ray *(n.)* (Phys.) شُعاع، شُعاعة

(Carp.) شُعاعٌ لُبِّيّ (أو نُخاعِيّ) في الخَشَب

(Zool.) شِفْنينٌ بَحريّ. شُعاعُ الزَّعِنفَة



ray diagram (Opt.) مُخَطَّطُ أشِعَّة: لِبَيان سَيْرِ الأشِعَّة في جِهازٍ بَصَريّ

ray-filter (Photog.) مُرَشِّحُ أشِعَّة

ray, incident (Phys.) شُعاعٌ ساقِط

Rayleigh disc (Acous.) قُرْصُ «رايْلي»: لِقياسِ السُّرعة المُطلَقة لِمَوجةٍ صَوتيَّة تَقَدُّميَّة

Rayleigh distillation (Chem.) تَقطير «رايْلي»: حيثُ يتغيَّرُ تركيب المادةِ المتخَلِّفة أثناء التقطير

Rayleigh interferometer (Phys.) مقياس التداخل لِـ«رايْلي»

Rayleigh refractometer (Phys.) مِقياسُ انكسار «رايْلي»

Rayleigh waves (Geophys.) أمواجُ «رايْلي»: أمواجٌ زلزاليَّة سَطحيَّة تُمَوِّجُ سَطحَ الأرض

ray of light (Light) شُعاعٌ ضَوئيّ

rayon *(n.)* (Chem.) رايُون، حَريرٌ اصطِناعي

(adj.) مَصنوع من الرايُون

ray path مَسيرُ الشُّعاع، مسارُ الشُّعاع

ray, reflected (Phys.) شُعاعٌ مُنعَكِس

ray, refracted (Phys.) شُعاع مُنكَسِر

rays, actinic (Photog.) أشِعة أكتينِيَّة

rays, alpha (Phys.) إشِعَة ألفا. الأشِعة الألِفيَّة

rays, beta (Phys.) أشِعَّةُ بيتا، الأشِعة البائية

rays, cathode (Phys.) أشِعَّةُ الكاثود، الأشِعَّة المَهْبِطيَّة

ray, seismic (Geophys.) شعاعٌ زِلزاليّ

rays, gamma (Phys.) أشِعَّةُ غاما، الأشِعَّة الجيمِيَّة

rays, hard (Phys.) أشِعَّةٌ صَلْدة (عالية الاختِراقية)، أشِعة نَفّاذة

rays, infra-red (Phys.) الأشِعَّةُ دونَ الحمراء

rays, Roentgen (or X-) (Phys.) ألاشِعَّة السِّينِيَّة، أشِعة «رونتجن»، أشِعة إكس

rays, soft (Phys.) أشِعة رَخْوَة: ضعيفةُ الاختراقيَّة

rays, ultra-violet (Phys.) أشِعَّةُ ما بعدَ البنفسجي

ray tracing (Opt.) إقتِفاء الشُّعاع. رَسْمُ الأشِعَّة

raze *(v.)* (Civ.Eng.) قَوَّضَ، هَدَمَ، دَمَّرَ

razor *(n.)* مُوسَى

razor blade شَفْرَةُ المُوسَى

razor stone = novaculite (Geol.) حَجَرُ المِسَنّ

razor temper (Met.) مِزاجُ الأمواس: مِزاجٌ فولاذيٌّ قاسٍ به ١,٥ بالمئة كربوناً

Rb (rubidium) (Chem.) بيد: الرمزُ الكيماوي لِفلِزِّ الروبيديوم

RC (resistance-capacitance) circuit دارةُ مقاومَة ومواسعَة (على التوالي)

Re (rhenium) (Chem.) نـم: الرمز الكيماويُّ لِفلِزّ الرنيُوم

reabsorb *(v.)* إمتَصَّ ثانيَةً، أعادَ امتِصاصَ

reach *(v.)* وَصَلَ إلى، بَلَغ، إمتَدَّ. نالَ

(n.) مُتَناوَل، إستِطاعة. وُصول. امتِداد، مُنْبَسَط

(Geog.) لِسان: مُنْبَسَطٌ من الماء أو الأرض

reach-through = punch-through (Electron.) انخِراق: إنهيارٌ يَصِلُ المُبتَعِث بالمُجَمِّع في الترانزستور

reach-through voltage (Electron.) فُلْطيَّةُ الانخِراق: فلطيةٌ عالية تُحدِثُ الانخراق

react *(v.)* تَفاعَل. إستَجابَ (لِفعلٍ أو تأثير)

reactance *(n.)* (Elec. Eng.) مُفاعَلَة: الجُزءُ التَخَيُّلي مِن المُعاوَقة يتَمَيَّزُ بخزنِ الطاقة لا بتَشتيتها كما في المقاومة

reactance, acoustic مُفاعَلَة صَوتِيَّة

reactance chart (Elec. Eng.) جَدولُ (قياس) المُفاعَلَة

reactance coil = reactor (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُفاعَلَة: ذو تأثيرٍ خانِقٍ في ظروفٍ مُعَيَّنة

reactance coupling (Radio) تَقارُنٌ مُفاعِلي، تَقارُنٌ بِمُفاعَلَة

reactance drop (Elec. Eng.) هُبوطٌ مُفاعِلي: هُبوط الفُلطِيَّة بالمُفاعَلَة

reactance, leakage (Elec. Eng.) مُفاعَلَة تَسَرُّبِيَّة

reactance, mechanical (Elec. Eng.) مُفاعَلَة ميكانيكية

reactance modulator (Elec. Eng.) مُضَمِّن مُفاعِلي: مُضَمِّنٌ بمفاعَلَة مُتَغَيِّرة

reactance network شَبَكَةُ مُفاعَلَة

reactance, quadrature (Elec. Eng.) مُفاعَلَة تعامُدِيَّة

reactance relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُفاعِلي: مُرَحِّلُ مُعاوقة يعملُ بانخفاض مُفاعلة الدارة

reactance rise (Elec. Eng.) صُعودٌ مُفاعِلي: صُعودُ الفُلطية بالمُفاعَلَة

reactance, synchronous (Elec. Eng.) مُفاعَلَة تَزامُنِيَّة

reactance, transient (Elec. Eng.) مُفاعَلَة عابِرَة

reactance tube = reactance valve (Elec. Eng.) صِمامُ مُفاعَلَة، صِمامٌ مُفاعلي

reactance voltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّة المُفاعَلَة

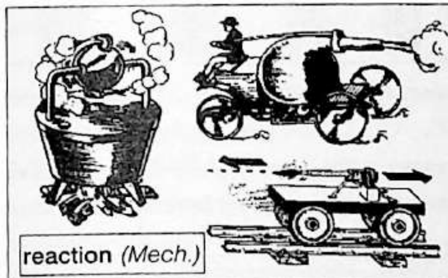
reactant *(n.)* (Chem.) مُتَفاعِل، مُتَفاعِلة: إحدى الموادِّ الداخِلة في التفاعُل

reactatron (Electron.) مُضَخِّمٌ (خفيضُ الضجيج) للأمواج الدقيقة

reacting force (Mech.) قُوَّةُ رَدٍّ فِعليَّة، قُوَّة إرتكاسِية

reaction (Mech.) رَدُّ فِعل، إرتِكاس

(Chem., Phys.) تَفاعُل. مفعول، استِجابَة



reaction *(Mech.)*

reactional potential جُهدُ الاستِجابة

reaction-and-impulse turbine (Eng.) تُربينٌ دَفعِيّ رَدُّ فِعْلِيّ

reaction, balanced (Chem.) تَفاعُل مُتَوازِن

reaction border (Geol.) حافَّة التفاعُل أو التحوُّل

reaction, breeding = chain reaction (Chem., Phys.) تَفاعُل مُتَسَلسِل

reaction chain (Chem.) سِلسِلَة تفاعُل

reaction, chain (Chem., Phys.) تفاعُلٌ مُتَسَلسِل

reaction chamber (Aero.) حُجرةُ تَفاعُل (في مُحَرِّك صاروخيّ)

reaction, chemical (Chem.) تفاعُلٌ كيماوي

reaction circuit (Radio) دارة رَدِّ فِعل، دائِرةُ ارتِكاس

reaction coil (Radio) مِلَفُّ رَدِّ فِعل، مِلَفُّ ارتِكاس

reaction condenser (Radio) مُكَثِّفُ رَدِّ فِعل: مُكَثِّفٌ للتحَكُّم بِرَدِّ الفِعل

reaction control system (Space) مَنظومةُ تَحَكُّم رَدِّ فِعليّ: لِلتَحَكُّم بِسُرعةِ المركَبة الفضائيَّة وارتِفاعها

reaction coupling (Radio) تقارُنُ (إحداثِ) رَدِّ الفِعل

reaction, direct (Chem.) تفاعُلٌ مُباشِر

reaction duration (Chem. Eng.) أمَدُ التفاعُل

reaction energy (Chem.) طاقَةُ التفاعُل

reaction engine (Eng.) مُحَرِّكُ رَدِّ فِعليّ، مُحَرِّك نَفّاث: يُوَلِّدُ الدفعَ بِنَفْثِ الغاز

reaction flask (Chem.) قارورةُ تَفاعُل

reaction generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ رَدِّ فِعلي: مُوَلِّدٌ تزامُنِيّ يُثارُ بالتيّار المتناوِب

reaction jet (Astronautics) مِنفَثُ رَدِّ فِعليّ: لِلمُناوَرَة في الفضاء

reaction mechanism (Chem.) آلِيَّةُ التفاعُل: سِياقُ التفاعُلات الكيماوية

reaction, nuclear (Phys.) تفاعُلٌ نَوَوِيّ

reaction order (Chem.) دَرَجَةُ أو ترتيبُ التفاعُل (مِن حيثُ السُّرعة)

reaction pair (Geol.) زَوجا تَفاعُل

reaction period (Chem.) زَمَنُ التفاعُل، مُدَّةُ التفاعُل

reaction principle (Geol.) مَبدأُ التفاعُل (أو التحَوُّل)

reaction products (Chem.) مُنتَجاتُ التفاعُل

reaction profile (Chem.) جانِبِيَّة التفاعُل: رَسْمٌ بَيانيّ يمثِّلُ المُتفاعِلاتِ والنواتِجَ والحاجِز الطاقي فيه

reaction propulsion (Eng.) دَسْرٌ رَدُّ فِعْلِيّ، دَفْعٌ نَفّاث

reaction rate, specific (Chem.) سُرعَةُ التفاعُل النوعِيَّة

reaction, redistribution (or **double decomposition**) (Chem.) تفاعُلُ إعادة توزيع: تفاعُل (يصحَبُه) انحِلال مُزدَوِج

reaction, reversible (Chem.) تفاعُلٌ عَكُوس

reaction rim = reaction border (Geol.) حافَّةُ التفاعُل (أو التحَوُّل)

reaction series (Geol.) سِلسِلَةُ التفاعُل: تُرَتَّبُ فيها معادِنُ الصخور الناريَّة حَسَبَ دَرَجة الحرارة التي تتبَلَّرُ فيها من الصُّهارة

reactions for acid radicals (Chem.) تفاعُلات للشِّقّ الحَمْضِيّ

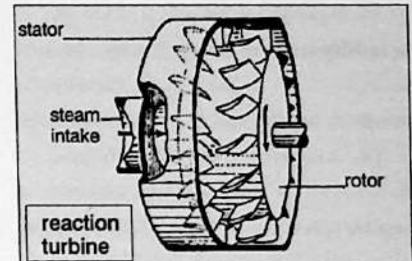
reaction, side (Chem.) تفاعُلٌ جانِبِيّ

reaction stress (Geol.) إجهادُ الارتِكاس

reaction test (Eng.) إختِبارُ رَدِّ الفِعل

reaction time (Chem., Biol.) زَمَنُ التفاعُل. زَمَنُ الارتِكاس: الفاصِلُ الزمَنِيُّ لِرَدِّ الفِعل، زَمَنُ الاستِجابة

reaction turbine (Eng.) تُربينٌ رَدُّ فِعلي، عَنَفَة إرتكاسِيَّة



reaction turbine

reaction velocity (Chem.) سُرعَةُ التفاعُل

reaction wheel (Hyd. Eng.) سانِيَة إرتكاسِيَّة: تُدار بضَغطِ الماء التُربيني

reactivate *(v.)* (Chem. Eng.) أعادَ تَنشيط (المادَّة الحَفّازة)

reactivation *(n.)* (Chem.) إعادةُ تَنشيط (المادةِ الحَفّازة)

(Electron.) إعادةُ الفاعِلِيَّة: في فَتيلةِ صِمامٍ كاثوديّ

reactivator (tower) (Pet. Eng.) بُرجُ إعادةِ تنشيط العامِل الحَفّاز

reactive *(adj.)* (Chem.) مُتَفاعِل، فَعّال، تفاعُلِيّ

(Elec. Eng.) مُفاعِلِيّ، مُفاعِل

(Mech.) إرتكاسِيّ، رَدُّ فِعليّ

reactive anode = sacrificial anode أنودٌ فَعّال، مَصْعَدٌ ذَوّاب (فِتدائي)

reactive circuit (Elec. Eng.) دارة مُفاعِلَة

reactive coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُفاعِل

reactive component (Elec. Eng.) مُرَكِّبَةٌ مُفاعِلِيَّة (للتيار أو الفُلطِيَّة)

reactive current (Elec. Eng.) تَيّارٌ مُفاعِل

reactive drop (Elec. Eng.) هُبوطٌ مُفاعِلِيّ: بِسبَبِ المُفاعلة

reactive dye (Chem.) صِبغٌ تَفاعُلِيّ: يتفاعَلُ مع المادَّةِ ولا يحتاجُ إلى مُرَسِّخ

reactive factor (Elec. Eng.) عامِلُ المُفاعَلَة: نِسبةُ الفُلط أمبيرات المُفاعِلة إلى مُجمل فُلط أمبيرات المَصْدَر

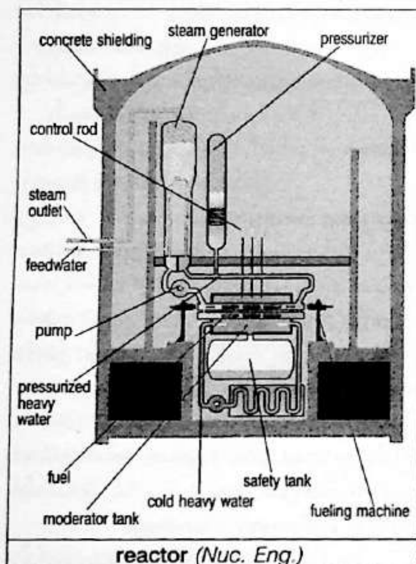
reactive iron (Elec. Eng.) حَديدٌ مُفاعِلي: يزيدُ المُفاعلة التَسَرُّبيَّة لِلمحوِّل

reactive load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مُفاعِلي: مُواسِعِيّ أو حَثِّيّ أكثر منه مُقاوِميّ

reactive power (Elec. Eng.) قُدرَة مُفاعِلِيَّة (بالفُلط أمبير مُفاعِل)

reactive tenacity (Met.) إستِعصاء رَدٍّ فِعليّ

reactive voltage (Elec. Eng.) قُلْطية مُفاعليّة
reactive volt-ampere-hour meter
(Elec. Eng.) مِقياسُ القُلْط أمبير ساعة مُفاعِليّة
reactive volt-amperes (Elec. Eng.)
قُلْط أمبير مُفاعِل
reactivity (Phys.) مُفاعِليّة: قياسُ مَدى ابتعادِ
اَلمُفاعِل النوَوِيّ عن القِيَم الحَرِجَة
(Chem.) فاعِليّة (كيماويّة)، تَفاعُليّة
(Nuc. Eng.) تفاعليّة: قياسُ انحراف
عامل التكاثُر في المفاعل عن الواحد
reactivity series of metals (Chem.)
سِلْسِلةُ الفاعِليّة الكيماويّة للفِلِزّات
reactivity worth (Nuc. Eng.) جَدوى تفاعليّة:
تغيُّرُ التفاعليّة الناجم عن إضافة مادةٍ أو
إزالتها
reactor (Chem.) مُفاعِل: وِعاءُ عَمَليّات
التفاعُل الكيماويّ
(Elec. Eng.) مُفاعِل: عُنصرُ دارةٍ يختزِنُ
الطاقةَ كالمُكَثِّف
(Nuc. Eng.) مُفاعِل (نَوَويّ)

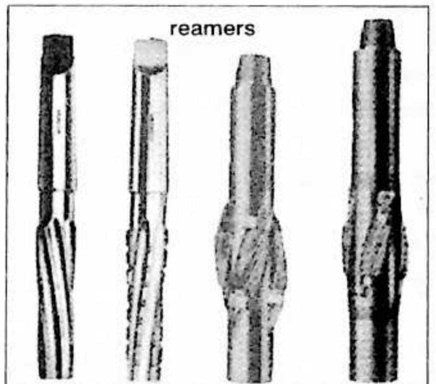


reactor *(Nuc. Eng.)*

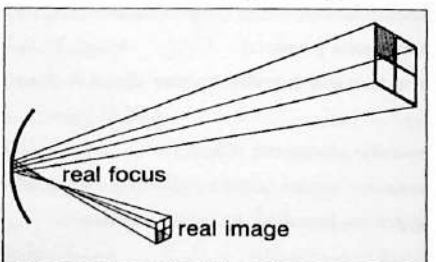
reactor breeder (Nuc. Eng.) مُفاعِل مُوَلِّد
reactor column (Phys.) عَمُود المُفَاعِل
(Pet. Eng.) بُرجُ المُفاعِل
reactor effluent مُخْرَجُ المُفاعِل، دَفيقُ المُفاعِل
reactor feed chiller (Pet. Eng.)
مُبَرِّدُ لقيم المُفاعِل
reactor fuel (Nuc.Eng.) وَقُودُ المُفاعِل
reactor, gas-cooled (Nuc. Eng.) مُتفاعِل غازيّ
التبريد
reactor noise (Nuc. Eng.) ضجيج المُفاعِل
reactor, nuclear (Nuc. Eng.) مُفاعِل نَوَوِيّ
reactor physics فيزياء (أو فيزيقا) المُفاعلات
reactor, pressurized water (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ
ماءٍ مَضغوط (مُكثِّف الضغط)
reactor quill (Phys.) شَوكَةُ المُفاعِل

reactor-regenerator unit (Pet. Eng.)
وَحْدَةُ التفاعُلِ والتجديد
reactor vessel (Nuc. Eng.) وعاءُ المُفاعِل
read *(v.)* قَرَأَ، دَلَّ على، أشارَ إلى
readability *(n.)* مَقروئيّة: سُهولةُ أو
أو إمكانيّةُ القِراءَة
reader (Comp.) قارِئة: قارِئةُ بطاقاتٍ أو رُموز
(Print.) قارِئ، قارِئُ تَجارِبَ طِباعيّة
read head (Comp.) رأسُ القِراءَة
readily *(adv.)* بِسُهولة، بِسُرعة
read in (Comp.) أولج البيانات (في الحاسوب)
readiness *(n.)* استِعْداد، جُهوزِيّة
reading *(n.)* قراءة
(Eng.) قِراءَة الجهاز: ما يُسَجِّلُه
الجِهازُ أو يعرضُه
reading condenser (Teleg.) مُكَثِّفُ قِراءَة:
مُكَثِّفٌ (بِمُقَاوَمَةٍ موازية) لِتَوضيح الإشارات
reading error خَطأُ القِراءَة
read(ing) head (Comp.) رأسُ القِراءَة
reading lens عَدسةٌ مُكَبِّرة (لِلقراءة)
reading microscope (Opt.) مِجْهَرٌ لِلقراءة الدقيقة
reading speed سُرعة القِراءة
readjust *(v.)* أعادَ الضَّبْطَ أو التعديل
readjustment *(n.)* إعادةُ الضَّبْط (أو التعديل)
read-only memory (Comp.) ذاكِرةُ قِراءَةٍ فقط:
تُقْرَأُ فقط (فلا تُمْحَى ولا تُغَيَّر)
read-out (Comp.) قِراءَةُ الخَرْج: إستخراجُ
المَعلومات المُختَزَنَة مَعروضةً على الشَاشة أو
مَطبوعةً على الوَرَق
readout lamp (Comp.) مِصباحُ قراءَة الخَرْج
read-write head (Comp.) رأسُ كِتابةٍ وقِراءَة
ready *(adj.)* مُستَعِدّ، مُتَأَهِّب. جاهِز، مُعَدّ
ready-made *(adj.)* جاهِز
ready-mixed concrete (Build.)
خَرَسانةٌ سَابِقَةُ الخَلْط
ready money نَقدٌ سائل
reagent (Chem.) كاشِف، مُفاعِلُ كَشْف
reagent, Grignard (Chem.) مُفاعِلُ «غرينْيارد»
real *(adj.)* حَقيقي
real axis (Maths.) مِحورٌ حَقيقيّ:
المِحوَرُ الأُفُقيُ في مُخَطَّط «أرغاند»
real cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ حَقيقي
real (or active) component (Elec. Eng.)
مُرَكَّبَة حَقيقية
real estate عَقَار، مِلكٌ ثابت. أموالٌ عَقاريّة
real focus (Phys.) بُؤرَة حَقيقية
realgar (Min.) رَهَج الغار،
ثاني كِبريتيد الزِّرنيخ الطبيعي
real gas (Phys.) غازٌ حقيقي
realignment (Civ. Eng.) تَصحيحُ التَّراصُفِ،
إعادةُ ضَبْط المُصافَّة
real image (Opt.) صُورة حقيقية

realism *(n.)* ألواقِعيّة
reality *(n.)* حَقيقة، واقِع
realizable *(adj.)* حَقيق: يُمكِنُ تَحقيقُهُ
realization *(n.)* تَحقيق، تَحَقُّق.
تَحويلٌ إلى نَقْد. رِبْحٌ (بالِاستِثمار)
realize *(v.)* حَقَّقَ، تَحَقَّقَ. حَوَّلَ
(العَقاراتِ أو الأسهُمَ) إلى نَقْد
realized price السِّعْرُ المُحَقَّق، سِعْرُ البَيْع الفِعليّ
real number (Maths.) عَدَدٌ حَقيقي
(مُنطَق أو غير مُنْطق)
(Comp.) عَدَدٌ حقيقي: عَدَدٌ يلحقُ به كسر
real object (Light) جِسمٌ حَقيقيّ
real power (Eng.) قُدْرة حقيقية
real quantity (Maths.) كَمِّيّة حقيقية
real root (Maths.) جَذْرٌ حَقيقي
real time (Comp.) الوَقتُ الفِعليّ، الوَقتُ الآنيّ:
وَقتُ حُدوث الشيءِ مُباشرةً
real-time *(adj.)* آنيُّ الِاستِجابة: لِيُمَكِّنَ
من اتخاذِ القَرارات مُباشرةً
real-time system (Comp.) نِظامُ الوقتِ
الفِعْليّ: نِظامُ حَوسبَة آنِيُّ الاستجابة
real value قِيمة حَقيقية
ream *(n.)* رِزْمَةُ وَرَق، ماعُون
(v.) وَسَّعَ الثُّقب، سَحَلَ، قَوَّرَ
(Naut.) وَسَّعَ (أو قَوَّرَ): إعداداً لِلجلفطة
reamer = rimer (Eng.) مُقَوِّرة، مُوَسِّعُ
ثُقوب، مِثقابُ تَقوير، مِسْحَل



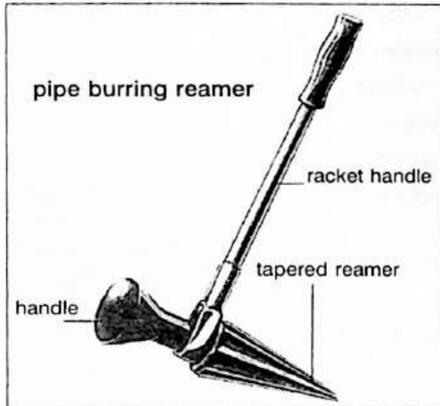
reamer, adjustable (Eng.) مِسْحَلٌ ضَبُوط،
مُقَوِّرةٌ ضَبيطة: لِتَوسيع الثقوب
reamer arbor (Eng.) شِياقُ (أو جِذعُ) المُقَوِّرة
reamer bar (or reaming bar) (Eng.)
قَضيبُ توسيعِ (أو تَقويرِ) الثُّقوب



reamer bit (Eng.) لُقمةُ توسيع: لُقمةُ مِثقاب التقوير

reamer, expanding (Eng.) مُقَوِّرة إِتِّساعيَّة، مِثقابُ تَقْوير إِتِّساعي

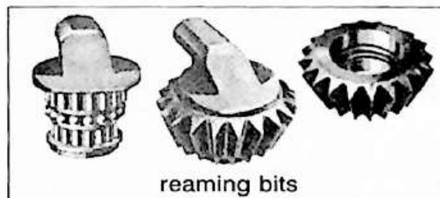
reamer, pipe burring (Eng.) مِسحلُ تنعيم: مِسحلُ إزالة الرائش (من فوهات الأنابيب)



reamer, rotary (Pet. Eng.) مِثقابُ تَقْويرٍ دَوّار

reaming *(n.)* تَقويرُ (أو توسيعُ) الثقوب

reaming bit (Eng.) لُقمةُ تَقْوير، لُقمةُ تَوسيع الثقوب



reap *(v.)* حَصَدَ، جَنَى

reaper *(n.)* حاصِد، حَصّادَة

reap hook مِنْجَل

rear *(n.)* مُؤَخَّر، مُؤَخَّرَة

(v.) شَيَّدَ، أقامَ. رَبَّى. هَذَّبَ (سطحَ الخام)

(adj.) خَلْفِيّ

rear admiral (Mil.) عَميدٌ بَحريّ

rear axle (Eng.) مِحوَرٌ (أو جِذْعٌ) خَلْفِيّ

rear-axle drive (Eng.) إدارَةٌ بالمِحور الخلفي

rear-axle housing (Eng.) مَقَرُّ المِحور الخَلْفي

rear bank (Aero.) ألصفُّ الخَلفي (للأسطوانات)

rear bearing (Eng.) مَحْمِلٌ خَلْفي

rear brake (Eng.) مِكْبَح خَلْفي، فَرمَلَة خلفيَّة

rear drive-shaft (Eng.) عَمود إدارةٍ خَلفي

rear dump-truck (Eng.) شاحِنَة قَلّابة

rear engine (Eng.) مُحرِّكٌ خَلفي

rear fender (Auto.) مِصَدٌّ خَلْفي

rearm *(v.)* سَلَّحَ ثانِيَةً

rearmament *(n.)* إعادَةُ التسليح

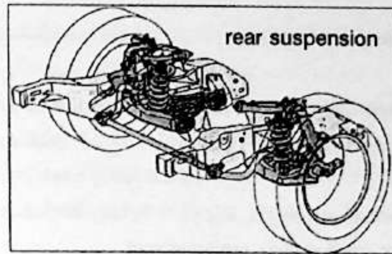
rear portion جُزْءٌ خَلفي

rear position وَضْعٌ خَلْفي

rearrangement *(n.)* إعادَةُ التنظيم

rear sight (Mil.) مِهدافٌ خَلفي: لِضَبْط التسديد

rear spar (Build.) عَضُد خَلفيّ



rear suspension (Auto.) تعليقٌ خلفيّ، تعليق الخلفيَّة أو المُؤخَّرة

rear turret (Mil.) بُرج خَلْفِيّ

rear-view mirror مِرآة الرؤية الخَلْفية

rearwards *(adv.)* إلى الخَلْف، نَحوَ المُؤَخَّرة

rear wheel دُولاب خَلْفي

reason *(n.)* سَبَب، مُبَرِّر. عَقْل، إدراك

(v.) أقنَعَ بالحُجَّة

reasonable *(adj.)* معقول

reasoning *(n.)* إستِدلالٌ عَقْليّ، تفكير

reassemble *(v.)* أعادَ التجميع. إجتَمَعَ أو جَمَّعَ ثانيةً

reassert *(v.)* أكَّدَ ثانيةً، أعادَ التأكيد

reassure *(v.)* طَمْأَنَ. جَدَّدَ التأمين

Reaumur degree (Phys.) دَرَجةُ حَرارةٍ بمقياس «ريُومر»

Reaumur scale (Phys.) مِقياسُ «ريومر» (لدرجات الحرارة)

Reaumur thermometer (Phys.) تِرمومِترُ «ريُومر»: صِفْرُهُ نقطةُ انصهار الجليدِ والدرجةُ ٨٠° هي نُقطة غَلَيان الماء

rebate *(n.)* تَخفيض، رَدٌّ جُزئي: من السِّعر أو الفائدة (للمُنافَسة)

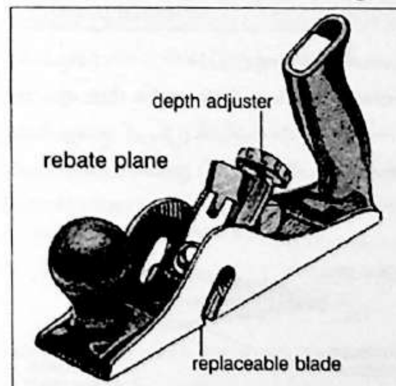
(Carp.) فَرْزَة

(v.) إِفْتَرَزَ، أكلَ الحَدّ. خَفَّضَ (بِرَدِّ جزءٍ من المدفوع)

rebated edge حافَّةٌ مُفْرَزَة: كَليلةُ الحَدّ

rebate(d) joint (Carp.) وُصْلَةُ افتِراز

rebate plane = rabbet plane (Carp.) مِسحاجُ افتِراز



rebating cutter (Carp.) مِقْطَعُ افتِراز

rebating machine (Carp.) مَكَنة افتِراز

rebecca-eureka (Radar) رِبيكا يُوركا: نظام رادار سائِلٌ مُجيب لِتوجيه الطائرات

rebellious ore (Min.) رِكازٌ مُقاوِمٌ للصُّهْر

reboiler (Pet. Eng.) مِرجَلُ إعادةِ الغَلْي، غَلّاية رَديفة

rebore *(v.)* أعادَ التقويرَ أو التجويف

(n.) (Auto.) إعادةُ تَقْوير الأسطوانة (واستخدام مِكبس أكبر بالضرورة)

rebound *(n.)* إرتِداد. صَدًى

(v.) إرتَدَّ. رَجَعَ (الصَّدَى)

rebound hardness (Eng.) ألصَّلادَة الارتدادية (أو الديناميَّة)

rebound spring (Eng.) نابِضُ الارتِداد

rebuff *(v.)* صَدَّ، رَدَّ

rebuild *(v.)* أعادَ البِناء. أعادَ التركيب (مُستخدِماً قِطعاً جَديدة إذا اقتضى الحال)

recalescence (Met.) ألذُّكُوُّ الحراري، ذُكُوُّ الإشعاع الحراري: في الموادِّ العاليةِ الانفاذيَّة المِغنطيسيَّة (يصحبُهُ تَغَيُّرٌ في الخواصِّ المِغنطيسيَّة عادةً)

recalescent point (Met.) نُقطة الذُّكُوِّ الحراري

recall *(v.)* إستَدعَى. تَذَكَّرَ. ألغَى

(n.) إستِدعاء. تَذَكُّر. إلغاء

recapitulate *(v.)* أعادَ (باختِصار)، لَخَّصَ

recapitulation *(n.)* إعادَة مُختَصَرة، تَلخيص

recapitulation theory (Biol.) نظرية التلخيص: مَفادُها أنَّ مراحلَ نُشوء الفَرد تُلَخِّصُ مراحلَ تَطوُّر الجماعة

recapping *(n.)* إعادَةُ التَّلبيس (بالمَطّاط)

recapture *(v.)* إستَرَدَّ

(n.) إستِرداد

recarbonization (Met.) إعادَةُ الكَرْبَنَة (لِسَمْنَتَة السَّطح)

recarbonize *(v.)* أعادَ الكَرْبَنَة

recarburization = recarbonization (Met.) إعادَةُ الكَرْبَنَة (أو السَّمْنَتَة)

recase (Pet. Eng.) أعادَ التغليف: أعادَ التبطين بالأنابيب

recast *(v.)* أعادَ السَّبْك

(n.) مَصبوبَةٌ أُعيد سَبْكُها

recasting *(n.)* إعادَةُ السَّبْك

recede *(v.)* تَراجَعَ، إنحَسَر. إنسَحَب

receipt *(n.)* إستِلام. وَصْلُ استِلام

receipts and expenditures ألمَقبوضاتُ والنَّفَقات

receipt voucher مُستَنَدُ استِلام

receive *(v.)* تَسَلَّمَ. إستَلَمَ. إستقبل. إتَّسَعَ لِ

receiver *(n.)* مُستَقْبِل، مُستَلِم. حارِسٌ قَضائي

(Chem.) مُستَقبِل: وِعاءُ استِقبال

(Elec. Eng.) مُستَقْبِل: جِهازُ استِقبال، لاقِط

(Teleph.) سَمّاعة

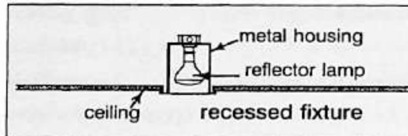
receiver, air (Eng.) مُستَقْبِل الهَواء المَضغوط

receiver, all-wave (Radio) جِهازٌ لاقِطٌ لِجَميع المَوْجات

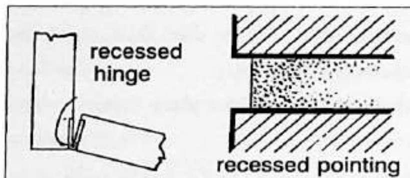
receiver bandwidth (Radio) عَرْضُ نِطاق المُستَقْبِل: عَرْضُ النِّطاقِ الترَدُّديّ في المستقبِل

receiver circuit (Elec. Comm.) دارةُ المستقبِل
receiver console كُنْصُلَةُ المُسْتقبِل: حامِلُ جهاز الاستقبال
receiver drum (Pet. Eng.) مِرْكَنُ استقبالٍ أسطواني
receiver hook (Teleph.) خُطّافُ تعليق السماعة
receiver maximum sensitivity (Radio) حسّاسيّة المُستقبِل القُصوى
receiver noise (Radio) ضَجيجُ المُستقبِل
receiver, panoramic (Radio) مُستقبِلٌ بانورامي
receiver response (Radio) استجابة المستقبِل
(Acous.) استجابةُ السمّاعة
receiver tank (Eng.) خزّان مُستقبِل، صِهريجُ استقبال
receiver, telephone (Teleph.) سمّاعةُ التلفون، لاقِطٌ تلِفوني
receiving *(n.)* استقبال، استلام، تسلُّم
receiving aerial (or antenna) (Radio) هَوائيُّ استقبال
receiving console كُنْصُلَةُ استقبال: حامِلَةُ جهاز الاستقبال
receiving current sensitivity (Radio) حسّاسيّةُ تيّار الاستقبال
receiving drum (Pet. Eng.) برميلُ (أو أسطوانةُ) استقبال
receiving hopper (Mining) قادُوس استقبال
receiving localities (Radio) مَواقِعُ الاستقبال: الأماكِنُ التي يبلُغها الإرسال
receiving position (Elec. Eng.) وَضْعُ الاستقبال
receiving set (Radio) جِهازُ استقبال: مُستقبِلٌ راديُوي
receiving station (Radio) مَحَطَّةُ استقبال
receiving tank خزّانُ استقبال، صِهريجٌ مُستقبِل
receiving unit (Elec. Comm.) وَحدةُ الاستقبال، الوَحدةُ المُستلِمة
receiving voltage sensitivity (Radio) حسّاسيّةُ فُلطيّة الاستقبال
recent *(adj.)* حَديث، جَديد
Recent epoch (Geol.) العَصر الحَديث
recent formations (Geol.) تكويناتٌ حَديثة
Recent period = Holocene (Geol.) العَصْر الحديث: الدَّوْرُ الجيُولوجي الحاليّ
receptacle *(n.)* وِعاء، إناء
(Elec. Eng.) مَقْبِس
(Bot.) تَخْت (الزَّهرة)، كُرسِيُّ الزهرة
receptacle, battery (Elec. Eng.) مَقَرُّ البَطّاريّة
receptacle outlet (Elec. Eng.) مَخْرَجُ مَقابِس
receptacle, plug-in (Elec. Eng.) مَقْبِس إيلاجيّ
receptibility *(n.)* ألاستقبالِيَّة: إمكانيَّةُ الاستقبال
reception *(n.)* استقبال. استلام، تَلَقٍّ
(Elec. Comm.) استقبال: استقبالُ الإشارات الكهرمغنيطيّة مُحَوَّلةً إلى معلوماتٍ مَفهومة

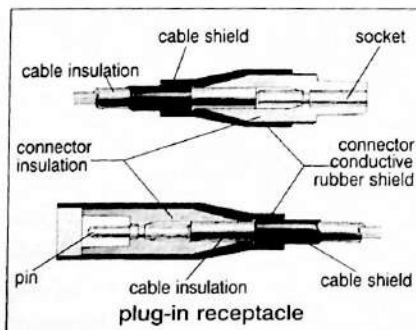
reception basin (Geog.) حَوضُ استقبال (مياهِ الأنهار)
reception coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ استقبال
reception, diversity (Radio) استقبالُ التَنَوُّع: استقبالٌ مانِعٌ للخُبُوّ
reception test (Pet. Eng.) اختِبار الاستقبال
reception wall = retention wall (Civ. Eng.) جِدارُ احتِجاز، حاجِزٌ جِداريّ
reception zone (Radio) مِنطَقَةُ استقبال
receptive *(adj.)* تَقَبُّليّ، مُتقبِّل. استيعابيّ
receptor (Elec. Eng.) مُستقبِل، جِهازُ استقبال
(Geol.) مِسماعٌ أرضي
(Biol.) مُستقبِلة: عُضْوُ استقبالٍ (حِسّيّ)
(Ecol.) مُتقبِّل، مُتَلَقٍّ
recess *(n.)* فُرْجَة، تَجْويف، نُقرة، كُوَّة، مِشكاة، فُرضَة. فُسحة. غُور، انحِسار
(v.) جَوَّفَ، بَيَّتَ في تجويف
recessed *(adj.)* مُجَوَّف. غائِر (في تجويف)
recessed arch = compound arch (Build.) عَقدٌ غائر: قنطرةٌ مُرَكَّبة بتجاويفَ مُتَدَرِّجة
recessed fixture (Build.) تركيبة غائرة



recessed flange-coupling (Eng.) قَرْنٌ مُشَفَّهٌ غائر. قارنة بِشَفةٍ مُجَوَّفة
recessed-head screw (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَبٌ مَشقُوقُ الرأس
recessed hinge (Carp.) مُفَصَّلَة مُبَيَّتَة: في تَجويف
recessed joint وُصلَة مُتساطِحة: مُبَيَّتَة في تجويف



recessed pointing (Build.) تَكْحيلٌ غائِر
recessed switch = flush switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاح كهربائي) مُتَساطِح: غائرٌ في نُقرة
recessing tool (Carp.) عُدّةُ تجويف (أو تَقوير)



recession *(n.)* تَراجُع، انحِسار. فُتور اقتِصادي
recessional moraine (Geol.) رُكامٌ مُتقهقِر
recessive *(adj.)* (Gen.) مُتَنَحٍّ، صاغِر. مُنحَسِر
recessive character (Gen.) صِفَةٌ مُتَنَحِّيَة (أو صاغِرة)
recharge *(v.)* أعادَ الشَّحْن، شَحَنَ مُجَدَّداً
rechargeable battery = storage battery (Elec. Eng.) مِرْكَم، حاشِدة
recharged *(adj.)* (Eng.) مُعادُ الشَّحن
(Hyd.) مُشَبَّع بالحقن
recipe *(n.)* وَصْفَة
recipient *(n.)* مُتَسلِّم، مُستَلِم، مُتَلَقٍّ، مُستقبِل
reciprocal *(adj.)* عَكسِيّ، مُتبادَل
(n.) (Maths., Phys.) مَعكوس، مَقلوب
reciprocal bearing إتِّجاه زاويٌّ عَكسيّ
reciprocal equations (Maths.) مُعادَلاتٌ عَكسيَّة
reciprocal figures (Maths.) أشكال مُتبادَلة (مُترافِقة)
reciprocal fractions (Maths.) كُسورٌ عَكسيَّة
reciprocal lattice (Phys.) شَبَكة تبادُليّة (في نظام بلّوري)
reciprocal levelling (Surv.) قِياسُ المَناسيب التبادُلي، تسوية تبادُليّة
reciprocally *(adv.)* بالعَكس. تبادُلاً
reciprocal matrices (Maths.) مَصفوفات تبادُليّة
reciprocal motion (Phys.) حركة تردُّدية (متبادَلة)
reciprocal networks (Elec. Eng.) شَبَكِيّات تَبادُلية: مُحاثَّتُها مَعكوسُ سَعَتِها
reciprocal ohm = mho (Elec. Eng.) مَوء: الوَحدَةُ العملية للمُواصَلة
reciprocal projection مَسقَطٌ عَكسيّ. إسقاط مَقلوب
reciprocal proportions (Maths.) نِسَبٌ عَكسيّة (أو متبادَلة)
reciprocal proportions, law of (Chem.) قانون النِّسَب المُتبادَلة
reciprocal ratio نِسبةٌ عَكسية
reciprocal screws (Eng.) لَولَبان مُتبادَلان
reciprocal spiral (Maths.) حَلَزونيٌّ عَكسيّ
reciprocal theorem (Elec. Eng.) مُبَرْهَنةُ التبادُل
reciprocal transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ (أو مُحَوِّلُ طاقةٍ) تبادُلي
reciprocating *(adj.)* (Phys.) تَرَدُّدي: يتحرَّكُ جَيئةً وذَهاباً
reciprocating compressor (Eng.) ضاغِطٌ تَرَدُّدي الكبّاس (أو الكبّاسات)



reciprocating drill مِثقابٌ تَعاكُسيّ: لا يُديرُ اللُّقمةَ عندَ تَعْلِيةِ جُلْبَتِه

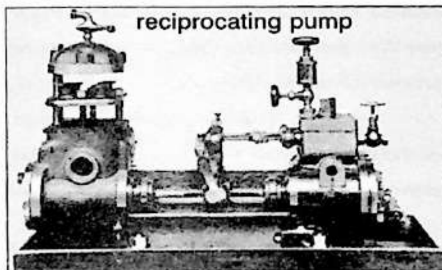
reciprocating engine (Eng.) مُحَرِّك تَرَدُّديّ، مُحَرِّك كَبَّاسيّ

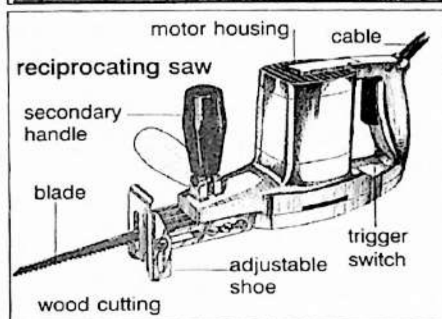
reciprocating lever (Mech.) رافِعةٌ ترَدُّدِيَّةُ الحَرَكة

reciprocating motion حَركةٌ ترَدُّدِيَّة

reciprocating piston (Eng.) كَبَّاسٌ ترَدُّدي

reciprocating pump مِضَخَّة تَرَدُّدية، مِضَخَّةٌ نَبْضِيَّة





reciprocating saw = saber saw (Eng.)
مِنشارٌ تَرَدُّدي، مِنشارٌ نَصْليّ

reciprocating-type supercharger (Eng.)
شَحّانٌ ترَدُّدِيُّ الطِّراز

reciprocation *(n.)* تَبادُل، تَداوُل
(Mech.) ترَدُّد الحَركة. تَعاكُس
= **principle of duality** (Maths.)
قاعِدة الإثْنَيْنِيَّة

reciprocity *(n.)* تَبادُل، تَعاكُس. المُعامَلة بالمِثْل
(Civ. Eng.) نَظَريةُ التبادُل

reciprocity constant (Elec. Eng.) ثابِتُ التبادُل

reciprocity principle (Phys.) مَبْدأُ التبادُل:
مُبادَلةُ مَصدرِ الإشعاع والكاشِف لا تؤثِّرُ على مُستَوى الإشعاعِ في الكاشِف

reciprocity theorem (Acous.) مُبَرْهَنَةُ التبادُل:
مُبادَلةُ مَصدَر الصوت والمُستَقبِل (في ظُروفٍ مُحَدَّدة) لا تُغَيِّرُ خَرْجَ المُستقبِل
(Elec. Eng.) مُبَرْهَنَةُ التبادُل: تَبْديل مَوقِع القُوَّة الدافِعة الكهربائيَّة في الدارة لا يغيِّرُ من قيمةِ التيّار فيها

recirculating heating system (Eng.)
نِظامُ تَسْخينٍ إستِرجاعيّ: يُعيدُ تَدْوير الهَواء الساخِنِ للإفادة مِن حَرارَته

recite *(v.)* تَلا، رَوَى، سَرَد

reckless *(adj.)* مُتَهَوِّر، طائِش

reckon *(v.)* عَدَّ، حَسَبَ، قَدَّرَ

reckoning *(n.)* حِساب، تَقدير
(Naut., Aero.) تَعْيين مَوقِع السفينةِ أو الطائرة

reckoning, dead (Naut., Aero.) تَقديرُ الموضع:
حِسابُ مَوْضِع السفينة (أو الطائرة) دُون رَصدٍ فلكيّ

reclaim *(v.)* إستَرَدَّ، إسْتَخْلَصَ. إستَصْلَحَ

reclaimed *(adj.)* مُسْتَخْلَص، مُستَرَدّ. مُستصلَح

reclaimed oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُستخلَص (أو مُستَرَدّ)

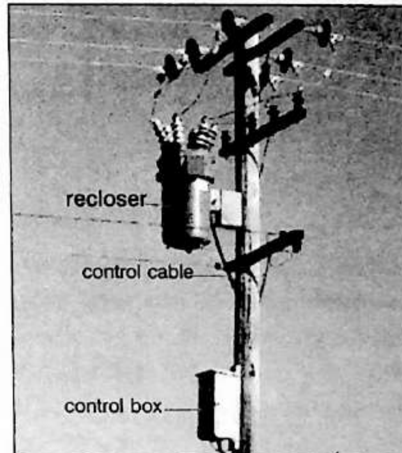
reclaimed rubber (Chem.) مَطّاط مُستَخلَص (أو مُستَرَدّ)

reclaiming *(n.)* إستِخلاص، إستِرداد. إستِصلاح

reclamation *(n.)* (Chem.) إستِرداد، إستِخلاص
(Agric.) استِصلاحُ الأراضي

reclamation plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ استِخلاص

recloser (Elec. Eng.) مُعيد التوصيل: يُعيد إغلاق الدارة تلقائيًا بعد الإنقطاع



recognition *(n.)* تَعَرُّف، تَمْييز. إقرار، إعتراف

recognition lights (Aero.) أضواءُ التعرُّف

recognize *(v.)* مَيَّزَ، تَعَرَّفَ. إعتَرَفَ، أقَرَّ بِـ

recoil *(v.)* إرتَدَّ
(n.) إرتِداد، تراجُع

recoil atom (Phys., Chem.): ذَرَّة مُرتَدَّة (أو ارتِدادِيَّة) تغيِّر اتجاهَها فجأةً بعد ابتِعاثها جُسَيْماً أو إشعاعاً

recoil buffer (Eng.) مِصَدٌّ (مَصَدٌّ) إرتدادِي

recoil electron (Phys.) إلِكترونٌ مُرتَدّ (أو ارتِدادي)

recoil energy (Phys.) طاقةُ الارتِداد

recoilless emission (Phys.) إبتِعاثٌ لا ارتِداديّ

recoilless gun (Mil.) مِدفَعٌ لا إرتداديّ

recoil oil زيتُ الارتِداد: لِلأجهِزَةِ الارتِداديَّةِ الأجزاء

recoil particle (Chem., Phys.) جُسَيْمٌ مُرتَدّ

recoil spring نابِضُ الارتِداد، نابِضٌ مُرجِع

recoil spring bushing (Eng.) جُلْبَةُ النابِض المُرجِع

recombination *(n.)* (Chem., Gen.) إعادةُ (أو عَودة) الاتِّحاد
(Electron.) عَودةُ الإلتِئام: عودةُ امتلاء الثقوب بالإلكترونات في شِبه الموصِّل

recombination coefficient (Chem.,Electron.)
مُعامِلُ عَودة الاتحاد (أو الالتئام)

recombination velocity (Chem.) سُرعة مُعاوَدة الاتحاد

recombine *(v.)* وَحَّدَ (أو اتَّحَد) ثانيةً

recommence *(v.)* ابتدأ ثانيةً

recommend *(v.)* وَصَّى بـ، إمتَدَحَ، زَكَّى

recommendation *(n.)* تَوصِيَة، تَزكِيَة

recompensation *(n.)* تعويض، مُكافأة

recompense *(v.)* عَوَّضَ، كافأ

recompose *(v.)* رَكَّبَ (أو نَسَّقَ) ثانيةً

recomposed granite (Geol.) غرانيت مُعاد التَبَلْوُر

recompression *(n.)* إعادةُ الضغط

recompression station (Pet. Eng.)
محطَّةُ إعادةِ الضغط (في خَطِّ الأنابيب)

reconcile *(v.)* وَفَّق بينَ، صالَحَ، سَوَّى

recondition *(v.)* أصلَحَ، جَدَّدَ، رَمَّمَ. كَيَّفَ أو هايَأ مُجَدَّداً

reconditioning *(n.)* إصلاح، تَجديد، تَرميم

reconditioning plant (Eng.) مَصنَعُ تَجديد

reconnaissance *(n.)* إستِطلاع، إستِكشاف

reconnaissance drilling (Pet. Eng.) حَفرٌ استِطلاعي

reconnaissance map خَريطةٌ استِطلاعية

reconnaissance patrol دَورِيَّةُ استِطلاع

reconnaissance plane (Aero.) طائِرةُ استِكشاف

reconnaissance report تقريرُ الاستطلاع

reconnaissance satellite ساتِلُ استِطلاع: لِلأغراضِ العسكريَّة

reconnaissance survey مَسْحٌ استطلاعيّ أو إستِكشافيّ

reconnoiter = reconnoitre *(v.)*
إستَطْلَعَ، إستَكْشَفَ

reconsider *(v.)* أعَادَ النظَرَ في

reconstruct *(v.)* أعادَ البِناء (أو التشكيل)

reconstructed stone = precast stone
(Civ.Eng.) حجرٌ صُنعيٌّ مُعادُ التشكيل (ليبدو كالحجر الطبيعي)

reconstruction *(n.)* إعادةُ البِناء، إعادةُ الإنشاء

reconvert *(v.)* أعادَ التحويل

recooling *(n.)* إعادةُ التبريد

record *(v.)* سَجَّلَ، دَوَّنَ. سَجَّلَ (على أسطوانةٍ أو شَريط)
(n.) سِجِل، مُدَوَّنة. رَقْمٌ قِياسي. أسطوانة مُسَجَّلة

record, attendance سِجِلُ حُضور

recorder *(n.)* مُسَجِّل، مُسَجِّلة، جِهازُ تَسجيل. مِزمارٌ (ناعِمُ النَّغَم)

recorder, chart (Electron.) مُسَجِّلُ مخَططات



recorder, magnetic (Elec. Eng.)
مُسَجِّلٌ مغنطيسي

recorder, pressure (Eng.) مُسَجِّلُ الضغط

recorder, temperature (Phys.)
مُسَجِّلُ دَرَجات الحَرارة

recording *(n.)* تَسجيل، تَدوين.
سِجلّ: قُرْص أو شَريطٌ مُسَجَّل

recording accelerometer (Eng.)
مِسراعٌ مُسجِّل، مِقياسُ تَسارُع مُسَجِّل

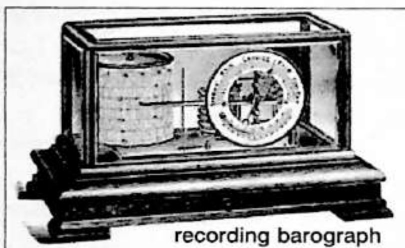
recording altimeter (Aero.) مِعلاةٌ مُسَجِّل،
مِقياسُ ارتفاع مُسَجِّل

recording amplifier (Acous.) مُضَخِّمُ تسجيل:
يَسبقُ رأسَ التسجيل في المُسَجِّلات

recording apparatus (Elec. Eng.) جهازُ تسجيل

recording balance ميزانٌ مُسَجِّل

recording barograph (Meteor.)
باروغراف مُسَجِّل


recording barograph

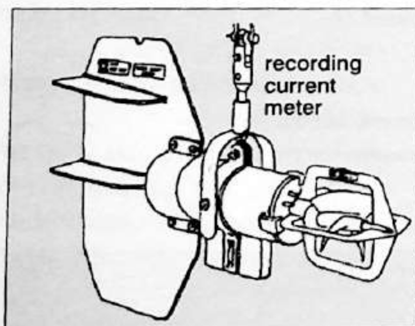
recording channel (Elec. Eng.) قناةُ تَسجيل

recording circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَسجيل

recording, constant-amplitude (Elec. Eng.)
تسجيلٌ ثابتُ قيمةِ الذُّروة

recording, constant-velocity (Elec. Eng.)
تَسجيلٌ ثابتُ السرعة

recording current meter (Ocean.) مِقياسُ تيّارات
مُسَجِّل: مِقياسٌ مُسَجِّلٌ لِسُرعةِ التيّارات المحيطية


recording current meter

recording cylinder أُسطوانةُ تَسْجيل

recording density (Comp.) كثافةُ التسجيل

recording device نَبيطَةُ تَسجيل

recording, direct (Elec. Eng.) تَسجيلٌ مُباشِر

recording dynamometer (Eng.) دينامومِتر مُسَجِّل

recording, electrochemical (Elec. Eng.)
تَسجيلٌ كَهروكيماوي

recording, electromechanical
(Elec. Eng.) تَسجيل ميكانيكي كهربائي

recording, electrostatic (Elec. Eng.)
تَسجيلٌ إستاتيّ كهربائي

recording, electrothermal (Elec. Eng.)
تَسجيلٌ كَهروحَراري

recording, facsimile (Elec. Eng.)
تَسجيلٌ ناسُوخيّ: تَسجيلٌ طِبْقُ الأصل

recording flowmeter (Hyd.) مِقياسُ دَفْق مُسَجِّل


recording flowmeter

recording gauge (Eng.) مِقياسٌ مُسَجِّل

recording head (Acous.) رأسُ تَسجيل

recording hygrometer (Meteor.)
هَيْجرومِتر مُسَجِّل، مِرْطابٌ مُسَجِّل

recording, lateral (Eng.) تَسجيل جانِبيّ

recording, magnetic (Elec. Eng.)
تَسجيل مِغنطيسي

recording, mechanical (Elec. Eng.)
تَسجيل ميكانيكي

recording mechanism آلِيّةُ تَسجيل

recording meter مِقياسٌ مُسَجِّل:
يقيس الكمية العابرة

recording, photographic (Elec. Eng.)
تَسجيل فوتوغرافي

recording stylus إبرةُ تَسجيل

recording tape شَريطُ تَسجيل

recording thermometer (Phys.)
مِقياسُ حرارة مُسَجِّل، ترمومتر مُسَجِّل

record player مِعْزَفةُ أُسطوانات

record, synthetic (Geophys.) سِجِلّ تركيبيّ
(لِلرَّجْفة)

recover *(v.)* إستَعاد، إستخلَص، إستَرَدّ.
أَبَلّ، شَفِيَ. أفاقَ

recoverable *(adj.)* رَدُود: يُمكِنُ إستِردادُه
أو إستِعادتُه. مُسْتَرَدّ، مُسْتَخلَص، يُمكِنُ
إستخلاصُه أو إستِخراجُه

recoverable oil (Pet. Eng.)
زيت يُمكِنُ استخلاصُه

recovered *(adj.)* مُستخرَج، مُستخلَص،
مُستَعاد، مُستَرَدّ، مُمتار

recovered oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُستَعاد:
يُعادُ تكريرهُ للاستعمال ثانيةً

recovery *(n.)* إسترداد، إستِعادة، إستِخلاص.
إفاقَة. إبلال، شِفاء
(Eng.) رَجوعيّة: قُدرةُ الفِلِزّ المُجْهَد
على استعادةِ وَضعه بعدَ زَوال المُؤَثِّر
(Comp.) إستِعادة الوَضْع: عَودةُ الحاسوب
إلى وَضعه العاديّ بعدَ الخَطَأ
(Mining) نِسبةُ الإستِخلاص: النِّسبةُ المِئويّةُ
للطُّنِّيةِ المُستخرَجة فِعلاً

recovery factor (Pet. Eng.) عامِلُ الاستِخلاص

recovery, gasoline (Pet. Eng.) إستِعادةُ البنزين

recovery of metals (Phys.) زوالُ انْفِعالِ
الفِلِزّات (بعدَ زوالِ الاجهاد)

recovery process عَمَليّةُ الإستِعادة

recovery ratio (Pet. Eng.) نِسبةُ الاستِعادة،
نِسبةُ الاستِخلاص

recovery time (Phys., Radio) زَمَنُ الاستعادة

recovery unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ استِخلاص

recovery vehicle مَرْكَبةُ نَجْدة:
عَرَبةُ إصلاحِ العُطْلِ الطارئ (للسيّارات)

recovery voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيّةُ الاستِعادة

recreation *(n.)* إستِجمام، تجديدُ النشاط. تَسلِيَة

re-creation *(n.)* تَجديد، خَلْقٌ من جديد

recruit *(v.)* جَنَّدَ. عَزَّزَ. زَوَّدَ. تَزَوَّدَ. أَمَدَّ
(n.) (Mil.) مُجَنَّدٌ جديد

recruitment *(n.)* تَعزيز، تَقْوِيَة
(Mil.) تَعْبِئة، تَجْنيدُ المَدَد

recrystallization (Met., Chem.) إعادةُ التبلور،
عَودةُ التَبَلْوُر، التَبَلُّر ثانيةً

recrystallize *(v.)* تَبَلَّرَ ثانيةً. أعادَ التَبَلْوُرَ (أو البَلْورة)

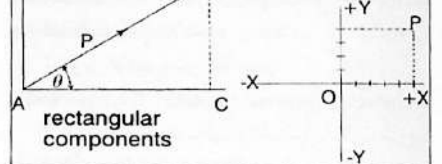
rectangle (Maths.) مُستطيل

rectangular *(adj.)* مُستطيلُ الشكل. مُتعامِد، قائم

rectangular axes (Maths.) مِحْوَران مُتعامِدان

rectangular coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُستَطيلُ القَطْع

rectangular components of a vector
(Mech.) مُرَكَّباتٌ مُتعامِدة لِكَمِّيّةٍ مُوَجَّهَة



rectangular coordinates إحداثِيّاتٌ مُتعامِدَة

rectangular hyperbola (Maths.) قَطْعٌ زائِدٌ قائم

rectangular hysteresis loop (Elec. Eng.)
المُنحَني الأُنشوطي المتعامِد للتَخَلُّفيّة

rectangular measure تَقديرٌ (أو قياسٌ)
بالزوايا القائمة

rectangular notch (Civ. Eng.) فُرْضة مُستَطيلة:
لِقياسِ الدَّفْق مِن سَدِّ الاحتِجاز

rectangular parallelepiped (Maths.)
مُتوازي المُستطيلات

rectangular prism (Maths.) مَوْشُورٌ قائم

rectangular pulse (Elec. Eng.) نَبْضٌ مُتعامِد: قائمُ الشكل المَوجيّ الجانبي

rectangular scan (Electron.) مَسْحٌ مُتعامِد: مُستَطيليّ (المَجال)

rectangular section مَقطع مُستَطيل

rectangular solid (Maths.) مُجَسَّمٌ قائم، مُتوازي المستطيلات

rectangular triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ قائِمُ الزاوية

rectangular wave (Electron.) مَوجةٌ مُستَطيلة: موجة قائمة فجائيّة التنقُّل

rectangular weir (Hyd.) هَدّارٌ مُستطيل: سَدُّ احتِجازٍ ذو فُرْضةٍ قائمة لِقياس تَدَفُّق المَجْرى

rectifiable curve (Maths.) مُنْحَنٍ مَحدودُ الطُّول

rectification *(n.)* تَصحيح. تَصْفية، تكرير

(Elec. Eng.) تَقويم: تَحويلُ التيار المتناوِب إلى مُستمِرّ

(Pet. Eng.) تكريرُ التقطير

(Chem.) تنقيةٌ بالتقطير

(Maths.) تَعيينُ طولِ المنحنى البياني

rectification characteristic مُنحَنى التقويم المُمَيِّز

rectification efficiency (Elec. Eng.) كِفايةُ التقويم

rectification factor (Elec. Eng.) عامِلُ التقويم

rectification, full-wave تَقويمُ المَوجةِ الكامِلة

full-wave rectification

half-wave rectification

rectification, half-wave تَقويمُ نِصفِ المَوجَة

rectification, linear (Elec. Eng.) تَقويمٌ خَطِّيّ

rectified *(adj.)* مُقَوَّم. مُكَرَّر

rectified airspeed (Aero.) السُّرعةُ الهوائية المُصَحَّحة

rectified alcohol = **rectified spirit** (Chem.) كُحولٌ نَقِيّ (٩٦٪)، كُحولٌ مُكَرَّر التقطير (ذو نُقطةِ غَلَيان ثابتة = ٧٨° مئويّة)

rectified current (Radio) تيّارٌ مُقَوَّم

rectified petroleum (Pet. Eng.) بترولٌ مُكَرَّرُ التقطير، كيروسينُ الإنارة

rectified signals (Elec. Eng.) إشاراتٌ مُقَوَّمَة

rectifier (Elec. Eng.) مُقوِّمٌ، مُقَوِّمة

(Pet. Eng.) مُكَرِّر: جِهازُ إعادةِ التقطير

rectifier, arc (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ قَوسِيّ

rectifier, caesium vapour مُقَوِّمٌ بِبُخارِ السِّيزيُوم

rectifier cathode (Elec. Eng.) كاثودُ المُقَوِّم

rectifier cell (Elec. Eng.) خَلِيّةُ تَقويم

rectifier circuit (Radio) دارةُ تَقويم

rectifier, contact (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ تلامُسِيّ

rectifier, dry-disk (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ جافُّ القُرص: مُقَوِّمٌ بأقراصٍ مَعدِنيّة

rectifier instrument جِهازُ قياسٍ ذو مُقَوِّم

rectifier, junction (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ اتِّصاليّ: ذُو صِمامٍ ثُنائيّ مُتَّصِل القُطْبَين

rectifier leakage current (Elec. Eng.) التيّارُ (التردُّديّ) المُتَسرِّبُ من المُقَوِّم

rectifier, linear (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ خَطِّيّ

rectifier, metal(lic) (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ مَعدِنيّ

rectifier modulator (Radio) مُضَمِّنُ تَقويم

rectifier, single-phase مُقَوِّمٌ وَحيدُ الطَّور

rectifier stack (Electron.) مَكْدَسُ تَقويم: كُدسةٌ مِن عَناصِر التقويم مَوصُولة على التوالي

rectifier, three-phase مُقَوِّمٌ ثُلاثيُّ الطور

rectifier transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ المُقَوِّم

rectifier tube (Electron.) صِمامُ تَقويم

rectifier unit (Elec. Eng.) وَحْدةُ تَقويم: مجموعةُ تَقويمٍ مُتكامِلَة

(Pet. Eng.) وَحدةُ إعادة التقطير

rectifier, valve (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ صِماميّ

rectifier voltmeter (Elec. Eng.) فُلطمتر ذُو مُقَوِّم

rectify *(v.)* صَحَّحَ، عَدَّلَ. نَقَّى، صَفَّى، كَرَّر

(Elec. Eng.) قَوَّمَ (التيّار)

(Chem.) كَرَّرَ (التقطير)

rectifying column = **fractionating column** (Pet. Eng.) بُرْجُ تَكْرير: عَمُودُ تَجزِئةٍ بالتقطير التفاضُلي

rectifying commutator (Elec. Eng.) مُبَدِّلٌ مُقَوِّم، عاكِسُ تيّارٍ مُقَوِّم

rectifying detector (Elec. Eng.) مِكشافٌ مُقَوِّم

rectifying plate (Pet. Eng.) لَوحُ تَكرير

rectifying section (Pet. Eng.) قِسمُ التكرير

rectifying valve (Electron.) صِمامٌ مُقَوِّم، صِمامُ تَقويم

rectilinear *(adj.)* مُستقيم، في خُطوطٍ مُستقيمة

(Maths.) مُستقيمُ الأضلاع

rectilinear angle (Maths.) زاويةٌ مُستقيمةُ الضِّلعَين

rectilinear chart مُخَطَّطٌ بيانيّ مُستقيمُ الإحداثيّات

rectilinear figures (Maths.) أشكالٌ مُستقيمةُ الأضلاع

rectilinear lens (Photog.) عَدَسةٌ مُستقيمةُ الصُّوَر

rectilinear motion (Mech.) حركةٌ مُستقيمة

rectilinear propagation of light (Phys.) اِنتِشارُ الضَّوء المُستقيمُ (في خُطوطٍ مُستقيمة)

rectilinear scanning (Telev.) مَسْحٌ مُستقيم: المَسْحُ في خُطوطٍ مُستقيمة

recto (Print.) صَفحةُ اليَمين في كِتاب (رَقْمُها وَتْرِيٌّ بالإنكليزيّة وشَفْعِيّ بالعربيّة). الغِلافُ الأماميّ: غِلافُ الوَجه (للكتاب)

rectum (Zool.) المُستقيم: المِعَى المُستقيم

recumbent *(adj.)* مُضطَجِع، مُتَّكِئ. مُستَلْقٍ

recumbent anticline (Geol.) طَيّةٌ مُحَدَّبة مضطَجِعة، قَبْوَة مُتَّكِئة

recumbent fold (Geol.) طَيّةٌ مُضطَجِعة

digitations
sedimentary shell
normal limb
crystalline core
arch bend
root zone
inverted limb

recumbent anticline

recumbent fold

rectifiers

recuperate *(v.)* اِستَرَدَّ، اِسترجَعَ

(Med.) تَعافَى (المريض)

recuperation *(n.)* اِسترداد، اِسترجاع، إرجاع. تَعافٍ (من المَرَض)

recuperative *(adj.)* مُسترجِع، مُستعيد، مُرجِع

recuperative air heater مُسَخِّنٌ هوائيّ مُسترجِع

recuperative furnace (Met.) فُرْنٌ مُسترجِع

recuperator (Eng.) مُسترجِع: مَنظومةٌ تَسمَحُ بالاستِفادة مِن حَرارة غازات الفُرْنِ المُنصَرِفة

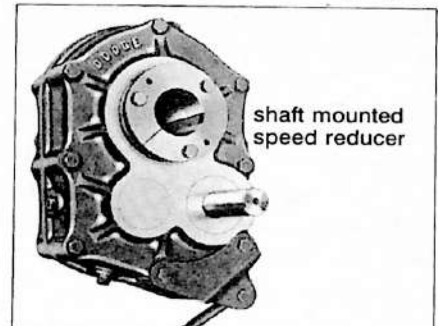
recuperator cylinder (Eng.) أُسطُوانة مُرجِعة

recuperator mechanism (Eng.) آليّةُ الإرجاع (أو الارتِداد)

recur *(v.)* عاوَدَ، تَكَرَّرَ، حَدَثَ ثانيةً
recurrence *(n.)* تكرار، مُعاوَدَة. رَجْعَة
recurrent *(adj.)* مُعاوِد، رَاجِع.
مُتَكَرِّرٌ دوريًّا. راجعٌ (باتّجاه الأصل)
recurrent faulting (Geol.) تَصَدُّعٌ مُتكرِّر
recurrent vision إبصارٌ مُعاوِد
recurring continued fraction (Maths.)
كَسرٌ مُستمِرٌّ مُتواتِر
recurring decimal (Maths.)
كَسْرٌ دَوريّ: كَسرٌ عَشْريٌّ دائر
recurring series (Maths.) مُتَسَلْسِلَة دائرة
recursion *(n.)* مُعاوَدة، تَكَرُّرٌ دَوريّ
recursive *(adj.)* مُعاوِد
recursive subprogram (Comp.) بَرنامَجٌ فَرْعيّ
مُعاوِد: مِن ضِمْن مُحتوَياتِه إستدعاؤُه نفسَهُ ثانيةً
recurvature *(n.)* إنحناءٌ عائد، تَحَجُّن: إنعِقاف
re-cut file (Eng.) مِبْرَدٌ مُعادُ القَطْع
recutting *(n.)* إعادَةُ القَطْع
recycle *(v.)* أعادَ التدوير
(n.) إعادَةُ التدوير (لِلمُعالَجة أو الاستِعمال ثانيةً
توفيراً للموارِد)
(Pet. Eng.) إعادَةُ التدوير: مُعاوَدَةُ
التغذِيَة بِجُزءٍ مِن الناتِج المكرَّر
recycle compressor drum (Pet. Eng.)
وِعاءُ الغاز المُعاد إلى الضاغِط
recycle gas (Pet. Eng.) غازٌ مُعادُ التدوير
recycle gas heater (Pet. Eng.) سَخّانَةُ الغاز المُعاد
recycle ratio (Pet. Eng.) نِسبةُ إعادةِ التدوير:
نِسبةُ التغذِيَة المُعاوَدة
recycling *(n.)* (Pet. Eng.) إعادةُ التَّدْوير (للتكرير)
(Nuc. Eng.) إعادة التدوير (لِمُعالَجة
عَناصِر الوَقود وإعادةِ استِخدامِها)
recycling detector (Radio) مِكشافٌ دَوريُّ القَطْع
red *(adj.)* أحمر
red algae = **Rhodophyceae** (Bot.)
الطحالِبُ الحَمراء
red antimony (Min.) أنتيمونٌ أحمر
red arsenic = **realgar** (Min.) زِرنيخٌ أحمَرُ:
ثاني كِبريتيد الزِّرنيخ
red blood cell = **erythrocyte** (Zool.)
كُرَيَّةُ دَمٍ حَمراء، كُرَيْرَة
red blood corpuscles (Med.) كُرَيرات:
كُرَيّاتُ الدمِ الحَمراء
red brass (Met.) نُحاسٌ أحمر: سَبيكَةُ النحاس
الأحمر تتألَّفُ مِن ٨٥٪ نحاس و١٥٪ زِنك
red brick طُوبٌ أحمَر
red clay = **red mud** (Geol.) طَفْلٌ أحمر،
صَلْصالٌ أحمَرُ. طِينُ القِيعان (في المُحيطات)
red copper ore = **cuprite** (Min.)
خامُ النُّحاس الأحمر، كوبْرَيت
redden *(v.)* حَمَّرَ، لَوَّنَ بالأحمَر. إحمَرَّ
reddish *(adj.)* مُحمَرّ: مائِلٌ إلى الحُمْرَة

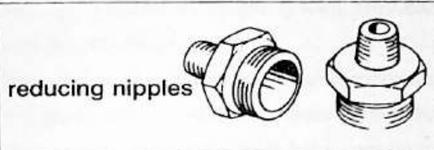
reddle (Eng.) إسْرَنْجُ الشَّحْج: مَزيجٌ مِنَ
الإسرَنْج والزيت لِضَبْط الشَّحْج
= **ruddle** (Min.) مُغْرَةٌ حَمراء
= **red lead** (Met.) إسْرَنْج، الرَّصاص الأحمر
red dwarf (Astron.) قَزَمٌ أحمَرُ: نَجْمٌ صَغيرٌ بارِد
redemption *(n.)* إصلاح. فَكُّ الرَّهْن.
إستِهلاكُ السَّنَداتِ أو دَفْعُ قيمتِها
red engine-oil (Pet. Eng.) زَيتُ المُحَرِّكات الأحمر
redeposition (Geol.) إعادَةُ الترسيب
redevelopment *(n.)* إعادَةُ الإظهار (أو التظهير)
red giant (Astron.) عِملاقٌ أحمَر: نَجمٌ أحمرُ
تَمَدَّد مع الزمَن ويُقارِبُ نِهايتَه
red granite (Geol.) الغرانيتُ الأحمر
red hardness (Met.) الصَّلادَةُ على (درجةِ)
الحَرارة الحَمراء
red heat (Phys.) دَرَجةُ الحرارة الحمراء
(بين ٥٠٠° وَ ١٠٠٠° سِلسيُوس)
red-hot *(adj.)* مُتَوَهِّجٌ بالحَرارة،
في درجةِ الحَرارة الحَمراء
rediffusion (Radio) إعادَةُ البَثّ
redip *(v.)* غَمَسَ ثانيةً
redirect *(v.)* أعادَ التوجيه
red iron ore (Min.) خامُ الحَديد الأحمر،
هيماتيت أحمر
redistillation (Pet. Eng.) إعادَةُ التقطير
redistilled *(adj.)* (Chem.) مُعَادُ التقطير
redistribution of forces إعادَةُ تَوزيع القُوى
redistribution reaction (Chem.)
تَفاعُلُ انحِلال مُزدَوِج (وإعادةِ توزيع)
red lead = **minium** (Met.)
الرَّصاصُ الأحمر، إسْرَنْج، مِينْيُوم
Redler conveyor (Eng.) ناقِلَةُ «رِدْلَر»:
ناقِلَةٌ جَرْفٍ بِسِلْسِلة دَوّارة
red litmus paper (Chem.)
وَرَقُ عَبّادِ الشمسِ الأحمَرُ
red mud (Chem. Eng.) طِينٌ أحمر: مُخَلَّفاتُ تَحضير
البوكسيت (بِطَريقةِ «باير») الغَنِيَّةُ بالحَديد
red noise (Acous.) ضَجيجٌ أحمر: تفوقُ
سَعةُ الترددات الخفيضة فيه سواها من الترددات
red ochre (Min.) مُغْرَةٌ حَمراء
red oil (Pet. Eng.) زيتٌ أحمر
redouble *(v.)* ضاعَفَ (أو تَضاعَفَ) ثانيةً
redox = **(oxidation-reduction)** (Chem.)
أكسَدَةٌ واختِزال، أَخْسَدَة
red oxide of copper = **cuprite** (Chem.)
أكسيد النحاس الأحمر
red oxide of zinc = **zincite** (Chem.)
أكسيدُ الزِّنك الأحمر
redox potential (Chem.)
جُهدُ الأكسَدة والاختِزال، جُهْدُ الأَخْسَدَة
redox reaction (Chem.) تَفاعُل أَخْسَدَة:
تفاعُلُ أكسَدةٍ واختِزال

red phosphorus (Chem.) الفُسفور الأحمر
redress *(v.)* أصلَحَ، قَوَّم. عَوَّضَ
(n.) إصلاح، تقويم. تَعويض
redrill *(v.)* أعادَ الحَفْر
red shift (Phys., Astron.) الإزاحةُ نَحو الأحمر،
الزَّحْزَحَة الحمراءُ (في الطَّيف): وهي في
المَجَرّات تَدُلُّ على حركةِ ابتِعادِها
red-short = **hot short** *(adj.)* (Met.)
قَصِفٌ على الساخِن
red-shortness (Met.) قَصَافَةٌ على الساخن
(في دَرَجةِ الحَرارة الحَمراء)
red silver ore (Min.) خامُ الفِضَّة الأحمر
Red Spot (Astron.) البُقعة (الكبيرة) الحمراء:
في كوكب المُشتري
reduce *(v.)* قَلَّلَ، أنقَصَ، خَفَّفَ، أضعَفَ،
خَفَّضَ. أوجَزَ، إختَزَلَ. حَوَّلَ (إلى)
(Chem.) إختزَلَ: خَفَّضَ الأكسَدَة
(Med.) أرجَعَ، رَدَّ (إلى وَضْعِهِ الصحيح)
reduced *(adj.)* مُصَغَّر. مُخَفَّف، مُخفَّض
(Chem.) مُختَزَل، مُخَفَّضُ التأكسُد
reduced crude = **reduced oil** (Pet. Eng.)
خامٌ مَقطوفٌ أو مُختَزَل: أزيلت أجزاؤُهُ المُتَطايِرة
reduced diameter (Eng.) قُطْرٌ مُصَغَّر
reduced instruction set computer (RISC)
حاسوبٌ مُختَزَلُ مجموعةِ التعليمات
reduced level (Surv.) مَنسوبٌ مُخفَّض:
الارتفاعُ المحسُوبُ من مُستوًى مُعَيَّن
reduced pressure (Phys.) ضَغطٌ مُخفَّض أو مَنقُوص
reduced radiation (Phys.) إشعاعٌ مُخَفَّف
reduced scale مِقياسٌ مُصَغَّر
reduced temperature دَرَجةُ حَرارةٍ مُخَفَّضة
reduced visibility رُؤيةٌ مُخفَّضة: مُصَغَّرةُ المَجال
reducer *(n.)* مُخَفِّض، مُقَلِّل، مُصَغِّر
(Chem.) مُختَزِل، عامِلُ اختِزال
(Photog.) مُخَفِّفُ التبايُن
(Paint.) مُخَفِّفُ اللُّزوجة
(Plumb.) وُصْلَة (أنابيبَ) مُصَغِّرة
reducer, speed (Eng.) خافِضُ السُّرعة

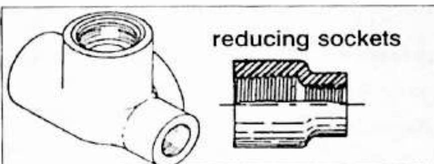


reducible *(adj.)* يُمكِنُ اختِزالُه
(أو تخفيضُه أو تحويلُه)
reducing agent (Chem.) عامِلٌ مُختَزِل،
عامِلُ اختِزال

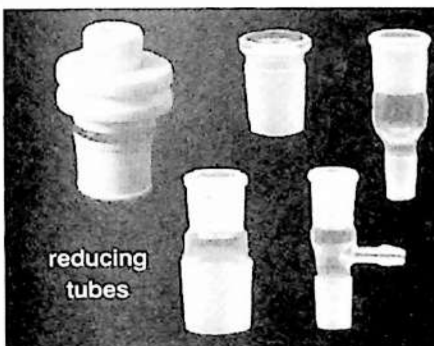
reducing atmosphere (Chem.) جَوٌّ مُخْتَزِل: غيرُ مُؤَاتٍ لِلتأكسُد
reducing compass (Eng.) فِرجارُ تَصْغير
reducing coupling (Eng.) قارِنَةٌ مُصَغِّرة
reducing elbow (Plumb.) مِرفَقٌ (أو كُوعٌ) مُصَغِّر
reducing filter (Illum.) مُرَشِّحٌ خافِض
reducing fittings (Plumb.) وُصلاتٌ مُصَغِّرة
reducing flame (Chem.) لَهَبٌ مُختَزِل
reducing flange (Plumb.) شَفَة (وَصلٍ) مُصَغِّرة
reducing furnace (Met.) فُرنُ اختِزال
reducing gear (Eng.) تُرسُ تَخفيضِ السُّرعة
reducing nipple (Plumb.) حَلَمَةٌ (أو بِزٌّ) مُصَغِّرَة



reducing pipe-joint (Plumb.) وُصْلَةُ أنابيب مُصَغِّرة
reducing power (Paint.) قُدرةُ تَخْفيفِ اللون (في خِضْب أبيض)
reducing pulley (Eng.) بَكَرةٌ مُخَفِّضة، بَكَرةُ تَخْفيض
reducing screen (Illum.) سِتارٌ خافِضٌ (لِلدَّفْقِ الضوئي)
reducing socket (Plumb.) جُلْبَة (وَصْلٍ) مُصَغِّرَة

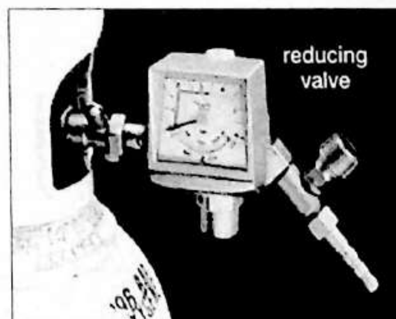


reducing sugar (Chem.) سُكَّر مُختَزِل: يختزِلُ مَحلولي «فِهلِنج» و«بِنيدِكت»
reducing surface (Illum.) سَطْحٌ خافِض (لِلدَّفْقِ الضوئي)
reducing tube وُصلة أنبوبيّة مُصغِّرة

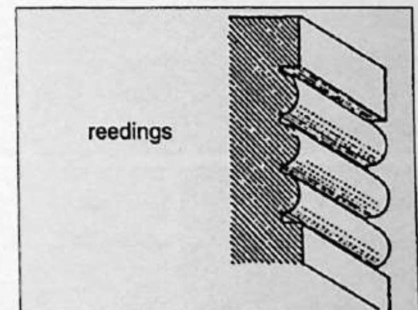


reducing union (Eng., Plumb.) وُصلَةٌ مُصَغِّرَة
reducing valve (Eng.) صِمامُ تَخفيض (الضغط)
reducing-wheel (Eng.) عَجَلَةُ تَجليخ، مِشْحَذَة. مُسَنَّنةُ تخفيضِ السُّرعة
reducing-wheels = reducing gear (Eng.) مُسنَّناتُ (تُروسُ) تَخفيضِ السُّرعة

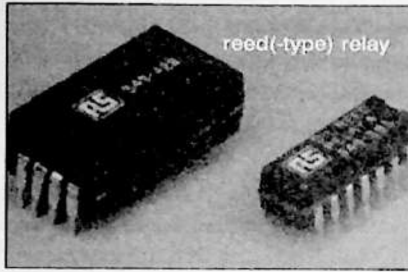
reduct *(n.)* المُخْتَفَض: ما يُخَفَّضُ أو يُنَقَّصُ مُلاءَمةً
reductant (Chem.) مُختزِل، عامِلُ اختِزال: مادّةٌ مُختزِلة
reductase (Chem.) رِيدُكتاز: أَنزيمٌ مُختَزِل
reductio ad absurdum قِياسُ الخُلْف: بَرهَنَةُ القَضيّة بإثباتِ فَسادِ نَقيضِها
reduction *(n.)* تَقليل، تَخفيض، إنقاص، تَصغير، إختِصار، إنخِفاض. تَحَوُّل
(Chem.) إختِزال: خَفْضُ الأكسَدَة
(Photog.) تَخفيفُ التَّبايُن
(Maths.) تَجنيس، تَحويل. إختِزال
(Med.) رَدٌّ، إرجاع
reduction coefficient (Eng.) مُعامِلُ التَّخفيض
reduction compasses (Eng.) فِرجارُ تَصغير
reduction crucible (Chem.) بُوتَقَةُ اختِزال
reduction division = meiosis (Biol.) إنقِسامٌ مُنَصِّف
reduction drive-gear (Eng.) تُرسُ تَخفيضِ السُّرعة
reduction factor عامِلُ تَخفيض
(Illum.) عامِلُ الخَفْض (الضوئي)
reduction furnace (Met.) فُرْنُ اختِزال
reduction gear (Eng.) تُرسُ تَخفيضِ السُّرعة، مُسَنَّنات تَخفيض السُّرعة
reduction gear casing (Eng.) عُلْبَةُ تُروسِ تَخفيضِ السُّرعة
reduction intensity (Chem.) شِدَّةُ الاختِزال
reduction lever (Mech.) ذِراعُ تَخفيض (الحركة)
reduction of drag (Aero.) تَخفيضُ المقاوَمة
reduction of fractions (Maths.) إختِزالُ الكُسور. تَجنيسُ الكُسور
reduction of levels (Surv.) خَفْضُ المَناسيب: احتِسابُها من قراءاتِ الشواخص أثناء المسح
reduction of speed تخفيضُ السُّرعة
reduction of temper (Met.) تَفْتيرُ الطَّبْع، تَفتيرُ المِزاج: تَلْدينٌ بالحَرارة
reduction of temperature (Phys.) تَخفيضُ (أو انخِفاضُ) درجةِ الحرارة
reduction-oxidation (redox) process عَمليَّةُ أكْسَدَة، تفاعُلُ أكسَدةٍ واختِزال (Chem.)
reduction potential (Chem.) جُهْدُ الاختِزال
reduction ratio (Eng.) نِسبةُ التصغير أو التخفيض



reduction roll (Eng.) دُلْفينُ تَرْقيق، مِطْلَمُ تَرْقيق
reduction slag (Met.) خَبَثُ الاختِزال
reductive *(adj.)* مُختَزِل، مُخَفِّض
reductor جِهازُ اختِزال
redundancy *(n.)* فَيْض، زِيادةٌ عن الحاجة، وَفْرَة. إطناب، حَشْو
(Elec. Eng.) زوائِدُ: عناصِرُ إضافية تحسِّنُ المردود دِقّةً أو استمراريّةً
redundant *(adj.)* زائدٌ عن الحاجة، وَفير، فائِض
redundant check (Electron.) تَدْقيقٌ زائِد: إمتِحان إضافي لاختبار دقة عَمَل الحاسِبَة
redundant equation (Maths.) مُعادَلة فائضة
redundant frame (Build.) هَيكَلٌ فائِقُ المتانة: ذو دَعائمَ زائدةٍ عن الحاجة
reduplication *(n.)* مُضاعَفَة، تَضاعُف
(Mech.) تَضاعُفُ القُدرة (بالبَكَرات)
red vitriol (Chem.) الزّاجُ الأحمر: كبريتات الكوبلت المميَّأة أو أكسيد الحديديك الأحمر
redwood = red deal *(n.)* خَشَبٌ أحمر، خشبُ السَّكُويَة
(Bot.) الجَبّارة العُرويّة، السَّكُويَة: حَرَجيّة ضخمة منَ الفصيلةِ الصَّنَوْبَريّة
Redwood number (Phys.) رَقْم «رِدْوُود»: لِقياس اللُّزوجة
Redwood viscosimeter (Eng.) مِلزاجُ «رِدْوُود»: مِقياسُ «رِدْوُود» لِلُّزوجة
re-echo *(v.)* أرجَعَ الصَّدى
reed *(n.)* قَصَبَة، لِسانُ (أو رِيشةُ) المِزمار. مِشْطُ النسيج. تَلَمٌ (في حوافّ المَسكوكات)
(Arch.) حِلْيَة معمارية مُحَدَّبة صغيرة (توجَد عادةً ضمنَ مجموعة مُتوازية)
(Bot.) غابٌ، قَصَب
= abomasum (Zool.) إنْفَحة، مِنْفَحة: المعدةُ الحَقيقيّة (الرابعة) في المُجتَرّات
reeded tube (Eng.) أنبوبٌ مُلَسَّن: مُقوّى بالشرائح أو الحُيود الطُّولانية
reedings = reeds (Arch.) زَخرفة بالحِلى المحدَّبة الصغيرة المتوازية



reed interruptor (Elec.) مُقَطِّعٌ رِيشيّ: مُقَطِّعٌ بِريشَة (مغنطيسية)
reed loudspeaker (Acous.) مِجهارٌ رِيشيّ: مِجهارٌ بِريشَةٍ (مغنطيسية)
reed pipe زَمّارة



reed(-type) relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ رِيشيّ، مُرَحِّل بريشتَي تَماسٍّ مِغنَطيسيَّتَيْن

reef *(n.)* (Geol.) رِيف، شِعْب، دَبْرٌ
(Mining) عِرقٌ مَعدِنيّ
(Naut.) ثَنِيَّةُ الشِّراع
(v.) (Mining) إستَثْمَرَ العِرْقَ المعدِنيّ

reef, barrier (Geol.) رِيفٌ (أو شِعْبٌ) حَاجِز

reef, coral (Geol.) رِيفٌ مَرجانيّ، شِعْبٌ مَرجانيّ

reefer *(n.)* عَرَبَة مُبَرَّدَة

reef knolls (Geol.) شِعابٌ تَلِّيَّة مَرجانية

reef knot (Naut.) عُقدةٌ (شِراعيةٌ) مُسَطَّحَة

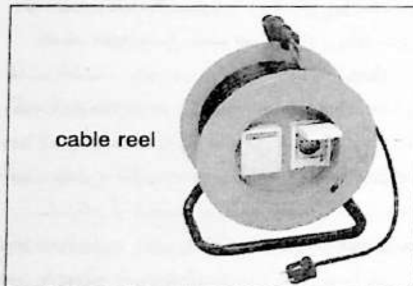
reef, sand (Geol.) رِيفٌ رَمْليّ

reek *(n.)* دُخان. بُخار. رائِحَة كريهة
(v.) أدخَنَ، دَخَّنَ: عَالَج بالدُّخان. سَنَّج: عالَج بالسِّناج

reeking (Met.) تَسْنيج: تَغطِيَةُ المَصبوبة بطبقةٍ كَربونيَّة (لمنع التصاقها بالقالَب)

reel *(n.)* بَكَرَة، مِكَبٌّ، لَفِيفة، مِسْلَكَة
(v.) لَفَّ على المِكَبِّ، أمَرَّ على بَكَرَة. تَرَنَّحَ، تَمايَل

reel, cable (Elec. Eng.) مِكَبٌّ أو بكرة الكبل

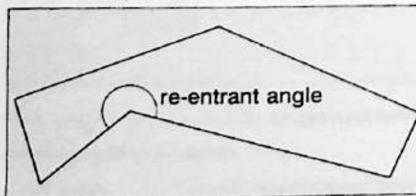


reeling *(n.)* (Mech. Eng.) لَفٌّ (على مِكَبّ). حلٌّ أو فَكٌّ (اللفائف)

reel tape شَريطُ قياسٍ بَكَريّ، شَريطٌ مِتريٌّ كَرّار

re-enforce = reinforce *(v.)* قَوَّى، عَزَّزَ

re-entrant angle (Maths.) زاوية كَارَّةٌ: تَزيدُ على ١٨٠° في داخل شكلٍ مُقْفَل



re-entrant oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبٌ مُنغيد: لِحَصْر المجال المِغنطيسي

re-entrant program (Comp.) بَرنامَج مُشْتَرَك (أو مُسْتَعاد): يُمكِنُ استِخدامُهُ في أكثرَ من بَرنامج آنيًّا

re-entrant winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ مُقْفَلَة: تَحْوي دارةً مُقفلةً مُستَقِلَّة (أو أكثر)

re-entry *(n.)* كُرور، عَوْدة
(Astronautics) كُرور: عَودة إلى جَوِّ الأرض

re-entry corridor (Astronautics) مَجازُ (أو مَمَرُّ) الكُرور

re-entry thermal protection (Astronautics) الوِقايةُ الحَراريَّة في الكُرور

re-entry trajectory (Astronautics) مَسارُ الكُرور: مَسارُ العَودة إلى جَوِّ الأرض

re-entry vehicle (Astronautics) مَركَبةُ الكُرور: مَرْكَبَةُ العَودة ذاتُ أنفٍ مُقاوِمٍ للحرارة

reerect *(v.)* بَنَى أو أنشأَ ثانيةً. أعادَ تركيب

reerection *(n.)* إعادةُ بِناء. إعادةُ التركيب أو الإنشاء

reestablish *(v.)* أسَّسَ (أو أنشَأَ) ثانيةً. أعادَ (أو جَدَّد) التأسيس

reestimate *(v.)* أعادَ التقدير
(n.) إعادةُ التقدير

reeve *(v.)* أسلَكَ، سَلَّكَ. أوثَقَ بالتَّسليك أو اللَّف

reexamine *(v.)* فَحَصَ مُجَدَّداً، أعادَ التدقيق في

reface *(v.)* أعادَ تسويةَ السَّطح

refacing, valve (Eng.) إعادَةُ تسويةِ (مَقاعِد) الصِّمامات

refashion *(v.)* نَظَّمَ (ثانيةً) على نَحوٍ جديد، أعادَ الصِّياغةَ (بشَكلٍ جديد)

refasten *(v.)* رَبَطَ أو شَدَّ ثانيةً. أقفَلَ ثانيةً

refectory قاعةُ الطعام (في جامِعة أو دَيْر أو مُؤسَّسة)، مَقْصِف

refer *(v.)* رَجَع (إلى). أرجَعَ (إلى)، أحالَ (على). أشارَ

reference *(n.)* إسناد. مَرْجِع، مُستَنَد. إشارة، مَعْلَم (مَكانِيّ أو كَمّي)
(adj.) مَرجِعيّ، مُتَّخَذٌ كَمَرجِع

reference address (Comp.) عُنوانٌ مَرْجعي: لِمَجموعةٍ مِن العَناوين المُتَرابِطة

reference axes (Maths.) مَحاوِرُ الإسناد

reference circle (Eng.) دائرة الإسناد، دائرة مَرجِعيّة

reference cylinder (Mech. Eng.) أُسطوانةُ الإسناد

reference datum نُقطةُ مَرْجع، مَرْجِعُ إسناد

reference diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ مَرجِعيّ، دايُود «زِنَر»: لِمُعايَرة الفُلْطِيَّة

reference electrode (Elec. Eng., Chem.) مَسْرَى مُقارنَة: إلكترودٌ مَرجِعيّ عِياريّ تُقاسُ الجُهودُ المُتَغَيِّرة بالنِّسبة إليه

reference, frame of مَناطُ الإسناد

reference frequency (Elec. Comm.): تَرَدُّد مَرجِعيّ: هو في الدارات الصَّوتيَّة حَوالى ١٠٠٠ هِرتز

reference fuel (Pet. Eng.) وَقودُ مُقارَنة، وَقودٌ مَرجِعيّ (لِلمُعايَرة)

reference gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ إسنادي (أو مَرْجِعيّ)

reference level (Surv.) مُستَوى الإسناد، مُستَوى المُقارَنة

reference line (Maths.) خَطُّ إسناد، خَطٌّ مَرجِعيّ

reference mark (Surv.) عَلامةُ إسناد

reference noise (Acous.) ضَجيجُ مُقارَنة (تُحدِثُه قُدرةُ $١٠^{-١٢}$ واط بتَرَدُّد كِيلوهِرتز)

reference number رَقْمُ الإسناد، رَقْمُ المَرجِع

reference peg (Civ. Eng.) وَتَدُ إسناد

reference pilot group (Elec. Eng.) مَجموعةٌ رائدَة مُقارَنة

reference plane (Surv.) مُسْتَوٍ مَرجِعيّ، مُستَوي الإسناد

reference points نِقاطُ إسناد، نِقاطٌ مَرْجِعيَّة

reference sound level (Acous.) مَنسوبُ الصَّوت المُقارَن

reference system نِظامُ إسناد

reference tone (reftone) (Acous.) طَنينٌ مُقارَن: يعادلُ ألفَ دورٍ في الثانية

reference tube (Electron.) صِمامٌ مَرْجعيّ: صِمامٌ غازيٌّ مُقارَن

reference voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيَّة مَرجِعيَّة، فُلْطِيَّة مُقارَنة

reference volume (Acous.) الجَهارةُ المُقارَنة، الحَجْمُ المَرجِعيّ لِلصَّوت

reference wave (Radar) مَوجة إسنادية: تَصِلُ الهدفَ مباشرةً بالمقارنة مع أخرى مُنعكسة عن شيء

referred pain (Med.) أَلَمٌ رَجيع: مِن غيرِ مَصدَرِهِ الحَقيقيّ

refill *(v.)* مَلأَ (أو امتلأ) ثانيةً، عَبَّأَ أو أَلْقَم ثانيةً، جَدَّدَ العُبْوَة
(n.) عُبْوَةٌ (أو عَبْوةٌ) جديدة

refill case حُقُّ العَبْواتِ الجَديدة

refilter *(v.)* أعادَ الترشيح، رَشَّحَ أو ارتَشَحَ مُجَدَّداً

refine *(v.)* (Chem.) نَقَّى، كَرَّرَ، صَفَّى

refined *(adj.)* مُنَقَّى، مُكَرَّر، نَقِيّ. مُهَذَّب، مَصقول

refined asphalt (Pet. Eng.) أَسفَلْت نَقِيّ

refined cast iron (Met.) حَديدُ صَبٍّ مُنَقَّى

refined gold (Met.) ذَهَبٌ نَقِيّ

refined iron (Eng.) حَديدٌ مُنَقَّى: يُحَضَّر بالتسويط من الحديد المُطاوع

refined oil (Pet. Eng.) زَيتٌ مُكَرَّر: لِلاستخدامات المَنزِليَّة في الإنارة أو الطبخ

refined petroleum (Pet. Eng.) بِترول مُكَرَّر

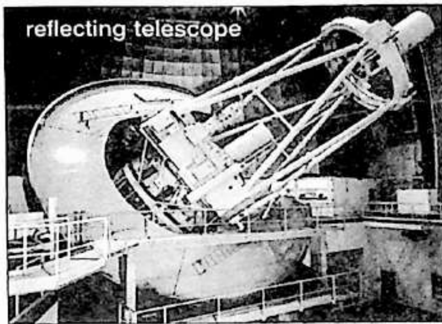
refined product (Chem.) نِتاجٌ مُنَقَّى، مُنْتَجٌ مُكَرَّر

refinement *(n.)* تَنقِيَة، تَصفِيَة، تكرير. تَهْذيب، تَحْسين

refinery *(n.)* (Pet. Eng.) مَعملُ تَكرير، مِصفاة
(Eng.) مصنع تنقية: لتحضير الفلزات العالية النقاوة

refinery sludge (Pet. Eng.) حَمْأَةُ المِصفاة

refinery yield (Pet. Eng.) إنتاجُ المِصْفاة



refining *(n.)* (Chem.) تَنْقِيَة، تَكرير

refining-furnace (Met.) فُرنُ تَنْقِيَة

refining plant (Pet. Eng.) وَحدَةُ تكرير، مَعْمَلُ تكرير

refining process (Chem.) عَمَلِيَّةُ التكرير

refining-works = refinery مِصفاة، مَعْمَلُ تكرير

refit *(v.)* أصلَحَ، جَدَّدَ. أعادَ التجهيز. رَكَّبَ ثانيةً

(n.) إصلاح، تَجديد. تَجهيزٌ جَديد

refix *(v.)* ثَبَّتَ ثانيةً. أصلَحَ مُجَدَّداً

reflate *(v.)* نَفَخَ ثانيةً. ضَخَّمَ أو تَضَخَّمَ مُجَدَّداً

reflation مُقاوَمةُ الانكماش (الاقتِصاديّ)

reflect *(v.)* عَكَسَ، اِنعكَسَ، رَدَّ. تَرَوَّى، فكَّر مَلِيًّا

reflectance = reflection factor (Phys.)
عامِلُ الانعِكاس، الانعكاسِيَّة: نسبة الطاقة المنعكسة عن السَّطح إلى السَّاقِطة عليه

reflected *(adj.)* (Phys.) مُنعَكِس

reflected light (Phys.) ضَوءٌ مُنعَكِس

reflected lighting إنارةٌ مُنعَكِسة (لا مُباشرة)

reflected ray (Phys.) شُعاعٌ مُنعَكِس

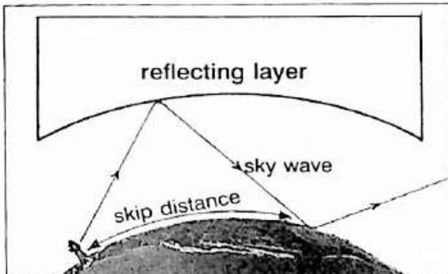
reflected wave (Phys.) مَوْجَةٌ مُنعَكِسة أو مُرْتَدَّة

reflecting galvanometer (Elec. Eng.)
جَلفانومِتر عاكِس، غلفانومتر مِرآويّ: ذو مِرآة

reflecting goniometer (Surv.)
مِنقَلٌ عاكِس، مِقياسُ زوايا عاكِس

reflecting grating (Elec. Eng.) شُباكَة (أو مُصَبَّعة) عاكِسة، مُحَزَّزة عاكِسة

reflecting layer (Radio) طبقةٌ (جَوِّيّة) عاكِسة





reflecting level (Surv.) مِسْواةٌ عاكِسة، ميزانُ اَستِواءٍ عاكِس

reflecting prism (Opt.) مَوشورٌ عاكِس

reflecting surface (Phys.) سطحٌ عاكِس. مِرآة

reflecting telescope (Astrophys.)
تِلِسكوب عاكِس، مِقرابٌ عاكِس

reflecting view-finder (Photog.)
مُصَوِّبَة عاكِسة (في آلة التصوير)

reflection *(n.)* اِنعِكاس. عَكْس، صورة مُنعَكِسة. تفكير، تَرَوٍّ

reflection, angle of (Phys.) زاوِيةُ الانعكاس

reflection coefficient (Phys.) مُعامِلُ الانعكاس

reflection colour tube (Telev.)
صِمامُ الانعِكاس المُلَوَّن

reflection density (Opt.) كثافة الانعكاس: كقياسٍ لامتصاصِيَّة سطح الجسم للضوء

reflection error (Radio) خَطأُ الانعكاس

reflection factor = reflectance (Phys.)
عامِلُ الانعكاس، انعِكاسِيَّة

reflection gain (Elec. Comm.) كَسْبُ الانعكاس

reflection grating مُحَزَّزة عاكسة، شُباكَة (أو مُصَبَّعة) عاكِسَة

reflection, laws of (Phys.) قَوانينُ الانعكاس

reflection loss (Elec. Comm.) فَقْدُ الانعكاس

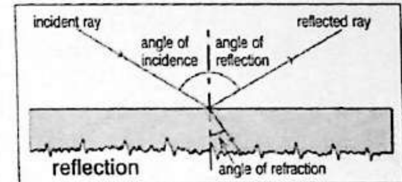
reflection, multiple (Phys.) اِنعِكاسٌ مُتَعَدِّد

reflection point (Phys.) نُقطة الانعِكاس

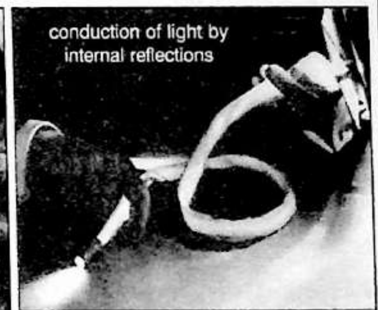
reflection ratio (Phys.) نِسبةُ الانعكاس

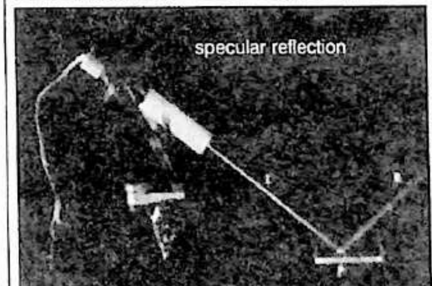
reflection, total internal اِنعِكاسٌ كُلِّيٌّ داخِلي

reflection twins (Geol.) تَوائِمُ مُنعَكِسة

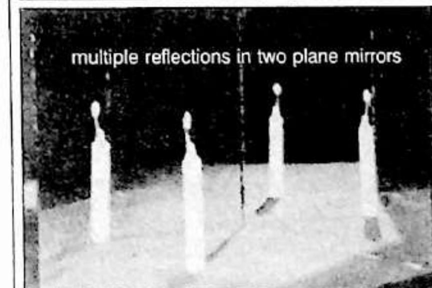


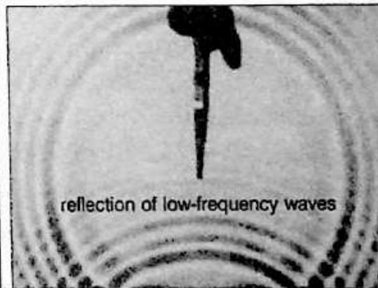


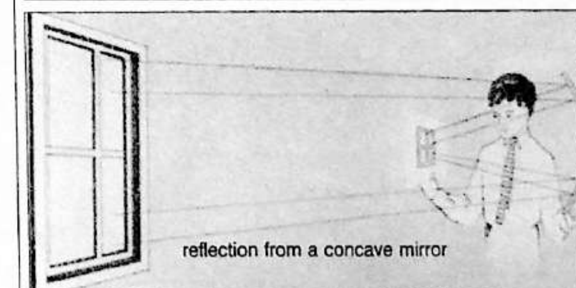


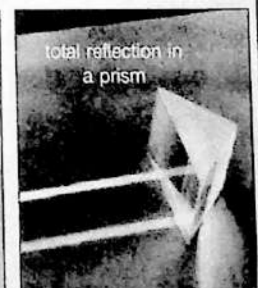






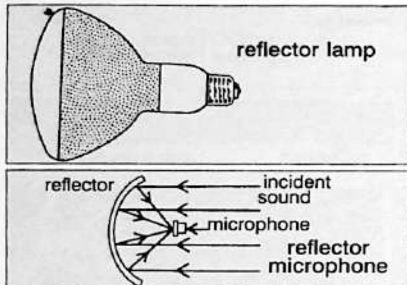




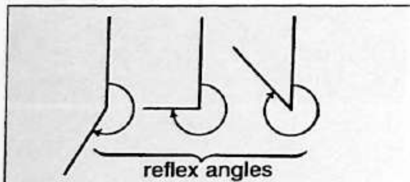


reflection

reflective *(adj.)* عاكِس. إنعِكاسي
reflective index determination (Light)
تَعيينُ مُعامِلِ الانعكاس
reflective power (Phys.) قُدرةٌ عَاكِسَة
reflectivity *(n.)* (Phys.) العاكِسيَّة؛ عاكِسيَّةُ السطح. الإنعِكاسيَّة: النِّسبة بينَ الطاقة المُنعَكِسة وَ الساقِطة
reflectometer *(n.)* مقياسُ الانعكاس، مِعْكاس
reflector (Phys.) عاكِس، عاكِسٌ اتِّجاهي
(Opt.) تِلسكوب عاكِس
= repeller (Electron.) إلكترود صادّ (أو عاكس)
reflector lamp مِصباحٌ عاكِس: صَمجةٌ مُتوهِّجة يعمل قِسمٌ منها كعاكِس



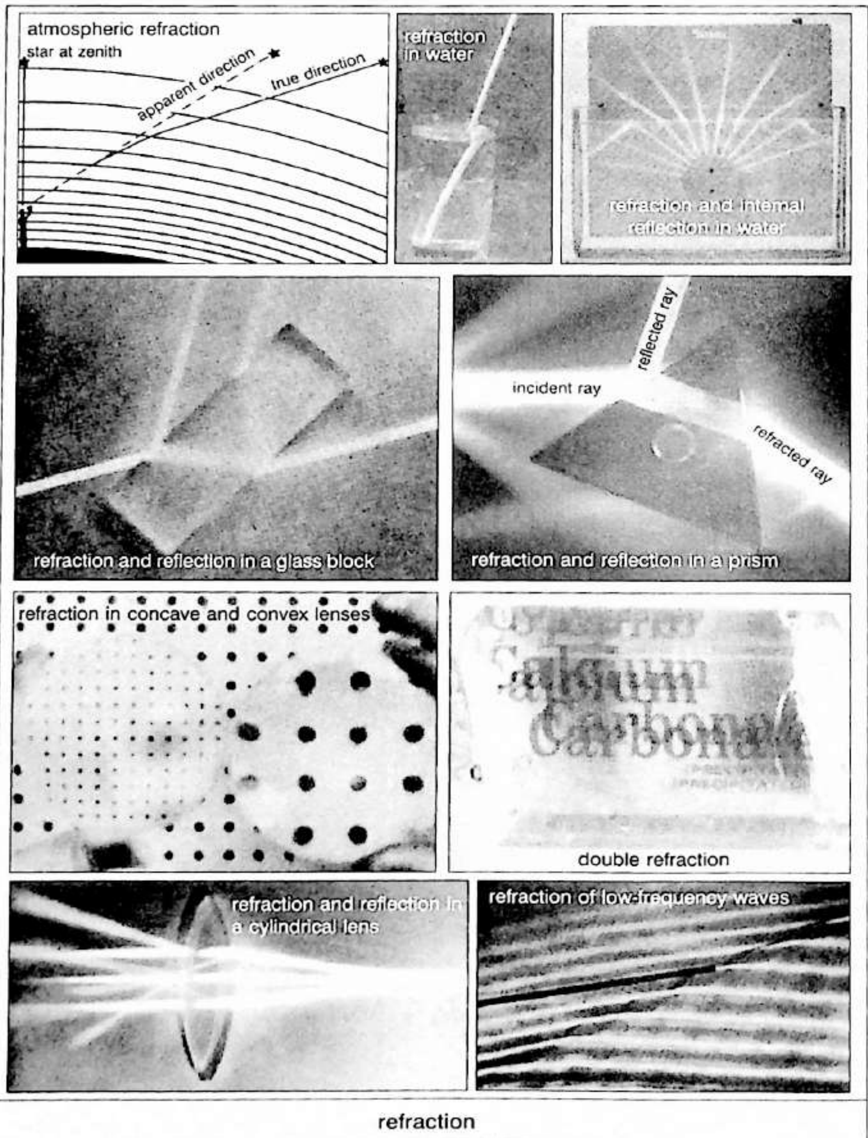
reflector microphone مِكروفون عاكس: ذو عاكِس مُكافئيّ المقطع
reflector satellite (Astrophys.)
ساتِلٌ عاكِس، تابِعٌ (قَمَرٌ اصطناعيٌّ) عاكِس
reflex *(adj.)* مُنعَكِس، إنعكاسي. إرتكاسِي، رَدُّ فِعليّ
(v.) عَكَسَ. لَوَى أو ثَنَى إلى الوَراء
(n.) صُورة مُنعَكِسة
(Med.) مُنعَكَس، رَدُّ فِعْلٍ لا إرادي
reflex action (Zool.) فِعْلٌ مُنعَكَسيّ (لاإرادي)
reflex angle (Maths.) زاويةٌ مُنعَكِسَة: تزيدُ على ١٨٠°



reflex baffle (Acous.) حارِفة انعِكاسيَّة
reflex camera مُصَوِّرة عاكِسة، آلةُ تصويرٍ عاكِسة
reflex circuit = dual amplification circuit
(Radio) دارةٌ انعِكاسيَّة، دارةُ تضخيمٍ مُزدَوِج
reflexion *(n.)* (Phys.) إنعِكاس
reflex klystron (Electron.) كلايْسترون إنعِكاسيّ: يُستخدَمُ كَمُذَبذِبٍ لِلمَوجات الصُّغريَّة
reflex reaction رَدُّ فِعلٍ انعكاسي (أو إرتكاسِي)
refluence *(n.)* إرتِداد، إنحِسار
reflux *(n.)* إرتِداد، رُجوع. تَرْجيع (البُخار)
(Chem.) مُرجِع (البُخارِ)
(Pet. Eng.) مُرْجَع، رَجيع: ألسائلُ المُعَاد
(v.) ارتَدَّ، عادَ مُرتَدًّا
(Chem.) أغْلَى وأرجَعَ البُخار المُتَكاثِف (لِيَبْقَى السائل على درجة غَليانه دونَ فَقْد)

reflux, cold (Pet. Eng.) مُرْجَعٌ بارِد
reflux condenser *(n.)* (Chem.) مُكَثِّفٌ مُرجِع، مُكَثِّفُ المُرجَعات
reflux drum (Pet. Eng.) راقُود المُرجَعات
refluxing (Pet. Eng.) إرجاع: إعادةُ بعضِ البخارِ المتكاثِف إلى بُرج التَّجْزئة
refluxion *(n.)* (Chem.) إرجاع، تَرْجيع
reflux ratio (Chem. Eng.) نِسبةُ الرَّجيع: نِسبةُ المُرجَعات إلى كَمِّيَّة القُطارة
reflux valve (Civ. Eng.) صِمامٌ لا رَجْعِيّ: يمنَعُ ارتدادَ الماء في الأنابيب الصّاعدة
refolded fold (Geol.) طَيَّةٌ مُكَرَّرةُ الثَّني
refolding (Geol.) طَيٌّ مُتَكَرِّر. إعادة الطَّيّ
reforestation *(n.)* إعادةُ التحريج
reforge *(v.)* أعادَ الصَّوغَ أو التشكيل
reform *(v.)* أصلَحَ، قَوَّمَ. أعادَ التشكيل
(Pet. Eng.) حَسَّنَ،هَذَّبَ (النفط):لِرَفْع العَدَد الأوكتاني
(n.) تَهذيب، تَحسين. تَقويم، إصلاح

reformate *(n.)* (Chem.) مُنْتَجٌ مُهَذَّب أو مُحَسَّن
(Pet. Eng.) قُطارة مُهَذَّبة: مُحَسَّنَةُ العدَد الأوكتاني
reformed gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ مهذَّب أو مُحَسَّن
reforming (Pet. Eng.) تهذيبٌ كيماوي: لِرَفْع العدَد الأوكتانيّ للبنزين
reforming, catalytic (Pet. Eng.)
ألتهذيبُ بالوسيط الكيماوي، التهذيبُ المُحَفَّز
reforming, thermal (Pet. Eng.) ألتهذيبُ الحراري
reform movement حَرَكة إصلاحيَّة
refract *(v.)* (Phys.) كَسَرَ: حَرَفَ الأشِعَّة، إنكَسَرَ
refractaloy (Met.) سَبيكةٌ مُقاوِمة لِلصَّهر
refracted *(adj.)* مُنكَسِر: مُنحرِفٌ عن خَطِّ ألاستِقامة. مُنعَطِفٌ إلى الخَلْفِ بِزاويةٍ حادَّة
refracted rays (Phys.) أشِعَّةٌ مُنكَسِرَة
refracted wave (Phys.) مَوجَةٌ مُنكَسِرة
refracting *(adj.)* إنكِساريّ. كاسِر. حارِف
(n.) إنكِسار: إنحِرافٌ عن خَطِّ ألاستِقامة



refraction



refracting telescope (Opt.) مِقرابٌ كاسِر، تِلسكوب إنكساري

refraction (Phys., Astron.) إنكِسار: إنحِرافٌ بالإنكسار

refraction, angle of (Phys.) زاويةُ الانكِسار

refraction, atmospheric (Light, Astron.) ألانكِسار الجَوِّي

refraction circle (Opt.) دائرة الانكِسار: دائرةٌ مُدَرَّجة لِقياس الإنحراف الناتج عن الانكسار

refraction correction (Astron.) تَصحيحُ الانكسار

refraction, double (Light) إنكِسارٌ مُزدَوِج

refraction, index of (Opt.) مُعامِلُ الانكِسار

refraction, laws of (Phys.) قَوانينُ الانكسار

refractionmeter (Opt., Med.) مِقياسُ (خَطَأ) ألانكِسار (في العين)

refraction seismic survey (Pet. Eng.) المَسْحُ بِدِراسَةِ انكِسارِ المَوجات الرَّجفيَّة

refraction shooting (Geophys.) تَسْجيلُ (أو تَصْويرُ) الإنكِسارات الرَّجفيَّة

refractive *(adj.)* كاسِر: كَاسِرٌ لِلأَشِعَّة، إنكِساري

refractive error خَطأٌ انكِساريّ

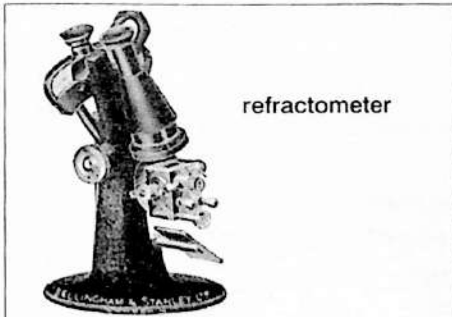
refractive index = index of refraction (Phys.) مُعامِلُ الانكسار، دَليلُ الانكسار

refractive medium (Phys.) وَسَطٌ كاسِر

refractive modulus (Meteor.) مِعيارُ الانكِسار: فَرْقُ مُعامِلِ الانكِسار المعدّل عن واحِدٍ مَضروباً في مليون

refractivity = specific refraction ألانكِسارِيَّة: ألانكسارُ النَّوعي

refractometer (Phys.) مِقياسُ (مُعامِلِ) الانكسار



refractometry (Phys.) قِياسُ الإنكِسار

refractor (Phys.) كَاسِر (لِلأَشِعَّة)
(Opt.) تِلسكوبٌ كاسِر، كاسِر
(Geol.) طَبَقَةُ الانكِسار، الطبَقَةُ الكاسِرة (لِلاهتِزازات)

refractories (Met.) حَرارِيّات: مَوادّ صامِدةٌ لِلصَّهْر تُبطَّن بها الأفران

refractoriness الحرارية: مُقاوَمَةُ الحرارة وصُمودٌ لِلصَّهر

refractory *(adj.)* حَراريّ: ذُو درجة انصهارٍ عالية جدًّا
(Med.) عَصِيٌّ، حَرُون: لا يَستَجيبُ لِلعِلاج
(n.) مُقاوِمٌ حَراريّ، حَراريَّة: مادَّةٌ صامِدةٌ لِلصَّهْر تُبَطَّنُ بها الأفران

refractory brick طُوبٌ حراريّ: صامِدٌ للحرارة

refractory cement (Civ. Eng.) إسمنت حراري: صامِدٌ للحرارة العالية

refractory clay (Geol.) صَلصالٌ حراريّ

refractory coating (Eng.) كُسْوَةٌ حَراريَّة

refractory concrete خَرَسانة حَراريَّة: مِن إسْمَنتٍ عالي المُحتَوى الألوميني معَ كُسارة الطوب الحَراريّ

refractory lining (Eng.) بِطانَة صامِدَة للحرارة

refractory material مادَّة حَراريَّة: صامِدةٌ لِلحرارة

refractory metals (Met.) فِلِزّاتٌ حراريَّة: فِئةُ العَناصِر الانتِقاليَّة في الجدول الدَّوري العاليةُ درجة الانصهار

refractory period (Zool.) فَترةُ الحِران: فَترة اللااستِجابة العَصَبيَّة، فترةُ التَمَنُّع

refractory slag (Met.) خَبَثٌ حَراريّ: عَصِيُّ الصَّهْر

refractory steel فُولاذٌ حراريّ: عالي درجة الانصهار

refrain *(v.)* أحجَمَ، امتَنَعَ (عن)

refrangibility (Phys.) قابِليَّةُ الانكسار

refrangible *(adj.)* قابِلٌ للانكِسار، كَسُور (كأشِعَّة الضَّوء)

refreezing *(n.)* إعادةُ التجميد، عَودةُ التجمُّد

refrigerant *(n.)* (Phys.) مُبَرِّد: غازٌ أو سائلُ التبريد
(adj.) (Phys.) مُبَرِّد: يُخَفِّفُ أو يلَطِّف الحرارة

refrigerate *(v.)* بَرَّدَ، ثَلَّجَ

refrigerated tanks صَهاريجُ مُبَرَّدة

refrigerated truck شاحِنة مُبَرَّدة

refrigerating capacity (Eng.) قُدْرةُ التبريد

refrigerating plant (Eng.) مُنْشَأةُ تبريد، وَحْدَةُ تبريد (صِناعِيَّة)

refrigerating unit (Eng.) وَحدَةُ تبريد

refrigeration *(n.)* تَبْريد

refrigeration compressor (Eng.) ضاغِطُ تَبريد

refrigeration cycle (Eng.) دَورةُ تَبريد

refrigeration oil زيتُ (أجهزَة) التبريد

refrigeration plant (Eng.) وَحْدَةُ تَبْريد صِناعيَّة

refrigerator *(n.)* ثَلّاجَة، بَرّاد، بَرّادَة، جهازُ تبريد

refrigeratory *(adj.)* تَبريديّ

refringence *(n.)* قُوَّةُ الانكسار

refringent *(adj.)* كاسِر، حارِف، إنكِساري
(Biol.) مُنعَطِفٌ إلى الوراء بشِدَّة

reftone = reference tone (Acous.) طَنينٌ مُقارَن، نَغْمةُ إسْناد

refuel *(v.)* تَزَوَّدَ بالوَقود، زَوَّدَ أو تزَوَّدَ ثانيةً بالوَقود

refuelling *(n.)* التَزَوُّدُ بالوَقود، تَزويدٌ بالوقود

refuelling unit وَحدةُ التزويدِ بالوَقود

refuge *(n.)* مَلْجأ، مَلاذ، مُعتَصَم
= refuge island (Civ. Eng.) مُعْتَصَمُ المُشاة (في وَسَطِ الشارع)
(v.) ألْجَأ، لَجَأ

refugee *(n.)* لاجِئ

refulgent *(adj.)* لامِع، بَرّاق، مُتألِّق

refund *(v.)* أعادَ أو رَدَّ (المالَ) إلى
(n.) إعادةُ المال . المبلغُ المُعاد

refurbishment تَجديدُ المَبْنى (أو إعادةُ تأهيلِهِ لِغَرَضٍ آخَر)

refusal *(n.)* رَفْض
(Civ. Eng.) مُقاوَمَةُ الركيزةِ لِلدَّقّ

refuse *(v.)* رَفَضَ
(adj.) حُثالِيّ، مُطَّرَح . عَديمُ القيمة
(n.) نُفايَة، حُثالَة، فُضالَة

refusion *(n.)* (Met., Geol.) إعادَةُ الصَّهر. عَودَةُ الانصهار

refute *(v.)* دَحَضَ، فَنَّدَ

reg (Geol.) رِقّ: سَهْلٌ حَصَوِيّ صَحراوي، سَرير

regain *(v.)* إستعادَ، إستَرَدَّ، إستَرجَع

regard *(v.)* إعتَبَرَ: أخَذَ بِعَينِ الاعتِبار، لاحظ
(n.) إعتبار

regelation (Phys.) عَودَةُ التجَمُّد (أو الجمد)

regelation (of ice) (Phys.) عَودَةُ تَجَمُّدِ الجليد (بعد زَوال الضغطِ عنه)
(Geol.) تَكتيلُ الجَليد

regency *(n.)* وِصايَة

regenerate *(v.)* وَلَّدَ أو تَوَلَّدَ ثانيةً، جَدَّد، تَجَدَّدَ

regenerated rock (Geol.) صَخرٌ مُتَجدِّد

regenerating furnace (Met.) فُرنٌ استِرجاعي

regeneration *(n.)* تجديد، تَجَدُّد . إستِرجاع . إعادةُ تَوليد
(Biol.) تَجَدُّد، تَجْديد، تَرْميم
(Electron.) تَغْذِيَةٌ مُرتَدَّة مُوجَبة

regeneration of electrolyte (Chem.) إستِرجاعُ الكَهْرَل: إعادَةُ تَوليدِ الإلِكتروليت

regenerative air-heater مُسَخِّنُ هَواءٍ بالاستِرجاع

regenerative amplifier مُضَخِّمٌ استِرجاعي

regenerative braking (Elec. Eng.) كَبْحٌ بالتوليد المُعاكِس

regenerative chambers (Eng.) حُجُراتُ اَستِرجاع (لِتَسخين الهواءِ الدّاخِل)

regenerative circuit (Radio) دارَةُ إعادةِ التوليد

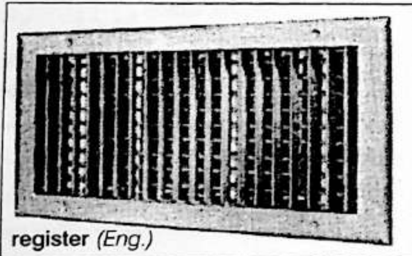
regenerative condenser (Eng.) مُكَثِّفٌ استِرجاعيّ

regenerative cooling (Eng.) تبريد استِرجاعيّ: بإمرار الغازِ المُبَرَّدِ بالتَّمَدُّدِ حول مُبادِلٍ حَراريّ لِيُبَرِّدَ سِواه

regenerative coupling (Radio) تَقارُنُ إعادَةِ التوليد

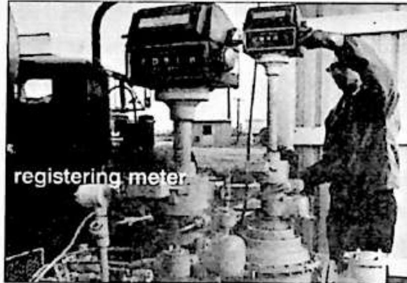
regenerative cycle دَورةُ تَجْديد، دَورةُ استِرجاع، دَورةُ إعادة التوليد

regenerative detector (Radio)
مِكشافُ إعادَةِ التوليد
regenerative feedback (Radio) تَغْذِيَة مُرتَدَّة
لإعادةِ التوليد: تغْذِية مُرتدَّة مُوجَبة
regenerative furnace (Met. Eng.)
فُرنٌ استِرجاعيّ: تُحمَى غازاتُه الداخِلة بالغازات المُنطلِقة
regenerative loop (Elec. Comm.) هَوائي إطاريٌّ
لإعادة التوليد
regenerative receiver (Radio) مُستَقبِلٌ بإعادة التوليد
regenerative section (Eng.) قِسْمُ تبادُلِ الحرارة
regenerator (Eng.) مُعيد التوليد، مُجَدِّد. مُسترَجِع:
يُعيدُ بعضَ الحرارة المُنْصَرِفة إلى الغاز (أو الماء) الداخِل
regenerator bottoms cooler (Pet. Eng.)
مُبَرِّدُ مُتَخلِّفات المُسترَجِع
regenerator feed heater (Pet. Eng.)
مُسَخِّنُ تَغذِيَةِ المُسترَجِع، مُسَخِّنُ لَقيم المُجَدِّد
regent *(n., adj.)* وَصِيّ
regime *(n.)* نِظام
regime (or **regimen**) (Hyd.) تَوازُنُ الحَتِّ والتَرَسُّب
(في مَجرًى مائيّ)
regiment *(n.)* فِرقَة، فَوْج
(v.) نَظَّمَ، أخضَعَ لنَسَقٍ مُوَحَّد
region *(n.)* مِنطَقَة، إقليم، ناحِية
= **domain** (Maths.) مَجال، حَقْل
regional geography الجُغرافية الإقليميَّة
regional metamorphism (Geol.) التحَوُّلُ
المِنْطَقِيّ، التحَوُّلُ الإقليمي
regional office مَكتَبٌ إقليميّ
register *(v.)* سَجَّلَ، دَوَّنَ
(n.) سِجِلّ. تَسجيل
(Photog., Print.) مُطابَقة: تَطابُقُ التراكُب
(Comp.) مُسَجِّل: نَبيطةٌ تُسَجِّل وتَعْرِضُ فَقْرَةَ بَيانات واحِدة
(Eng.) مُصَبَّعةُ تحكُّم: ذات نَبيطةٍ تضبط كمية الهواء العابِر. جهازُ التحَكُّم في حركةِ هَواء الفُرن. غَلَقُ المِدْخَنَة

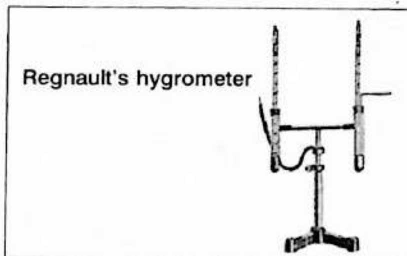


registered *(adj.)* مُسَجَّل. مَضمون
registered design تَصميم مُسَجَّل
register(ed) tonnage (Naut.) الطُّنِّيَّة المُسَجَّلة،
صافي الحُمولة بالطُّنّ
registered trade-mark علامةٌ تِجارية مُسَجَّلة
register, electric (Elec. Eng.) عَدّادٌ كهربائيّ،
مُسَجِّل كهربائيّ
register, in (Photog.) مُنتَظِم، مُتَناظِر، مُتَّسِق

registering barometer (Meteor.) بارومِتر مُسَجِّل
registering declinometer (Elec. Eng.)
مِقياسٌ مُسَجِّلٌ لِلانحِراف المغنطيسي
registering instrument (Eng.) آلة (قِياس) مُسَجِّلَة
registering meter (Eng.) مِقياسٌ مُسَجِّلٌ،
عَدّادٌ مُسَجِّل



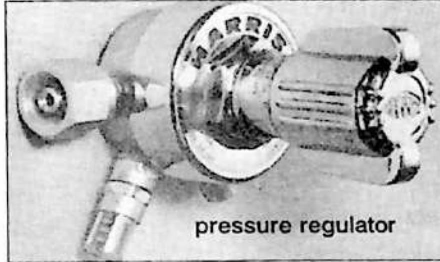
registering pressure gauge (Eng.)
مِقياسُ ضَغْطٍ مُسَجِّل
register length (Comp.) طُولُ المُسَجِّل:
عددُ البِتّات فيه
register mark (Print.) عَلامةُ المُطابَقة
registrar *(n.)* مُسَجِّل، أمينُ السِجلّات
registration *(n.)* تَسجيل. وَثيقةُ تسجيل
registry *(n.)* تَسْجيل. جِنْسِيَّةُ التسجيل
(لِلسفينة أو الطائرة)
reglet (Arch.) حِلْيَةٌ مِعْمارِيَّة ضَيِّقة وَمُسَطَّحة.
حِلْيَةٌ أو حُدَّةٌ مُباعِدَة
(Build.) حُدَّةٌ تَخْشية (من الرصاص
لِمَنْع التَسَرُّب بينَ وُصْلَتَي البِناء)
(Print.) رَقيقةٌ خَشَبِيَّة (لِلتوسيع بينَ السُطور)
reglette (Surv.) مِسْطَرَة قَدمِيَّة التدريج:
مُدَرَّجَة بأجزاءٍ عَشْرِيَّةٍ وَمِئَوِيَّةٍ من القَدَم
Regnault's hygrometer (Meteor.) مِرْطابُ «رِينُو»



regolith = **rhegolith** (Geol.) الثَّرَى: الطبقةُ
السَّطحيةُ من المواد الصخرية المفكَّكة
regrate (Build.) نَقْشُ (الحَجَرَ المَنْحوت) مُجَدَّداً
regression *(n.)* تَقَهْقُر، تَرَدٍّ
(Geol.) إنحِسار: تَراجُع البَحر عن البرّ
= **reversion** (Biol.) نُكوص
regression coefficient (Maths.) مُعامِلُ التراجُع
regressive metamorphism (Biol.) تَحَوُّل تَراجُعِيّ
regrind *(v.)* (Eng.) أعادَ التجليخ، شَحَذَ ثانيةً
regrinding *(n.)* (Eng.) إعادةُ التجليخ
regular *(adj.)* مُنتَظِم، نِظاميّ. دَورِيُّ التكَرُّر
(n.) جُنديٌّ نِظاميّ. حَجمٌ عاديّ أو مُتَوسِّط

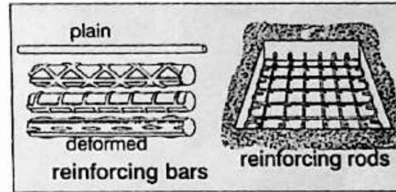
regular-coursed *(adj.)* (Build.) مُنتَظَمُ المَداميك
regular crystal بِلَّورة مُنتَظَمة
regular dodecahedron (Maths.) إثنا عَشريّ
الأوجُه المنتظَم
regular function (Maths.) دالَّةٌ مُنتَظَمة
regular gasoline (Pet. Eng.) بِنزين عاديّ
regular icosahedron عِشرونيُّ الأوجه المُنتظَم
regularity *(n.)* إنتِظام، تناسُق
regularize *(v.)* نَظَّمَ، ضَبَطَ
regular mining (Mining) تَعْدين مُنتَظَم
regular polygon (Geom.) مُضَلَّع مُنتَظَم
regular polyhedron (Geom.) كَثيرُ السطوح المُنتَظَم
regular prism (Geom.) مَوشُورٌ مُنتَظَم
regular pyramid (Geom.) هَرَمٌ مُنتَظَم
regular reflection (Illum.) إنعكاسٌ مُنتَظَم،
إنعِكاسٌ مِرآويّ
regular reflection factor عامِلُ الانعِكاس المنتظَم
regular solid (Geom.) مُجَسَّمٌ مُنتظَم
regular (or **cubic**) **system** (Chem.)
النظامُ المُكَعَّب: نَسَقٌ (بِلَّوريٌّ) تَكعيبيٌّ مُنتظَم
regular transmission إنتِقال مُنتَظَم.
إرسالٌ أو نَقْلٌ مُنتَظَم
regular transmission factor (Illum.)
عامِلُ الانتِقال المنتَظَم
regulate *(v.)* نَظَّمَ، ضَبَط، عَدَّلَ، سَوَّى
regulating course (Civ. Eng.) طَبقةُ تَسْوية:
طبقةُ رَصْفٍ لِتَسويَة الطريق
regulating device (Eng.) نَبيطةُ ضَبْطٍ أو تَنْظيم
regulating door (Mining) بَوّابَةُ نَظْم (التهوية)
regulating nut (Eng.) صَمُولَةُ ضَبْط
regulating relay (Elec. Eng.) مُرَحِّل تَنظيم
regulating resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة مُنَظِّمَة
regulating rod (Nuc. Eng.) قَضيبُ تَنْظيم:
قَضيبُ تَحَكُّم رَفيعٌ في مُفاعِل نَوويّ
regulating screw (Eng.) لَولَبُ تَعديل، بُرْغي ضَبْط
regulating switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تنظيم
(كهربائي)، مِقلادٌ مُنَظِّم
regulating valve (Eng.) صِمامُ تَنظيم
regulation *(n.)* تَنظيم، ضَبْط. نِظام، قانون
(Elec. Eng.) تَنْظيم، تناظُم: النِّسبة المئوية
لتَغَيُّر الفُلطية عند تحميل الجهاز
(adj.) نِظاميّ. عادِيّ
regulation, automatic (Eng.) تَنظيمٌ أوتوماتي
regulation down (Elec. Eng.) ألتنظيمُ السُّفلي:
ألنسبةُ المئوية لِتَغيُّرِ الفُلْطية عندَ تَسليطِ الحِمْل الكامل
regulation, speed (Eng.) ضَبطُ أو تنظيمُ السرعة
regulation up (Elec. Eng.) ألتنظيمُ العُلْوِيّ:
ألنسبةُ المئوية لِتَغَيُّرِ الفُلْطية بزوالِ الحِمْل الكامل
regulation, voltage (Elec. Eng.) تنظيمُ الفُلطية
regulator (Eng.) مُنَظِّم، مُضَبِّط، مُعَدِّل
regulator, automatic-feed (Eng.)
مُنَظِّمُ التغذِيَة الأوتوماتية

regulator cell = end-cell (Elec. Eng.)
خَلِيَّةُ تَنظيم (طَرَفيَّة)
regulator, current (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ (شِدَّة) التيَّار
regulator, energy (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ الطاقة
regulator, field (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ المَجال:
مُقاوَمَةٌ مُتَغَيِّرةٌ لتَنظيم المَجال
regulator mixture = buffer solution (Chem.)
مَزيجٌ مُنَظِّم: مَحلولٌ ثابِتُ الأُسِّ الهِدْروجيني
regulator, pressure (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ الضَّغْط

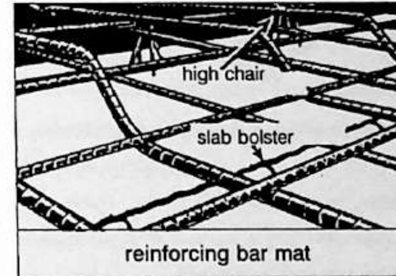

pressure regulator

regulator, speed (Eng.) مُنَظِّمُ السُّرعة
regulator, steam (Eng.) مُنَظِّمُ البُخار
regulator, temperature مُنَظِّمُ (دَرجة) الحَرارة
regulator valve (Eng.) صِمامُ تَنظيم
regulator, voltage (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ الفُلطية
reguline (deposit) (Elec. Eng.) قُرارةٌ (مَعدِنيةٌ) جَيِّدةُ التَرَسُّب
Regulus (Astron.) قَلْبُ الأَسَد
regulus (Met.) كُتلَةُ المَعدِن المُنصَهِرة (تَحتَ الخَبَث)
(Maths.) مَجموعةُ أسطُر:
إحدى مَجموعات الخُطوط في سَطْحٍ مُسَطَّر
regulus of antimony (Met.) أنْتيمون تِجاريُّ النقاوة
rehabilitation *(n.)* إصلاح (الحال). إعادةُ تأهيل (المُعاقين أو الأشياء المُعَطَّلة)
rehardening *(n.)* (Met.) إعادَةُ التصليد
rehearsal *(n.)* تَجرِبَة، تَمرين، (بروفة)
reheat *(v.)* أعادَ التسخين، حَمَّصَ
(n.) إعادَةُ التسخين
= **afterburning** (Aero.) إحتِراقٌ لاحِق:
بِحَقْنِ الوَقود في أُنبوب المَنْفَث التوربيني
reheater (or **interheater)** (Eng.)
مُسَخِّنٌ إعاديّ. مُحَمِّصٌ أو مُسَخِّنٌ بَيْنِيّ
reheating cycle (Eng.) دَورةُ إعادَةِ التسخين
reheating furnace (Met.) فُرنُ إعادةِ التسخين:
تُحمَى فيه الفلزات ليَسهُل تشكيلُها
Reichert-Meissl number (Chem.) رَقْمُ «رَيْخَرت» و«ميسِل»: مِعيارٌ يُستخدَم في تحليل الزُّبْد
re-ignition إعادةُ الإشعال، إعادةُ القَدْح
re-ignition voltage (Electron.) فُلطيةُ إعادةِ الإشعال
reimport *(v.)* إستَوْرَدَ ثانيةً
rein *(n.)* زِمام، عِنان
(Eng.) فَرْعُ مِلْقَطِ الحِدادة
reinforce *(v.)* قَوَّى، عَزَّزَ. تَقَوَّى، تَعَزَّزَ
reinforced beam (Civ. Eng.) عَتَبة خَرَسانيَّةٌ مُسلَّحة، كمرة خرَسانية مُسَلَّحة

reinforced brickwork (Build.) بِناءٌ بِالطُّوبِ مُعَزَّزٌ بالحَديد
reinforced concrete (Civ. Eng.)
خَرَسانة مُسَلَّحة، إسمَنتٌ مُسَلَّح
reinforced plastic لَدينةٌ مُقَوَّاة: بِمادَّةٍ لِيفيَّة
reinforced timbering (Civ. Eng.)
ألواحٌ خَشَبية مُعَزَّزَة: أخشابُ دَعْمٍ مُعَزَّزة بالحَديد
reinforced weld (Eng.) لِحامٌ مُقَوًّى
reinforcement *(n.)* تَعزيز، تَقوِيَة، تَدْعيم
(Build.) تَسْليح: تَعزيزٌ بالحَديد (أسلاكاً أو قُضباناً). حَديدُ التسليح
reinforcing bar (or rod) (Civ. Eng.) قضيب تسليح الخرسانة



reinforcing bars
reinforcing rods



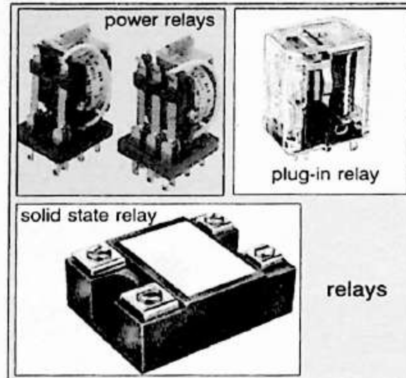
reinforcing bar mat

reinforcing bar mat حصيرة قُضبان التسليح
reinforcing pad (Eng.) وِسادَةُ دَعْم (أو تَقْوِيَة)
reinforcing plate (Eng.) لَوحُ تقوِيَة
reinforcing rod قَضيبُ تَقْوِيَة (أو تَسْليح)
reinforcing strap (Civ. Eng.) طَوْقُ تقوِيَة
reinforcing tape (Aero.) شَرِيطُ تَقْوِيَة
reinforcing web (Civ. Eng.) شَبَكَةُ تَقوِيَة
reinjection (of gas) (Pet. Eng.) إعادَةُ حَقْن (الغازِ)
reinsertion *(n.)* الإدخالُ (أو الإقحامُ) ثانيةً
reinsure *(v.)* أمَّنَ ثانيةً: لِتغطِيَةِ مسؤوليةِ المُؤمِّن الأوَّل
reiterate *(v.)* أعادَ، كَرَّرَ، رَدَّدَ
reiteration *(n.)* تَكْرار، إعادة، تَرْديد
(Surv.) إعادَةُ القِياس: بعد تغيير وَضْع الثيودوليت
reject *(v.)* رَفَضَ. طَرَحَ، نَبَذَ
(n.) رَفيض، مُنْتَبَذ
rejecting (a factor) (Maths.) إهمال (عامِلٍ)، رَفْض
rejection band (Elec. Comm.) نِطاقُ الرَّفْض:
نِطاقُ التردُّداتِ المَرفوضَة (أو المُخْفَتَة)
rejection filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ رَفْض:
يكبِتُ تَرَدُّداً (أو نِطاقَ تَرَدُّد) ويُمَرِّرُ ما سِواه
rejectivity (Elec. Eng.) دَرَجة الرَّفْض: لإشارةٍ غير مَرغوبٍ فيها
rejector circuit (Radio) دارةٌ رافِضَة: تعمَلُ كَمُرَشِّح رَفْض
rejig (Eng.) جَدَّدَ المُعَدَّات: جهَّزَ بِمُعَدَّاتٍ أحْدَث

rejointing = pointing (Build.) تَكْحيل:
نَقْرُ السطحِ الفاصِل بين الآجُرِّ وصَبُّهُ بالإسمَنْت
rejuvenated river (Geol.) نَهرٌ مُتَجدِّد أو مُتَصابٍ:
استعادَ شَبابَه وَمَجْراهُ بفعل حركَة القِشرة الأرضيَّة
rejuvenation *(n.)* تَجديد، تَصابٍ، إستِعادَةُ الشباب
= **reactivation** (Elec. Eng.) إعادةُ التنشيط:
إعادةُ فاعِليَّة الفَتيلة في صِمامٍ كاثودي
rejuvenescence *(n.)* (Biol.) تَجَدُّد الشباب
rekindle *(v.)* أشعَلَ أو اشتَعَلَ ثانيةً
relapse *(v.)* اِنتكَسَ، اِرتَدَّ، رَجَعَ
(n.) (Med.) نَكْسَة، اِنتِكاس
relapsing *(adj.)* مُنتَكِس، راجِع
relate *(v.)* رَبَطَ أو أقامَ عَلاقةً (بين)، اِتَّصَلَ بِـ. رَوَى
related minerals (Min.) معادِنُ مُتَآصِرَة
related numbers (Maths.) أعدادٌ مُرتَبِطَة (بمعادلة)
related rocks (Geol.) صُخور مُتآصِرة
relation *(n.)* عَلاقة، رابِطَة، صِلَة. آصِرَة، قَرابَة
relational data base (Comp.) قاعدة بيانات علائقية
relational operator (Comp.) عَامِلٌ علائقي:
رمز مثل =، <،> إلخ
relation gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ عَلاقيّ
relationship *(n.)* صِلَة، عَلاقة
relative *(adj.)* نِسْبيّ، غيرُ مُطلَق. مُتَناسِب، مُتَّصِل بِـ
relative abundance (Phys.) ألوَفرةُ النسبية
relative activity (Phys.) ألفاعِليَّة النسبية
relative address (Comp.) عُنْوانٌ نِسْبيّ: يعيِّنُ مَوقِعَ الكَلمة (في روتينٍ مُعَيَّن بالنسبة إلى عُنوان أساسي)
relative aperture = F number (Photog.)
الفُتْحَة النِّسبيَّة
relative atomic mass (Chem.) الكُتْلَة الذَّرِّيَّةُ النِّسبيَّة (بالمُقارَنة معَ الكَربون$_{١٢}$)
relative bearing (Surv.) ألاتجاه الزاوِيُّ النسبيّ
relative coefficient (Phys.) مُعامِلٌ نِسبيّ
relative compaction (Civ. Eng.)
ألتراصُّ (أو التدميجُ) النِّسبي (لِلتُّربة)
relative density (Phys.) ألكَثافَةُ النسبية
relative deviation ألانحِراف النسبيّ
relative efficiency (Eng.) ألكِفايةُ النسبية
relative elongation (Mech.) ألاستِطالة النسبية
relative equivalent (Chem.) ألمكافِئُ النسبي
relative error (Maths.) ألخَطأُ النِّسْبي
relative formula mass (Chem.) الكُتْلَةُ الصِّيغيَّة النِّسبيَّة
relative frequency (Maths.) ألتواتُر النِّسبي
relative hearing loss (Acous.) فَقْدُ السَّمْعِ النسبي
relative humidity (Meteor.) الرُّطوبةُ النِّسبيَّة:
نِسْبةُ ضَغْطِ بُخار الماء في عَيِّنة من الهَواء إلى ضَغْطِ بُخار التشَبُّع
relative index of refraction (Phys.)
مُعامِلُ الانكِسار النسبيّ
relative isotopic abundance (Phys.)
وَفرةٌ نَظائريَّة نِسبية

relative isotopic mass (Chem.) الكُتلةُ النظائريَّةُ النِّسبيَّة
relative level ألمُستوى النسبي
relative luminosity (Illum.) الزُّهُوُّ النِّسبي
relative luminosity factor (Illum.) عامِلُ الزُّهوّ النِّسبي
relatively *(adv.)* نِسبيًّا
relatively prime expressions (Maths.) تعابيرُ أوَّليَّةٌ نِسبيًّا: لا تربطُها عواملُ مُشترَكة
relative magnitude (Maths.) ألعِظَمُ النسبيّ. ألمِقدارُ النسبي
relative molecular mass (Chem.) الكُتلةُ الجُزيئيَّةُ النِّسبيَّة
relative motion (Mech.) حَرَكةٌ نِسبيَّة
(Astron.) الحَرَكةُ الظاهريَّة
relative permeability (Elec. Eng.) ألإنفاذيَّةُ النسبيَّة
(Geol.) ألنَّفاذيَّةُ النسبية
relative permittivity = dielectric constant (Elec. Eng.) ألمُحاوزيَّةُ (أو السَّماحيَّة) النسبية، ثابتُ العازِل
relative position (Naut., Aero.) وَضْعٌ نِسبيّ
relative pressure (Phys.) ألضغط النسبي
relative response (Elec. Comm.) إستِجابةٌ نِسبيَّة
relative settlement (Civ. Eng.) ألهُبوطُ النسبيّ
relative specific ionization التأيُّن النوعي النِّسبي
relative vapour density (Chem.) كَثافةُ البُخار النِّسبيَّة: تُساوي عَدَديًّا نِصفَ الكُتلةِ الجُزيئيَّةِ النِّسبيَّة
relative velocity (Mech.) ألسُّرعة النسبية
relative viscosity (Chem.) ألَّلزوجةُ النسبية
relative visibility factor (Phys.) عامِلُ الرؤية النسبية
relative weight (Phys.) وَزنٌ نِسبيّ
relative wind (velocity) (Aero.) سُرعةُ الهَواءِ النسبية: بالنسبةِ لِجسمٍ سابحٍ فيه
relativistic *(adj.)* نِسْبَوِيّ: ذُو عَلاقةٍ بالنظريَّةِ النِّسبيَّةِ ويتضارَبُ نَوعاً مع الفيزياءِ الكلاسيكيَّة. نِسبوي السرعة: سرعتُه تقاربُ سرعةَ الضوء
relativistic particle (Phys.) جُسَيْمٌ نِسْبَوِيّ: تزيدُ كتلَتُهُ الحركيةُ عن كُتلَتِه السُّكونيةِ لِسُرعتِه (الزائدةِ عن عُشْرِ سُرعةِ الضوء)
relativity (Phys.) النِّسبيَّة، نَظَريَّةُ النِّسبيَّة
relativity, principle of (Phys.) مَبْدأُ النِّسْبيَّة
relativity theory (Phys.) نَظَريَّةُ النِّسبية لِ «أينشتَين»
relax *(v.)* أرخَى، حَلَّ، خَفَّفَ. إرتَخَى، تَراخَى
relaxation *(n.)* إرخاء، إرتخاء. تَراخٍ
(Eng.) استِرخاء، تَراخٍ: عودةُ النظامِ إلى التوازنِ بعد اضطرابٍ مفاجئ
relaxation frequency (Phys.) تَرَدُّد تَراخٍ، تَرَدُّدُ الاستِرخاء
relaxation inverter (Elec. Eng.) مُقَوِّم تَراخٍ عَكسيّ: يُحوِّلُ التيارَ المُستمِرَّ إلى مُتناوِب
relaxation method (Civ. Eng.) طَريقةُ التراخي: في حَلِّ المُعادَلاتِ البِنْيويَّةِ تقديراً ثم تقليل الخَطَإِ نِظاميًّا تالياً

relaxation oscillator (Electron.) مُذَبذِبُ تَراخٍ: يُوَلِّد ذَبذَبات استرخاء
relaxation time (Phys.) فترةُ التراخي: الفَترةُ التي يستغرقُها نظامٌ في استِعادةِ توازُنِه بعدَ اضطرابٍ مُفاجِئ
relaxation voltage (Electron.) فُلطيَّةُ تَراخٍ
relay *(n.)* مَرْحَلة. بَدَل، فريقٌ مُناوِب
(Elec. Eng.) مُرَحِّل، مُرَحِّلة، مُتابِع
(Elec. Comm.) تَرْحيل، مُواصَلةُ الإرسال
(Eng.) مُحَرِّكٌ مُؤازِر
(v.) رَحَّلَ، تابَعَ. نَقَلَ على مَراحِلَ. وَضَعَ ثانيةً



relay amplifier = relay booster (Elec. Eng.) مُضَخِّمُ تَرْحيل، مُعَزِّزُ تَرحيل
relay, band (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ نِطاقيّ: لِنَقلِ الصَّوتِ (أو الموسيقى) ضِمْنَ نطاقٍ مُعَيَّن
relay center (Elec. Comm.) مَرْكَزُ تَرْحيل
relay, control (Electron.) مُرَحِّلٌ تَحَكُّمِيّ
relay, current (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ التيار
relay, differential (Elec. Eng., Teleg.) مُرَحِّلٌ تفاضُليّ
relay, directional (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ اتِّجاهي
relay, electromagnetic (Elec. Eng.) مُرَحِّل كَهربائي مغنطيسي، مُرَحِّلٌ كَهْرَمغنطيسي
relay, frequency-selective (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ تردُّديّ انتقائي: يستجيبُ لنطاقٍ مُعَيَّن من الترددات
relay haulage (Mining) نَقْلٌ مَرْحَليّ: على مَراحِل
relay, locking (Elec. Eng., Teleph.) مُرَحِّلُ إقفال، مُرَحِّلٌ غيرُ مُرتَدّ
relay, open frame (Elec. Eng) مُرَحِّل مكشوف الإطار
relay, photo-electric (Electron.) مُرَحِّلٌ كَهْرَضوئي
relay, plug-in (Elec. Eng.) مُرَحِّل قَبْسٍ إيلاجي
relay, polarized (Elec. Eng.) مُرَحِّل مُستقْطَب
relay, power (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُحَدِّدُ القُدرة: يعمل في مستوى قُدرةٍ مُحدَّدة
relay, radar (Radio) مُرَحِّلٌ راداريّ
relay, regulating (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ تَنظيم
relay-set (Teleph.) مَجموعة مُرَحِّلات
relay, solid state (Elec. Eng.) مُرَحِّل جامدُ الأجزاء
relay spring (Elec. Eng.) نابِضُ المُرَحِّل: يُبْقيه في وَضْعِ اللا تَشغيل

relay station (Elec. Comm.) مَحَطَّةُ تَرحيل: مَحطَّةٌ مُتابِعة (أو إعادة) الإرسال، مَحطَّةٌ وَسيطة
relay system (Radio) نِظامُ تَرحيل (لإعادة الإرسال الإذاعي). مَنظومةُ ترحيل
relay valve = pilot valve (Eng.) صِمامٌ مُرَحِّل: يتحكَّمُ في تزويد الكَبّاس بالزيتِ تحتَ الضغط
relay, voltage (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ فُلطيَّة: يعملُ على فُلطيَّةٍ مُعَيَّنة
release *(v.)* أطلَقَ، حَرَّرَ، أعتَقَ. أصدَرَ. سَيَّبَ. أعفَى. صَرَّحَ بالنَّشر
(n.) إطلاق، إعتاق، تَسْييب. إعفاء. إصدار
(Photog.) مُعْتِق، عاتِقُ الغَلَق
(Elec. Comm.) إعتاقُ الدارة: بعد انتهاء الاتّصال
release agent عامِلُ تَسْييب، مانِعُ التِصاق: يمنَعُ التِصاقَ الخَرَسانَة بقوالبِ الصَّبّ
release arm (or lever) ذِراعُ إعتاق، ذراعُ تَسييب
released energy (Phys.) ألطاقةُ المُطلَقَة (أو المُحَرَّرة)
release gear (Eng.) جهازُ إعتاق
release joints (Geol.) فَواصِلُ التَفَسُّخ
release line (Pet. Eng.) خط إعتاق، أنبوب تَحويل (إضافيّ)
release mechanism (Eng.) آليَّةُ إعتاق
release paper (Print.) وَرَقُ تَسْييب: يُسَهِّلُ إزالةَ المُلصَقاتِ عَنه
release pawl (Eng.) سَقّاطةُ تَسْييب
release print (Cinema) طَبْعةٌ مُصَرَّحة: مُعَدَّةٌ لِلعَرْضِ على الجمهور
release valve (Eng.) صِمامُ إعتاق
releasing key (Civ. Eng.) خابُور تَسْييب: يُيَسِّرُ إزالةَ أخشابِ الدَّعْمِ عِندَ تَصَلُّبِ الخَرَسانة
relegs (Pet. Eng.) دَعائمُ تَقويَة، قَوائمُ دَعْمٍ إضافيَّة (لِبُرجِ الحَفْر)
relevant *(adj.)* مُناسِب، مُتعَلِّق (بِمَوضوعٍ مُعَيَّن)
reliability *(n.)* إعتِماديَّة: دَرَجةُ الاعتماد، وُثوقيَّة، مِصْداقيَّة
(Eng.) عِوَل: مَوثوقيَّةُ التشغيلِ في ظُروفٍ مُعَيَّنة
= fault rate (Elec. Eng.) مُعَدَّلُ العُطْل: النِّسبةُ المِئويَّةُ لِلعُطْلِ في كُلِّ ١٠٠٠ ساعة عَمَل
reliability test (Eng.) إختِبارُ العِوَل
reliable *(adj.)* يُعَوَّلُ عليه، جَديرٌ بالاعتِماد، مَوثوق
relic(t) *(n.)* (Geol.) بَقايا. مُتَبَقٍّ، مُتَخَلِّف
reliction *(n.)* (Geol.) إنحِسار، تَراجُع
relict mountain (Geol.) جَبَلٌ متخلِّف
relief *(n.)* إسعاف، عَوْن. إراحة، تفريج، تَخفيف. تَنفيس: تَصريفُ الضغط. بَدَل، بَديل، رَديف
(Arch.) نَقْشٌ بارِز
(Geol.) تَضاريس
(Eng.) خُلوص، خَلاص (لِعُدَّةِ القَطْع)
relief angle (Eng.) زاويةُ الخَلاص: بينَ ظَهرِ عُدَّةِ القَطْعِ والسَّطحِ المَقطوع
relief cock (Eng.) مِحْبَسُ تَصْريفٍ أو تَنْفيس: لِتَخفيفِ الضغط

relief engine (Eng.) مُحَرِّكٌ بَديل، مُحرِّك إضافي (احتياطي)

relief hole (Civ. Eng.) ثَقْبُ تَصريف. ثَقْبُ تَفريج

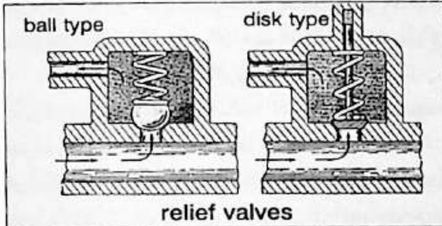
relief intensity (Eng.) شِدَّةُ التخفيف

relief, inverted (Geol.) تَضاريسُ مُنْقَلِبَة

relief map خَريطة مُجَسَّمة، خَريطةُ تضاريس

relief printing طِباعةٌ نافِرة: مِن حُروفٍ مَصْفوفةٍ نافِرة

relief valve (Eng.) صِمامُ تَصْريف (أو تَنفيس): لِمنع تزايُد الضغط



relief valves

relief vent فُتحةُ تَصريف

relief well (Pet. Eng.) بِئرُ تَنفيس أو تخفيف: لِمَنْع تَفَجُّر البِئر الأصليَّة

بِئر تصريف: لمنع إغراق السَّطح بالمياه (Civ. Eng.)

relieve *(v.)* خَلَّصَ، أراحَ، أعفى من. خَفَّفَ. صَرَّفَ، نَفَّسَ. جَسَّمَ، أبرزَ. بدَّلَ، بادَلَ. حلَّ، فكَّ

relieved shank ساقٌ مُخَلَّصة (أقلُّ قُطراً مِن قِمَّة السِّنّ)

relieved teeth (Eng.) أسنانٌ مُخَلَّصَة

relieving arch (Civ. Eng.) عَقْدُ توزيع الحِمْل (فوقَ فُتْحةٍ في الجِدار)

relieving attachment (Eng.) مُلْحَقُ (أو وُصْلَةُ) تخليص: لِتَحْسين المُسامَتة أو ظُروف التزليق

re-light *(v.)* أشعلَ ثانيةً

(n.) (Aero.) إعادةُ إشعال (التوربين الغازيّ)

reline *(v.)* بَطَّنَ ثانيةً

relinquish *(v.)* تَرَكَ، هَجَرَ، تَنَحَّى (عن)، اعتزَلَ

relish *(n.)* استِطابة، تَلَذُّذ، تَذَوُّق

(Carp.) عُمْقُ جَذْر التلسين

reload *(v.)* حَمَّلَ (أو شَحَنَ) ثانيةً

relocatable program (Comp.) برنامَجٌ نَقُول: يُمكِنُ تَسييرُه (وتنفيذه) حيثما كان موقعه في الذاكرة، بَرنامَجٌ رَحُول

relocate *(v.)* أعادَ تحديدَ الموقع. نَقَلَ أو رَحَّلَ إلى مَكانٍ جَديد

reluctance (Elec. Eng.) مُمانَعة (مِغنطيسيَّة): مُقاوَمةُ الدارة المِغنطيسيَّة لِلفَيْض المِغنطيسيّ (معكوس المُنافَذة أو المُواصلة المِغنطيسيَّة)، التَّراخي (المغنطيسي)

reluctance, magnetic مُمانعة مغنطيسيَّة

reluctant *(adj.)* مُمانِع. مُتَبَرِّم، مُشْمَئِزّ

reluctivity (Elec. Eng.) المُمانِعيَّة (المِغنطيسيَّة): مَعكوسُ الإنفاذيَّة

rely *(v.)* إعتَمَدَ أو عَوَّلَ (على). وَثِقَ بِـ

rem (roentgen equivalent man) (Nuc. Eng.) رِم: وَحدة لِلجُرعة الإشعاعيَّة المُكافِئة

remagnetize (Magn.) أعادَ المَغْنَطَة

remain *(v.)* بَقِيَ، ظَلَّ، تَبَقَّى


relief map

remainder *(n.)* بَقِيَّة، فَضْلَة

(Maths.) الباقي: باقي الطَّرْح

remains *(n.)* بَقايا، مُخَلَّفات، فَضَلات، مُتَخَلِّفات

remaking *(n.)* إعادةُ الصُّنع

remanence *(n.)* الاِستِبقائيَّة، المُحتَفِظيَّة

= **residual magnetization** (Elec. Eng.)

المغنطيسيَّة المُتَبَقِّية: المُتَخَلِّفة بعد زوال القوّة المُمغنِطة

remanent *(adj.)* باقٍ، مُتَبَقٍّ، مُتَخَلِّف

remanent flux density (Elec. Eng.) كَثافةُ الفيض المتخلِّف، المغنطيسيَّة المُتَبَقِّية

remanent induction (Elec. Eng.) الحَثُّ (المغنطيسيُّ) المتخلِّف

remanent magnetization المغنطيسية المتبقية

remanié *(adj.)* (Geol.) مُتَبَقٍّ مُعادُ التشكيل (من مُخَلَّفاتٍ أقدم عَهداً)

remark *(v.)* لاحَظَ، قَدَّمَ ملاحَظةً أو تعليقاً

(n.) مُلاحظة، تَعليق

remarkable *(adj.)* مَلحوظ: جَديرٌ بالملاحظة (لأهَمِّيَّته أو بَراعته أو غَرابَتِه)

remedial *(adj.)* عِلاجيّ. إصلاحيّ

remedial maintenance (Eng.) صِيانةٌ إصلاحيَّة

remedy *(n.)* عِلاج، دَواء

(v.) عالَجَ، داوى

remelting *(n.)* إعادةُ الصَّهْر، عَودةُ الإنصهار

remetal *(v.)* أعادَ التلبيس بالمعدن

(Civ. Eng.) أعادَ رَصْفَ (الطريق)

remiges (Zool.) رِيشُ الجَناح

remission *(n.)* هَدْأة، فُتور، خُمود (حِدَّةِ المَرَض). تَخفيف (العُقوبة)، صَفْح. تأجيل

remit *(v.)* أحالَ، أعادَ، رَدَّ. أجَّلَ. خَفَّفَ، خَفَّ، فَتَرَ. صَفَحَ

remitron (Electron.) رِمِتْرون: صِمامٌ غازيٌّ عَدّاد

remittance *(n.)* حَوالة، تَحويلٌ (نَقْديّ بَريديّ). مَبْلَغٌ مُحَوَّل

remittor *(n.)* مُرسِلُ الحَوالة

remix *(v.)* أعادَ الخَلْط

remnant *(n.)* بَقِيَّة

(adj.) باقٍ

remodel *(v.)* أعادَ التشكيل، نَظَّمَ (أو صاغَ) على شكلٍ جديد

remodulation (Elec. Comm.) إعادةُ التضمين

remodulator مُعيدُ التضمين

remold *(v.)* صاغَ (أو سَبَكَ) ثانيةً

remote *(adj.)* بَعيد، ناءٍ. بُعادي: عَن بُعْد

(n.) (Elec. Comm.) بَرنامَجٌ بُعاديّ: مَنقول من خارج الإستديو

remote access (Comp.) وُلُوجٌ بُعادي: الولوجُ إلى الحاسوبِ عبرَ مِطرافٍ بَعيد عنه

remote control (Elec. Eng., Radio) تَحَكُّمٌ بُعادي: التَحكُّم من بُعْد. مِحكامٌ بُعاديّ: جهازُ تَحَكُّمٍ عن بُعد

remote-control break (Elec. Eng.) قاطِعٌ بُعاديُّ التحكُّم: يَعملُ عن بُعد

remote-control switch (Elec. Eng.) مِفلاذُ تَحَكُّمٍ بُعاديٌّ: مِفتاحٌ يعملُ عن بُعد

remote cut-off tube صِمامٌ بُعاديُّ (أو بَعيدُ) القَطْع

remote drive (Elec. Eng.) إدارةٌ بُعاديَّة

remote terminal (Comp.) مِطرافٌ بعيد: يتصلُ هاتفيًّا بالحاسوب المركزي

remount *(v.)* أعادَ التركيب، رَكَّبَ ثانيةً

removable *(adj.)* يُزال، قابلٌ لِلنَّقل (أو الإزالة). نَزُوع: يُنْزَع، فَكُوك: قابلٌ لِلفَكّ

removable liner (Eng.) بِطانةٌ نَزوع

removal *(n.)* إزالة، نَزْع. نَقْل

remove *(v.)* أزالَ، نَزَعَ. نَقَلَ

remover *(n.)* مُزيل، نازِع. ناقِل

removes (Print.) مُقتَبَساتٌ مُبْرَزة بالتصغير: تَرِدُ بحُروفٍ أصغرَ من بقيَّة النصّ

remunerative *(adj.)* مُرْبِح، مُكافِئ، مُجزٍ

renal *(adj.)* كُلَوِيّ

renascence = renaissance *(n.)* نَهضة، إنبِعاث

rend *(v.)* إنتَزَعَ. مَزَّقَ، تَمَزَّقَ، فَلَقَ، إنفَلَقَ، شَقَّ

render *(v.)* أدّى، قَدَّمَ. صَيَّرَ، جَعَلَ. سَلَّمَ، رَدَّ. إستَخلَصَ (بالإذابة)، إستخرَجَ. تَرجَمَ. طَلَى بالطبقةِ الأولى (من الدِّهان أو المِلاط)

(Chem. Eng.) إستَخْلَصَ (بالإذابة)، إستخرَجَ

(n.) = **render coat** الطبقة الأولى (مِن الدِّهان أو المِلاط)

rendered laths (Build.) قِدَد (أو شرائح) مَفلوقة: تُحضَّرُ بالشقِّ لا بالنَّشر وهيَ أقوى

rendering *(n.)* أداء، رَدّ. تسليم

(Build.) طَلْية إسمَنتيَّة (إعداداً للتبليط أو الزَّخرفة). الطلاء (أو التوريق)

rendering, cement (Build.) طِلاءٌ إسمَنتِيّ

rendering of fat (Chem.) إستِخلاصُ الدُّهْن

rendezvous *(n.)* مَوعِد، مُلْتَقى. مَكانُ اللقاء
(Astronautics) تَلاقٍ فَضائِيّ: اِلتِقاءُ مركَبتَيْن
(أو التحامهما أحياناً) في مَدارٍ وزمَنٍ محدَّدَين
renew *(v.)* جَدَّدَ، تَجَدَّد
renewable *(adj.)* يُجَدَّد، يُمكنُ تجديدُه
renewal *(n.)* تَجديد، تَجَدُّد
reniform aggregates (Geol.)
مجموعاتٌ كُلْوِيَّةُ الشكل
renin (Med.) رِينين، كُلْوين: أنزيمٌ كُلْوِيّ
rennet = abomasum (Zool.) مِنفَحَة، إنْفَحَة
rennin (Chem.) رِينِن، مِنْفَحِين: أنزيمُ
مِنفَحَةِ العِجْل المُسْتَخْدَمُ في صُنع الجُبْن
renovate *(v.)* جَدَّدَ
renovation *(n.)* تَجْديد
rent *(n.)* إيجار
(Geol.) صَدْع، شَقّ، إنفِلاق
(adj.) مَفْلُوق، مُشَقَّق. مُمَزَّق
(v.) أجَّرَ، إستأجرَ
rental *(n.)* إيجار. تأجير. مِلْكٌ مُؤَجَّر
(adj.) تأجيريّ
rent value قِيمة تأجيريّة
reopen *(v.)* فَتَحَ ثانيةً. إستأنَفَ، بَدَأَ مُجَدَّداً
reorganization *(n.)* إعادةُ التنظيم
reorganize *(v.)* أعادَ التنظيم، رتَّب من جديد
reoxidize *(v.)* (Chem.) أكسَدَ ثانيةً
repacking *(n.)* (Eng.) إعادَةُ الحَشْو. إعادةُ التغليف
repainting *(n.)* إعادةُ الدِّهان
repair *(v.)* أصلَح، صَلَّح، رَمَّمَ، رَأَبَ. عَوَّض (عن)
(n.) إصلاح، تَصليح، رَأْب، تَرميم. تعويض
repair expenses نَفقاتُ الإصلاح
repair(ing) dock (Naut.) حَوضُ إصلاحِ السفُن



repairing shop وَرْشَةُ تصليح
repair kit عُدَّةُ التصليح. صُندوقُ أدواتِ التصليح
repair lorry سَيّارة تصليح
repair-outfit (Eng.) عُدَّةُ التصليح
reparable = repairable *(adj.)*
رَؤوب: يُمكِنُ رأبُه أو إصلاحُه
reparation *(n.)* إصلاح، رَأْبٌ، تَرميم. تعويض
repay *(v.)* وَفَى، ردَّ (الدَّيْنَ). جازَى
repeat *(v.)* كَرَّرَ، أعادَ، رَدَّد
repeatability = reproducibility (Phys.)
التكرارية: إمكانيةُ التكرار بالنتائج ذاتها (للتثبُّت)
repeatable *(adj.)* يُمكِنُ تَكرارُه (للتَثبُّت)،
مُنسَجِمُ التكراريّة

repeated impact test (Eng.) إختبارُ الصَّدْمِ المُتَكَرِّر
repeated load (Eng.) حِمْلٌ مُتَكَرِّر
repeated stress test (Eng.) إختِبارُ الإجهاد المتكرِّر
repeated twins (Geol.) تَوائِمُ مُتَكَرِّرة
repeater (Elec. Comm.) مُكَرِّر، مُرَدِّد. مُعِيد (لِلتَّقوية)
(Maths.) كَسْرٌ عَشريّ دائر
repeater, band (Radio) مُعِيدٌ نِطاقيّ
repeater, broadcasting (Radio) مُعيدٌ إذاعيّ
repeater gain (Teleph.) كَسْبُ المُعيد
repeater, pulse (Elec. Comm.) مُعيدُ نَبَضات
repeating coil (Teleph.) مِلَفُّ إعادَة، مِلَفٌّ مُكَرِّر
repeating (or recurring) decimal (Maths.)
كَسْرٌ عَشْرِيٌّ مُتَكَرِّر (أو دائِر)
repeating firearm (Mil.) سِلاحٌ ناريٌّ تَكراريّ
repeating selector (Teleph.) مُنْتَخِبُ إعادة،
مُنتَقٍ مُعِيد
repel *(v.)* رَدَّ، صَدَّ، نَفَّرَ، تَنافَرَ
repellent *(adj.)* مُنَفِّر، صادّ، طارِدٌ
(n.) مادَّةٌ طارِدة (للحَشَرات). نَسيجٌ صادٌّ (لِلماء)
repeller (Electron.) إلكترودٌ صادّ (أو عاكِس): يعكِسُ
اتِّجاهَ الحُزمة الإلِكترونيّة (في الكلايسترون مثلاً)
repercussion *(n.)* إرتِداد. تَرْجيع، صَدَى
repertoire = repertory ذَخيرة (مُعَدَّاتٍ أو مهارات)
repetend *(n.)* المُتكرِّر
(Maths.) ألجُزء المتكرِّرُ (من ٱلكَسْر العَشْريّ)
repetition *(n.)* إعادَة، تَكرار
repetition rate (Teleph.) مُعدَّل التكرار
rephosphorization (Met.) إعادَةُ الفَسْفَرة
replace *(v.)* أعادَ (إلى مَكانه). حَلَّ مَحَلَّ،
اِسْتَبْدَلَ، أحَلَّ مَحَلَّ
replaceable *(adj.)* بَدُول: يُمكِنُ استِبْدالُه
replaceable hydrogen (Chem.) هِدْروجينٌ
بَدُول: يُمكِنُ استِبدالُ فِلِزٍّ بِه في جُزَيءِ الحامِض
replacement *(n.)* إستِبدال. بَديل
(Chem.) إحلال: إستِبدالُ
ذَرَّةٍ أو مجموعةٍ بِذَرَّةٍ أو مجموعةٍ أُخرى
(Geol.) حُلُول: حُلول صَخْر أو معدنٍ مكان آخر
replacement deposits (Geol.) رَواسِبُ إحلاليّة
أو حُلوليّة: حَلَّت مَكانَ أُخرى بعَوامِل كيميائيّة أو طبيعيّة
replacement parts (Eng.) قِطَعُ ٱستِبدال
replacement series (Chem.) مُتَتالية إحلاليّة:
سِلسلةُ فِلِزّات مُرتَّبة حَسَبَ جُهْدِ الأكسَدة
replating *(n.)* (Elec. Eng.) إعادةُ الطِّلاء (بمعدِنٍ آخَر)
replenish *(v.)* مَلأَ أو مَوَّنَ ثانيةً،
شَحَنَ أو زَوَّدَ مُجَدَّداً (لاستِكمال النقص)
replica *(n.)* مُتَطابِقة: نُسخة مُطابِقَة، طَبيقة:
صُورة طِبق الأصل
replica grating (Opt.) مَحْزوزٌ مُطابِق،
صُورة الشُّباكَةِ أو المُصَبَّعة أو نُسخةٌ عَنْها
replication *(n.)* تِكْرار، إعادةُ التجربَة
(في أحوالٍ مُطابقة)
(Chem., Biol.) تَناسُخ، تَضاعُفٌ تَناسُخيّ، تَنَسُّخ

reply *(n.)* رَدٌّ، جَواب
(v.) رَدَّ، أجابَ
repolishing *(n.)* إعادَةُ الصَّقْل، التلميعُ ثانيةً
report *(n.)* تَقرير، بَيان. دَوِيّ (الصوتِ)
(v.) قَدَّمَ تَقريراً. أخبَرَ
أو بلَّغَ (عن). حَضَرَ، تَقَدَّم (إلى)
report call (Elec. Comm.) مُكالَمةُ تَحَرٍّ: لِمَعْرِفةِ ما
إذا كان المُشتَرِكُ المَطلوبُ حاضِراً لِلاتصال به
reporter *(n.)* مُخْبِر، مُراسِل صَحَفيّ
report generator (Comp.) مُوَلِّدُ بَيانات: بَرنامَجٌ
يُمَكِّنُ المُستَخدِمَ اللااختِصاصي مِن استِخراج
بيانات مِن مِلَفٍّ أو أكثر بعباراتٍ بسيطة التركيب
repose *(v.)* سَكَنَ، إستَقَرَّ. إضطجَعَ، إستَنَد، أسنَدَ
(n.) هُدوء، سُكون. إستراحة، إستقرار
repose, angle of (Civ. Eng.) زاويةُ الاستِقرار
repoussage *(n.)* تطْريقٌ أو كَبْسٌ قَفَوِي: على قفا
صفيحةٍ أو رَوسَم
repoussé pattern نَمَطُ تَنْميقٍ نافِر: بالتطريق
represent *(v.)* مَثَّلَ. نابَ عن
representation *(n.)* تمثيل. تمثيلٌ بالبيانات
representative *(n.)* مُمَثِّل، نائب
(adj.) تمثيليّ، نَموذجيّ
representative fraction (Surv.) كَسْرٌ بيانيٌّ
(لمقياس الرسم)
representative sample عَيِّنَة نَمُوذَجِيّة (أو بيانيّة)
repress *(v.)* كَبَتَ، كَظَمَ، كَبَحَ، مَنَعَ
repressure *(v.)* أعادَ الضغط
repressure line (Pet. Eng.) خَطُّ إعادةِ الضَّغط
(بحَقنِ الغاز في المَكْمَن)
repressuring *(n.)* إعادة الضَّغط
(Pet. Eng.) تَضْغيط: إعادةُ الضغط
في المكمَن (بِحَقْن الغاز أو الماء في البئر)
reprint *(v.)* أعادَ الطبع
(n.) طبعةٌ مُعادَة
reprisal *(n.)* اِنتقام، عَمَلٌ ٱنتِقامي
reprocessing *(n.)* (Met., Phys.)
إعادةُ المُعالَجة. مُعالَجة مُعادَة
reprocessing loss (Phys.) فَقْدُ المعالَجَةِ المُعادَة
reproduce *(v.)* أصدَرَ ثانيةً، وَلَّدَ ثانيةً،
أعادَ الإنتاج. نَسَخَ، إستخرَجَ نُسخَةً عن
(Biol.) تَوالَدَ، تَكاثَرَ، أنتَجَ
reproducer (Acous.) مُسْتَعيدة: مَنظومةُ استِعادةِ
الصوت المُسَجَّل. مِجهار
(Comp.) ناسِخة، مِنسَخةُ بِطاقات
reproducibility *(n.)* إمكانيّةُ الاستِعادة
(بنتائجَ مُتَطابقة). قابِليّةُ الاستِنساخ
reproducible *(adj.)* يُمكِنُ إعادتُه (بِنتائجَ
مُتطابِقَة). يُمكنُ استِخراجُ نُسَخٍ عنه
reproduction *(n.)* إستِعادة. إعادةُ الإنتاج.
إستِنساخ، نَسْخ
(Biol.) تَوالُد، تَكاثُر، تَناسُل
(Acous.) استعادة التسجيل: من شريطٍ أو أُسطوانة

reproduction, acoustic (Acous.) إستعادةٌ صَوتيّة

reproduction, electrical (Acous.) إستعادةٌ (صَوتيّةٌ) كَهربائية

reproduction, map (Surv.) نَسْخُ الخرائط

reproduction of sound (Acous.) إستعادةُ الصوت المُسَجَّل (بإدارة الأُسطوانةِ أو الشَّريط)

reproduction proof (Print.) طَبْعة الإستِنساخ: التي تُتَّخَذُ منها لَوحةُ الطباعة

reproductive system (Biol.) الجِهازُ التناسُلي

reprography (Mech.) استِنْساخ طِباعي

reptant (Zool.) زاحِفٌ قِشريّ: لافَقاريٌّ من القِشريات العُشارية الأرجل

(Bot.) مُعترِشة، مُتَسَلِّقة

reptation (Geol.) سَعْيُ التُّربة

Reptilia (Zool.) الزواحِف، طائفةُ الزواحِف

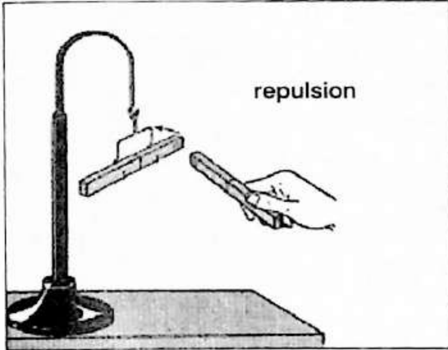
republish *(v.)* نَشَرَ مُجَدَّداً، أعادَ النشر

repulse *(v.)* رَدَّ، صَدَّ، أَنفَرَ. نَبَذَ

(n.) رَدٌّ، صَدٌّ. رَفْض

repulsion *(n.)* صَدٌّ، رَدٌّ، نَبْذ

(Phys.) تنافُر



repulsion-induction motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ حَثّيٌّ تنافُري

repulsion motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك تنافُرِيّ

repulsion-start induction motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك حَثّيّ تَنافُريُّ البَدء

repulsive *(adj.)* مُنَفِّر، مُنفِر. كَريه، بَغيض

repulsive forces (Phys.) قُوًى مُنْفِرة أو مُتنافِرة، قُوى تنافُر

reputation *(n.)* سُمْعَة، صِيت، شُهرة

request *(v.)* طَلَبَ، اِلتَمَس

(n.) اِلتِماس، طَلَبٌ، مَطْلَب

Request for Comments (RFC) (Comp.) طَلَب تعليقات (أو شروح أو تفاسير)

require *(v.)* طَلَبَ، تَطَلَّبَ، إقتضى

requirement *(n.)* مَطْلَب، مُتَطَلَّب، إحتياج. شَرطٌ مُقتضى

requisite *(n.)* مُسْتَلْزَم، شيءٌ ضَروريّ

(adj.) ضَروريّ، أساسي

requisite machinery ألمَكَنات الضَّروريّة

requisition *(n.)* طَلَبٌ. مُتَطَلَّب. مُصادَرَة

(v.) صادَرَ

re-radiation (Phys., Radio) إعادةُ الإشعاع

re-recording (Acous.) إعادةُ التسجيل (عن أُسطوانةٍ أو شَريطٍ مُسَجَّل)

re-refined oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُعادُ التكرير: للاستِعمال مُجَدَّداً

reroll *(v.)* لَفَّ ثانيةً

(Met.) أعادَ الدَّلْفَنَة

rerolling (Met.) إعادةُ الدَّلْفَنة

rerun *(n.)* (Pet. Eng.) إعادةُ التقطير. إمرارٌ في دَورةٍ ثانية

(Cinema) عَرْضٌ ثانٍ (للفيلم)

(Elec. Comm.) إعادةُ الإرسال

(Comp.) إعادةُ التنفيذ: على جُزءٍ من البَرنامج لخَلَلٍ فيه

(v.) قَطَّرَ ثانيةً، أمَرَّ لِلمُعالَجة (الكيماوية) مُجَدَّداً

rerun column (Pet. Eng.) بُرْجُ (أو عَمود) إعادةِ التقطير

rerun oil (Pet. Eng.) الزَّيتُ المُعادُ (تَقطيره أو مُعالَجته)

rerun point (Comp.) نُقطةُ إعادةِ التنفيذ: تحصُرُ الخَطَأَ الحاصِلَ في الجُزء الذي يَليها

rerun unit (Pet. Eng.) وَحدةُ إعادة التقطير

resalable *(adj.)* يُمكِنُ إعادةُ بَيعِه

rescind *(v.)* أَبطَلَ، أَلغَى، نَقَضَ، فَسَخَ

rescreen *(v.)* أعادَ الغَرْبَلَة، صَفّى (أو نَخَلَ) ثانيةً

rescue *(v.)* أَنقَذَ، خَلَّصَ، حَرَّرَ

(n.) إنقاذ، تَخليص. نَجْدَة

rescue boat قارِبُ إنقاذ

rescue corps كَتيبةُ إنقاذ

rescue squad فَريقُ إنقاذ

rescue vessel سَفينةُ إنقاذ

rescue-work أعمالُ الإنقاذ

research *(n.)* بَحْث، تَحَرٍّ أو تَفتيشٌ دقيق. إستِقصاءٌ (عِلميّ)

(v.) بَحَثَ، قامَ بأبحاثٍ واستِقصاءاتٍ (عِلميّةٍ خاصة)

research, industrial أبحاثٌ صِناعية

research laboratory مُختبَرُ أبحاث

research reactor (Phys.) مُفاعِلُ بُحوث (أو أبحاث)

research, scientific بَحْثٌ عِلميّ، بُحوث عِلميّة

research station مَركزُ أبحاث، مَحَطّةُ أبحاث

research work بَحْث، أبحاث، عَمَلٌ بَحْثِيّ

reseating (a valve) (Eng.) إعادةُ إقعادِ (الصِّمام): بالتجليخ

reseau (Surv.) شبكةُ خُطوط (لقياس الأبعاد)

(Meteor.) شَبكةُ مَحطّات (للرَّصدِ الجَوّي)

resection (Surv.) تقاطُع (يُعَيِّنُ مَوضِعَ المَسْح)

(Med.) قَطْع، إستِئصالٌ جُزئيٌّ (بالجِراحة)

resemblance *(n.)* شَبَه، مُشابَهة، تَشابُه

resemble *(v.)* شابَهَ

resent *(v.)* إستاءَ، إمتَعَضَ

resentment *(n.)* إستِياء، إمتِعاض، نُفور

resequent valley (Geol.) وادٍ عائد

reservation *(n.)* حَجْز. إستِبقاء، إبقاء. تَحَفُّظ

(Ecol.) مَحميّةٌ طبيعية: أرضٌ مُصانة (على طبيعتِها)

reserve *(v.)* حَجَزَ، حَفِظَ، إستَبقى. إدَّخَرَ. أبقَى (في الاحتياط)

(adj.) إحتياطيّ

(n.) إحتِياط، إحتياطيّ. تَحَفُّظ. مَحميّة (طبيعيّة)

reserve buoyancy (Phys.) طَفْو احتياطيّ

reserve cell (Elec. Eng.) خَليّةٌ احتياطيّة: يُضافُ إليها الإلكتروليت (الكَهْرَل) عندَ الاستِعمال

reserved *(adj.)* مَحجوز، مَحفوظ. مُدَّخَر. مُتَحَفِّظ

reserved word (Comp.) كلمةٌ مَحجوزة: لأداءٍ مُحدَّد في النظام (وغير مُتاحة لاستخدام آخر)

reserve fund مالٌ احتياطي

reserve pillars (Civ. Eng.) ركائزُ (أو أعمِدَةٌ) إحتياطية

reserve power (Eng.) قُدرة احتياطية

reserves *(n.)* كَمّيّات احتياطية

(Min.) الاحتياطي: مُجْمَلُ احتياطي الخام المُثْبَت

reserves, developed proved (Pet. Eng.) إحتياطيٌّ مُثبَتٌ وتأيَّدَ بالحَفْر الفِعْليّ

reserves, hypothetical (Mining) إحتياطيٌّ إفتراضي: يُرَجَّحُ وُجودُه

reserve tank خَزّانٌ احتياطي

reservoir *(n.)* خَزّان، صِهريج، مُستودَع. حَوضُ السَّد

(Geol.) مَكْمَن (الزيت)

(Nuc. Eng.) مُستودَعُ النظائر

(Zool.) فَجوةٌ لا تقَلُّصيّة

(v.) صَهْرَجَ: زَوَّدَ بِصِهريج، جَمَعَ أو خَزَنَ في صِهريج

reservoir bed (Geol.) طَبَقةُ اختِزان، طَبَقةُ مُستَوْدَع

reservoir capacitor (Radio) مُكَثِّفٌ احتياطي

reservoir condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ احتياطيّ

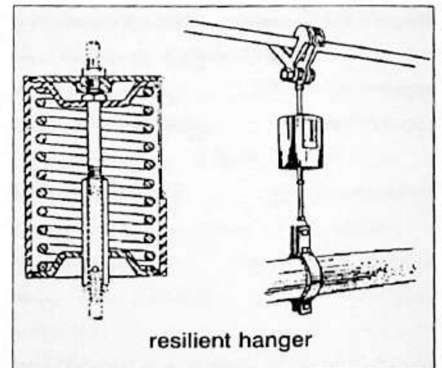
reservoir pressure (Pet. Eng.) ضَغْطُ المَكْمَن: الضغطُ في مَكْمَنِ الزيت

reservoir rock (Pet. Eng., Geol.) صَخْرُ المَكْمَن، صخرٌ خازِن (للزيت)



reservoir sight gauge (Eng.) مِقياسُ بيانِ (مُستوَى) الخَزّان

reservoir zonation (Pet. Eng.) تَنَطُّقُ ٱلمكامِن
reset *(v.)* ضَبْطٌ ثانيةً. أعادَ إلى وَضعٍ مُعَيَّن. نَضَّدَ (الأحرفَ الطباعية) ثانيةً
(Eng.) رَدَّ (الجِهازَ) إلى وَضعِهِ الأصلي
(n.) إعادةُ الضَّبْط أو الوَضْعة، رَدٌّ إلى الوَضْع الأصلي. إعادةُ الصَّفّ (أو التنضيد)
reset button (Comp.) زِرُّ إعادة التَّشْغيل
reset circuit (Elec. Eng.) دارةُ الرَّدّ: إعداداً لتشغيل جديد
reset nut (Eng.) صَمُولَةُ الضَّبْط
reshape *(v.)* أعادَ التشكيل
resharpening *(n.)* (Eng.) إعادَةُ الشَّحْذ
reshipping *(n.)* إعادَةُ الشَّحْن. إعادةُ التصدير
reside *(v.)* أقامَ، سَكَنَ
residence *(n.)* مَسْكَن. إقامة
resident engineer ألمُهندِسُ المقيم
residential area منطقة سَكَنِيَّة
resident program (Comp.) بَرنامَجٌ مُقيم: دائمُ الاختِزانِ في ذاكِرة الحاسوب
residua (pl. of **residue**) مُتَخَلِّفات، بَقايا
residual *(adj., n.)* مُتَبَقٍّ، مُتَخَلِّف. فُضالة
residual activity (Nuc. Eng.) الفاعلية المتخلفة: بعد وقف العمل في مفاعلٍ نووي
residual affinity (Chem.) ألألفة المتبَقِّية
residual air (Med.) الهَواءُ المُتبَقِّي (بعدَ الزَّفير الأقصى: حوالي ١٥٠٠سم^3)
residual ash (Chem.) ألرمادُ المتبقِّي أو المُتَخَلِّف
residual asphalt (Pet. Eng.) أسْفَلْتٌ أو زِفتٌ مُتَخَلِّف
residual capacity (Electron.) ألسَّعَة المُتَخَلِّفَة
residual charge (Phys.) ألشُّحنَة المتخلِّفة
residual current (Electron.) ألتيَّارُ المُتَخَلِّف
residual deformation تَشَوُّهٌ مُتَخَلِّف
residual deposits (Geol.) رواسِبُ باقية، فَضْلَةُ القَرارة، الرَّواسِبُ المُتَخَلِّفة
residual elasticity (Mech.) ألمُرونَةُ المُتَخَلِّفة
residual electricity (Elec. Eng.) ألكهربائيَّة المتخلِّفة (في المُكَثِّف بعدَ التفريغ)
residual errors (Surv.) أخطاءٌ مُتَبَقية (ولا يُمكِنُ تَلافيها)
residual expansion (Phys., Mech.) تَمَدُّدٌ مُتَخَلِّف
residual field (Phys.) مَجالٌ مُتَخَلِّف: حَقْلٌ (مِغنَطيسيّ) مُتَبَقٍّ
residual flux density (Phys.) كثافةُ الفَيْض المُتَبَقِّي
residual fuel (Eng.) وَقودٌ مُتَبَقٍّ
(Pet. Eng.) وَقودٌ مُتَخَلِّف: بعدَ قَطْفِ المَنتوجاتِ المُتَطايرة من النِّفط
residual gas (Chem.) غازٌ مُتَخَلِّفٌ أو مُتَبَقٍّ (بعدَ الاحتِراق)
(Electron.) ألغازُ المتخَلِّف (في صِمام مُفَرَّغ)
residual induction (Phys.) الحَثُّ المُتَبَقِّي، كثافة الدفق المُتبقي
residual ionization (Chem.) ألتأيُّن المتخَلِّف
residual liquor (Geol.) ألعُصارةُ المتخلِّفة
residual magnetism (Magn.) ألمِغنَطيسيَّة المُتَخَلِّفة
residual modulation (Elec. Eng.) تَضمينٌ متخلِّف: تضمينٌ عارِضٌ (سَمْعِيٌّ أو تردُّديّ)
= **carrier noise** (Elec. Comm.) ضَجيجُ الحامِلة
residual oil (Pet. Eng.) الزَّيت المُتَخَلِّف، الزيتُ المُستَعْصي
residual pore pressure (Geol.) ألضغط المَساميُّ المُتَخَلِّف
residual radiation (Phys.) إشعاعٌ مُتَخَلِّف
residual range (Phys.) ألمدَى المتبَقِّي
residual resistance (Elec. Eng.) ألمُقاوَمة ألمُتبَقِّية
residual soil (Geol.) تُربَةٌ مُتَخَلِّفة، تُربَة مَوضِعيَّة
residual stress (Mech.) إجهادٌ مُتَخَلِّف
residual tack (Paint.) لُزوجة مُتَخَلِّفة (في طَبقة الدِّهان)
residual voltage (Elec. Comm.) الفُلْطيَّةُ المُتَخَلِّفة
residual volume = **residual air** (Med.) الحَجْمُ المُتَبَقِّي: الهَواءُ المُتَبَقِّي في الرئتين بعد الزَّفير الأقصى (حَوالى ١٥٠٠ سم^3)
residue *(n.)* فُضالة، فَضْلَة، بَقيَّة، ثُمالة، حُثالة
(Chem. Eng.) مُتَخَلِّفات، مُتَخَلِّفات التقطير أو الترشيح
residue, combustion (Chem.) مُتَخَلِّفاتُ الاحتِراق
residue gas (Pet. Eng.) الغازُ المُتَخَلِّفُ أو المُتَبَقِّي
residue, weathering (Geol.) مُتَخَلِّفات التَّجوية
residuum *(n.)* ثُفْل، ثُمالة. المُتَخَلِّف: الجُزءُ المتبَقِّي أو المُتَخَلِّف
residuum grease (Pet. Eng.) ألشَّحمُ المُتَخَلِّف
residuum, long (Pet. Eng.) المُتَخَلِّفات الطويلة: تَحوي كافَّةَ زُيوتِ التزليق وتُستَقْطَرُ على ضَغطٍ خفيض
residuum, short (Pet. Eng.) المُتَخَلِّفاتُ القصيرة: تَحوي زُيوتَ التزليقِ العاليةَ اللزوجة وتُستَقْطَرُ على ضَغطٍ عالٍ
resignation *(n.)* إستِقالة
resilience (Mech.) رَجوعِيَّة: إرتداديَّةُ الجِسم المَرِن
(Comp.) مُرونيَّة: مِقياسُ قُدرة الحاسُوب على العَمَلِ بعدَ تعَطُّل جُزءٍ منه
resilient *(adj.)* رَجوعِيّ، يرتَدُّ (لِمُرونَتِه)
resilient constitution (Phys.) تَركيبٌ رَجُوعِيّ
resilient hanger (Eng.) مِعلاق مَرِن (أو رَجوع)
resilient support دَعْمٌ رَجُوعِيّ. دِعامة مَرِنة
resilver *(v.)* فَضَّضَ ثانيةً
resin *(n.)* (Chem.) راتِنْج، راتِينَج، راتِين
(v.) عالَجَ بالرّاتينَج، رَتَّنَجَ
resinaceous *(adj.)* راتِينَجيّ، راتينيّ
resinate *(n.)* (Chem.) راتينات: أملاحٌ راتينَجيَّة قَلَوِيَّة
(v.) رَتَّنَجَ، عالَجَ (أو أشرَبَ) بالرّاتينَج
resin-bonded plywood (Carp.) خَشَبٌ رَقائقيٌّ مُترابِطٌ بالراتينَج، أبلكاجٌ راتينَجيُّ ألترابُط
resin cement (Build.) إسمَنْتٌ راتينَجي
resin grease (Pet. Eng.) شَحمٌ راتينَجي
resin, gum (Bot.) صَمْغٌ راتينَجي، بِغْفِر
resiniferous *(adj.)* مُنتِجٌ للراتينَج
resinification (Chem.) رَتْنَجَة
resinify *(v.)* (Chem.) رَتْنَجَ، حَوَّلَ (أو تَحَوَّلَ) إلى راتينَج
resinoid *(adj.)* (Chem.) راتِينَجانِيّ، شِبْهُ راتِنْج
resinous coal (Geol.) فَحْمٌ راتينَجيّ
resinous electricity (Elec.) كَهربائيةٌ سالِبَة: كالتي تتكونُ على المَوادِّ الراتينَجية بالدَّلْك
resinous lustre (Geol.) بَريقٌ صَمْغِيّ
resinous substances (Chem.) مَوادُّ راتينجيَّة
resinous timber (or **wood**) خَشَبٌ راتينَجي
resin, synthetic (Chem.) راتينجٌ إصطِناعي
resist *(v.)* قاوَمَ
(n.) مادَّةٌ (أو طَلْيَةٌ) مُقاوِمَة
resistance مُقاوَمَة
resistance, abrasion مُقاوَمَة التأكُّل (أو الانسِحاج)
resistance, air (Aero.) مُقاوَمَةُ الهَواء (الديناميكية)
resistance alloy (Elec. Eng.) سَبيكَةُ مُقاوَمَة
resistance area (Elec. Eng.) مِنطَقةُ المقاوَمة (حَولَ إلكترود أرضِيّ)
resistance, ballast (Elec. Comm.) مُقاوَمَةُ كَبْح
resistance box (Elec. Eng.) صُندوقُ مُقاوَمات: لِقياس المُقاوَمَة
resistance brazing (Elec. Eng.) لِحام (بالنُّحاس الأصفر) بالمُقاوَمَة
resistance bridge (Elec. Eng.) قَنطَرةُ مُقاوَمات: لِقياس المُقاوَمة
resistance butt-welding (Elec. Eng.) لِحامٌ تَناكُبيٌّ بالمُقاوَمة
resistance-capacitance circuit (Elec. Eng.) دارةُ مُقاوَمة وَسعَة: دارةٌ فيها مُقاوَمةٌ ومُواسَعة على التوالي


resilient hanger

resistance-capacitance coupling (Radio)
تَقارُنٌ بِمُقاوَمَةٍ وَسَعَة

resistance-capacitance oscillator (Radio)
مُذَبذِبٌ بِمُقاوَمَةٍ وَسَعة

resistance coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ المُقاوَمة

resistance coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُقاوَمَة

resistance-coupled amplifier (Radio)
مُضَخِّمٌ مَقْرونٌ بِمُقاوَمة

resistance coupling (Radio) قَرْنٌ مُقاوِميّ:
تَقارُنٌ بِمُقاوَمَة

resistance, coupling (Elec. Comm.) مُقاوَمَة قارِنَة

resistance drop (Elec. Eng.) هُبُوطٌ مُقاوِمي:
هُبوطُ الفلطية بالمقاوَمة

resistance, external (Elec. Eng.) مُقاوَمَة خارِجيَّة

resistance feedback (Elec. Eng.) تَغْذِيةٌ مُرتَدَّة
مُقاوِميَّة (خِلالَ التقارُن بِمُقاوَمةٍ)

resistance flash-welding = flash-butt welding (Elec. Eng.) لِحامٌ وَمْضِيٌّ بالمقاوَمة

resistance frame (Elec. Eng.) إطارُ مُقاوَمات

resistance furnace (Elec. Eng.)
فُرنُ مُقاوَمات: فُرنٌ بِمُقاوَماتٍ كهربائيَّة

resistance grid (Elec. Eng.) شَبَكَةُ مُقاوَمة

resistance, internal (Elec. Eng.) مُقاوَمَة داخِليَّة

resistance lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ مُقاوَمَة

resistance lap-welding (Elec. Eng.)
لِحامُ تَراكُبٍ بالمُقاوَمة

resistance loss (Elec. Eng., Hyd.)
فَقْدٌ مُقاوِميّ: فَقْدٌ بالمُقاوَمة

resistance material (Elec. Eng.)
مادَّةُ مُقاوَمات: تصلُح لِصُنْع المُقاوَمات

resistance moment (Eng.) عَزْمُ مُقاوَمَةِ اللَّيّ

resistance noise = thermal noise (Electron.)
ضَجيجٌ حَراريّ، ضَوضاءُ «جونسون»: ضَجيجُ حركةِ الإلِكترونات العَشْوائيَّة

resistance oven (Elec. Eng.) فُرنُ مُقاوَمات (كهربائيّ)

resistance percussive welding (Elec. Eng.)
لِحامٌ صَدميٌّ بالمُقاوَمة

resistance projection welding (Elec. Eng.)
لِحامٌ نُتوئيٌّ بالمقاوَمة

resistance pyrometer (Elec. Eng.) بيرُومتر مُقاوَمة:
مِقياسٌ مُقاوِميّ لِدَرجات الحَرارة العالية

resistance, regulating (Elec. Eng.) مُقاوَمَةٌ مُنَظِّمَة

resistance seam-welding (Elec. Eng.)
لِحامُ دَرْزٍ مُقاوِمي: لِحامٌ دَرْزيٌّ بالمقاوَمة

resistance slide (Elec. Eng.) مُنزَلَقُ مُقاوَمة:
في مُقاوَمةٍ متغيِّرة

resistance, specific (Elec. Eng.) المُقاوَمَةُ النوعيَّة

resistance-spot welding (Elec. Eng.)
لِحامٌ نُقطيٌّ بالمقاوَمة

resistance standard (Elec. Eng.)
مِعيارُ مُقاوَمة: مُقاوَمة عِياريَّة

resistance, standard (Elec. Eng.) مُقاوَمَة قِياسيَّة

resistance strain gauge (Elec. Eng.)
مِقياسُ انْفِعالٍ مُقاوِمي (ذُو مُقاوَمةٍ تتبدَّلُ بالانفعال)

resistance strip (Elec. Eng.) شَريحةُ مُقاوَمة

resistance temperature coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ المُقاوَمة الحَراري

resistance thermometer (Elec. Eng.)
ترمُومِتر مُقاوَمة: يَقيس درجات الحرارة بتغيُّرات المقاوَمة

resistance thermometer

resistance voltage (Elec. Eng.) جُهدُ المقاوَمة:
حاصِلُ ضَرْبِ التيّار في المُقاوَمة

resistance welding (Elec. Eng.) لِحامٌ مُقاوِميّ:
لِحامٌ بالمُقاوَمة (الكهربائيَّة)

resistance welding machine (Elec. Eng.)
مَكَنَةُ لِحامٍ بالمقاوَمة

resistance wire (Elec. Eng.) سِلْكُ مُقاوَمة

resistant *(adj.)* مُقاوِم. مَنيع، عَصِيّ

resistance welding machines

resistant rock (Geol.) صَخرٌ مُقاوِم أو عَصِيّ

resistates (Geol.) رُسابات الصَّوامد:
مُقوِّماتها المعادن الصامدة للتجوية

resistibility *(n.)* مُقاوِميَّة: إمكانيَّةُ المقاوَمة،
مُقاوِميَّة: شِدَّة المُقاوَمة

resistible *(adj.)* يُمكِنُ مُقاوَمَتُه

resisting moment (Mech.) عَزمٌ مُقاوِم

resisting power (Phys.) القُدرة المقاوِمة

resistive *(adj.)* مُقاوِم، مُقاوِميّ

resistive component (Elec. Eng.)
المُرَكَّبةُ المُقاوِمة: جُزءُ المُعاوَقة المولِّدُ للحرارة

resistive coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ مُقاوِميّ،
قَرْنٌ مُقاوِميّ

resistive load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مُقاوِمي:
مُعاوَقَةٌ إنتِهائيَّة لامُفاعلية تُبقي التيّار مُتطاوِراً مع فُلطيَّة المَصْدر

resistive-wall amplifier (Electron.)
مُضَخِّمٌ (إلِكترونيّ) بِجدارٍ مُقاوِم

resistivity (Elec. Eng.) المُقاوِميَّة، المقاوَمَةُ النَّوعيَّة

resistivity index (Eng.) دَليلُ المُقاوِميَّة

resistor (Elec. Eng.) مُقاوِم: مُقاوِم كهربائي

resistors

resistor, charging (Elec. Eng.) مُقاوِمُ شَحْن:
مُقاوِمُ ضَبْطِ تيّارِ الشَّحْن

resistor colour code (Elec. Eng.)
الرُّموزُ اللَّونية لِلمُقاوَمات

resistor, heating (Elec. Eng.) مُقاوَمَة مُسَخِّنَة

resistor, individual (Elec. Eng.) مُقاوِم مُسْتَقِلٌّ
فرديًّا

resistor, inductive (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ حَثّيّ

resistor, integral (Electron.) مُقاوِم مُتكامِل

resistor, light-dependent (Electron.) مُقاوِمٌ
ضوئي الاعتمادية: تتأثر مقاومته بالضوء

resistor, tapped (Elec. Eng.) مُقاوَمَة مُفَرَّعَة

resize *(v.)* (Eng.) أعادَ تشكيلَ القَدّ
(Chem.) غَطّى ثانيةً بِمَعجونٍ غِرائيّ

resnatron (Electron.) رِزْناترُون: صِمامٌ
رُباعيٌّ ذُو فَجْوتَي رَنين يُبَرَّدُ بالماء

resolution *(n.)* قَرار. تَصْميم
(Mech., Maths.) تَحليل، تفكيك
(Opt.) مَيْز، إستبانة. درجة الوُضوح: قُدرةُ جهازٍ
إبصاريٌّ على تَمْييز جِسْمَين مُتَقارِبَين جِدًّا
(Chem.) إنحلال، حَلّ، تَفْريق
(Telev.) كَثافة شَبَكة المَسْح
(تزدادُ بها الاستبانة)
(Med.) إنحِسارُ أو زَوالُ الالتِهاب

resolution of forces (Phys.) تَحليلُ القُوى

resolution time (Phys.) زمنُ الإستبانة:
الزمنُ الأقصى بين حَدثَيْن يبدُوان متطابقَيْن

resolve *(v.)* صَمَّمَ، عَزَمَ، إنْتوى. صَرَف، بدَّدَ، فرَّق.
حَوَّلَ. أبانَ، بانَ. إنحَلَّ، تَحَلَّل (إلى عَوامِل).
حَلَّلَ (إلى أجزاء أوَّلِيَّة)، حَلَّ (مَسألةً أو قَضيَّة)

resolvent *(adj.)* (Chem.) مُذيب، حالّ، مُحَلِّل

resolver (Comp.) مُسْتَبين: جِهازٌ يحوِّلُ
الإحداثيّات القُطبيَّة إلى إحداثيّاتٍ ديكارتيَّة

resolving power (Phys.) قُدرةُ المَيْز،
قُدرةُ الإستبانة، قدرةُ التَبيُّن

resolving time = resonance time (Electron.)
فَترةُ الإستبانة، زَمَنُ التَبيُّن: بينَ نَبَضاتِ عَدّادِ
الإشعاع

resonance (Phys., Radio) رَنين، طَنين:
تَرْجيعٌ رَنينيّ
= mesomerism (Chem.) رَنيـن: ترابطٌ
تكافئي هَجِين (كما في حَلقة جزيء البنزين)

resonance absorption (Phys.) إمتِصاصٌ رَنينيّ

resonance amplifier (Radio) مُضَخِّمُ رَنين

resonance band (Chem., Phys.) نِطاقُ الرَّنين

resonance bridge (Elec. Eng.) قَنطَرةٌ رَنينيَّة:
يتناسَبُ التوازُنُ فيها مع رَنين الدارة

resonance capture (Chem., Phys.)
أسْرٌ رَنينيّ (لِلجُسَيْمات النَوَوِيَّة)

resonance characteristic (Phys.)
المُنْحَني المُمَيِّز لِلرَّنين

resonance circuit (Radio) دارةُ رَنين

resonance curve (Radio) مُنحَني الرَّنين

resonance, electron (Phys.) رَنينٌ إلكتروني

resonance energy (Phys.) طاقَةُ الرَّنين

resonance escape probability (Phys.)
احتمالُ تفادي الرنين

resonance fluorescence (Phys.) تَفَلْوُرٌ رَنينيّ

resonance frequency (Radio) تَرَدُّدُ الرنين

resonance heating (Phys.) إحماءٌ رنيني

resonance indicator (Radio) مُبَيِّنُ رَنين

resonance level (Phys.) مَنسوبُ الرنين

resonance, magnetic (Phys.) رَنينٌ مِغْنَطيسي

resonance, mechanical (Acous.) رَنينٌ ميكانيكي

resonance radiation (Phys.) إشعاعٌ رَنينيّ:
له تردُّد الإشعاع الساقط المُسَبِّب له

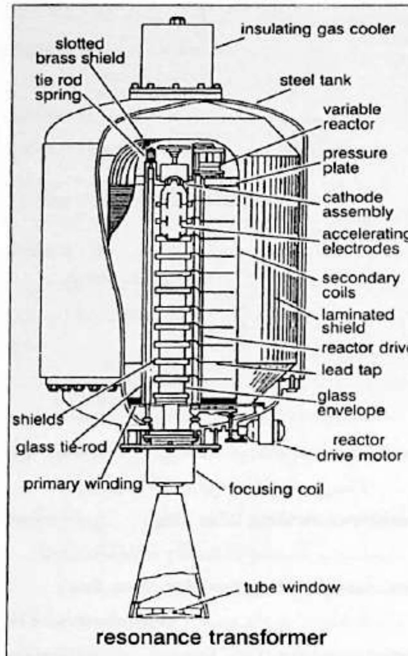
resonance ratio (Radio) نِسبةُ الرَّنين

resonance scattering (Phys.) إستِطارةٌ رَنينيَّة

resonance step-up (Radio) رَفْعُ الرَّنين
(رَفْعُ الفُلْطيَّة الرنيني)

resonance test (Aero.) إختِبارُ الرَّنين

resonance transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل
(فُلطِيَّة) رَنيني: مُحوِّلٌ للفُلطيات العالية
(Electron.) مُحوِّل (تسريع) رنيني: مُسَرِّع
جُسَيماتٍ الكتروستاتي



resonance transformer

resonance vibration (Radio) إهتِزازٌ رَنينيّ

resonant *(adj.)* رَنّان، رَنينيّ، مُرَجِّع

resonant cavity (Acous.) تَجويفٌ رَنّان

resonant chamber (Phys.) حُجرةٌ رَنّانة

resonant circuit (Radio) دارةٌ رَنّانة

resonant form (Chem.) شَكْلٌ رَنينيّ: كأنَّ بِنْيَةَ
الجُزَيءِ فيه هَجِينٌ من بِنيَتَين

resonant frequency (Radio) تَرَدُّدٌ رَنّان،
تردُّدُ الرنين (لدارةٍ معينة)

resonant line (Radio) خَطّ (نَقْلٍ) رَنّان:
لِتَرَدُّد مُعَيَّن

resonant mode (Phys.) نَمَطٌ رَنينيّ

resonant shunt (Elec. Eng.) دارةُ تَوازٍ رَنّانة

resonate *(v.)* رَنَّ، رَنَّنَ. رَجَّعَ

resonating tube (Acous.) أنبوبُ رَنين،
أنبوبٌ رَنّان

resonator (Acous., Radio) مِرْنان،
جهازٌ أو حَيِّزٌ رَنّان

resonator grid (Electron.) شبيكةُ المِرنان

resonator, input (Phys.) رَنّانُ المدخَل

resorb *(v.)* إمتَصَّ ثانيةً

resorcin(ol) (Chem.) رِيزُورْسين: مادة مُطَهِّرةٌ
(وتُستعمل في صُنع الأصباغ)، رِيزورسينول

resorption (Chem.) عَودةُ (أو إعادة)
الامتِصاص: الامتِصاصُ (أو الامتِزازُ) ثانيةً
(Geol.) عَودة (أو إعادةُ) الذَّوب:
إذابةُ الصُهارةِ مُجَدَّداً لِلْمعادِن

resort *(v.)* لَجَأَ، لاذَ
(n.) مَلاذ، مُلْتَجأ. مُنْتَجَع

resound *(v.)* دَوَّى. رَجَّعَ، رَدَّدَ

resourceful *(adj.)* كَثيرُ الموارِد. واسِعُ الحِيلَة

resources *(n.)* مَوارِد

resources, natural مَوارِدُ طبيعيَّة

respective *(adj.)* نِسبيّ، خاصٌّ بكُلّ على حِدَة

respectively *(adv.)* عَلَى الوَلاء (أو التَّوالي)،
كُلًّا بما يَخُصُّه

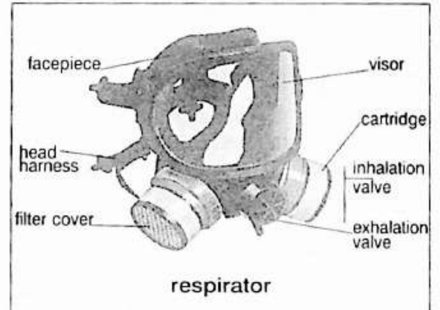
respirable *(adj.)* صالِحٌ للتَنَفُّس

respiration *(n.)* (Biol.) تَنَفُّس

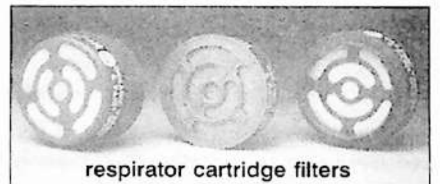
respiration, aerobic (Biol., Chem.)
ألتَنَفُّسُ الهَوائي

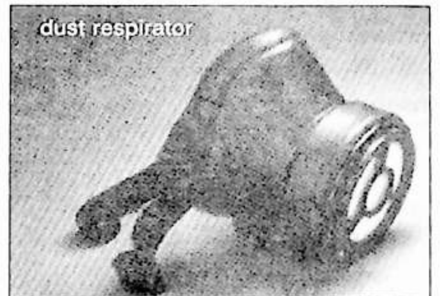
respiration, anaerobic (Biol., Chem.)
ألتَنَفُّسُ اللّاهَوائي

respirator *(n.)* مِنْفاس: جهازُ تَنَفُّسٍ
اصطِناعي. كِمام، كِمامَة: قِناعُ تَنَفُّس واقٍ من
الغازات والأبخرة السامة



respirator


respirator cartridge filters

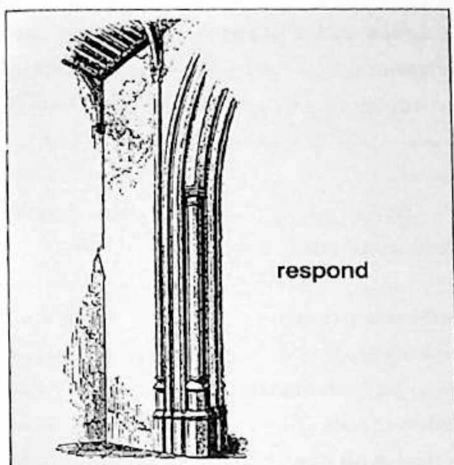


respirator cartridge filter مُرَشِّح خُرطوشي لِكِمامِ
التنفُّس

respirator, dust كِمامةٌ ضِدَّ الغُبار

respiratory system (Zool.) جِهازُ ٱلتَنَفُّس

respire *(v.)* تَنَفَّسَ



respond *(v.)* إستَجابَ
(n.) (Build.) عَمُودٌ ناتِئٌ دَعميّ: يدعم قوسًا أو ضِلْعَ قبوٍ أو قنطرة

responder *(n.)* (Elec. Comm.) مُجيب. مَنارةُ استِجابة

responder beacon (Radio) مَنارةٌ مُجيبة، مَنارةُ استِجابة

responder unit (Elec. Comm.) وَحدةٌ مُستَجيبة

response *(n.)* جَواب، إستِجابة
(Elec. Comm.) إستِجابة

response curve (Elec. Comm.) مُنحَنى الاستِجابة

responser (Radar) مُستَجيب: مُستقبِل (وعارِضٌ) إشاراتِ الاستِجابة في جهازٍ سائلٍ مُجيب

response time (Electron.) زَمَنُ الاستِجابة

responsibility *(n.)* مَسئوليّة

responsible *(adj.)* مَسئول

responsive *(adj.)* مُستَجيب: سَريعُ الاستِجابة

rest *(n.)* استِراحة، راحة. سُكون. بَقيّة
(Eng.) حَامِل، سِناد، مِسْنَد
(v.) أراحَ، إستَراحَ. سَكَّنَ، هَدَأَ. إستَنَدَ، أسنَدَ

restart *(v.)* بَدَأَ مُجَدَّداً، عَاوَدَ (أو استأنَفَ) التشغيل
(n.) استِئناف، بَدْءٌ مُعاوَد

restarting *(n.)* ألبَدْءُ ثانيةً، الابتِداءُ مُجَدَّداً

rest bend (San. Eng.) مِرفقٌ سِنادة: مِرفقٌ قائم ذو سِنادٍ أُفُقيّ

rest energy (Phys.) طاقة السُّكون

resting *(n.)* هُجُوع، سُكُون
(adj.) هَاجِع، هَامِد، ساكِن

resting phase طَورُ السُّكون

restitution *(n.)* إرتِداد، رَدّ، إعادةٌ (أو عَودةٌ) إلى وَضْعٍ سابِق
(Mech.) إرتِدادٌ بالمُرونة

restitution coefficient (Mech.) مُعامِلُ الارتِداد

rest magma (Geol.) ألصُّهارَة المتَبَقّية

rest mass (Phys.) كُتلةُ السُّكون (للجُسَيْم)

restocking *(n.)* إعادةُ التخزين

restoration *(n.)* إرجاع، إعادة (إلى وَضعٍ سابِق)، إستِرداد، إستِعادة. إصلاح، تَجديد، ترميم

restorative *(adj.)* مُعيد، مُرجِع. مُجدِّد، مُصحّ
(n.) (Med.) مُجدِّدُ القُوّة، دواءٌ مُنشِّط

restore *(v.)* أعادَ. أرجَعَ (إلى الوَضعِ السابِق). إستَعادَ (الوضعَ السابِق). جَدَّدَ. خَزَنَ ثانيةً
(n.) (Comp.) عَودٌ (إلى القيمة الأوليّة)

restoring moment (Aero., Mech.) عَزمُ الاستِعادة، عزمُ الإرجاع

rest pad (Eng.) لَبْنَةُ أستِناد

rest period فَترةُ راحة أو هُجوع

rest pin مِسمارُ استِناد

rest point (Mech.) نُقطةُ السُّكون

restrain *(v.)* كَبَحَ، رَدَعَ. قَيَّدَ (الحركةَ)، أعاقَ

restrained beam (Civ. Eng.) عَتَبةٌ مُقَيَّدةُ الحركة: مُثَبَّتةٌ في مُرتكَزَيها

restrainer *(n.)* مُعيق، كابِح، مُقَيِّد
(Photog.) مُثَبِّطُ التَّظهير

restraining support (Civ. Eng.) رَكيزة مُقَيِّدة

restraint *(n.)* كَبْح، رَدْع، تَقييد. قَيْد. تَحَفُّظ

restraint fixing (Build.) تَثبيتٌ مُقَيِّد (غير حامِل)

restrict *(v.)* قَيَّدَ، حَدَّ (مِن)، حَدَّدَ

restricted *(adj.)* مُقَيَّد، مَحدود (أو مُنحَصِر)، مَقصورٌ (على فِئةٍ مُعَيَّنة). مَحظور

restricted flow (Hyd.) دَفقٌ مُقَيَّد

restricted theory of relativity (Phys.) نَظَرِيَّةُ النِّسبيّة الخاصّة

restriction *(n.)* تَقييد، حَصْر، تحديد، تَضْييق. حَظْر

restrictive *(adj.)* حَصْريّ، تَقْييديّ

restriking voltage (Elec. Eng.) فُلطيّةُ إعادةِ القَدْح (مُباشرةً بعدَ قَطعِ الدارة)

resublimation (Chem.) تكريرُ التَّسامي: إعادةُ التصعيد

resue *(v.)* (Mining) حَوَّقَ: حَفَرَ حولَ العِرق لاستخراجه نَقيًّا

resuing (Mining) التحويق: ألتفريغُ حولَ العِرقِ لِتعدينه نَقيًّا

result *(n.)* نتيجة، حاصِل
(v.) نَتَجَ. أنتَجَ، أدّى (إلى)

resultant *(adj.)* ناتِج. مُحَصِّل
(n.) (Mech.) مُحَصِّلة: مُحَصِّلةُ قُوَّتَين تَسُدُّ مَسَدَّهُما
(Chem.) ناتِجُ التفاعُل، حَصيلةُ التفاعُل

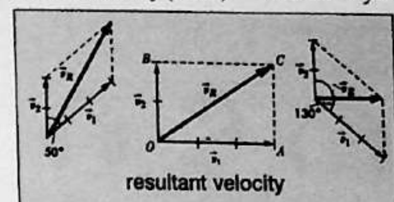
resultant action ألفِعلُ الناتِج

resultant force (Mech.) ألقُوّة المُحَصِّلة

resultant magnetic force (Magn.) مُحَصِّلةُ القُوى المِغنطيسيّة

resultant thrust (Eng.) ألدفعُ المُحَصِّل

resultant velocity (Mech.) ألسرعة المُحَصِّلة



resume *(v.)* إستأنَفَ، تابَعَ. إستَعادَ

résumé *(n.)* خُلاصة، مُجمَل

resumption *(n.)* إستِئناف، مُتابَعة. إستِعادة

resuperheating (Eng.) إعادةُ التحميص: إعادةُ إحماءِ البُخار لِزيادة طاقتِه

resurfacing (Civ. Eng.) تَجديدُ السَّطح، إعادةُ الطبقة السَّطحيّة
(Naut.) عَودةٌ إلى السَّطح (للغوّاصة)

resurgent gases (Geol.) غازاتٌ (حارَّة) مُنبَعِثة: تسهم في إحداث النشاط البركاني

resurvey *(v.)* (Surv.) أعادَ المَسْح، مَسَحَ أو إستَطْلَعَ مُجَدَّداً
(n.) إعادةُ المَسْح (أو الاستِطلاع)

resuscitate *(v.)* أنعَشَ، أحيا

resuscitation *(n.)* (Med.) إنعاش (المختَنِق أو المُغمَى عليه)

resuscitator *(n.)* مِنعاش: جهازُ إنعاش

ret *(v.)* عَطَّنَ (أو تعطَّنَ) بالرُّطوبة (أو بالمُعالجة الكيماويّة)
(n.) تَعْطين: حَلْحَلَةُ الألياف (الكَتّانيّة أو القِنَبيّة) بالرُّطوبة أو بالمعالجة كيماويًّا

retail *(v.)* باعَ بالتَّجزِئة (أو بالقَطّاعي أو بالمُفَرَّق)
(n.) بَيْعُ التجزِئة، بَيْعُ المُفَرَّق

retailer بائعُ التجزِئة

retail price سِعْرُ التَّجزِئة: سِعرُ البَيْع بالمُفَرَّق

retain *(v.)* حَجَزَ، إحتَجَزَ، زَنَقَ. إستَبقى، إحتَفَظَ بِـ

retainer *(n.)* زانِقة، مُحتَجِزة، أداةُ احتِجاز. عُربُون

retainer bolt رِتاجُ احتِجاز، مِسمارُ احتجاز

retainer, cement (Civ. Eng.) مانِعُ تَسَرُّب الإسمنت

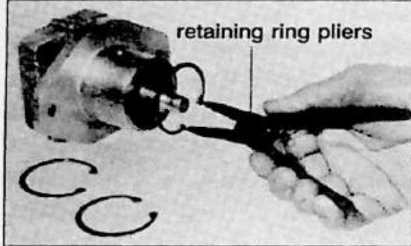
retainer (or retaining) ring (Eng.) حَلْقَةُ احتِجاز

retainer (or retaining) spring (Eng.) نابِضُ احتِجاز

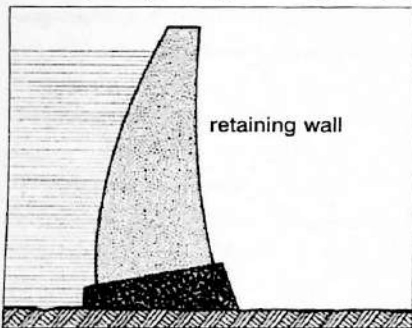
retainer, tube (Eng.) زانِقةُ أنابيب

retaining dam (Civ. Eng.) سَدُّ احتجاز
retaining nut (Eng.) صَمُولَةُ زَنْق
retaining plate لَوحُ احتجاز
retaining ring حَلْقة زانِقة



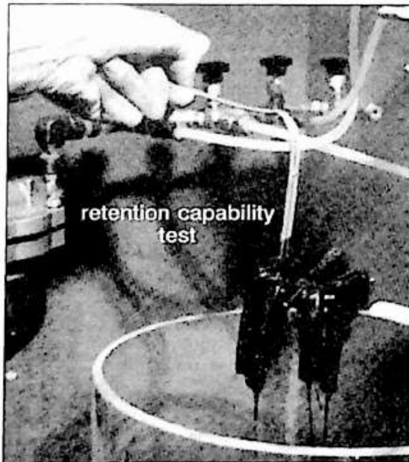


retaining ring pliers زرديّة الحلقات الزانقة: تُضَيِّقُها (او تُوسِّعُها) لإيلاجِها في مواقعِها
retaining spring نابِضُ احتجاز
retaining valve (Eng.) صِمامُ احتجاز
retaining wall (Civ. Eng.) جِدارٌ مُحتَجِز



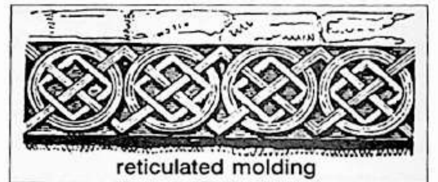
retaining washer (Eng.) فَلْكَةُ احتجاز
retake (Photog.) إعادةُ تَصْوير المَشْهَد
retaliate *(v.)* ثَأَرَ، رَدَّ مُنتَقِماً
retard *(v.)* أخَّرَ، تأخَّرَ، تَخَلَّفَ، ثَبَّطَ، عاقَ، ثَبَّطَ، أعاقَ
(n.) تأخُّر، إبطاء
retardance *(n.)* تَثْبيط، إعاقة، تَبْطِئة. قُدرةُ التثبيط أو الإعاقة
retardant *(adj.)* مُعَوِّقٌ، مُثَبِّط، مُؤَخِّر
retardant, fire مُعِيقُ (أو مُثَبِّطُ) تَقَدُّم الحَريق
retardation *(n.)* تأخير، تأخُّر، تَباطُؤ، تَبطِئة. إبطاء، تَخَلُّف، تَعَوُّق، تَعويق
(Mech.) تَقاصُر: نَقْصُ السرعةِ في وَحْدَةِ الزمن
retardation coil (Elec. Comm.) مِلَفُّ تعويق (عالي المُحاثَّة)، مِلَفُّ تأخير
retardation, mental تَخَلُّفٌ عَقليّ
retardation, phase (Elec. Comm.) تَقاصُرُ الطَّور
retardation test (Elec. Eng.) إختبارُ التقاصُر: لِتعيين الفَقْد في المِلَفّات
retarded acceleration (Mech.) تَسارُعٌ مُثَبَّط، تقاصُر
retarded action فِعْلٌ مُؤَخَّر أو مُثَبَّط
retarded action fuse صِمامَةٌ مُؤَخَّرَةُ الفِعل

retarded admission (Eng.) إدخالٌ مُعَوَّق
retarded cement (Civ. Eng.) إسمنتٌ مُؤَخَّرُ الشَّكّ
retarded combustion احتراقٌ مُثَبَّط
retarded field (Elec. Eng.) مَجالٌ (أو حَقْلٌ) مُعَوَّق: بِتعَوُّق الجُهْد
retarded ignition (Eng.) إشعالٌ مُؤَخَّر
retarded motion (Mech.) حَرَكةٌ مُعَوَّقة
retarded potential (Elec. Eng.) الجُهْدُ المُعَوَّق
retarded release (Eng.) إعتاقٌ مُؤَخَّر
retarded velocity (Mech.) سُرعةٌ مُتَقاصِرَة
retarder *(n.)* مُعَوِّق، مُؤَخِّر
(Build.) مُعِيقُ الشَّكّ: مادّةٌ تُعيقُ التصلُّب في الخرسانة
(Railways) مُعَوِّقة: مَنظومةُ كَبْحٍ بِمُوازاة خَطِّ المُناورة تُشَغَّل آليًّا
(Chem.) مُثَبِّط. حافِزٌ سَلْبِيّ
retarding effect تأثيرٌ مُثَبِّط
retarding field (Phys.) مَجالٌ مُثَبِّط
retarding-field detector (Electron.) مِكشافٌ بِمَجالٍ مُثَبِّط
retarding-field oscillator (Electron.) مُذَبذِبٌ بِمَجالٍ مُثَبِّط
retarding force (Phys.) قُوة مُعَوِّقة أو مُثَبِّطة
retarding friction (Phys.) احتكاكٌ مُعَوِّق
retarring *(n.)* إعادةُ الطَّلْي بالقَطِران
retemper *(v.)* (Met.) طَبْعُ (الفُولاذ) ثانيةً
retempering (Met.) إعادةُ التَّطبيع
(Build.) إعادةُ تَطرية الخَرَسانة (بعدَ بَدءِ الشَّكّ)
retention *(n.)* إحتجاز، إحتِباس. إستبقاء، إحتِفاظ
retention capability test (Pet. Eng.) اختبار القدرة المُحتفِظية: اختبار قدرة المادة المُمْتصّة أو المُمتزَّة على الاحتفاظ بالزيت

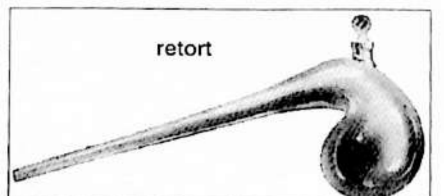


retention dam (Civ. Eng.) سَدُّ احتجاز
retention flange (Eng.) شَفَةُ احتجاز
retention fund (or money) مالُ الاحتجاز: لا يقبضُه المُقاوِلُ إلّا بعدَ انقضاء فترةِ ضَمان الأعطال
retention pin (Eng.) مِسمارُ احتجاز
retention time (Electron.) زَمَنُ الاستبقاء

retention wall (Civ. Eng.) جِدارُ احتجاز
retentive *(adj.)* مُحتَفِظ، مُستَبِق، إحتِفاظيّ
retentivity *(n.)* (Magn.) الاستبقائيّة، المُحتفِظيّة: قُدرةُ الاحتفاظ بالمغنَطة بعد زوال التأثير المُمَغْنِط
retest *(v.)* إختبَرَ ثانيةً، إختبَرَ مُجَدَّداً
(n.) إختبار ثانٍ، إختبارٌ مُكَرَّر
rethread (a pipe) *(v.)* (Eng.) أعادَ اللَّولَبَة: لَوْلَبَ (الأُنبوبَ) مُجَدَّداً
rethreading (Eng.) إعادةُ اللَّولَبة
reticle (Opt.) شُبَيكة، شُبَيكةُ العَينيّة
reticular = reticulate *(adj.)* شَبَكيّ
reticular cells (Zool.) خَلايا شبكيّة
reticulate(d) *(adj.)* مُتشابِك، شَبَكيّ
reticulated aggregates (Geol.) مَجموعاتٌ مُتشابِكة
reticulated molding حِلية مِعماريّة مُتشابكة



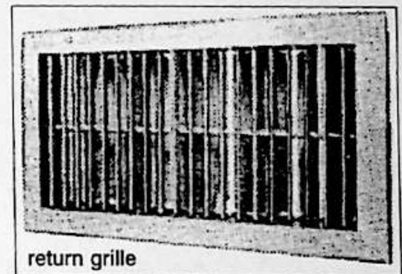
reticulate structure (Geol.) بِنْيَة شَبَكيّة
reticulation *(n.)* تَشَبُّك، تَشابُك
(Print.) تَشَبُّك، تَغَضُّن: إنكماشُ طَبقةِ الحِبْر الرطبة فوقَ طبقةٍ جافّة
reticule (Opt.) شُبَيكة، شُبَيكةُ العَينيّة (في آلةٍ بَصَريّة)
reticulum *(n.)* شَبَكة، شُبَيكة: نَسيجٌ شَبَكيّ
(Zool.) قَلَنْسُوَة: ثاني أجزاء المَعِدَة في المُجتَرّات
Reticulum (The Net) (Astron.) الشَّبَكة: كوكبة جَنوبية
retimbering (Mining) إعادةُ التَّخْشيب: تَجديد الألواح الخشبية الداعِمَة
retiming إعادةُ التوقيت
retin *(v.)* (Met.) طَلَى ثانيةً بالقصدير
retina *(n.)* (Zool.) الشَّبَكِيَّة، شَبَكيّة (العَين)
retinal fatigue (Phys.) كَلالُ الشَّبَكيّة
retinasphalt = retinite (Min.) راتينجٌ مُتَحَجِّر
retire *(v.)* إعتَزَلَ، تقاعَدَ. إنسَحَبَ، سَحَبَ (من التداوُل). أحالَ على التقاعُد. إنحَسَر
retirement *(n.)* تَقاعُد، إعتِزال. تَراجُع، إنحِسار. إنسِحاب
retoothing (a saw) (Eng.) إعادةُ تَسنين (المِنشار)
retort (Chem.) مُعَوَّجَة، إنبيق، مُعَوَّجَة تقطير
(n.) مُجاوَبة، جَوابٌ أو رَدٌّ سَريع
(v.) جاوَبَ، رَدَّ. قَطَّرَ بالمُعَوَّجة أو الإنبيق



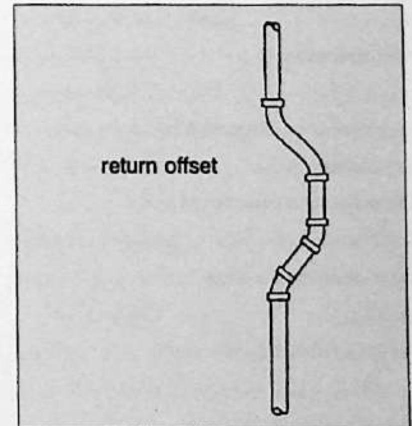
retort carbon (Chem.) فَحمُ المُعْوَجّات
retort clamp (Chem.) مَاسِكُ المُعْوَجَّة
retort gas (Chem.) غازُ المُعْوَجّات
retorting (Chem.) تَقطيرٌ بالمُعْوَجَّة
retort stand (Chem.) حَامِلُ المُعْوَجَّة
retouch *(v.)* (Photog.) نَمَّقَ أو هَذَّبَ (الصورةَ الفوتوغرافية)، (رَوْتَشَ)
(n.) تَنْميق. جَنْدَرة (رَوْتَشَةُ) الصُورة
retrace *(v.)* جَنْدَر: أعادَ الرسمَ (بإظهار خُطوطِهِ الباهِتة). رَجَعَ، عادَ (من حيثُ أتى)
= **flyback** *(n.)* (Telev., Radar) إرتداد: رُجوعٌ إلى نُقطةِ بَدْءِ المَسْح
retrace blanking (Telev.) إعتامُ الارتداد: طَمْسُ الشعاعِ الرّاجع
retrace line (Electron.) خَط الرُّجوع
retrace ray (Electron.) شُعاعٌ راجع
retract *(v.)* سَحَبَ، ضَمَّ، كَمَشَ، إنكَمَشَ (مُرتَدًّا إلى مَكانِهِ)
retractable *(adj.)* ضَمُوم، رَدُود: يُمكِنُ ضَمُّهُ أو سَحْبُه، إنكِماشيّ، تَراجُعِيّ، كَمُوش
retractable landing gear (Aero.) جهازُ حَطٍّ رَدُود: جهازُ هُبوطٍ مُتَحَرِّك
retractable radiator (Aero.) مُشِعٌّ رَدُود: مُبَرِّدٌ سائليٌّ يُمكِنُ سَحْبُهُ من مَجرى الهَواء
retractable undercarriage (Aero.) جِهازُ حَطٍّ رَدود: عَرَبَةٌ سُفلى مُتَحَرِّكة
retracted *(adj.)* مُنْضَمّ، مُنكَمِش، مَسحوب (إلى الداخِل)
retractile *(adj.)* كَمُوش، رَدُود: يَنكَمِشُ أو يَرتَدُّ تِلقائيًّا
retraction *(n.)* إنكِماش، إنضِمام، إنسِحاب، سَحْب، ضَمّ، إرتداد
retraction lock (Aero.) غَلْقُ الارتداد: يَمْنَعُ ارتدادَ جِهازِ الحَطِّ خَطأً والطائرةُ على الأرض
retractor *(n.)* مُبْعِد. مِبعاد: عَضَلَةٌ مُبعِدة أو رادَّة أو ضامَّة (بالانكِماش)
retread *(v.)* جَدَّدَ السَّطحَ (الخارجي)
(n.) (Auto.) إطارٌ مُجَدَّدُ كُسْوَةِ السَّطح
retreading *(n.)* تَلْبيسُ الإطارِ بالمَطّاط (مُجَدَّداً)
(Civ. Eng.) تهذيبُ السَّطحِ (في إصلاح الطُّرق)
retreat *(v.)* تَراجَعَ، تَقَهْقَرَ، إنسَحَبَ. عالَجَ أو عامَلَ ثانيةً
(n.) تراجُع، تَقَهقُر، إنسِحاب. مُعْتَزَل
retreating system (Mining) طريقةُ التعدينِ التراجُعي (ابتداءً من الحُدود)
retreatment *(n.)* (Chem.) مُعالَجَةٌ (أو مُعامَلَةٌ) ثانية
retrenchment *(n.)* تَخفيض (النفقات). خَنْدَقَة
retribution *(n.)* جَزاء، مُكافأة
retrievable *(adj.)* يُستعاد، يُمكِنُ آستِردادُه
retrieval *(n.)* إسترداد، إستِعادة، إستِرجاع
(Comp.) إستِرجاع إنتقائي: تحديدُ مَوقعِ البيانات واستعادتُها

retrieve *(v.)* إستَرجَع، إستَعادَ
retro- بادِئة بمعنى: خَلفِيّ، رَجْعِيّ، إلى الخَلف
retroaction *(n.)* أثَرٌ أو مَفعولٌ رَجْعِيّ
(Mech.) رَدُّ فِعل، فِعلٌ مُقابِل
retroactive *(adj.)* رَجْعِيّ، ذو أثَرٍ رَجعِيّ
retroactive tenacity (Mech.) إستِعصاءُ الهَصْر، مُقاوَمَةُ الانضِغاط
retrocede *(v.)* تَراجَعَ، نَكَصَ، إرتَدَّ
retrocession *(n.)* تَراجُع، نُكوص، تَقَهقُر
retrodirective *(adj.)* عكسيُّ التوجيه، مُرْجِع
retrodirective mirror (Light) مِرآةٌ مُرجِعة: تَجعَلُ الشُّعاعَ المُنعَكِسَ بِمُوازاةِ الشُّعاعِ الساقِط
retrofire *(n.)* إشعالُ الكَوابِح: إشعالُ صَواريخِ الكَبْحِ لإعادةِ المَركبةِ الفَضائيّة
retrofire time (Astronautics) زَمَنُ إشعالِ الكَوابِح
retrofit (Eng.) تَعديلٌ رَجْعِيّ: تَعديلٌ يُدْخِلُ تَحسيناتِ الطرازِ الجديدة على طِرازٍ قديم
retroflexion *(n.)* إنحِناءٌ خَلفِيّ، إنكِفاء
retrograde *(adj.)* تَراجُعِيّ. عَكسِيّ
(Astron.) إرتِجاعِيٌّ (أو عكسِيٌّ) الحركة
(v.) تَرَدَّى، إنْحَطَّ. تَقَهْقَرَ، تراجَعَ، إنحَسَرَ
(Astron.) دارَ في مَدارٍ عَكْسِيّ
retrograde condensation (Pet. Eng.) تَكثيفٌ رَجْعِيّ، تكاثُف تَراجُعِيّ
retrograde metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ رَجعِيّ
retrograde motion (Phys.) حركة تَراجُعِيّة
(Astron.) حَرَكة عَكسِيّة: حَرَكةُ الجِرْمِ الفَلَكِيّ مِن الشرقِ إلى الغَرب
retrograde orbit (Astron.) مَدارٌ تَراجُعِيّ أو عَكسِيّ
retrograde shore (Geol.) شاطِئٌ مُنحَسِر
retrogression *(n.)* تراجُع، تَقَهْقُر. إنحِطاط، تَرَدٍّ
retrogressive erosion (Geol.) حَتٌّ تَراجُعِيّ
retro-rocket (Astronautics) صاروخٌ ارتكاسِيّ (كابِح): لِتَخفيفِ سُرعةِ العَرَبةِ العائدةِ إلى جَوِّ الأرض
retroversion *(n.)* إنقِلابٌ خَلفِيّ: إرتِدادٌ إلى الخَلف
retting تَعْطين، تَعَطُّن: تَفَكُّكُ الألياف بالغَمرِ في الماء
retubing *(n.)* تَغييرُ الأنابيب
return *(v.)* عادَ، أعادَ، رَجَعَ، أرجَعَ. أغَلَّ. جازَى
(n.) عَودة، رُجوع، إرجاع، تَرجيع. رَجْعَة، إرتداد. صَدًى. رِبْح، غَلَّة
(Eng.) تُوصيلَةُ العَوْدة
(adj.) عائدٌ، إيابِيّ. مُرتَجِع
return airway (Mining) مَسلَكُ الهواءِ العائِد
return bead (Build.) حَدَبَةٌ عائدة: مُزدوجة الانعطاف (يُؤلِّف مَقطَعُها دائرةً كامِلة تقريباً)
return bend (Eng.) حَنِيَّةٌ عائدة (أو مُرتَدَّة): لِوَصلِ الأنابيبِ المُلتَفّة ١٨٠°

return block (Eng.) مَجموعةُ بكَرات العَودة: المُدَلّاة من البَكّارة أو المِرفاع
return circuit (Elec. Eng.) دارةُ (أو دائرةُ) العَودة
return column (Eng.) ألأنبوبُ النازِل (من أعلى مِرجَلِ التسخين)
return crank (Eng.) ساعِدُ ارتدادٍ قصير
return current (Eng.) تيّارُ العَودة
return feeder (Elec. Eng.) مُغَذٍّ عائد، المُغَذّي السالِب
return-flow system (Eng.) دَورةُ الدَّفْقِ العائد
return-flow tube (Eng.) أنبوبُ دَفقٍ عائد
return-flue boiler = **return-tube boiler** (Eng.) مِرْجَلٌ ذو مَواسيرِ لَهَبٍ عائدة
return grille (Eng.) شُبيكةُ العَودة: ينصرِفُ الهواءُ عبرَ فُتحاتها الأباجورية أو المُثقَّبة



return idlers (Eng.) دَحاريجُ العَودة (تحتَ سَيرِ الناقِلة)
return lever (Eng.) عَتَلَةُ ارتداد
return line (Eng.) خَطُّ (أنابيبِ) العَودة
= **retrace line** (Electron.) خَطُّ الرُّجوع
return loss (Elec. Comm.) فَقْدُ الارتداد
return mains (Eng.) أنابيبُ الإرجاعِ الرئيسيّة
return offset = **jump-over** تحويلةُ مُجانَبةٍ عائدة: وُصلةُ تخطّي الأنبوب عائقًا أو حاجزًا مُعترضًا



return pipe (Eng.) أنبوبٌ مُرجِع
returns *(n.)* مَردودات، عائِدات. مُرتَجَعات
(Met.) نُفاياتُ السَّباكة



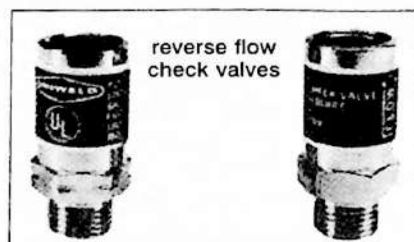
return shaft (Mining) مهواةٌ مُرجِعَة
return sheave (or pulley) (Eng.) بَكَرَةُ عَوْدَة، بَكَرةُ إرجاع
return shock صَدْمَة رَجْعِيَّة
return spring (Eng.) نابِضُ إرجاع
return stroke (Eng.) شَوطُ العودَة
return ticket تَذكِرَةُ مُرجِعَة، تَذْكِرَةُ ذَهابٍ وإياب
return trace (Electron.) أثرُ الارتداد (وهو يُكبَتُ عادةً)
return traverse مَسارُ العودة: القِياسُ عَكسيًّا للتأكد من صِحَّتِه
return trip رِحلةُ ذَهابٍ وإياب
return valve (Eng.) صِمامُ إرجاع (الفائض)
return wall (Civ. Eng.) جِدارٌ عائد: جِدارٌ قصير يُبْنى عَموديًّا فوقَ إحدى نهايتي جِدارٍ أطوَل
return wire (Elec. Eng.) سِلْكُ العَودة
reunion *(n.)* الاتِّحادُ ثانيةً. جَمْعُ الشَّمْل
reusable *(adj.)* يُستعْمَلُ ثانيةً، يُمكِنُ استخدامُهُ مُجَدَّداً
reutilization *(n.)* إعادةُ الاستعمال
revaluation *(n.)* إعادةُ التقييم: رفعُ (أو ارتفاع) قيمة العُمْلَة
revamp *(v.)* جَدَّدَ، أصلَحَ، رَمَّمَ
reveal *(v.)* أظهَرَ، بَيَّنَ. أفشى
(n.) (Build.) حافَّةُ الجِدارِ حولَ النافِذَةِ (أو الباب)
revenue *(n.)* رَيْع، دَخْل، إيراد
reverberant *(adj.)* تَرداديّ، مُتَرَدِّد، تَرَدُّدِيّ، تَرديديّ
reverberant room (Acous.) غُرفَةٌ مُرَدِّدَة، غرفة تردادٍ أو إصداء
reverberant sound صَوتٌ مُتَرَدِّد
reverberate *(v.)* أصدَى، رَجَّعَ (الصَّدَى)، رَدَّدَ، تَرَدَّد. عَكَسَ، انعَكَسَ
reverberation *(n.)* تَرديد، تَرْداد، إصداء: تَرجيع (الصَّدَى). ارتِدادٌ أو انعِكاسٌ مُتَكَرِّر
reverberation absorption factor (or coefficient) (Acous.) مُعامِلُ امتِصاص الإصداء
reverberation chamber (Acous.) غُرفَةُ تَرداد، حُجرةُ إصداء: عاليةُ عاكِسِيَّةِ الجُدران
reverberation damping مُضاءَلَة التَرداد، مُضاءَلَةُ الإصداء
reverberation response (Acous.) إستِجابَةُ إصداء: إستِجابة (الميكروفون) لِلصَّوتِ المتردِّد
reverberation time (Acous.) زَمَنُ التَّرداد: فترةُ خُمود الصَّوت المتردِّد
reverberator *(n.)* مُرَدِّد، مُصْدٍ، مُرجِعٌ تَردادِيّ
reverberatory *(adj.)* تَردادِيّ، تَرديدِيّ، إرتِدادِيّ. إصدائِيّ، عاكِس
(n.) (Met.) فُرنٌ عاكِس
reverberatory flame لَهَبٌ تَردُّدِيّ
reverberatory furnace (Met.) فُرنٌ عاكِس
reversal *(n.)* عَكْس، قَلْب، انعِكاس، انقِلاب. نَقْض

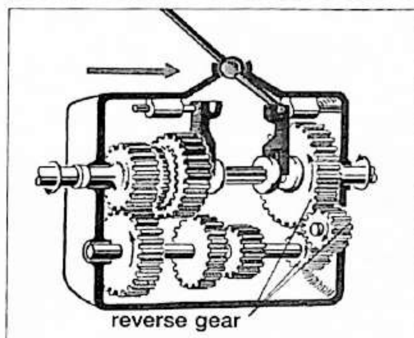
reversal of spectral lines (Phys.) انقِلابُ (أو انعِكاسُ) خُطوطِ الطَّيْف
reverse *(v.)* عَكَسَ، قَلَبَ، انعَكَسَ، انقَلَبَ. نَقَضَ
(adj.) عَكسِيّ، مَعكوس، مَقلوب. مُضادّ، مُعاكِس، مُتعاكِس. خَلفِيّ
(n.) عَكْس، قَلْب. نَقيض، ضِدّ. قفا، خَلْف
(Eng.) عاكِسُ الحركة
Reverse Address Resolution Protocol (RARP) (Comp.) بروتوكول المُمَيِّز العكسي للعناوين
reverse bearing (Surv.) اتِّجاهٌ زاويٌّ عَكسِيّ
reverse bend test (Eng.) إختِبارُ الحِنايَة العَكسِيَّة
reverse bias (Electron.) انحِيازٌ عَكسِيّ: فُلطِيَّة أو تَيّار عَكسي في الترانزستور أو الصِّمام
reverse coupling (Radio) تَقارُنٌ عَكسِيّ، قَرنٌ عَكسِيّ
reverse current (Electron.) تَيّارٌ عَكسِيّ
reverse-current relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ التيار العكسيّ
reverse curve (Surv.) مُنحَنٍ مُتعاكِس: ذو قَوْسَيْن مُتعاكِسَيْن
reversed *(adj.)* مَعكوس، مَقلوب، عَكسِيّ
reversed arch (Civ. Eng.) قَنطَرة عَكسِيَّة
reversed cycle (Phys.) دَورة مَعكوسة
reversed fault (Geol.) صَدْعٌ مُنقَلِب، صَدْعٌ مَعكوس



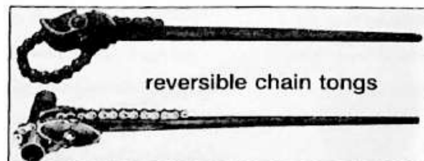
reversed field pinch (Nuc.Eng.) تَحَصُّر المَجال المَعكوس
reversed fold (Geol.) طَيَّةٌ مَقلوبَة
reversed image (Phys.) صُورة مَعكُوسة (أو مَقلوبة)
reverse dip (Geol.) مَيْلٌ عَكسِيّ (أو مَقلوب)
reversed magnetization (Geol.) المِغنَطيسيَّة العَكسِيَّة (المتبقية من عهد القطبيَّة المعكوسة للأرض)
reversed negative (Photog.) (صُورة) سَلبِيَّة مَعكوسة
reversed osmosis (Phys.) تناضحٌ غِشائيٌّ معكوس، إنتِشارٌ أوزموزي مَعكوس
reversed polarity (Geol.) قُطبيَّة مَعكوسة (بالنسبة لقُطبية الأرض الحالية)
reversed ventilation (Mining) تَهوِيَة مَعكوسة
reverse emission (Electron.) إنبِعاث عَكسِيّ
reverse fault (Geol.) صَدْعٌ عَكسِيّ

reverse feedback (Radio) تَغذِيَة مُرتَدَّة عَكسِيَّة
reverse flow check valve (Eng.) صِمامُ كبح الدفق العائد



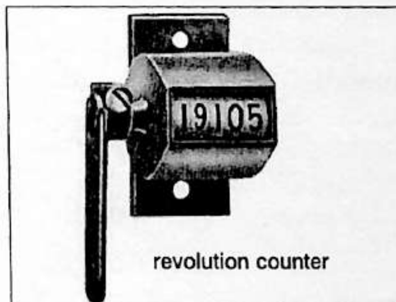


reverse gear (Eng.) تُرسُ الحركة العَكسِيَّة (أو الخَلفية)
reverse-gear lever (Eng.) ذِراعُ عَكْسِ الحركة
reverse grid current (Electron.) تيّار الشَّبَكَة العكسِيّ
reverse osmosis (Chem.) نَضْحٌ عَكسِيّ: تَنقِيةُ الماءِ بالضَّغط عبْرَ غِشاءٍ غير مُنفِذ للشوائب
reverse pitch (Aero.) خُطوةٌ عَكسِيَّة (لِلمِرْوَحة)
reverse polarity (Phys.) قُطبِيَّة عَكسِيَّة
reverser *(n.)* عاكِس
reverse reaction (Chem.) تفاعُلٌ عَكسِيّ
(Radio) رَدُّ فِعلٍ عَكسي
reverse side الجانبُ الخَلفي
reverse thrust (Eng.) دَفْعٌ عَكسِيّ
reverse voltage (Elec. Eng.) الفُلطِيَّة المُعاكِسَة: المُنتِجَةُ للتيار الأصغَر
reversibility *(n.)* الانعكاسيَّة، المَعْكُوسِيَّة، العَكُوسِيَّة: قابِليَّةُ الانعكاس
reversible *(adj.)* عَكُوس: يُعْكَسُ أو يُقْلَب، إنعِكاسِيّ: قابِلٌ للانعِكاس
reversible absorption current (Elec. Eng.) تيارُ امتِصاصٍ انعكاسيّ
reversible cell (Chem.) خَلِيَّةٌ انعِكاسِيَّةُ القُطبَيْن، خَلِيَّة ثانوية، مِركَم
reversible chain tongs مفتاحُ مواسير عكوسُ السَّلسلة



reversible cycle دَورةٌ عَكُوس: دَورةٌ تُعكَس
reversible electrolytic process (Elec. Eng.)
عمليَّةٌ إلكتروليتيَّةٌ عَكُوس: قابلَةٌ للانعِكاس
reversible fan مِروحَةٌ عَكُوسيَّةُ الدَّوَران
reversible level (Surv.) ميزانُ استِواء عَكُوس
reversible lock (Build.) قُفْلٌ عَكُوس (يَصْلُحُ لِكِلا صَفقَتَي الباب)
reversible motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّك عَكُوسُ الدَّوَران
reversible path مَسَارٌ عَكُوس
reversible process عَمليةٌ عَكُوس
reversible reaction (Chem.) تفاعُلٌ عَكُوس
reversible transducer (Elec. Comm.)
مُحَوِّلُ طاقةٍ عَكُوس: الفقدُ فيه لا يتأثر باتجاه الإرسال، مِحوالٌ عكُوس
reversing arrangement (Eng.)
مَنْظومةُ عَكْس الحركة
reversing box (Eng.) صُندوقُ عَكْس الحَركة
reversing cam (Eng.) حَدَبَةُ عَكْسِ الحركة
reversing commutator (Elec. Eng.)
مُبَدِّلٌ عاكِس
reversing engine (Eng.) مُحَرِّكُ عَكْسِ الحَرَكة
reversing face (Surv.) عكسُ الواجِهة:
في مِقراب الثيودوليت
reversing field (Elec. Eng.)
مَجالٌ (مِغنطيسيٌّ) عاكِس
reversing gear (Eng.) تُرْسٌ عاكِس،
مُسَنَّنَة عَكْسِ الحركة
reversing key (Elec. Eng.) مِقلادٌ عاكِس،
مِفتاحُ توصيلٍ عاكِس
reversing layer (Astron.) طَبَقَةٌ عاكِسَة:
الجُزءُ السُّفلي من جَوِّ الشمس
reversing lever (Eng.) ذِراعُ عَكْسِ الحركة
reversing mechanism (Eng.) آليَّةُ عَكْسِ الحركة
reversing mill (Eng.) مِطلَمة انعِكاسيَّة،
مُدَلفِنَةٌ انعِكاسيَّةُ الحركة
reversing rolls (Eng.) دَلافِينُ عَكُوسَةُ الحركة
reversing screw (Eng.) لَوْلَبُ عَكْسِ الحَرَكة
reversing shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ عاكِس
reversing switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ عاكِس،
مفتاحٌ كهربائيٌّ عاكِس
reversing valve (Eng.) صِمامٌ عاكِس
reversion *(n.)* عَكْس، إرجاع. ارتداد، عَوْدَة، رَجْعَة
revert *(v.)* عادَ، ارتَدَّ
revet *(v.)* كَسَا ثانيةً، غَلَّفَ. كَسَا بالإسمنتِ (أو الحجارة)
revetment (Civ. Eng.) جِدارُ احتِجاز.
تَكْسِيَة من الإسمنت (أو الحِجارة)
review *(v.)* إستَعرَضَ. راجَعَ، أعادَ النظر
(n.) إستِعراض. مُراجَعَة، نَقد. مَجَلَّة
revisable *(adj.)* قابِلٌ للتَّعديل أو التَّنقيح

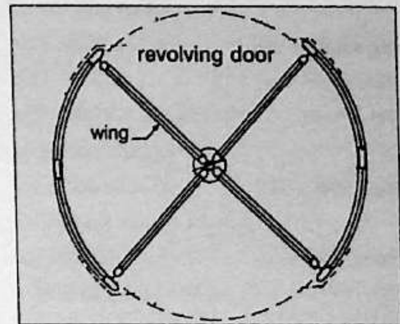
revise *(v.)* راجَعَ، نَقَّحَ، عَدَّلَ
(n.) تنقيح. تَجربَة مِطبعيَّة مُنَقَّحة
revision *(n.)* مُراجَعَة. تَنقيح. نُسْخَة مُنَقَّحة
revision of pipes (Eng.) تَغييرُ مَكان الأنابيب
revision of test مُعاوَدةُ التجرِبة (لِلتَّثبُّت)
revival *(n.)* إنعاش، إحياء، بَعْث. انتِعاش
revive *(v.)* أنعَشَ، أحيَا، نَشَّطَ. إنتَعَش
revived river (Geol.) نَهرٌ مُتصابٍ أو مُتَجَدِّد
revivication (Chem.) تنشيطُ الفَحم النباتي
revocable *(adj.)* يُمكِنُ إلغاؤه أو نَقْضُه
revoke *(v.)* ألغى، أبطَلَ
revolt *(v.)* ثارَ، تَمَرَّدَ
(n.) ثَوْرَة
revolute *(adj.)* مُلتَفٌّ إلى أدنى (أو إلى الوَراء)
revolution *(n.)* (Geol.) ثَوْرة: فَترةٌ عنيفة الجِدَّة في نُشوء الجِبال
(Eng.) دَورة، دَوَران
(Astron.) دَوَران (في مَدارٍ فَلَكيّ). دَورة (مَداريَّة)
revolutionary *(adj.)* ثَوريّ. دَوَّار. جَذْريّ
revolution, axis of (Geom.) مِحوَرُ الدَّوَران
rev(olution) counter (Eng.) عَدّادُ دَوْرات



revolution counter

revolution, cylinder of (Geom.) أُسطوانةُ الدَّوَران: الناتِجة عن دَوَرانِ شَكْلٍ مُستَطيل
revolution indicator (Eng.) مُبَيِّنُ عَدَدِ الدَّورات
revolution, solid of (Geom.) مُجَسَّمُ الدَّوَران
revolution, speed of (Mech.) سُرعةُ الدَّوَران
revolutions per minute (Eng.)
دَوْرَةٌ (أو دَوراتٌ) في الدقيقة
revolve *(v.)* دارَ (في مَدارٍ أو حَولَ مِحْوَر)، أدارَ، دَوَّر
revolver *(n.)* مُسَدَّس
revolving *(adj.)* دَوَّار، دائر. دُوَاميّ
revolving account حِسابٌ دَوَّار
revolving armature (Elec. Eng.)
عُضْوُ إنتاجٍ دَوَّار، مُتحرِّضٌ دوَّار
revolving-armature alternator
(Elec. Eng.) مُنَوِّبٌ ذُو عُضوِ إنتاجٍ دَوَّار
revolving beacon light ضَوءُ مَنارَةٍ دَوَّار
revolving boiler مِرْجَلٌ دَوَّار
revolving centre (Eng.) ذُنَبَةٌ دَوَّارة أو لَفَافة
revolving crane (Eng.) مِرفاعٌ دَوَّار
revolving cupola قُبَّة دَوَّارة

revolving cutter (Eng.) مِقطَعٌ دَوَّار
revolving door (Build.) بابٌ دَوَّار: يَمنَعُ عبورَ تيارات الهواء مباشرةً إلى داخل المبنى



revolving dryer (Eng.) مُجَفِّفٌ دَوَّار
revolving field alternator (Elec. Eng.)
مُنَوِّبٌ ذُو مَجالٍ دَوَّار
revolving fund رصيد دَوَّار: قابِلٌ لِلتجديد
revolving furnace فُرنٌ دَوَّار
revolving head punch = revolving punch pliers (Eng.) زردية تَخريمٍ دوّارة: خرّامة دوّارة الرأس الثقّاب



revolving nose-piece (Opt.) أنفيَّةٌ دَوَّارة (في الميكروسكوب)
revolving pedestal (Eng.) قاعِدةٌ دَوَّارة
revolving screen (Mining) غِربالٌ دَوَّار (لِفَصْل الخامات)
revolving stage (Opt.) مِنَصَّة دَوَّارة (في الميكروسكوب)
revolving storm (Meteor.) زَوبَعة، إعصارٌ دُوَّاميّ
revolving table (Eng.) مِنضَدَةٌ دَوَّارة
revolving tool holder (Eng.) مِمْسَكُ عُدَّةٍ دَوَّار
reward *(v.)* جازَى، كافأ
(n.) مُكافأة
rewelding *(n.)* (Eng.) إعادَةُ اللِّحام
rewind *(v.)* لَفَّ ثانيةً، أعادَ اللَّف. عبَّأ (الساعةَ) ثانيةً
(n.) إعادةُ اللف
rework *(v.)* عَمِلَ ثانيةً. صاغَ مُجَدَّداً. شَغَّلَ مِن جديد
reworked *(adj.)* مُعاد التشغيل
(Geol.) مُعادُ التشكُّل (من رُسابات أو أحافير سالفة)
reworking (a mine) إعادَة (المنجم) إلى التشغيل
reworking a well (Pet. Eng.) إعادةُ تشغيل البئر
Reynolds number (Mech.) رَقْمُ «رينولدز»: رقمٌ يُعبِّرُ عن لُزوجةِ المائع
RFC = Request for Comments (Comp.)
طلَب تعليقات (أو شروح أو تفاسير)

Rh (rhodium) (Chem.) يم: ألرمزُ ألكيماوي لفلز الرُّوديُوم

rhabdomancy *(n.)* ألتكَهُّنُ بالقضيب (عن وُجود الخامات)

rhamnose (Chem.) رامنُوز: پِنتُوز المِثيل

rhamphoid *(adj.)* مِنْقَاريُّ الشكل

rhe (Phys.) رِي: وَحْدَةُ قِياس ألميُوعَة (مَعكوسُ ألشَّنْتِيبْوَاز)

rhegolith (Geol.) الثَّرى: الطبقة السطحية من المواد الصخرية المُفكَّكة

rheid (Geol.) لَجين، صُلبٌ سائل: مادة صُلبة مُمَيَّعةٌ بالضَّغط

rheidity (Chem.) لُجونة، سُيوبة، مُيوعة

rhenium (Re) (Chem.) الرِّنيوم: عُنصرٌ فِلزيّ رَمْزُه (ـنـم)

rheo- بادئة بمعنى: سُيُوبَة، إنسِياب، تيّار

rheolaveur (Mining) مَغْسَلٌ إنسيابِيّ: ينفصِلُ فيه الفَحْمُ العالي نِسبة الرَّماد

rheology (Phys.) عِلْمُ الانسياب: مَبْحَثُ مُرونَة المواد ولُزوجتها ولَدانَتها وانسيابها

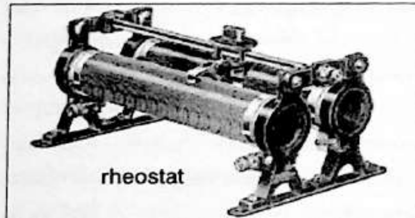
rheometer (Phys.) رِيُومِتْر: مِقياسُ انسيابِ للموادِّ اللَّزِجة

rheomorphism (Geol.) تَلَحُّن: تَميُّعٌ صُهارِيّ بالحرارةِ والسوائلِ المُتَسَرِّبة

rheoplankton (Ecol.) عَوالِقُ المياه الجارية

rheoscope (Phys.) رِيوسكُوب، مِكشافُ التيّار، غَلفانُوسكوب

rheostan (Met.) رِيُوستان: سبيكةٌ من النُّحاس (٥٢٪) والنيكل (٢٥٪) والزِّنك (١٨٪) والحديد (٥٪)



rheostat (Elec. Eng.) رِيُوسْتات، ناظِمُ التيّار: مُقاوِمٌ مُتغيِّر لِتعديل التيار. مُقاوَمَة مُتَغَيِّرة

rheostat, field (Elec. Eng.) رِيُوستاتُ المَجال: مُقاوَمةٌ مُتغيرةٌ لتَنظيم المَجال

rheostatic braking (Elec. Eng.) كَبْحٌ رِيُوستاتي: الكَبْحُ بالمقاوَمات المتغَيِّرة

rheostatic control (Elec. Eng.) تَحَكُّم بالمُقاوَمة المُتَغَيِّرة

rheostatic controller (Elec. Eng.) مِضبطٌ ريوستاتي، حاكُومٌ بالمُقاوَمة المتغيِّرة

rheostatic starter (Elec. Eng.) بادِئُ حركةٍ رِيُوستاتي

rheotaxis (Biol.) انتحاء تيّاري

rheotron (Phys.) رِيُوتْرون: مُسارِعُ إلكترونات

rheotrope (Elec. Eng.) عاكِسَةُ التيّار

Rh(esus) factor (Med.) العامِلُ الرِّيصي: مُوَلِّدُ الضِّدّ لِكُريّاتِ الدم الحمراء

rheumatism (Med.) رُوماتِزم، ألرَّثْيَة

rhizoid (Bot.) جَذْرانِيّ، شِبْهُ جَذْر: جُذَير النباتات الدُّنيا

rhizome (Bot.) جُذْمور، ساقٌ أرضِيَّة

rhodamine (Chem.) رُودامين: صِبْغٌ وكاشِفٌ أحمر

rhodium (Rh) (Chem.) الرُّوديُوم: عنصر فلزيٌّ رمزه (يم)

rhodochrosite (Min.) رُودوكرُوزَيت: خامٌ من كربونات المنغنيز

rhodonite (Min.) رُودُونَيت: مِيتاسليكات المنغنيز

rhomb = rhombus *(n.)* (Geom.) مُعَيَّن، جِسمٌ مُعَيَّنُ السطوح

rhombic antenna (or aerial) (Radio) هَوائيّ مُعَيَّنيّ: هَوائيٌّ على شكل مُعَيَّن

rhombic dodecahedron (Min.) ذو الاِثنَي عَشَرَ وَجْهاً المعيَّنِيّ

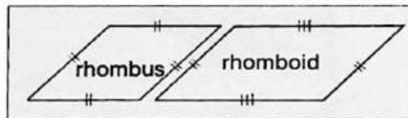
rhombic sulphur (Chem.) كِبريتٌ مُعَيَّني

rhombic system (Min.) نِظامٌ (بِلَوريٌّ) مُعَيَّنِيّ

rhombohedral cleavage (Geol.) تَشَقُّقٌ مُعَيَّنِيّ: على شكلِ مَوْشُوراتٍ سُداسِيَّةٍ مُنتظَمَة

rhombohedron (Min., Maths.) مَوشورٌ سُداسيٌّ مُنتَظَم. مُعَيَّنِيُّ الأوجُه (البلوريّة)

rhomboid *(n.)* (Min., Maths.) شَبيهُ المُعَيَّن: مُتوازِي أضلاع غيرُ مُتساوي الأضلاعِ المتجاورة



rhombus (Maths.) مُعَيَّن

rhometer (Eng.) رُومِتْر: مِقياسُ الشوائبِ في الفِلِزّات المَصهورةِ بتغَيُّر الموصِّلية الكهربائيّة

r(h)one (Build.) مِيزابٌ إفريزيّ

rhumb (Surv.) إحدى نِقاط البُوصَلَة. المسافةُ الزاويّة بين أيِّ نُقطتَي اتجاهٍ مُتتاليَتَيْن (حوالى ١٥ ′ ١١°) على البوصَلة

rhumbatron (Electron.) رَمْباتْرون، مِرنانٌ تَجْويفِيّ، رَنّانٌ أجوف: مِرنانٌ ذُو حَيِّزٍ مُجَوَّف لتوليدِ الذبذَباتِ ألعاليةِ التردُّد

rhumb line (Naut., Aero.) خَطٌّ مُتَزاوٍ: خط الاتجاه الثابت (المُتزاوِي مع خُطُوطِ الطُّول)

rhumb-line track (Naut., Aero.) مَسارُ الخَطِّ المُتَزاوي (مع خُطوط الطُّول)

rhum(b)s (Geol.) طَفْلٌ صَفائِحيّ قِيريّ، شِسْتٌ بِتْيُومينيّ

rhyolite (Min.) رَيُولَيت: صَخرٌ بُركانيٌّ دَقيقُ الحُبَيْبات

rhythm *(n.)* إيقاع، نَظْم، تَناغُم

rhythmic *(adj.)* إيقاعيّ. نَظْمِيّ، رَتَبِيّ: مُتَواتِرٌ علَى شكلٍ منتظَم

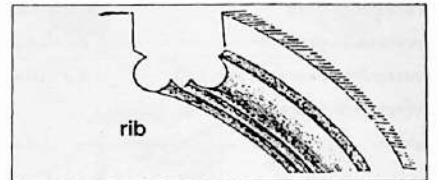
rhythmic sedimentation (Geol.) ألترسيبُ ألرَّتَبِيّ

rhythmic sequence (Geol.) تَعاقُبٌ رَتَبي

rhythmic time signals (Radio) إشاراتٌ زَمَنِيَّة مُنتَظَمةُ التواتُر

ria (Geol.) شَرْم، رَيا: وادي نهرٍ غاطِس. مَصَبٌّ نَهريّ عَريض

rib *(n.)* (Zool.) ضِلْع
(Civ. Eng.) ضِلْع، رافِدة
(Bot.) عِرْق، عَيْر
(v.) ضَلَّعَ



riband *(n.)* شَريط، عِصابَة، وِشاح
(Build.) قَضيبُ دَعمٍ مُسَطَّح

ribband *(n.)* (Naut.) ضِمَامَة: ضِلْعٌ داعِمٌ لهَيْكَلِ ألسفينةِ أثناء البِناء

ribbed *(adj.)* مُضَلَّع. مُعَرَّق

rib(bed) arch (Civ. Eng.) عَقْدٌ مُضَلَّع

ribbed armature (Elec. Eng.) عُضْوُ إنتاجٍ مُضَلَّع، مُتَحَرِّضٌ مُضَلَّع

ribbed piston (Eng.) كَبّاسٌ مُضَلَّع

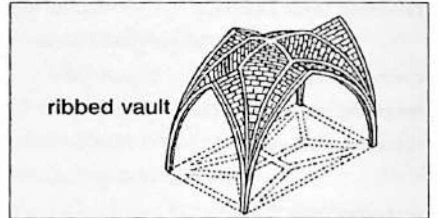
ribbed radiator (Eng.) مُشِعٌّ مُضَلَّع

ribbed slab بَلاطة مُضَلَّعة

ribbed tube أنبوبٌ مُضَلَّع

ribbed (tube) radiator (Eng.) مُشِعٌّ مُضَلَّع (بأنابيبَ خَيشُوميّة)

ribbed vault (Arch.) عقدٌ (قَنطَرِيٌّ) مُضلَّع

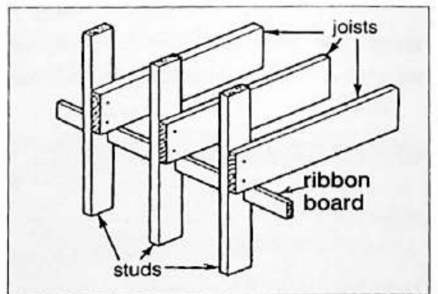


ribbing plow (Agric.) مِحراثٌ مُضَلَّع الأتلام

ribbon *(n.)* شَريط، عِصابة. ضِمامة
(Build.) قِدَّة: شَريحةُ جمعٍ أو تَثبيت

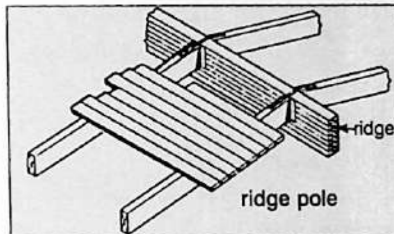
ribbon antenna (Radio) هَوائِيّ شَريطِيّ

ribbon board (Build.) لَوحٌ قِدِّيّ: يُسَمَّرُ أُفقيًا ليحفَظ تماسُك هيكلٍ إطاريّ



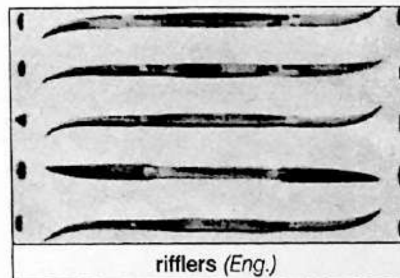
ribbon brake (Eng.) مِكْبَحٌ شَريطي
ribbon coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ شَريطيّ
ribbon conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ شَريطيّ
ribbon injection (Geol.) إندِساسٌ شَريطي
ribbonite (Plumb.) رَصاصٌ شَريطيّ: لِحَلْفَطَةِ وُصْلاتِ الأنابيب
ribbon microphone (Acous.) مِكروفون شَريطيّ
ribbon parachute (Aero.) مِظَلَّة شَرائطيَّة: تُستَخدَمُ بخاصَّةٍ في مِظَلّاتِ الحَطّ
ribbon ring (I.C. Engs.) طَوْقٌ شَريطيّ
ribbon saw (Carp.) مِنْشارٌ شَريطيّ (عَرضُهُ حَوالَى ٥ سم)
ribbon structure (Geol.) بِنْيَة شَريطيَّة
ribonucleic acid (RNA) (Biol.) الحامِضُ الرِّيبي النَّوَوي (رنأ)
ribose (Chem.) رايبوز: سُكَّرٌ بِنْتوزي (خُماسيُّ الذرّات الكَربونية)
ribosome (Biol.) رِيباسة، جُسَيم رِيبيّ: مَركَزُ تَخليق البِبْتيدات المُتعَددة في هَيولى الخَليَّة
rice coal (Mining) فحمٌ دقيق
rich *(adj.)* غَنِيّ، مُستوفِر. خَصيب، وافِر
Richardson effect = Edison effect (Electron.) ظاهِرة «ريتشاردسون»: اِبتِعاثُ الإلِكترونات مِن جِسمٍ مُتَوهِّج
rich concrete (Civ. Eng.) خَرَسانَة مُستَوفِرَة
rich gas (Pet. Eng.) غازٌ غَنِيّ (بالهِدروكَربونات العالية)
rich limestone (Min.) حَجَرٌ جيريٌّ نَقِيّ
rich mixture (Eng.) مَخلوطٌ مُستَوفِر: نسبةُ الوقود إلى الهواء فيه فوق المُعدَّل
rich ore (Mining) خامٌ غنيّ، رِكازٌ غَنِيُّ المُحتَوى
rich soil (Agric.) تُربة خَصِبة، تُربة غَنيَّة
Richter scale (Geol.) مِقياسُ «ريخْتَر»: مِقياسٌ لِشِدَّة الزَّلازل (٣ لِخَفيفِها وَ ٩ لأشَدِّها)
ricket (Mining) فاصِلُ تَهوِيَة (في مَنْجَم)
rickets (Med.) كُساح، رَخَد
ricochet *(n.)* اِرتِداد، نُبُوّ
(v.) اِرتَدَّ، نَبا
rid *(v.)* خَلَّصَ، أعتَقَ، حَرَّرَ
riddle *(n.)* لُغز، أُحجِيَة
(Mining) غِربال، مُنْخُلٌ واسِعُ الثقوب
(v.) غَرْبَلَ. ثَقَّبَ كالغِربال
riddle drum (Mining) غِربالٌ (أُسطوانِيٌّ) دَوّار
ride *(v.)* رَكِبَ. تَراكَبَ
rider *(n.)* راكِب. مُلْحَق، فِقْرَة إضافية. قِطعةٌ مُنزَلِقَة
(Chem.) سِلكٌ (أو مِثقالٌ) راكِب: لِلوَزنِ الدقيق
(Mining) قُرارَة راكِبَة: طَبقةُ خامٍ رَقيقة فوقَ أُخرى سَميكة
(Maths.) بُرهانٌ لاحِقٌ أو تابِع
rider plate (Naut.) لَوحٌ راكِب
rider slide مُنْزَلَقُ المِثقال الراكِب (في الميزان الحَسّاس)

ridge *(n.)* حَيْد، حَرْف، سَنام: مُلتَقَى سَطحَين مُنْحَدِرَيْن. مَتْن. نُتُوء، طُنُف. مُرتَفَع، سِلسِلَةُ تلالٍ أو جِبال
(Meteor.) حَيْدٌ (أو إسفينٌ) ضَغطِيّ: اِمتِدادٌ إسفينيُّ الشكل لِمُرتَفَع ضَغطي
= ridge-board (Build.) جائزٌ حَيْدِيّ: تستَنِدُ إليه روافِدُ السَّطحَين المُنحَدِرَين
ridge cap(ping) (Build.) غِطاءُ الحَرْف (فَوقَ تَقاطُعِ السَّطحَين المُنْحَدِرين)
ridge course (Build.) مِدْماكُ الذُّروة
ridge faults (Geol.) صُدوعُ الحَيْد
ridge fold (Geol.) طَيَّةُ الحَيْد، طَيَّة سَنامِيَّة
ridge pole = ridge-board جائزٌ حَيْدِيّ، جائزُ الجَمَلون



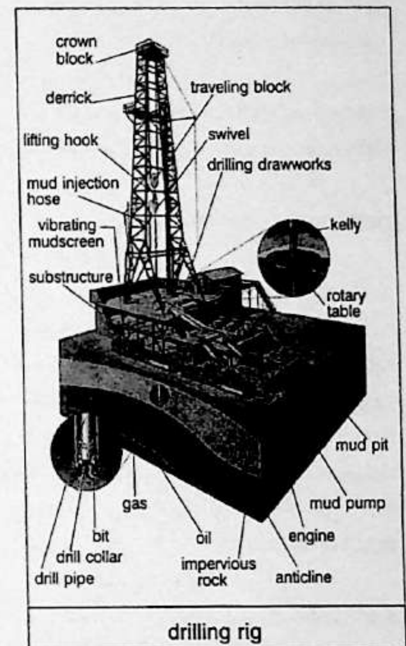
ridge pole

ridge roof (Build.) سَقفٌ مُنحَدِرُ الجانِبَيْن، سَطحٌ مُسَنَّم
ridge stop (Build.) حَشوةُ مُنتَهَى الحَيْد: عندَ التِقائِهِ بِجِدارٍ يَعلوهُ (وهي حَشوةٌ مَعدِنيَّة مَرِنة)
ridge tile (Build.) قِرْميدٌ سَنامِيّ: قِرميدٌ نِصفُ دائريّ لِتَغطِيَة مُلتَقَى السَّطحَين
riding *(adj.)* راكِب، تَراكُبِيّ (في وَصفِ بابٍ يَمَسّ الأرضيَّة أو مَفصِلٍ سَيِّئِ التوافُق)
riffle (Geol.) مُنْحَدَرُ النَّهر (الضَّحْل)
(Mining) أُخدودُ اِستِخلاصِ الخام
riffler (Eng.) مِبْرَدُ تَقعير
(Mining) قَرارَةُ العَيِّنات المَجروشة


rifflers *(Eng.)*

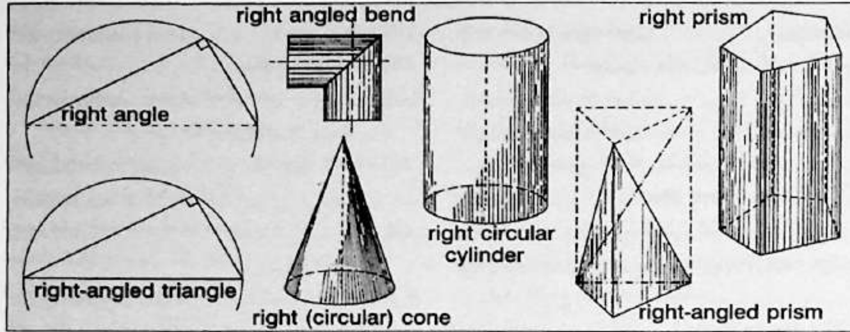
rifle *(n.)* (Mil.) بُندقيَّة
(v.) حَزَّزَ، خَدَّدَ، حَزَّزَ (أو ثَقَّبَ) حَلَزونيًّا. قَذَفَ بِعُنفٍ شَديد
rifled barrel قَناةٌ (سَبَطانَة) مُحَزَّزَة
rifled bore تَجويفٌ (ثَقْبٌ جَوفِيٌّ) مُخَدَّد
rifling *(n.)* تَخديد، تحزيز. حُزوزٌ حَلَزونيَّة (في قَناة البُنْدُقيَّة)
rift *(n.)* (Geol.) شَقّ، فَلْع. صَدعٌ اِمتِدادي، أُخدود. خَسْف
(v.) فَلَعَ، صَدَعَ، شَقَّ، اِنشَقَّ
rift faults (Geol.) صُدوعُ الخَسْف

rift saw (Carp.) مِنشارُ شَقّ
rift sawing (Carp.) نَشْرُ الخَسْف: حيثُ يَميلُ مُستوى النَّشْر عن سطحِ الحَلَقات الحَوليَّة بأكثر من ٤٥° درجة
rift valley (Geol.) وادي الخَسْف، أُخدودٌ أو وادٍ انكساري
rig *(n.)* تجهيزات، مُهِمّات، عُدَّة، أجهِزَة
(Pet. Eng.) مُعِدّاتُ الحَفر، جِهازُ حَفرِ الآبار
(Naut.) نَمطُ الأشرِعة والصواري
(v.) أعَدَّ، جَهَّزَ. رَكَّبَ، أقامَ
(Naut.) رَتَّبَ الأشرِعَةَ والصواري
rig builder (Pet. Eng.) مُرَكِّبُ تجهيزات الحَفر
rig crew (Pet. Eng.) طاقَمُ الحَفر
rig, drilling (Pet. Eng.) جِهازُ الحَفر

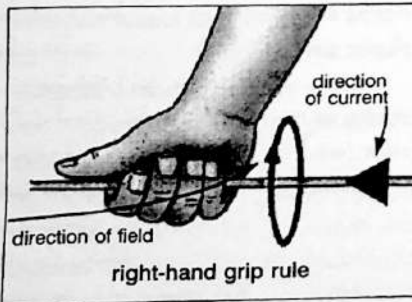


drilling rig

Rigel (Astron.) الرِّجل، رِجْلُ الجَبّار: سابِعُ أسطَعِ نُجومِ السماء
rigger *(n.)* (Civ. Eng.) حاجِزٌ واقٍ (حولَ بناء في دَوْرِ التَّشييد)
(Aero.) نَجّارُ طيّارات
(Eng.) عامِلُ تركيب. بَكَرَةُ نَقلِ الحركة
rigging *(n.)* عُدَّة، تجهيزات. تركيبُ مُعِدّاتِ الحَفر
(Naut.) حِبالُ السفينة: حِبالُ الأشرِعَة والصواري
(Aero.) ضَبْطُ أسطُحِ التوجيه والأجنِحَة
rigging datum line خط المَرْجِع للضَّبط
rigging down (Pet. Eng.) فَكُّ أجهزة الحَفر
rigging position (Aero.) وَضْعُ الضبط: وَضْعُ الطائرة أثناء عمليّات الضَّبط
rigging up (Civ. Eng.) تركيبُ أجهِزَةِ الحَفر
right *(adj.)* صَحيح، قَويم. أيمَنُ، يَمينيّ
(Maths.) قائم، عموديّ. مُستقيم
(n.) صَواب. حَقّ
(v.) قَوَّمَ، عَدَّلَ، صَحَّحَ
(adv.) تماماً. على نَحوٍ صحيح. يَمْنَةً

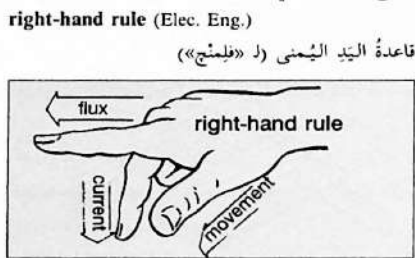


right angle (Maths.) زاويةٌ قائمَة:
رُبْعُ دَورةٍ كامِلة (أو ٩٠°)
right-angle crossing (Railways) تقاطُعٌ مُتَعامِد
right-angled *(adj.)* قائِمُ الزاوية
right-angled bend مِرفَقٌ قائم. حَنِيَّة قائمة
right-angled prism (Maths., Opt.)
مَوشُور قائِمُ الزاوية
right(-angled) triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ قائمُ الزاوية
right ascension (Astron.) مَطْلَع مُسْتقيم: إحداثيّ
على الكُرة السَّماوِيَّة أشبَهُ بخَطِّ الطول على الأرض
right (circular) cone (Maths.)
مَخروطٌ (دائريٌّ) قائم
right (circular) cylinder (Maths.)
أُسطوانة (دائريَّة) قائمة
right conoid (Maths.) شِبْهُ مَخروط قائم
rightful owner مالِكٌ شَرْعِيّ
right hand يَدٌ يُمنَى
right-hand (or right-handed) *(adj.)* يَمينيّ،
أيْمَن. شَزْريّ الدَّوران: دائرٌ باتِّجاه عَقْرَب الساعة
right-handed *(adj.)* يَسَر: يَعْمَلُ
باليد اليُمنى عادةً
right-handed crystal (Min.) بِلَورة مُيامِنَةٌ:
مُيامِنَةُ الاستِقطاب الضَّوئي
right-hand(ed) rope حَبْلٌ يَمينيُّ الجَدْل
right-handed rotation دَوَرانٌ يَمينيّ:
باتِّجاه عَقْرَب الساعة، دَورانٌ شَزْريّ
right-hand(ed) screw (Eng.) لَولَبٌ يَمينيُّ اللولَبة
right-handed spiral حَلَزونٌ يَمينيّ
right-handed winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ يَمينيَّة
right-hand engine (Eng.) مُحَرِّكٌ يَمينيّ
(بالنسبة للحَذّافة)
right-hand grip rule (Elec. Eng.) قاعدةُ مِسكة
اليد اليُمنى (لِ «أمبير»)



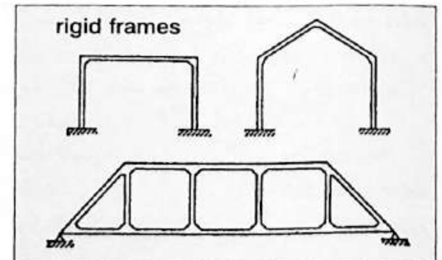
right-hand grip rule

right-hand milling cutter (Eng.)
مِقْطَعُ تَفريز يَمينيّ
right-hand rule (Elec. Eng.)
قاعدةُ اليَدِ اليُمنى (لِ «فلِمنْج»)



right-hand screw (Eng.) بُرغي يَمينيّ:
يَشُدُّ باتِّجاهِ اليمين
right-hand switch مِفتاحٌ (أو مِقلادٌ) يَمينيّ
right-hand thread (Eng.) سِنُّ لَولبةٍ يمينيّ
righting moment (Aero.) عَزْمُ التَّصحيح
right-justified *(adj.)* مُسامَتُ بَدْءِ الأسطُرِ يميناً
right-laid cable كَبْلٌ أيمَنُ الرَّصّة:
(أيْمَنُ الخُطوة أو يَمينيُّ الجَدْل)
right line خَطٌّ مُستقيم
right-of-way حَقُّ المُرور، حَقُّ الطريق. طَريقٌ عامّ
right parallelepiped (Maths.)
مُتوازي السُّطوح القائم
right prism مَوشورٌ قائم
rights and liabilities الحُقوقُ والواجِبات
right section مَقْطَعٌ قائم، مَقْطَعٌ عَموديّ
right shape projection (Surv.)
مَسْقَطُ الشَّكْلِ الصحيح
right side (Geol.) الوَضْعُ السَّوِيّ (للطَبَقات)
right triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ قائم (الزاوية)
rigid *(adj.)* جاسِئ: لا يَنْفَعِلُ شَكْلاً أو حَجْماً بتأثير
القوى الخارجيّة، صَمِل
rigid arch (Build.) قَنطرةٌ جاسِئة: ثابتَة على كَتِفَيْها
rigid bearing (Eng.) مَحْمِلٌ جاسِئ
rigid body (Phys.) جِسمٌ جاسِئ
rigid connection (Eng.) وُصْلَة جاسِئَة
rigid coupling (Eng.) تَقارُنٌ جاسِئ، قَرْنٌ جاسِئ
rigid disc = hard disk (Comp.) قُرْصٌ جاسِئٌ
rigid frame (Civ. Eng.) إطارٌ جاسِئ، هَيكلٌ
(ثابتٌ) جاسِئ
rigidity *(n.)* (Phys.) جُسُوءَة، جَساءَة، جُسوء:
عدم قابلية الِانثناء او الِانفعال
(Med.) صَمَل، تَيَبُّس

rigidity, modulus of (Mech.) مُعامِلُ الجُسُوءَة
rigid joint مَفْصِلٌ جاسِئ
rigid mounting رَكوبَةٌ جاسِئَة
rigid pavement (Civ. Eng.) طريقٌ جاسِئ.
رَصيفٌ من قَوالِب الخَرَسانة
rigid structure (Civ. Eng.) إنشاءٌ جاسِئ
rigid support (Eng.) حامِلٌ (أو مرتَكَزٌ) جاسِئ
rigid tripod (Civ. Eng.) حامِلٌ جاسِئٌ
ثُلاثِيُّ القَوائم
rigor *(n.)* صَلابة. تَصَلُّب، تَيَبُّس، صَمَل
rigor mortis (Med.) صمَلٌ مَوتي، تَيَبُّس رِمِّيّ
rigorous *(adj.)* قاسٍ. صَارِم
rig up *(v.)* (Pet. Eng.) نَصَبَ (جِهازَ
الحَفْر أو الضَّخّ)
rill *(n.)* جَدْوَل، مَجرًى مائيّ، ساقِية
= **rille** (Astron.) فَلْج: حَزٌّ طويلٌ
كالوادي في سَطحِ القَمَر
rillstones (Geol.) حَصًى هَندسيَّة
(صَقَلَتْها العواملُ الطبيعية)
rill stoping (Mining) تَعدينٌ هَرَمِي: يصعَدُ
فِيه المعدِّنون فوقَ الخام المتَجَمِّع
rim حافَّة، جِتَار، كِفَاف. إطار، طَوْق
(v.) حَفَّفَ، أطَّرَ، حَتَر
rima فَلْج، أُخدودٌ. مَشَقّ
rim clutch (Eng.) قابِضٌ جِتاريّ
rim coil (Elec. Eng.) مِلَفّ جِتاريّ:
مِلَفُّ مُعادلة المَجال
rime (Build.) دَرَجة، إحدَى درجاتِ السُّلَّم
(Meteor.) ضَريب. صَريد:
جَليدٌ حُبَيْبِي (أبيضُ أو فِضّيّ)
rimer = reamer (Eng.) مُوَسِّعُ ثُقوب، مِسْحَل
rim-fire cartridge (Mil.) خَرطوشة مُحيطيةُ الشَّعيلة
rimless *(adj.)* غيرُ مُؤَطَّر، لاجِفافي: بلا حَافَّة
rim lock (Carp.) قُفْلٌ (كَيْلُونٌ) خارِجيّ:
يُسَمَّرُ في سَطح الباب
rimmed (or rimming) steel (Met.)
فولاذٌ جِفافِيّ: غيرُ تامِّ الاختِزال
rimming action (Met.) تَكَوُّنُ الجِفاف:
لِوُجودِ فَقاقيع الغاز أثناءَ تَجَمُّدِ الفولاذ
rimrock (Geol.) صَخْرٌ كِفافي: صَخْر هَضَبي
كِفافي حادُّ الانحدار
(Mining) صَخر مُكْتَنِف
rim width (Eng.) عَرضُ الجِتار: في تُرسٍ دُوديّ
rimy *(adj.)* مُغَطًّى بالصَّريد (أو بالضَّريب)

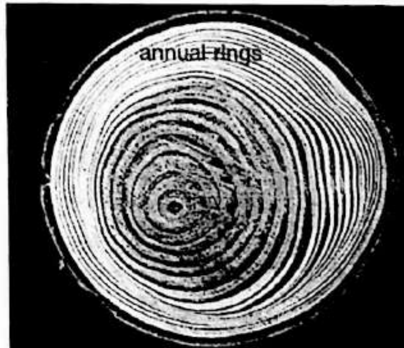




rinceau (Arch.) زَخرفة مُمَوَّجَة نباتيّة: على صورة
أوراقٍ وأزهار
rind *(n.)* (Bot.) قِلْف: لِحاءُ الشَّجَر. قِشْرةُ الثَّمَرَة
rindgall (Carp.) عَقْصة لِحائيّة: خَلَلٌ
الخَشَب بِتنامي طبَقاتٍ حَوليّة فَوقَ كدم لِحائي
ring *(n.)* حَلْقَة، خاتَم، طَوْق، دائرة.
رَنين، دَقّة. مُخابَرة تِلفونيّة
(v.) دَقَّ، رَنَّ، قَرَعَ (الجَرَس).
طَوَّقَ، أحاطَ بطَوقٍ أو حَلْقَة
ring, abutment (Eng.) طَوقُ تَثْبيت
ring, adjusting حَلْقَةُ تَعديل
ring-and-bead sight مِهداف بِحَدَقَةٍ وقَمْحَة
ring armature (Elec. Eng.) عُضوُ إنتاجٍ
حَلْقِيّ: مُتَحَرِّضٌ ذو لَفيفة حَلْقيّة
ringbolt (Eng., Carp.) مِسمارٌ بِحَلْقَة
ring burner حارُوقٌ حَلْقِيّ
ring chain (Chem.) سِلْسِلة حَلْقيّة
ring circuit (Electron.) دارةٌ حلْقيّة. مُضَمَّن
حَلْقيُّ الدارة
ring clearance (Eng.) خُلوصٌ حَلْقيّ
ring cleavage (Min.) تَشَقُّقٌ حَلْقِيّ
ring clutch (Elec. Eng.) قابِضٌ حَلْقِيّ:
لِقَضيب المِصباحِ القَوْسيّ
ring compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ حَلْقية
ring connection (Elec. Eng.) وُصْلَة حَلْقية
ring course (Build.) مِدماكٌ حَلْقي: المِدْماكُ
الأبعَدُ عن باطِن العَقْد
ring dike (or dyke) جُدَّة قاطِعة حَلقيّة،
سَدٌّ طَبيعيّ حَلْقيّ
ring drier (Chem. Eng.) مُجَفِّفٌ حَلْقيّ
ringed *(adj.)* (Eng.) مُطَوَّق (لِلتَّقْوية)
ringer (Geol.) صَلّال: حجرٌ رملي دقيق
النَّسج يَصِلُّ إذا طُرِق
ring filament (Illum.) فَتيلةٌ حَلْقيّة
ring fire (Elec. Eng.) نارٌ حَلْقيّة:
حَولَ مُبَدِّل المكنة الكهربائيّة
ring frame إطارُ الحَلْقة. إطارٌ حَلْقيّ
ring, gas مَوقِدُ غاز
ring gasket (Eng.) حَشِيّة حَلْقيّة: لِمنْعِ التسَرُّب
ring gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ حَلْقيّ.
مُحَدِّدُ قِياس استِدارة الحَلَقات
ring gear (Eng.) مُسَنَّنَة حَلْقيّة، تُرسٌ حَلْقيّ



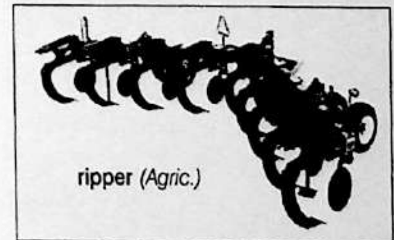
ring grinder (Eng.) جَلّاخة حَلْقيّة:
لِتَجليخِ جَوانِب الحَلقات
ring hanger مِعلاقٌ حَلْقي
ring hydrocarbons (Chem.) ألهِدرُوكربُونات الحَلْقِيّة
ringing *(n.)* رَنين. دَقٌّ، قَرْع
(Teleph.) نِداء (بِدَقِّ الجَرَسِ أو بالضَّوء المُنَبِّه)
= girdling (Bot.) قَشْرٌ حَلْقيّ
(في لحاء الساق)
ringing current (Teleph.) تيّارُ النِّداء
(لِدَقِّ الجَرَسِ أو إضاءةِ مِصباح التنبيه)
ringing engine (Civ. Eng.) مُحَرِّكُ دَقِّ
الخَوازيقِ الصغيرة
ringing key (Teleph.) مِفتاحُ تيّارِ النداء
ring joint (Eng.) وُصْلَة حَلْقيّة
ring lubrication (Eng.) تزليقٌ حَلْقيّ
ring main (system) (Elec. Eng.) نِظامُ توزيعٍ
رئيسيّ حَلْقِيّ
ring modulator (Electron.) مُضَمِّنٌ حَلْقيّ:
دايُوداتُهُ (ثُنائيّاتُهُ) الأربعة حَلْقيّةُ الاتّصال
ring network (Comp.) شَبَكة حَلْقيّة (من
الأجهزة الحاسوبية)
ring nut (Eng.) صَمُولَة حَلْقيّة
ring-oiled bearing (Eng.) مَحْمِلٌ حَلْقِيُّ التزييت
ring oiler (Eng.) مُزَيِّتٌ طَوقي، طَوْقُ تَزْييت
ring oscillator (Elec. Eng.) مُذَبذِبٌ
حَلْقيّ (مُقْتَطعٌ من بلورةٍ كوارتزيّة)
ring pad (Eng.) سانِدَةٌ (أو لَيْنَةٌ) حَلْقية
ring piston (Eng.) كَبّاسٌ ذُو حَلَقات
ring, piston (Eng.) حَلْقَةُ الكَبّاس
ring plate valve (Eng.) صِمامٌ حَلْقِيٌّ مُسْتَوٍ
ring-porous wood خَشَبٌ حَلْقيُّ المَسام
rings, annual (Bot.) حَلَقاتُ النُّمو السَّنَوية



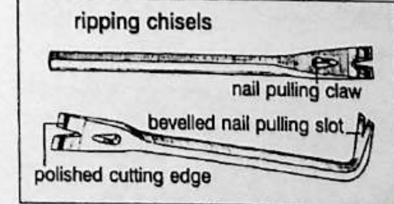
ring scaler (Electron.) مِعدادٌ حَلْقِيّ
ring, sealing (Eng.) حَلْقَةُ مَنْعِ التسَرُّبِ
ring shake صَدْعٌ حَلْقيّ (في الخَشب)
ring shift (Comp.) إزاحة حَلْقيّة
ring, slip (Elec. Eng.) حَلْقَةُ انزِلاق
ring spanner = box spanner (Eng.)
مِفتاحُ رَبْط حَلْقِيّ (أو صُنْدوقيّ)



ring stand حامِلٌ حَلْقي
ring stiffener (Eng.) شِكالُ تَقْوِيةٍ طَوقي،
طَوْقُ تَقْوِيَة
ring stress (Mining) إجهاد حَلقي:
متاخِمٌ لجدران الحفيرة اللامُدَعَّمة
ring structure بِنْيَةٌ حلقيّة، تَركيبٌ حَلْقي
ring tension (Mech.) شَدٌّ أو تَوَتُّر حَلْقِيّ
ring valve (Eng.) صِمامٌ حَلْقيّ
ring winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ حَلْقيّة.
لَفٌّ حَلْقيّ (حولَ لُبٍّ حَلْقيّ)
ringworm (Med.) سَعْفة، قُوباءُ حَلْقيّة
rinse *(v.)* شَطَفَ
(n.) شَطْف
rinsing vat رَاقُودُ شَطْف
riometer (Phys.) رِيُومِتْر: مِقياسُ الامتِصاصِ
المُستَمِرّ في طَبقة الغِلاف الجَوّي المُتأيِّن
riot *(n.)* شَغَبٌ، صَخَب، هِياج
(v.) هاجَ، هَيَّجَ، شاغَبَ. تَمَرَّدَ
rip *(v.)* شَقَّ، قَدَّ، مَزَقَ، اِنشَقَّ.
نَشَر باتِّجاهِ تَعَرُّقِ الألياف
(n.) شَقٌّ، فَتْق. نَشْرٌ طُوليّ (باتجاهِ التجَزُّع)
(Hyd.) مَرَجٌ: إضطرابٌ في مُلْتَقَى
تيّارَيْن مُتخالِفَيْن
riparian *(adj.)* ضِفّيّ، نَهريّ. شاطِئيّ
(نهري أو بحيري)
rip-bit = jackbit (Mining) لُقمةُ قدّ: لُقْمةٌ
نَزوعٌ لِحَفْر ثُقوبِ التفجير
rip-cord (Aero.) حَبْلُ فَتحِ الباراشوت.
حَبلُ تَنفيس (غازِ المُنطاد)
rip current = riptide تيّارُ تلاطمٍ عائد: يرتَدُّ
إلى البَحْر من الشاطئ بعُنْف
ripe *(adj.)* ناضِج، يانِع
ripper (Civ. Eng., Agric.) مُفَتِّتُ المدَر: آلة لتفتيت
التُّربَة الصَّلدة أو الصَّخر أو الأرصفة
(Build.) مالِجَة، خَلّاعة. مُخَدِّدَة

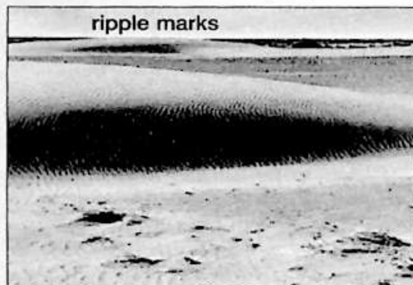


ripping bar قَضيبُ خَلْع: ذُو طَرَفٍ مُنْحَنٍ
ripping chisel إزميلُ خَلْع

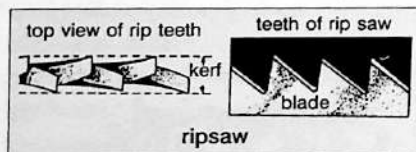


ripping saw (Carp.) مِنشارُ شَقّ: مِنْشارٌ إزميليُّ
الأسنان للنَّشر في إتجاه الألياف

ripple *(n.)* تَمَوُّجٌ، نَيْسِم، تتابُعٌ مَوْجيّ.
نِيْمَة، مُوَيْجَة: مَوْجَةٌ صغيرة. خَريرُ الماء
(v.) تَمَوَّجَ، مَوَّجَ. خَرَّ
ripple control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ بالتَمَوُّجات (العاليةِ التردُّد) - في إشارات المُرور مثلًا
ripple current (Elec. Eng.) تيّارٌ مُوَيْجيّ
rippled-wall amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ تَمَوُّجيُّ الجِدار
ripple filter (Elec. Eng.) مُرَشِّحُ التَموُّج (يُمِرُّ التيّارَ المستمِرَّ بِحُرِّيَّة)
ripple finish (Paint.) طَلْيةٌ نِهائيّة مُمَوَّجة
ripple frequency (Elec. Eng.) تَرَدُّدُ التيّار المُوَيجيّ
ripple marks (Geol.) علاماتُ النَّيم، نَيْم

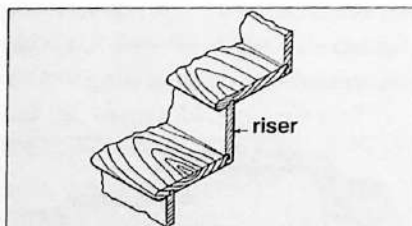


ripple ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ التَمَوُّج
ripple tank (Phys.) حَوضُ التَموُّج: لِبَيان اِنكِسارِ المَوجات وانعِكاسِها
ripple voltage (Elec. Eng.) فُلْطِيّةٌ تَمَوُّجيّة
ripple voltage, per cent (Elec. Eng.) ألنِّسبةُ المِئويّةُ لِفُلطِيّة التمَوُّج: بالنسبةِ لِلفُلطية الإجمالية
riprap *(n.)* (Civ. Eng.) دَكّةٌ من الحِجارة. حِجارَةُ الدَّكّة. رَدْمٌ حَجَريّ: حِجارةٌ تُرمَى في قاعِ المَجْرَى لِمَنعِ الانجِراف
ripsaw = ripping saw (Carp.) مِنشارُ شَقّ (لِلنَّشْرِ باتجاه الألياف)



rise *(v.)* اِرتَفَعَ، عَلا. نَهَضَ، قامَ. اِرتَقَى، صَعِدَ. طَلَعَ، أشرَقَ، بَزَغَ. ثارَ. زادَ
(n.) اِرتِفاع، عُلُوّ. صُعود، نُهوض. اِزدِياد. شُروق، طُلوع، مَطْلَع
(Build.) اِرتفاعُ الدَّرَجَة (في السُّلَّم). عُلُوّ السَّقف المائل
risen moulding (Build.) حِلْية بارِزة
riser (Build.) قائمُ الدَّرَجة: ألجُزءُ القائمُ من دَرَجةِ السُّلَّم
(Foundry) ماسُورةٌ صاعِدَة (لِخُرُوجِ الغازِ من قالَبِ الصَّب). زائِدَةُ صَبّ (يرتَفِعُ فيها المعدنُ الفائض)
(Geol.) صَدْعٌ مَعكوس
rise time (Elec. Comm.) مُدَّةُ النُّهوض: فَترةُ ارتفاعِ النبضةِ إلى حَوالى ٩٠٪ من قيمتها القُصْوى

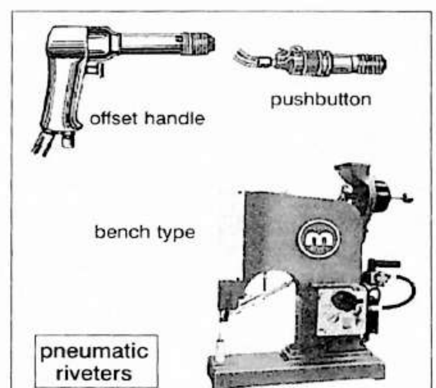
rising *(n.)* شُروق. اِرتِفاع. ثَورة
(adj.) طالِع، صاعِد. مُثار، ثائر
rising(-butt) hinge (Carp.) مُفَصَّلَة (بِجُلْبَة) صاعِدة: تجعَلُ البابَ يُقفِلُ تِلقائيًّا
rising gradient (Civ. Eng.) تَدَرُّجٌ صاعِد، مَدروجٌ صاعِد
rising mains (Eng.) مأخَذٌ رئيسي صاعِد (مائيّ أو كهربائيّ)
rising shaft (Civ. Eng.) مَهْواةٌ صاعِدَة، بئرٌ تُحفَرُ من أسفل إلى أعلى
rising table (Eng.) مِنضَدَةٌ مُتَغَيِّرَةُ الارتفاع
risk *(n.)* خَطَر، مُجازَفة، مُخاطَرَة. تَبِعَة
(v.) خاطَرَ، جازَفَ. عَرَّضَ للخَطَر
risky *(adj.)* خَطِر، مَحفُوفٌ بالمَخاطِر
rival *(n.)* مُنافِس، مُزاحِم. نِدّ
(v.) نافَسَ. بارَى
rive *(v.)* شَقَّ، مَزَقَ
river *(n.)* نَهر
(Print.) نَهر: فُسْحَةُ فراغاتٍ مُتَّصلة عَبْرَ صَفحةٍ مَطبوعة
riverain *(adj.)* نَهْرِيّ، ضِفّي: خاصٌّ بضِفَّة النَّهْر
river bank ضِفَّةُ النَّهر
river basin حَوضُ النَّهر
riverbed (Geol.) قاعُ النهر، مَجرى النهر
river buoy عامَةٌ نَهْرِيَّة
river capture (Geol.) أسْرٌ نَهرِيّ
river channel مَجْرَى النَّهر
river dredge (Civ. Eng.) كَرّاءَة نَهرية
river drift (Geol.) جَرْفٌ نَهرِيّ: رواسِبُ نَهريّة مَجروفة
river erosion (Geol.) حَتٌّ نهري
river gauge مِقياسٌ نَهري، مِقياسُ مَنسوبِ النَّهْر
river gradient (Geol.) اِنحِدارُ النَّهْر، مَمَالُ النهر، مَدروج النَّهر
riverhead (Geol.) مَنْبَعُ النهر
riverine *(adj.)* نَهرِيّ
river load (Geol.) حُمُولَةُ النَّهر: ما ينقُلُه معه
river mouth (Geol.) مَصَبُّ النهر
river port ميناءٌ نهريّ
river profile (Geol.) جانبيَّةُ النَّهر: قِطاعُ النَّهر الجانبي الطوليّ
river regulation (Hyd. Eng.) ضبط تصريف النهر
river terrace (Geol.) مُدَرَّجٌ نهري، مَصْطَبَة نَهريَّة
river wall (Civ. Eng.) جدارُ (حَجزِ) مَجرَى النهر، حاجِزُ مَجرَى النهر



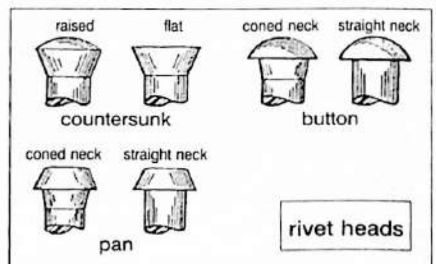
river wash جَرْف النَّهر
rivet *(n.)* (Eng.) بِرشامَة، مِسمارُ بِرشام
(v.) بَرْشَمَ، بَخَّنَ، ثَبَّتَ بالبِرشام
rivet bucking bar (Eng.) سانِدَةُ بِرشام
rivet carrier (or **catcher**) (Eng.) حامِلُ (أو لاقِطُ) البِرشاماتِ (المُسَخَّنَة)
rivet, countersunk (Eng.) بِرشامَةٌ غاطِسَة
rivet dolly (Eng.) سانِدَةُ بِرشام
riveted *(adj.)* مُبَرْشَم، مُبَخَّن
riveted casing (Eng.) غِلافٌ (أُنبوبيٌّ) مُبَرشَم
riveted flange شَفَةٌ مُبَرشَمة
riveted joint (Eng.) وُصْلَة مُبَرشَمة (تَراكُبِيّة أو تناكُبِيّة)
riveted stays (Eng.) شُكُلٌ (أو شَدّاداتٌ) مُبَرشَمَة
riveted tank (Eng.) صِهريجٌ مُبَرشَم
riveter *(n.)* مُبَرْشِمة، مِدْسَرة بِرشام. مُبَرْشِم، مُبَخِّن
riveter, hand (Eng.) مُبرشِمة يدويّة



riveter, hydraulic (Eng.) مَكَنةُ برشَمة هيدروليّة
riveter, pneumatic (Eng.) مُبَرْشِمةٌ نَفْحِيّة: مُبَرْشِمةٌ بالهَواءِ المَضْغُوط



rivet, flat-head (Eng.) بِرشامَةٌ مُسَطَّحَةُ الرأس
rivet forge (Eng.) كُورُ بَرشَمَة
rivet gun (Eng.) مِدْفَعَةُ بِرشام
rivet head (Eng.) رأسُ البِرشام

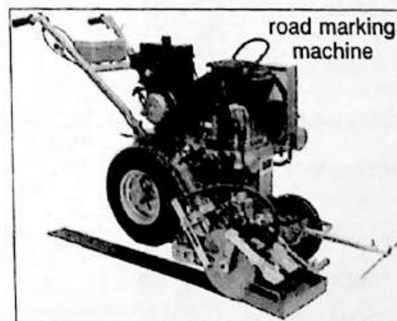


rivet header (Eng.) مُسَطِّحةُ بِرشام: مُسَطِّحة رأسِ البِرشام
rivet hole (Eng.) ثَقْبُ البِرشامة
riveting *(n.)* بَرْشَمَة، تثبيتٌ بالبِرشام
riveting anvil (Eng.) سَنْدانُ بَرْشَمة
riveting burr (Eng.) حَلْقَةُ (أو فَلْكَةُ) بَرْشَمَة
riveting hammer (Eng.) مِطْرَقَةُ بَرْشَمَة
riveting machine (Eng.) مَكَنَةُ بَرْشَمَة
riveting pressure (Eng.) ضَغْطُ البَرْشَمَة
riveting punch (Eng.) سُنْبُكُ بَرْشَمة
riveting set (Eng.) سانِدَةُ بِرشام، مُسَطِّحَةُ بِرشام
rivet joint (Eng.) وُصْلَة بِرشامية
rivet pitch خُطوةُ البَرشمة: المسافةُ بين بِرشامةٍ وأخرى
rivet pliers (Eng.) زَرَدِيَّةُ بِرشام
rivet plug دِسامٌ بِرْشامِيّ
rivet, round (Eng.) بِرشامةٌ مُدَوَّرَةُ الرأس
rivet setting (Eng.) سَنْدُ البِرشام (لِتَسطيح الرأس)
rivet shank (Eng.) ساقُ البِرشامة
rivet snap (Eng.) سُنْبُكُ تَسْطيح رأس البِرشام. رأسُ بِرشامةٍ مُسَطَّح
rivet steel (Eng.) فُولاذُ البِرشام
rivet tail (Eng.) ذَيْلُ البِرشامة
rivet test (Eng.) إختبار البَرْشَمَة: إختبارُ صَلاحِيَّة الفولاذ للبَرشمة
rivet tester (Eng.) عامِلُ فَحْصِ البِرشام
rivet tongs (Eng.) مِلْقَطُ بِرشام
rivet washer (Eng.) فَلْكَةُ بِرشام
rivulet *(n.)* نُهَيْر، جَدْوَل
Rn (radon) ر: الرمزُ الكيماوي لِعُنصر الرادون
RNA (ribonucleic acid) (Biol.) رنأ: الحامِضُ الرِّيبي النووي
road طريق، شارِع
roadability (Auto.) صلاحِيَّةُ السَّير (على الطُّرق)
road asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْتُ (ترفيت) الطُّرق
roadbed (Railways) قاعِدةُ (أو فَرشَةُ) الخَطِّ الحديدي
(Civ. Eng.) طبقةُ أساسٍ للطريق المُعَبَّد
road breaker = ripper (Civ. Eng.) كَسَّارَةُ الرَّصْف: تَعمَلُ بالهواء المضغوط
road capacity (Civ. Eng.) سَعَةُ الطريق
road clearance (Auto.) الخُلوصُ الأرضيّ: بينَ أدنى جُزءٍ من المَركَبة وأرض الطريق
road grade (Civ. Eng.) درجةُ مَيْلِ الطريق
road grader (Civ. Eng.) مُمَهِّدةُ الطُّرق
road junction مَفْرِقُ طُرُق
road-making plant (Civ. Eng.) وَحْدَةُ تَعبيدِ الطرق
road map خَريطةُ طُرُق
road marking machine (Civ. Eng.) مكنة تعليم الطُّرق: إعدادًا للحفر أو الشَّق
road metal (Civ. Eng.) حِجارةُ رَصْفِ الطرق
road pen (Civ. Eng.) قَلَمُ طُرُق: قلمٌ مُزدوِجُ الرأس لِتَمثيل الطُّرق على الخَرائط

road roller (Civ. Eng.) هَرّاس، مِدْحَلَةُ طُرُق: لِرَصِّ حِجارَة الرَّصْف
road signals (Civ. Eng.) إشاراتُ الطُّرُق
road signs عَلاماتُ الطريق، علاماتُ المُرور
roadstead (Naut.) مَرْسىً طَبيعِيّ، مُكَلأ
road studs (Civ. Emp.) رَصائعُ الطُّرُق: لِبَيان مَسارِب السَّير لَيلاً
road system (Civ. Eng.) شَبَكَةُ طُرُق



road tanker (Pet. Eng.) شاحِنة صِهْرِيجيَّة
road test (Auto.) إختبار (على) الطريق (للسيّارات)
road, two-way طَريق مُزْدَوِج الاتّجاه
roadway طريقٌ مُعَبَّدَة
roar *(v.)* هَدَرَ، قَصَفَ. زَأَر
(n.) هَدير، قَصْف. زَئير
roarer (Pet. Eng.) هَادِرَة: بِئْرُ غازٍ ثائرة
roast *(v.)* حَمَّصَ، شَوَى
(n.) تَحميص، شَيّ. شِوَاء
roasted sand (Met.) رَمْلٌ مُحَمَّص
roasting *(n.)* تَحميص، إحماءٌ شَديد
تَحميص (الخامات): بِخاصَّةٍ الكِبريتيدِيَّة (Met.)
roasting drum (Met.) أُسطوانةُ تَحميص، بِرْكِن تَحميص
roasting oven (or furnace) (Met.) فُرنُ تَحميص
rob *(v.)* سَرَق، سَلَبَ
(Mining) أزالَ رَكائزَ الخام (في التعدين)
robbery *(n.)* سَرِقَة (مع استِخدام العُنْف)
robbing *(n.)* سَلْب، سَرِقة
(Mining) إزالةُ الركائز (لاستِثمار خاماتِها)
robble *(n.)* (Geol.) صَدْع
Roberval balance ميزانُ «روبرفال»: ذو الكِفَّتَيْن

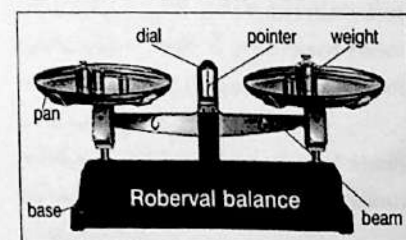


robot (Eng.) روبُوت: إنسانٌ آلِيّ. مَكنةٌ حاسوبيَّةُ التحَكُّم
robot bomb (Mil.) قَذيفةٌ تِلقائِيَّةُ التوجيه
robot pilot (Aero.) طَيّارٌ أوتوماتيّ
robust *(adj.)* قَوِيّ، شَديد، مَكِين
Roche limit (Astron.) حَدُّ «روش»: البُعد الأدنى لتابعٍ فلكي حتى لا يتصدَّع
Rochelle salt (Chem.) مِلْحُ «روشيل»: طَرْطَراتُ الصوديوم والبوتاسيوم وتُستعمَلُ كمُسْهِل

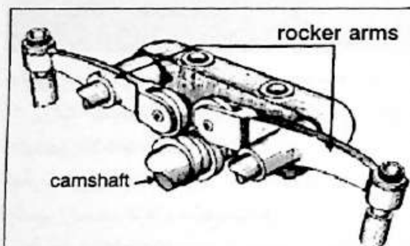


roches moutonnées (Geol.) صخُور غَنَمِيَّة: رَوابٍ صَخرية في أودِيَةِ الأنهار الجليدية تُشبِهُ ظُهورَ الأغنام، صُخورٌ حَدَبِيَّة
rock *(n.)* (Geol.) صَخْر. صَخْرَة
(v.) تَرَجَّحَ، إرتَجَحَ، هَزْهَزَ، رَجَّحَ، أرْجَحَ
rock anchor (Naut.) بِرساةُ الأرضِ الصخرية
rock arch (Geol.) قَنطرةٌ صَخْرِية، قَنطرة طبيعيَّة
rock bar (Geol.) حاجِزٌ صَخْرِيّ
rock bit (Civ. Eng.) مِثْقَبُ الصَّخْر: لُقمةٌ (ذاتُ دَلافينَ مُسَنَّنة) لِحَفْر الصُّخور



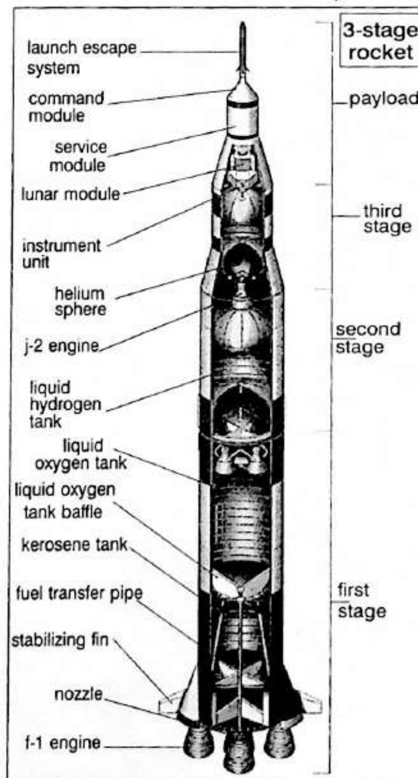


rock blanket (Geol.) طَبقة صخرِيَّة أُفقية
rock boring machine (Civ. Eng.) مَكَنَةُ حَفرِ الصخور
rock-bottom price ألسِّعرُ الأدنى
rock-bound *(adj.)* مُكْتَنَفٌ بالصَّخر
rock breaker (Civ. Eng.) كَسَّارَةُ صُخور
rock burst (Mining) تَفَجُّر صَخْرِيّ: إندفاعُ الصُّخور الجانبيَّة إلى داخِل المَنْجَم لِشِدَّةِ الضغط فَوقَها
rock constituents (Geol.) مُكَوِّناتُ الصَّخر
rock cork (Min.) فِلِّينٌ صَخرِيّ
rock creep (Geol.) زحفُ الصَّخْر: زحف الفُتات الصخري في السُّفوح
rock crusher (Civ. Eng.) كَسَّارَةُ صخور
rock crystal (Min.) مَرْوٌ شَفّاف، بِلُّور
rock drill (Civ. Eng.) ثَقّابةُ صخور
rock-drill steel فُولاذُ المَثاقِب الصخريَّة
rock drumlin (Geol.) رَبْوَة صَخرِيَّة مَلْساء: كالكَثِيبِ الجَليدي
rock dust (Mining) دَقِيقٌ صخريّ
rocker *(n.)* رَجّاج، هَزّاز، هَزّازة. قَلّاب
(Mining) هَزّازة: لِغَسْل الرِّكاز
rocker arm (Eng.) ذِراعٌ مُتَرَجِّح: يتحَكَّمُ في حركةِ صِمامٍ عادةً

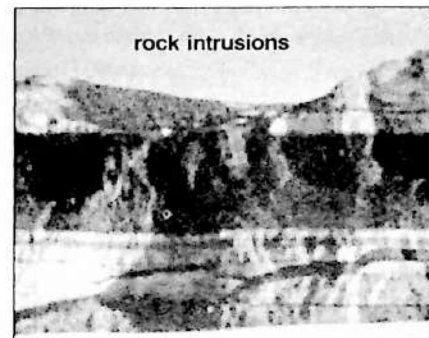


rocker base قاعِدة هَزّازة (أو مُتَرجِّحة)
rocker bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُتَرَجِّح
rocker box (Eng.) صُندوقُ الأذرعِ المتَرَجِّحَة
rocker shovel (Civ. Eng.) جَرّافة قَلّابة، مِجْرَفَةٌ قَلّابة
rocker valve (Eng.) صِمامٌ مُتَرَجِّح (أو قَلّاب)
rocker, valve (Eng.) ذِراعُ أرجَحة الصِّمام
rocket *(n.)* صارُوخ. مُحرِّكُ دَسْرٍ رَدِّ فِعْلي
(v.) إنطَلَق كالصاروخ
rocket assist (Aero.) تَعزيزٌ صاروخيّ: مُساعَدة صاروخيَّة (لإقلاع الطائرة)
rocket-assisted takeoff (Aero.) إقلاعٌ مُعَزَّز صاروخيًّا
rocket belt (Eng.) حِزامٌ صاروخيّ
rocket bomb قَذيفة صاروخيَّة
rocket engine (or motor) (Eng.) مُحَرِّكٌ صاروخيّ
rocket fuel (Chem.) وَقودُ صواريخ
rocket launcher (Eng.) قاذِفَةُ (أو مُطلِقَةُ) صَواريخ

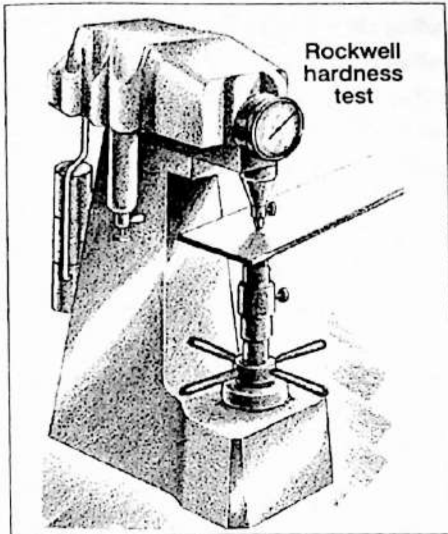
rocket missile (Mil.) قَذيفة صاروخيَّة
rocket plane (Aero.) طائرةٌ صاروخيَّة
rocket propellant وَقودٌ صاروخيّ، دافِعٌ صاروخي
rocket propulsion (Eng.) الدَّفْعُ الصاروخي
rocket tester (San. Eng.) فاحِصٌ صاروخِيّ: صاروخٌ كثيفُ الدُّخان لِلكَشْفِ عن فُتحاتِ التَسَرُّب في المَصْرِف
rock explosive مُتَفَجِّر (لِنَسْف) الصخور
rock face (Build.) سَحْنة صَخرِيَّة: سَحْنَةُ الحجارة المُشَذَّبة في المَحْجَر
rock-faced *(adj.)* صَخْرِيُّ السَّحْنَة: مَبْنِيٌّ بحجارةٍ مُشَذَّبة غير مَصقولَة
rockfall (Geol.) مَسْقَطٌ صَخرِيّ، هَيارٌ صَخرِيّ
rock fill (Civ. Eng.) حَشْوَة صَخرِيَّة، رَدْمٌ صَخرِيّ
rock-fill dam (Civ. Eng.) سَدٌّ رُكامي: سَدٌّ (تُرابيٌّ) ذُو حَشْوةٍ صخرية
rock flour (Geol.) طحينُ الصَّخر، دقيقٌ صخري: في قاعِ المَثالِج والطَبقات الجَليديَّة
rock formation (Geol.) تكوينٌ صخري
rock-forming minerals (Geol.) معادنُ مُكَوِّنَةٌ للصُّخور
rock gas (Pet. Eng.) غازُ الصُّخور، الغازُ الطبيعيّ
rock glacier (Geol.) مَسيلٌ صَخرِيّ: مَجرًى من قِطَعٍ وشَظايا الصخور الصُّلبة
rocking *(adj.)* هَزّاز، مُتَرَجِّح
(n.) تَرَجُّح، أرْجَحة
rocking arm (Eng.) ذِراعٌ مُتَرَجِّح
rocking channel (Eng.) مَجْرَى (نَقْلٍ) هَزّاز



rocking feeder (Eng.) مُغَذٍّ مُتَرَجِّح، غاذِيَةٌ مُتَرَجِّحة. جِهازُ إلقامٍ مُتَرجِّح
rocking frame (Eng.) إطارٌ مُتَرَجِّح
rocking grate (Mining) مُصَبَّعَةٌ هَزّازة
rocking lever (Eng.) عَتَلَةٌ (أو رافِعةٌ) مُتَرَجِّحة
rocking motion حَرَكَةٌ مُتَرجِّحة
rocking shaft (Eng.) عمودُ إدارةٍ مُتَرَجِّح
rock intrusions (Eng.) إندِساساتٌ صَخرِيَّة



rocklath (Build.) لَوحٌ جِصِّيّ: يُستخدَمُ أساساً لِطَبَقة المِلاط
rock marrow (Geol.) لُبُّ الصَّخر
rock mass (Geol.) كُتلة صخرِيَّة
rock matrix (Mining) كِنانٌ صخري
rock meal = rock milk (Min.) دَقيقٌ صَخرِي: من كَربونات الكالسيوم البيضاء الهَشَّة
rock oil (Min.) زيتٌ صَخرِيّ، ألنَّفط، زيتُ البترول
rockoon (Meteor.) مَسْبَرٌ بالصَّواريخ المُنطادِيَّة: مَسْبَر الأجواء العُليا بِصَواريخَ صَغيرة تَنطَلِقُ مِن مُنطادٍ عالٍ
rock outcrop (Geol.) بُروزٌ صخريّ (فوقَ سَطح الأرض)
rock roller bit (Civ. Eng.) لُقمةُ حَفْرٍ دَوَرانِيّ للصُّخور
rock rubble (Civ. Eng.) كُسارةٌ صَخرِيَّة
rocks, acidic (Geol.) صُخورٌ حَمْضِيَّة
rock salt = halite (Min.) مِلحُ الصُّخور، كلُوريدُ الصوديوم الطبيعي
rock sample (Civ. Eng.) عَيِّنَةٌ صَخرِيَّة
rocks, basic (Geol.) صُخورٌ قاعِدِيَّة
rocks, igneous (Geol.) صُخور نارِيَّة (أو بُركانية)
Rocksil wool صوفُ «روكسيل»: أليافٌ مَعدنيَّةٌ عازِلة تُستخدَمُ كبَديلٍ لِلأسبِسْتُوس
rockslide (Geol.) إنزِلاقٌ صخريّ
rocks, metamorphic (Geol.) صُخور مُتَحَوِّلَة
rock soap = steatite (Min.) صابونٌ صخري: ضَربٌ من الطَّلْق (التالْك) دُهْنِيُّ المَلْمَس
rocks, sedimentary (Geol.) صُخورٌ رُسوبِيَّة
rock tar (Min.) قارُ الصخور، ألنَّفط
rock texture (Geol.) بِنْيَةُ الصخر، نَسيجُ الصخر
rock wall failure (Mining) إنهيارُ الجدارِ الصَّخري



Rockwell hardness test (Met.) اِختبارُ الصَّلادَة لـ «رُوكْويل»

rock wool (Min.) صوفٌ صَخري: مادَّةٌ عازلة تُحَضَّر بِنَفثِ البُخار في صُهارة الخَبَث المَعدِنيّ

rocky matrix (Mining) كِنانٌ صخري، شَوائِبُ صخرية

rod *(n.)* قَضيب (مَعدِنيّ أو خشبي مُصْمَت)، ذِراع، ساق، عُود. قَصَبَة الصيد. قَصَبة: مِقياسٌ للطُّول يعادل ٥٠٣ سم تقريباً

(Biol.) عُصَيَّة، خَلِيَّة عَصَوِيَّة

(Zool.) نَبُّوت: أَحَدُ نَبابيت الشبكيَّة

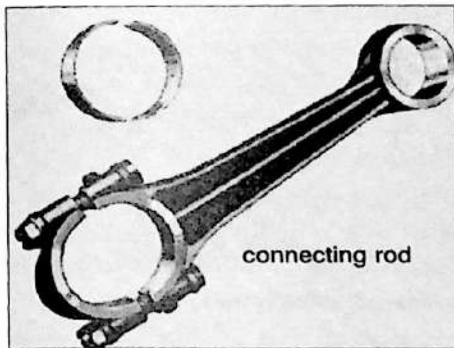
(v.) مَتَّنَ بالقضبان. حَشا أو دَقَّ أو سَوَّى بقضيب. نظَّف (أو أسلكَ) بإمرارِ قضيبٍ عَبْرَ

rodar (Met.) رُودار: سَبيكةٌ من الحَديد والنيكل والكُوبَلْت

rod, bolt ساقُ المِسمار

rod, clutch (Eng.) ذراعُ القابِض

rod, connecting (Eng.) ذِراعُ توصيل



rod coupling (Civ. Eng.) قَرْنُ القُضبان (لإطالةِ ساقِ الحَفْر). قارِنة قَضيبيَّة (لإطالة جِذْع الحَفْر)

rodding (San. Eng.) تَنظيف (ماسورةِ المَصْرِف) بقضيبٍ مَعدنيّ

(Civ. Eng.) تَسْوِية قِدِّيَّة (لِسَطْح الخَرَسانة)

rodding eye (San. Eng.) فُتحَةُ نَفاذِ قضيبِ التنظيف: في قَناة التصريف

rod electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ قَضيبيّ

rodent *(n., adj.)* قارِض، قاضِم

Rodentia (Zool.) القَوارِض: رُتبةُ الحيوانات القارِضَة

rod float (Hyd.) عَوَّامَة قَضيبيَّة: ساقٌ خَشبيةٌ مُثقَّلَةُ أحَدِ الطَّرَفَين لِتَعيين سُرعةِ المَجْرَى

rod gap (Elec. Eng.) فُرجة (شَرَر) قضيبيَّة: مَسْرياها قضيبان مُتَسامِتان

rod iron (Met.) حَديدٌ على شكلِ قُضبان

rod, levelling (Surv.) شاخِص

rod, lightning (Elec. Eng.) مانِعَةُ صواعق، بَرّاقة

rod, listening (Elec. Comm.) هَوائيٌّ قَضيبيّ

rodman = staffman (Surv.) عامِلُ الشاخِص

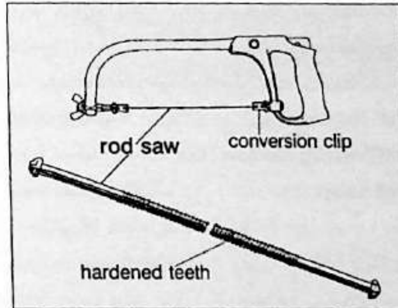
rod mill (Eng.) مُدَلفِنةُ قُضبان، مِطْلَمَةُ قُضبان

مِطْحَنة قَضيبيَّة: لِجَرْش الصخور بقضبانٍ (Min.) سائبة بدل الكُرَيّات



rod milling (Eng.) دَلْفَنَةُ القُضبان

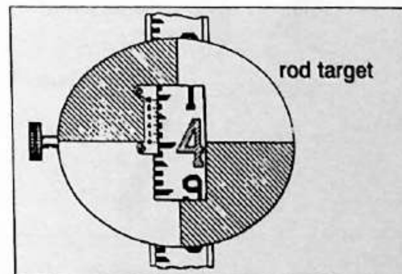
rod saw = saw file (Eng.) مِبردُ نَشّار، مِنشارٌ مِبْرَديّ



rod, stirring (Chem.) قَضيبُ تَحريك، مِحْراك

rod string (Eng.) جِذعُ قُضبانِ الحَفر (المُتقارِبة طُولاً)

rod target (Surv.) هدفٌ شاخِصي: يُسَدَّدُ إليه مِقرابُ المسّاح



rod thief = pipette سَحّاحة، ماصَّة مُدَرَّجة

roentgen (or röntgen) (Phys.) رُونتجن: وَحْدَةُ إشعاع

roentgenogram (Med., Phys.) صورة رونتجنيَّة، صورة شُعاعيَّة

roentgenometer (Phys.) مِقياسٌ رونتجِنيّ

roentgenopaque (Phys.) ظَليلٌ لأشِعَّةِ رونتجن

roentgenoparent (Phys.) شَفّافٌ لأشِعَّةِ رونتجن

roentgenoscope (Phys., Med.) مِنظارٌ (أو مِكشافٌ) رونتجنيّ

Roentgen rays (Phys.) أشِعَّة «رونتجن»، أشعةُ إكس، الأشِعَّةُ السِّينيَّة

Roentgen tube (Phys.) أنبوبُ أشِعَّةِ «رونتجن»

roestone (Geol.) صَخر سَرْئِيّ

roke (Mining) عِرقٌ مَعدِنيّ

role *(n.)* دَوْر، وَظيفة

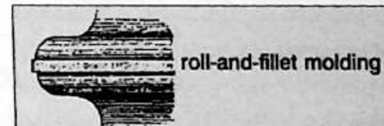
roll *(v.)* لَفَّ. دَحْرَجَ، تَدَحرَجَ، دَرَّجَ، دَرَّجَ. دارَ أو دَوَّرَ على مِحور. سَوَّى أو بَسَطَ أو مَهَّدَ (بالدَّلْفَنة). دَلْفَنَ، طَلَمَ. تمايَلَ، تَقَلَّبَ، عَطَفَ

(n.) كَشف، سِجِلّ. لِفافَة، لَفَّة. دِحْراج. مِطْلَم: دُلْفِينُ تَسوِيَة. دُرُوج، تَدَحْرُج

(Aero.) تَمايُل، تَقَلُّب، عُطُوف: حَرَكةُ الطائرة حولَ المِحور الطولي

rollability *(n.)* (Met.) قابِليَّة الدَّلْفَنة أو التَّسْوِيَة

roll-and-fillet molding (Arch.) حِلية شِبه دائريَّة بشريحة ناتئة

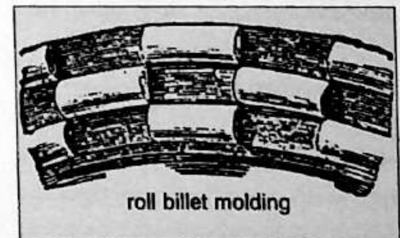


roll, angle of (Aero.) زاويةُ العُطُوف

roll-away *(adj.)* دَرُوج: ذو دَواليبَ يَدْرُج عليها

rollback *(n.)* تخفيضُ الأسعار (بقرارٍ حُكوميّ) إلى مُستوًى سابِق. إعادةٌ، إرجاع، تَراجُع

roll billet molding (Arch.) حِلية قوسيَّة خِلافيَّة تراتُب الأسيطينات



roll call نِداءُ التَّفَقُّد: لِمَعرفة المُتَغَيِّبين

roll-capped tiles (Build.) طُوبٌ مُدَوَّرة القِمَّة (في المِدْماك العُلْوِي)، طوبُ الحَيْد السَّنامي

roll cloud (Meteor.) سَحابة مُكَوَّرة

roll damper (Aero.) مُخَمِّد التمايُل (التَّرَنُّحي)

rolled *(adj.)* مَلفوف. مُسَوًّى (بالدَّلْفَنة)، مُدَلْفَن

rolled edge حافَّة مَلفوفة

rolled gold غِشاءٌ ذَهَبيّ مُبَسَّطٌ بالدَّلْفَنة: يُغَشّى طَبَقَةً من مَعدِنٍ آخَرَ (أو القِطعة المُغَشّاة ذاتُها)

rolled iron حَديدٌ مُدَلْفَن: حَديدٌ على شَكلِ صَفائح

rolled iron girder (Eng.) جائزٌ حديديٌّ مُدَلْفَن

rolled plate لَوحٌ مُدَلْفَن

rolled sections قِطاعاتٌ مُدَلْفَنَة

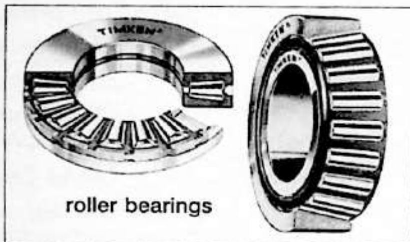

roller (Civ. Eng.)

roller *(n.)* (Eng.) دُلفين: أسطوانةُ تَسوِيَة، مِطْلَمة، مِدْحاة. أسطوانة، أسَيْطِينة، دِحراجٌ أُسطُواني. بَكَرَة. مِطلمةُ دِهان

(Civ. Eng.) مِدْحَلَة، مِرداس، هَرّاس

(Agric.) مِمْلَسة: مَلّاسةُ تَمْهيدٍ دِحراجيّة

roller bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دُحروجيّ، مَحْمِلُ أُسَيْطينات


roller bearings

roller bearing box (Eng.) عُلْبَةُ المَحامِلِ الدُّحروجيّة

roller bit (Civ. Eng.) لُقمَةُ حَفرٍ (بِمُسَنَّنات) دَوّارة

roller blind (Build.) سِتارةٌ لَفّافة

roller bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ دَوّار

roller chain (Eng.) سِلْسِلةُ أُسطواناتٍ دَوّارة

roller coating (Paint.) طَلْيٌ مِطْلَمي: طَلْيٌ آلِيّ بالأسطواناتِ الدوّارة

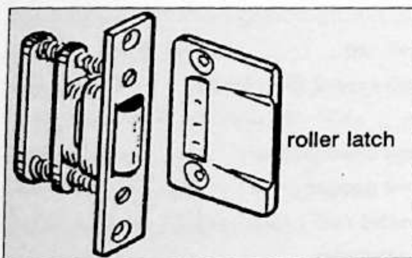
roller conveyor (Eng.) ناقِلةٌ بأُسطُواناتٍ دَوّارة

roller crusher (Eng.) كَسّارةٌ دُلْفينيّة، جَرّاشة دِحراجيّة

roller (or rolling) door بابٌ (حَصيريّ) لَفّاف، بابٌ جَرّار

roll(er) feed (Eng.) تَغْذِيَةٌ بالأُسطُوانات الدوّارة

roller latch لِسانُ قُفلٍ دوّارٌ


roller latch

roller levelling (Eng.) تَسْوِيَة مِطْلَمِيَّة

roller mill (Eng., Met.) مِطْلَمة، مُدَلْفِنَة، مَكَنَةُ دَلْفَنَة

roller, paint مِطْلمة دِهان

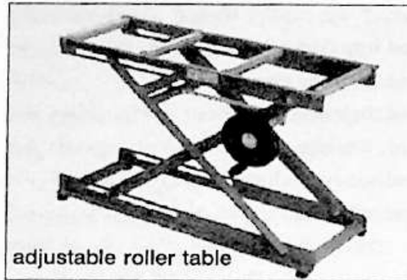
roller path (or track) (Eng.) مَدْرَجُ (أو سِكَّةُ) الدَّلافين

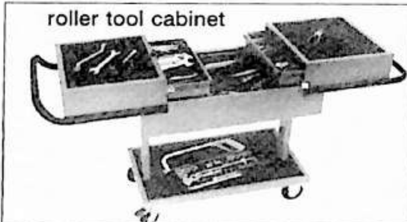
roller shade سِتارة لَفّافة: يُمكن رفعُها (أو إنزالُها) على النافذة باللف على (أو الفك عن) محور التدوير

roller (or rolling) shutter (Build.) غَلَقٌ أباجوريٌّ لَفّاف

roller, smoothing مَلّاسة: مِطلمةُ تمليس

roller table, adjustable مِنْضَدَةُ دَروج ضَبوطةُ الإرتفاع


adjustable roller table


roller tool cabinet

roller tool cabinet (Eng.) خِزانة عُدَّةٍ دَروج

rolley (Mining) عَرَبَةُ دُروج (لِلنَّقل في المَناجِم)

roll feed (Eng.) تغذيةٌ بالأُسطُوانات الدوّارة

roll film (Photog.) فِيلمٌ مَلْفُوف، بَكَرَةُ فيلم

roll-flattened *(adj.)* مُسَطَّحٌ بالدَّلْفَنَة

roll forging (Eng.) تَشْكِيلٌ بالدَّلْفَنة (على الساخِن)

roll forming (Eng.) تَشْكيلٌ بالدَّلْفَنة

roll-forming machine (Eng.) مَكنةُ تشكيلٍ بالدَّلْفَنة

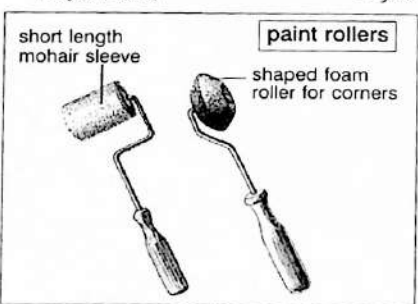
roll holder (Photog.) مِمسَكُ لَفيفةِ الفيلم (في آلةِ التصوير)

rolling *(n.)* دُروج، دَحْرَجة، تَدَحْرُج

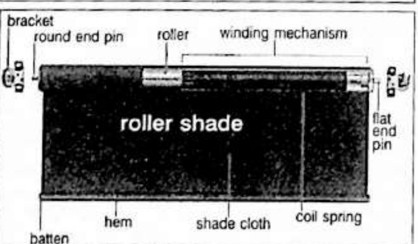
(Met.) دَلْفَنَة، طَلْم: ترقيق على شكل صفائح

(Aero.) عُطوف، تمايُل، تَرَنُّح (حولَ المِحْوَر الطُّوليّ)

(adj.) (Geol.) مُتَموِّجة



paint rollers



rolling circle (Eng.) دائرةُ الدُّروج (للتُّرْس)

rolling contact (Eng.) تلامُسٌ دُروجيّ

rolling country (Geol.) أرضٌ مُتَموِّجة

rolling door (Build.) بابٌ دَوّار

rolling friction (Mech.) إحتِكاكُ الدُّروج، إحتكاكُ التَدَحْرُج

rolling furnace (Met.) فُرنٌ دَوّار

rolling ground (Geol.) أرضٌ مُتَمَوِّجة

rolling instability = lateral instability (Aero.) أللاإستقرارُ العُطوفيّ: اللاإستِقرارُ الجانِبيّ بعدَ العُطوف

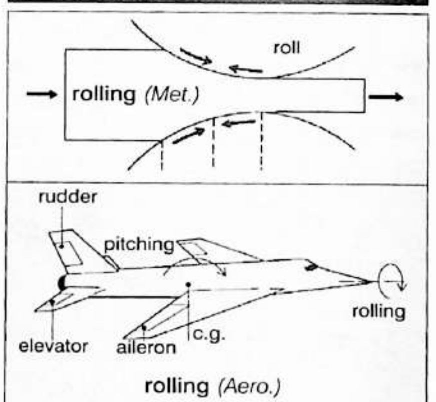
rolling lift bridge (Eng.) جِسْرٌ رَفْعِيّ دَوّار

rolling load = moving load (Civ. Eng.) حِمْلٌ مُتَنَقِّل، حِمْلٌ دُروجيّ

rolling machine (Eng.) مِطْلَمة، مَكَنةُ دَلْفَنَة

rolling mill (Eng., Met.) مَعملُ دَلْفَنَة. مُدَلْفِنَة


rolling mill



rolling (Aero.)

rolling-mill rolls (or train) (Eng.) أُسطُواناتُ الدَّلْفَنَة

rolling moment (Aero., Mech.) عَزْمُ العُطوف

rolling period (Naut.) فَترةُ العُطوف

rolling press (Eng.) مِكْبَسٌ دُلْفينيّ

rolling resistance (Mech.) مُقاوَمةُ الدُّروج

rolling scales (Met.) قُشورُ الدَّلْفَنَة

rolling stability (Aero.) إستِقرارُ التمايُل (إستِقرارٌ مُستَعْرِض)

rolling stock (Railways) ألمُعدّاتُ الدّارِجة (على خطٍّ حَديدي)

roll(ing) train (Eng.) سِلْسِلَةُ أسطواناتِ الدَّلْفَنَة

roll oil زَيتُ الدَّلْفَنة

roll on - roll of (Naut.) تدرج دخولًا (إلى) أو خروجًا (من) مُعَدِّية أو سفينة بضاعة

rolls (Eng.) دَلافينُ (أو أُسطواناتُ) التَّسْوِيَة

(Min.) دَحاريجُ تَكْسيرِ الخام

roll squeezers (Eng.) مِضْغَطَةُ دَلْفَنَة (ثُلاثيةُ الأُسطُوانات)

roll-straightened (Eng.) مُقَوَّمٌ بالدَّلْفَنة

roll-straightening تقويم بالدَّلفنة

roll sulphur (Chem.) كِبريتُ العَمُود

roll thread gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ بَكَرِيّ لأسنانِ اللولَب

roll threading (Eng.) تَحزيزٌ (أو تَسْنينٌ) بالدَّلفنة

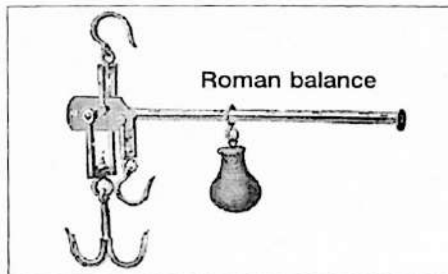
roll top غِطاءٌ مُنزَلِق أو لَفّاف

rolly oil (Pet. Eng.) زيتٌ مَخيض: مُستَحلَبٌ طبيعيٌ مِنَ النَّفطِ والماء

ROM = read-only-memory (Comp.) ذاكِرةُ قِراءَةٍ فَقَط

roman (Typog.) حَرْفُ طِباعةٍ عاديّ قائم

Roman balance = steelyard (Phys.) ميزانٌ رُومانيّ، ميزانٌ قَبّانيّ



Roman numerals (Maths.) ألأرقامُ الرومانية

rone = rhone (Build.) مِيزابٌ إفريزي

röntgen = roentgen (Phys.) رُونتْجن: وَحدَةٌ إشعاعيّة

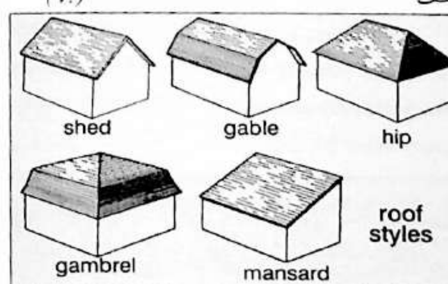
röntgen equivalent man = rem رِم: وحدة سالفة للجُرعة الإشعاعية (حلّ محلها السّيفِرت)

Röntgen (Roentgen) rays (Phys.) أشِعَّة رونتجن، أشِعَّةُ إكْس

rood *(n.)* رُوود: رُبْعُ فَدّان (حَوالى ١٠١١,٧ مِتر مُرَبَّع)

roof *(n.)* سَقف، سَطح

(v.) سَقَفَ



roof beam كَمَرةُ (أو جائزُ) السَّقف

roof boarding ألواحُ تَسْقيف

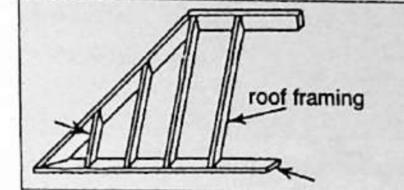
roof deck (Build.) بِسطاحُ السَّقف: الجزءُ المُسطَّح منه كشرفةٍ أو مُتشمس

roofers = roof boards (Carp.) ألواحُ السَّقف

roof fall (Mining) إنهيارُ السَّقف

roof frame هَيكَلُ السقف (الخشبيّ)

roof framing (Build.) تأطير السقف: هيكلة عناصره الداعمة

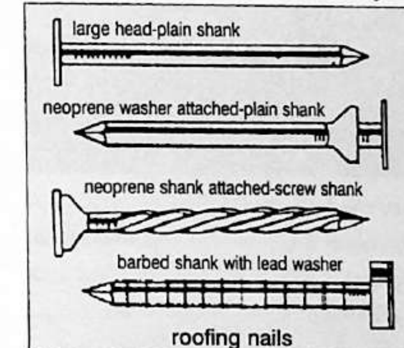


roofing *(n.)* سَقْف. تسقيف. مَوادُّ التسقيف

roof(ing) asphalt (Build.) أسفَلْتٌ لِلسُّطوح

roofing felt (Build.) لُبادُ تَسْقيف (مُقَيَّر)

roofing nail (Carp.) مِسمارُ تَسْقيف



roofing paper (Build.) ورقُ تَسْقيف (عازِلٌ للحرارة والرُّطوبة)

roof ladder سُلَّمُ أسطح

roof light (Build.) مَنْوَر، فُتحةُ إنارة (أو تَهْوية)

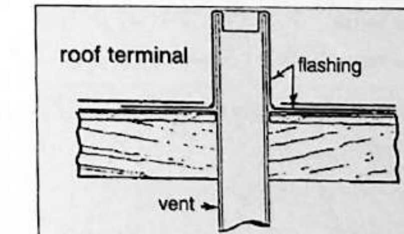
roof pendants (Geol.) مُدَلّياتُ السُّقوف

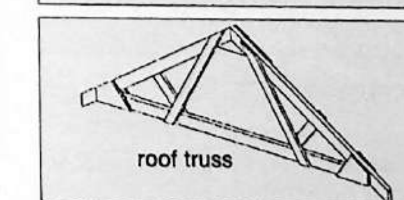
roof pitch (Civ. Eng.) انحدار السَّقف. دَرَجَةُ انحدار السَّقف

roof plan (Arch.) مُخَطَّطُ السَّقف، مَنْظُور السَّقفِ العُلوي

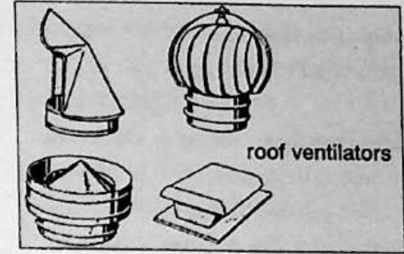
roof salients (Geol.) نَواتِئُ السَّقف الصَّخريَّة

roof terminal (Build.) طَرَفٌ سَقفيّ: طَرَفُ أنبوبِ التهوية فوق السطح





roof truss (Build.) جُمْلُونُ السقف



roof ventilator مِهواةُ السَّطح: مُصمَّمَة لِصَدِّ المطر والثلج

room *(n.)* حُجْرة، غُرْفة. حَيِّز، مُتَّسع، مَكان

(v.) آوَى، أسكَنَ، أقامَ

room acoustics صَوتيّاتُ (أو سَمعيّات) الحُجرة: حَرَكةُ التمَوُّجاتِ الصوتيّة ونقاوة السَّمع فيها

room-and-pillar system (Mining) طريقةُ الحُجُراتِ والأعمِدة (في التعدين)

room, control (Eng.) غرفة المُراقبة، غرفة التَحَكُّم

room, engine (Eng.) غُرفةُ المكَنات

room-noise (Acous.) ضَجيجُ المكان

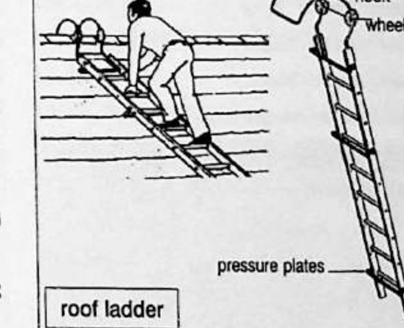
room temperature دَرَجةُ حَرارة الغُرفة (٢٠° مِئويّة في الولايات المتحدة و١٥,٥° م في إنكلترا)

roomy *(adj.)* مُتَّسِع، فَسيح

root (Bot., Maths.) جَذْر، جِذْر

(n.) أصل، مَصدر. أساس

(v.) جَذَّرَ، تَجذَّرَ. رَسَخَ، تَرَسَّخَ



root angle (Eng.) زاويةُ الجَذر (في تُرْسٍ مَخروطيّ)

root cap (Bot.) قَلَنْسُوَة الجَذر، كُمَّةُ الجَذر

root circle (Eng.) دائرة الجُذور (المُماسّة لِجذورِ التُّرس)

root crack (Plumb.) تَشَقُّق جَذريّ (في اللِّحام)

root crop (Agric.) مَحصول جَذْري

root, cube (Maths.) الجَذْرُ التكعيبي

root cutting (Agric.) فَسيلَةٌ جَذريّة

root diameter (Eng.) قُطرُ دائرة الجُذور

rooter (Electron.) مُجَذِّرة: دارةٌ خَرْجُها السَّعوي يتناسبُ مع الجَذر التربيعي لِسَعَة الدَّخل

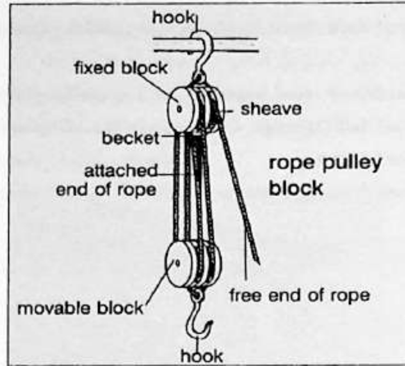
(Agric.) مِحْراثُ نَقْب: يُمَزِّقُ سطحَ التُّربة

root hairs (Bot.) شُعَيراتٌ جَذريّة، شُعورٌ جَذريّة

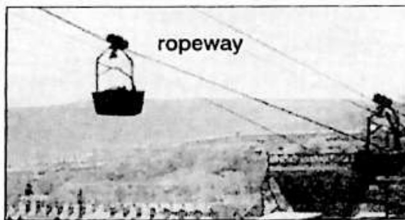
rooting compound (Bot.) مُرَكَّبُ تجذير: مسحوقٌ يَحفِزُ تجذيرَ الفسائل

rootlet *(n.)* جُذَيْر

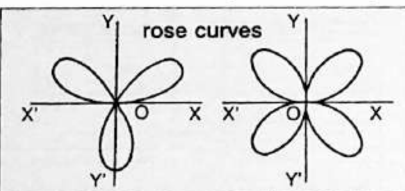
root-mean-square (Maths.) جَذْرُ مُتوسِّطِ المربَّعات: جَذْرُ مُتوسِّط مُرَبَّعات الانحرافات عن الوَسَطِ الحسابي
root-mean-square current = **effective current** (Elec. Eng.) جَذْرُ مُتوسِّط مُربَّع التيار: القيمةُ الفَعّالة لِلتيار المُتردِّد، التيار الفَعّال
root-mean-square deviation = **standard deviation** انحرافُ جَذْرِ متوسِّط المُرَبَّعات، الانحرافُ المعياري
root-mean-square error = **mean-square error** (Maths.) الجذرُ التربيعيّ لِمُتوسِّط مُربَّعات الخطأ
root-mean-square value = **effective value** (Elec. Eng.) قِيمةُ جَذْرِ مُتوسِّط المُرَبَّعات: القيمةُ الفَعّالة لِكميَّة مُتردِّدة التيار
root-mean-square velocity (Mech.) الجَذْرُ التربيعي لمتوسِّط مُرَبَّعات السُّرعة
root-mean-square voltage = **effective voltage** (Elec. Eng.) الفُلطية الفعّالة للفُلطية المتردِّدة
root of an equation (Maths.) جَذْرُ مُعادَلة
root of a number (Maths.) جَذْرُ العدد
root of blade (Aero.) جَذْرُ الشَّفرة (في المِروحة)
root of weld (Plumb.) جَذرُ اللِّحام
root pressure (Bot.) ضَغْطُ الجُذور: يَدفَع العُصارة في النبات
root run (or **pass**) المَجرى السُّفلي
Roots blower (Eng.) نَفّاخُ «رُوتس»
root sign (Maths.) عَلامةُ الجَذر (√‾)
root, square (Maths.) الجَذْرُ التربيعي
Roots supercharger (Eng.) شَحّان «رُوتس»
rootstock (Agric.) فسيلةٌ جَذريَّة. طُعْم جَذريّ
root tuber (Agric.) عُسْقُولٌ جَذريّ (كما في الأضاليا)
rope *(n.)* حَبْل، كَبْل
(Radar) شَرائطُ تَشويش: يتعَذَّرُ بالانعكاساتِ عنها تحديدُ المَوقع
(v.) رَبَطَ (أو وَصَلَ) بالحِبال. فَتَلَ، إنفَتَلَ
rope belt (Eng.) سَيْرٌ حَبْليّ
rope block (Mech.) بَكَارة بِحَبْل
rope brake (Eng.) مِكْبَحٌ حَبْليّ
rope conveyor (Eng.) نَاقِلة حَبْلِيَّة
rope coupling (Civ. Eng.) قَرْنٌ بالحِبال
rope crane (Eng.) مِرفاعٌ حَبليٌّ نَقّال
rope drilling (or **boring**) (Civ. Eng.) حَفْرٌ كَبْليّ
rope drive (Eng.) إدارةٌ بالحِبال
rope grab كَبّاشٌ حَبْليّ، خُطّاف ذُو كَبْل
rope guard (Civ. Eng.) واقٍ حَبْليّ (حولَ المَمَرّاتِ الخَطِرة)
rope ladder سُلَّمٌ حَبْليّ
rope laying جَدْلُ الحِبال
rope lift (Eng.) مِصْعَدٌ حَبْليّ
rope machine مَكِنَةُ جَدْلِ (أو فَتْلِ) الحِبال



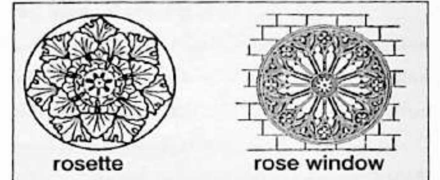
rope pulley block (Mech.) بَكَارةٌ بِحَبْل
rope sheave (Mech.) بَكَرةُ الحَبْل، بَكَرةٌ بِحَبْل
rope transmission (Civ. Eng.) نَقْلٌ بالحِبال
ropeway (Civ. Eng.) طريقٌ حَبْليّ (هَوائيّ)



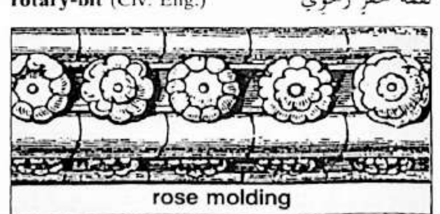
rope wheel (Civ. Eng.) بَكَرةٌ مُحَزَّزة
rope winch (Eng.) مِلفافُ رَفْعٍ حَبْليّ
ropework مَصْنَعُ حِبال. فَنُّ رَبْطِ العُقَد
ropiness (Paint.) تَحَزُّز: تَمشُّح الدهان لِثَخانته أو سُوءِ طَلْيِه
ropy (or **ropey**) *(adj.)* حَبْليّ: كالحِبال. لَزِج
ropy lava = **pahoehoe** (Geol.) لابَةٌ (حُمَمٌ) حَبْليَّة، جَديلةُ اللّابة، باهُوهو
Rosaceae (Bot.) الوَرْدِيّات: الفَصيلةُ الوَرْدِيَّة منها مُعظَمُ أشجارِ الفَواكِه
rosaniline (Chem.) رُوزانيلين: صِبْغُ الفوشْيَه أو الماجنتَه
rose *(n.)* وَرْدَة. لَونٌ وَرْدِيّ. وَرْدِيَّة: حِلْيَة وَرْدِيَّةُ الشكل. قُرصُ البُوصَلة. فُوَّهَةُ الرَّش
(adj.) وَرْدِيّ. وَرديُّ اللَّون. نَجميُّ الشكل
rose bit (Carp.) مُحَوِّشَة قُرْصِيَّة (لِتغطيسِ رأسِ المِسمار)
rose burner حارِقٌ ذو رأسٍ حَلْقِي (أو نَجْمِي)
rose curve (Maths.) مُنحَنٍ وَرديّ (أو نَجمي)



rose cutter (Eng.) مِقْطَعٌ نَجْميّ: مِقْطَعُ تَفريزٍ (أجوَفُ) برأسٍ نَجميّ
rose molding (Arch.) حِلية ورودٍ معمارية
rose nail مِسمارٌ مُضَلَّعٌ برأسٍ نَجميّ
rose nozzle فُوَّهةُ رَشٍّ نَجْمِيَّة
rose oil = **attar of roses** (Chem.) زَيتُ الوَرْد
rose quartz (Min.) مَرْوٌ وَرديُّ اللَّون
rose reamer (Eng.) مُقَوِّرة نَجْمِيَّة: مِسْحَلٌ (مُوَسِّعُ ثُقوبٍ) مُضَلَّعٌ برأسٍ نَجْميّ
Rose's metal (Met.) سَبيكةُ «رُوز»: من البِزْموث والرَّصاص والقَصدير
rosette *(n.)* وَردِيَّة: شَكْلٌ وَرْدِيٌّ (أو نَجميّ)
(Geol.) وُرَيدة: تَجَمُّع بِلَّوري وَردي الشكل في الصخور الرسوبيَّة
rosette crystals (Min.) بِلَّوراتٌ نَجميَّة
rose window (Build.) نافِذة وَرْدِيَّة: شُباكٌ دائريّ مُزَخْرَف



rosin (Chem.) قَلْفُونِيَّة، راتينجُ القَلْفُونِيَّة، صَمْغُ البُطْم
rosin grease شَحمُ القَلْفُونِيَّة
rosin oil (Chem.) زيتُ القَلْفُونِيَّة
rosolic acid (Chem.) حَامِضُ الرُّوزوليك: صِبْغٌ حامِضيّ من سِلْسِلة الميثان الثلاثيّ الفينيل
Rossi-Forel scale (Geol.) مِقياسُ «رُوسّي وفُوريل»: لِشِدَّةِ الزَّلْزَلة
roster *(n.)* سِجِلٌّ، جَدْوَل (الخِدمة)، قائمة
(v.) أدْرَجَ في سِجِلٍّ أو قائمة
rostrum *(n.)* مِنْبَر
(Zool.) مِنْقار. خَطْم
rot *(v.)* تَعَفَّن، عَفِنَ، فَسَدَ. نَخِرَ
(n.) تَعَفُّن، عُفُونة، فَساد. نَخَرٌ، تَفَسُّخ
rotachute (Aero.) مِظَلَّةُ هُبوطٍ بِرَوحِيَّة
rotameter (Phys.) مِقياسٌ دَوّار: يَقيسُ سُرعةَ تَدَفُّقِ الموائع
rotary *(adj.)* دَوّار (على مِحور)، دَوَرانيّ، رَحَويّ
(n.) (Civ. Eng.) مُلْتَقى طُرُقٍ دائري
rotary amplifier = **amplidyne** (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ دَوّار: مُوَلِّدٌ دَوّار يتَحَكَّمُ بِخَرْجِهِ مَجاليًّا مُوَلِّدٌ آخَرُ أو مُضَخِّم
rotary anemometer (Meteor.) مِرْياحٌ دَوّار: مِقياسٌ دَوّارٌ لِسُرعة الريح
rotary antenna = **rotatory antenna** (Elec. Comm.) هَوائيٌّ دَوّار
rotary arc (Illum.) قَوسٌ دَوّار
rotary (beam) antenna هَوائيٌّ دَوّار
rotary-bit (Civ. Eng.) لُقمَةُ حَفْرٍ رَحَويّ


rose molding

rotary blower نفّاخٌ دَوَراني، نفّاخٌ رَحَوِيّ

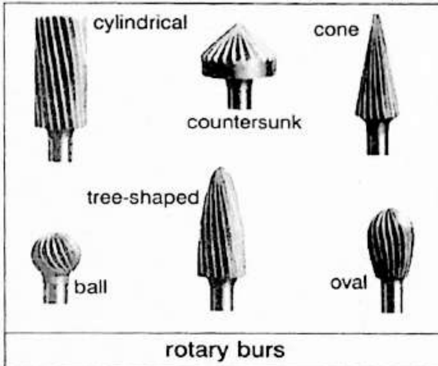
rotary booster (Eng.) مُعَزِّز (ضَغْط) دَوّار

rotary boring (or drilling) (Civ. Eng.) حَفرٌ رَحَوِي أو دَوَرانيّ

rotary breaker (or crusher) (Civ. Eng.) كَسّارَة رَحَوِيّة

rotary buckets (Civ. Eng.) الدِّلاء الدوّارة

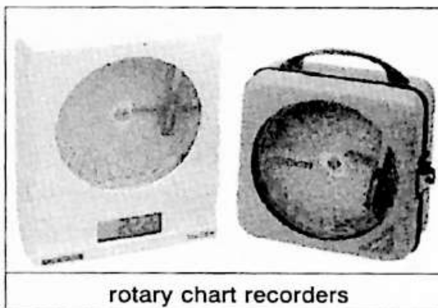
rotary bur(r) (Eng.) مِسحلٌ مخدَّدٌ دوّار



rotary burs

rotary bushing (Eng.) جُلبَة دَوّارة

rotary chart recorder (Eng.) مسجِّل مخطَّطات دوّار


rotary chart recorders

rotary compressor (Eng.) ضاغِطٌ دَوَرانيّ

rotary converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ دَوّار: لتحويل التيّار المتناوِب إلى مُستمِرّ (أو المُستَمِرّ مِن فُلطيّة إلى أخرى)

rotary crane (Eng.) مِرفاعٌ دَوّار

rotary crusher (Eng.) كَسّارة رَحَوِيّة

rotary cutter (Eng.) مِقْطَعٌ دَوّار

rotary-disc bit (Civ. Eng.) لُقمَةُ حَفرٍ بأقراصٍ دَوّارة

rotary discharger (Radio) مُفرِّغ (شِحْنات) دَوّار

rotary dispersion (Phys.) تَشَتُّتٌ دَوَرانيّ

rotary displacement (Mech.) إزاحَة دَورانية

rotary drawwork (Eng.) جِهازُ سَحْبٍ (أو رَفْعٍ) رَحَويّ

rotary drier (or dryer) مُجَفِّفٌ دَوّار

rotary drill (Eng.) مِحفارٌ دَوّار، ثَقّابة رَحَوِيّة

rotary drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ دَوَرانيّ (أو رَحَوِيّ)

rotary drilling rig (Civ. Eng.) جهازُ (أو مُعَدّاتُ أو بُرْجُ) الحَفرِ الدَّوَرانيّ (أو الرَّحَويّ)

rotary engine (Eng.) مُحَرِّكٌ دَوَرانيّ

rotary excavator (Civ. Eng.) حَفّارة (أنفاقٍ) دَوَرانية

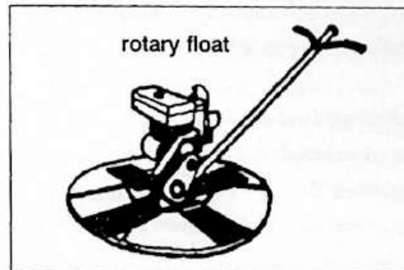
rotary fan مِرْوَحة دَوّارة

rotary feed pump (Eng.) مِضَخّةُ تغذيةٍ دَوَرانية

rotary field (Elec. Eng.) مَجالٌ دَوّار: في مُوَلِّدٍ ثابت عُضوِ الإنتاج

rotary filter مُرَشِّحٌ دَوّار

rotary float = power float (Civ. Eng.) مِصقلة دوّارة: لتَنعيم وتَمليس سطح الخرسانة



rotary fluid (Civ. Eng.) سائِلُ الحَفرِ الدَّوَرانيّ

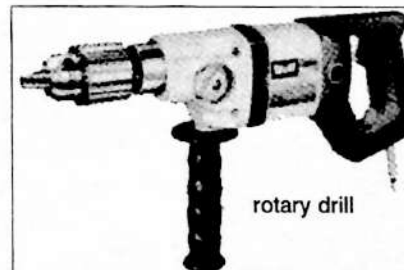
rotary furnace (Met.) فُرْنٌ دَوّار

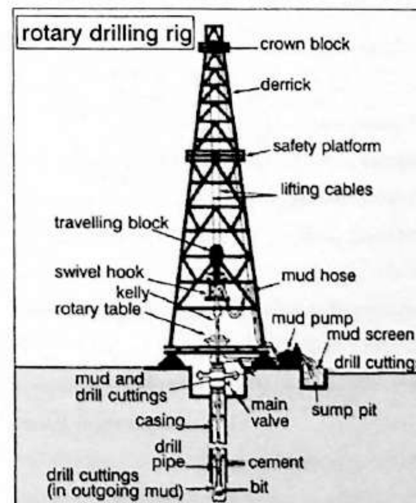
rotary gap (Elec. Eng.) فُرْجة (شَرَرٍ) دَوّارة

rotary gauge (Pet. Eng.) مِقياسٌ دَوّار: لِبَيانِ مَنسوبِ السائلِ في خَزّانٍ مُقفَل

rotary hammer (Eng.) مِطرقة دوّارة







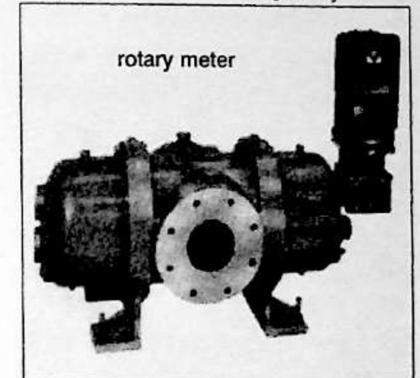
rotary hose connection (or joint) وُصلَةٌ خُرطوميّة دَوّارة

rotary interchange (Civ. Eng.) تَقاطُع عُلويّ دائري

rotary inverter (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ عَكْسيّ دَوّار: يُحَوِّلُ فُلطيّةَ الدَّخل المستمِرّة التيار إلى فُلطيّة خَرجٍ مُتَناوِبةِ التيار

rotary kiln (Eng.) أتونٌ (أو قَمين) دَوّار

rotary meter مُحدِّد قِياسٍ دَوَراني



rotary motion حركة رَحَوِيّة (أو دَوَرانيّة)

rotary phase convertor (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ طَوريّ دَوّار

rotary piston (Eng.) كَبّاسٌ رَحَوِيّ

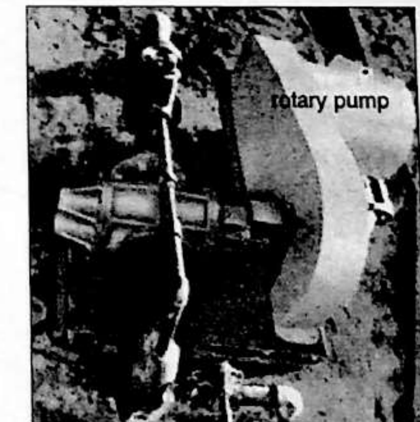
rotary planing (Carp.) سَحْجٌ رَحَوِيّ

rotary polarization (Phys.) إستِقطاب دَوَرانيّ

rotary press مِطبعةٌ دوّارة، طابِعَةٌ دَوّارة

rotary puddling furnace (Met.) فُرنُ تَسْويطٍ دَوّار

rotary pump (Eng.) مِضَخّة رَحَوِيّة



rotary reamer (Pet. Eng.) مُقَوِّرَة دَوّارة: مِثقابُ تَقويرٍ دَوّار

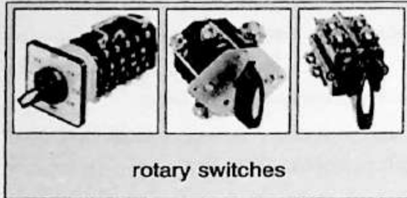
rotary rig (Pet. Eng.) مُعَدّاتُ الحَفرِ الدَّوَراني

rotary screen (Civ. Eng.) غِربالٌ دَوّار

rotary shutter (Cinema) غَلَقٌ دَوّار: لِقَطعِ الضَّوءِ عندَ تحرُّك صُوَرِ الفيلم

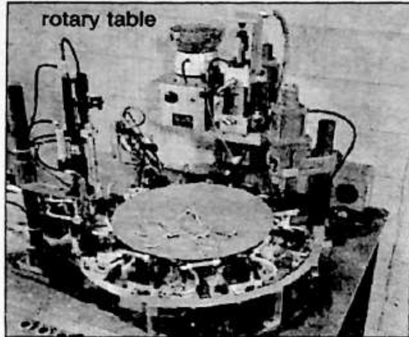
rotary spark gap (Radio) فُرْجَةُ شَرَرٍ دَوّارة: للتضمين النَّبْضيّ

rotary squeezer (Eng.) عَصّارَة رَحَوِيّة
(Met.) مِضْغَطَةٌ (بِأُسطُواناتٍ) دَوّارة



rotary switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ دَوّار،
مِفتاحٌ دَوّار: مِفتاحُ قَطْعٍ أو وَصْلٍ بِمِقْبَضٍ دَوّار

rotary table (Civ. Eng.) مِنْضَدَة دَوّارَة. طَبْلِيَّةُ الحَفْر الرَّحَوي



rotary table assembly machine (Eng.)
مكنة تجميع بمنضدة دوّارة

rotary transformer = dynamotor
(Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ دَوّار، مُحَرِّكٌ مُوَلِّد

rotary valve (I.C. Engs.) صِمَامٌ دَوّار

rotary-vane meter (Eng.) مِقياسٌ بأرياشٍ دَوّارة

rotary-wall crane (Civ. Eng.) مِرفاعٌ جِداريٌّ دَوّار

rotary washer غَسّالَة رَحَوِيَّة

rotary-wing aircraft (Aero.) طائِرةٌ دَوّارةُ الأجنِحَة، هِلِيكُوبْتِر

rotate *(v.)* دارَ (أو أدارَ) على مِحْوَر. تَعاقَبَ، تَناوَبَ
(adj.) (Bot.) دُولابِيّ، نَجْمِيُّ التَّشَعُّع: ذو نُوَيجيّاتٍ مُتَّحِدة نَجْمِيَّة التَّشَعُّع

rotating *(adj.)* دَوّار، دائِر. مُتَعاقِب

rotating amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّمٌ دَوّار

rotating-anode tube (Electron.)
صِمامٌ (كاثوديٌّ) دَوّارُ الأنود

rotating band (Eng.) طَوْقٌ دَوّار

rotating beacon مَنارةٌ دَوّارة

rotating-capacitor modulator (Elec. Eng.)
مُضَمِّنٌ دَوّارُ المُكَثِّف

rotating-crystal method (Phys.) طَريقةُ البِلَّورةِ الدوّارة: لِدِراسة البِنْيةِ البِلَّوريَّة بالأشِعَّة السينيَّة

rotating diaphragm رِقٌّ دَوّار

rotating field (Elec. Eng.) مَجالٌ دَوّار:
في مُوَلِّدٍ ثابِتِ عُضْوِ الإنتاج (المُتَحَرِّض)

rotating (field) magnet (Elec. Eng.)
مَغنَطِيسٌ دَوّار، مِغنطيسُ المَجالِ الدوّار

rotating furnace (Met.) فُرْنٌ دَوّار

rotating joint (Elec. Comm.) وُصْلَة دَوّارة:
لِقَرْنِ دَليلَين مَوجِيَّين آخرين (قائِمَي المَقطَعِ غالِباً)

rotating memory (Comp.) ذاكِرة دَوّارة: ذات أقْراصٍ أو أُسطُواناتٍ مُمَغنَطة

rotating scanner مِفراس دَوّار، جِهازُ مَسْحٍ دَوّار

rotating valve (Eng.) صِمامٌ دَوّار

rotating vector (Mech.) كَمِّيَّة مُوَجَّهَة دائرة

rotation *(n.)* دَوَران، تَدوير. دَوْرَة. تَعاقُب
(Astron.) دَوَرانٌ مِحوَرِيّ، تَدْويم
(Agric.) تَعاقُب (المَحاصيل)

rotational compass بُوصَلة دَوَرانيَّة

rotational elasticity (Mech.) مُرونة دورانيّة، مُرونَةُ الدَّوران

rotational energy (Mech.) طاقة دورانيّة، طاقةُ الدوران

rotational fault (Geol.) صَدْعٌ دَوَرانيّ

rotational field (Elec. Eng.) مَجالٌ دَوَراني

rotational flow انسِيابٌ دَوَراني (أو دُوّامي)

rotational inertia = moment of inertia
(Mech.) القُصورُ (الذاتيُّ) الدَّوَرانيّ، عَزْمُ العَطالة

rotational motion (Mech.) حَرَكة دَوَرانِيَّة.
جَرَيانٌ دَوَراني

rotational moulding (Chem.) قَوْلَبة دَوّارة:
تُقَلَّبُ اللدينةُ فيها باستِمرار خلالَ التسخين والتبريد (تُستَخدَمُ في صُنْعِ الأدواتِ المُجَوَّفة)

rotational quantum number (Phys.)
العَدَدُ الكَمِّيُّ الدَوَراني

rotational shift إزاحةٌ دَوَرانيَّة

rotational slide (Geol.) إنزِلاقٌ دَوَرانيّ

rotational speed سُرعة الدوران، سُرعةٌ دَوَرانيَّة

rotational wave (Phys.) مَوجَةٌ دَوَرانيَّة

rotation anemometer (Meteor.)
مِرياحٌ دَوَراني: عَموديٌّ أو أُفُقِيُّ مِحوَرِ الدَوران

rotation axes of symmetry (Chem.)
مَحاوِرُ التماثُلِ الدَّوَراني (في البِلَّورات)

rotation axis مِحورُ الدَّوَران

rotation, magnetic (Phys.) دَوَرانٌ مِغنطيسي

rotation of crops (Agric.) دَورةٌ زِراعية،
تَعاقُبُ الزُّروع: نظام تعاقُب المحاصيل

rotation, specific (Chem.) ألدورانُ النوعيّ
(لِمُستَوي الاستقطاب)

rotation spectrum (Phys.) طَيفُ الدَّوَران
(لِبِلَّورةٍ تخترقُها أشِعَّةُ إكس)

rotative *(adj.)* دَوَرانِيّ، دَوّار، دائِرٌ على مِحوَر

rotator (Phys.) مُدَوِّر (مُستَوي الاستِقطاب). دَوّار

rotator muscle (Zool.) عضَلة مُدَوِّرة

rotatory *(adj.)* دَوَرانيّ. مُدَوِّرٌ لِمُستَوي الاستقطاب

rotatory dispersion (Phys.) تَشَتُّتٌ دَوَراني

rotatory fault (Geol.) صَدْعٌ دَوَراني

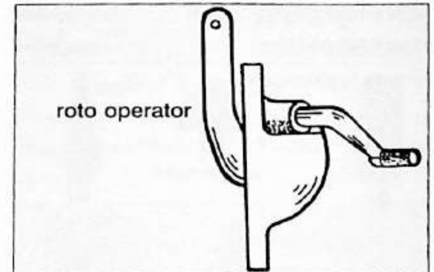
rotatory motion = rotation (Mech.)
دَوَران، حركة دَوَرانية

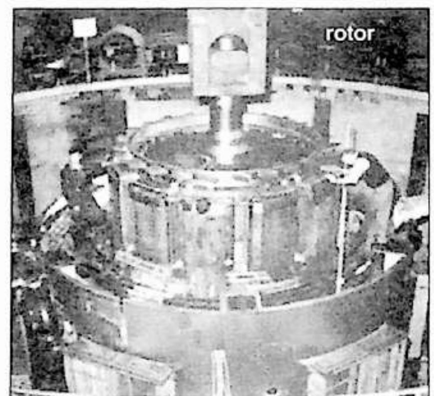
rotatory power (Phys., Chem.) قُدرةُ التدوير:
القُدرةُ النَّوعِيَّةُ على إدارة مُستَوي الاستقطاب

rotogravure (Print.) طَبْعٌ روتوغرافي: تُدارُ فيه الصور المحفورة فوق الورق

roton (Phys.) روتُون: كَمٌّ دَوَرانيٌّ نَظيرٌ لِلْفُونون

roto operator مِرفق تشغيل دوّار: نبيطة مُسَنَّنة
تُدار بمرفق لفتح أو إغلاق النوافذ الإطاريّة أو الأباجوريّة





rotor (Elec. Eng.) دَوّار، عُضوٌ دَوّار: دَوّار
أو مُتَحَرِّضُ الآلةِ الكهربائية. مِلَفٌّ دَوّار. لُوَيحاتُ المُكَثِّف الدوّارة
(Aero.) دُوّامَة، دَوّارُ الدَّفعِ الرافِع

rotor blades (Eng.) أرياشُ الدوّار. أرياشٌ دَوّارة

rotor cloud (Meteor.) سَحابةٌ دَوّارة

rotor core (Elec. Eng.) قلبُ العُضوِ الدوّار

rotorcraft (Aero.) طائرة بأجنِحَة دَوّارة، هليكوبتر

rotor, helical (Eng.) دَوّارٌ لَولَبِيّ

rotor hub (Eng.) صُرَّةُ الدوّار، قُبُّ الدوّار

rotor plate (Elec. Eng.) صَفيحةُ الدوّار،
لَوحةُ المُكَثِّف الدوّار

rotor shaft (Eng.) مِحورُ العُضو الدوّار

rotor starter (Elec. Eng.) بادِئُ حركةِ العُضوِ الدوّار

rotor tip jets (Aero.) مَنافِثُ أطرافِ الدَّوّار:
مَنافِثُ دَفْعِيَّة في أطرافِ (أرياشِ) الدوّار

rotoscope (Cinema) روتُوسكُوب: جِهازُ إسقاطٍ
يعرِضُ الفيلمَ صورةً صورةً

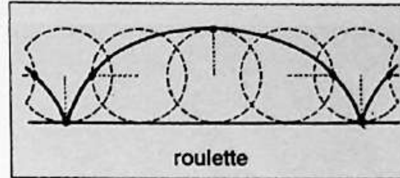
rotovoy (Civ. Eng.) وِعاءٌ دَوّار (لِلإسمَنْت)

rotten *(adj.)* عَفِن، نَخِر. فاسِد، رديء

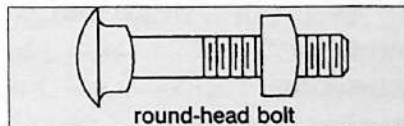
rotten rocks (Geol.) صُخور مُتَأكِّلَة (أو نَخِرَة)

rottenstone (Geol.) حَريض: حَجَرٌ جيري نَخِر
(Eng.) حَريض: مادةُ صَقْلٍ من صخور الكلس السليكونية المتأكِّلة

rotting *(n.)* تَعَفُّن: إنحِلالٌ أو تَحَلُّلٌ بالتعَفُّن
rotunda (Arch.) طارِمة: مبنًى مُستدير تعلُوه قُبَّة
rouge *(n.)* أحمرُ الصَّقل: مَسحوقُ أكسيدِ
الحديد المميَّأ لِصَقْل المعادن
rough *(adj.)* خَشِن. وَعْر، شاقّ. مُضطرب،
هائج. خام. تقريبيّ، إستِقرابيّ
roughage *(n.)* خَشائِن: طَعامٌ خَشِنٌ
سليلوزيُّ المُحتَوى
rough air speed (Aero.) سُرعةُ الطائرة في
الجَوِّ المُضْطَرب
rough analysis تحليلٌ تقريبيّ
rough approximation (Maths.) تَقْدير تقريبيّ
rough-cast *(n.)* (Build.) تَخْشينة: تمليطٌ خَشِن
(للسطوح الخارجية)
(v.) غَطَّى بمِلاطٍ خَشِن
rough casting (Foundry) مَصبوبَةٌ خَشِنَة
rough coat (Build.) تَمليطٌ أوّليّ خَشِن،
طَلْيَة خَشِنَة
rough copy مُسَوَّدَة، نُسخَةٌ مُسَوَّدة
rough-cut file (Eng.) مِبردٌ خَشِنُ القطعية
rough diamond ماسٌ غيرُ مَصقول
rough draft مُسَوَّدَة تحضيرية
roughen *(v.)* خَشَّنَ
rough estimation تَقْدير تَقْريبيّ
rough file مِبْرَد خَشِن
rough gas (Pet. Eng.) غازٌ (طبيعيٌّ) خام
rough grinding (Eng.) تَجليخٌ خَشِن
rough ground (Geol.) أرضٌ وَعْرَة
rough grounds (Carp.) خُشُبٌ بِطانِيَّة خَشِنَة:
تُغَطِّيها الأخشابُ المَسحوجة
rough handling إستِعمال خَشِن
roughing *(n.)* تَخْشِين
roughing down (Eng.) قَطعٌ تَخشينيٌّ تَحضيري
roughing-in (Build.) تَخشينةُ مِلاط أوَّلِيَّة: طَبَقةُ
التمليطِ الأُولى مِن تَمْليطٍ ثُلاثيِّ الطبَقات
roughing-out (Eng.) تَشكيلٌ أوّليّ (أو تَقْريبي)
roughing tool (Eng.) عُدَّةُ قَطْعٍ تَخشيني
roughing wheel (Eng.) عَجَلَةُ تَخشين (بالسَّحْج)
rough landing هُبوطٌ خَشِن
roughly *(adv.)* تقريباً. بِقَسْوَة. بِخُشُونة
rough metal (Chem., Met.) فِلِزٌّ أوَّلِيّ
(في دَور التنقية)
roughness *(n.)* خُشونة. وُعورَة. إضطِراب
roughness coefficient مُعامِل الخشونة
roughness integrator = profilometer
(Civ. Eng.) مِقياسُ وُعورةِ سَطْح الطريق
rough plan (or sketch) مُخَطَّط إستِقرابيّ
rough proof (Print.) تَجْرِبة طِباعيَّة أوَّلِيَّة
rough rolling (Met.) دَلْفَنَة أوَّلية (غيرُ مُكتَمِلَة)
rough turning (Eng.) خِراطَةُ تَخشين،
خِراطةُ تَحضيريَّة
rouleau *(n.)* لَفَّة، لِفافَة. حُزمة

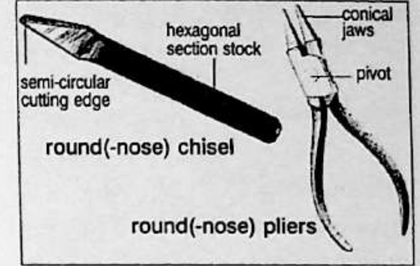


roulette (Geom.) ألدُّحْروجي: شَكلٌ دُحروجيّ
(Eng.) دُولاب (تثقيب) مُسَنَّنُ الحافة
round *(adj.)* مُستَدير، دائريّ، مُدَوَّر،
مَبروم. كُرَوِيّ
(n.) جَولَة، دَورة. دائرة، حَلْقة.
طَلْقة، رَشْقَة، صَلْيَة. دَرَجة (سُلَّم)
(v.) طَوَّقَ، دارَ (حولَ). دَوَّرَ،
إستَدارَ. دَوَّرَ (أو قَرَّبَ) العَدَدَ. أتَمَّ، إكتَمَلَ
roundabout island (Civ. Eng.) مُستَديرة:
جَزيرةٌ عِنْدَ مُفْتَرَقِ الطُرُق
round angle (Maths.) زاوية دائريَّة: تُساوي
٣٦٠° درجة
round arch (Arch.) قَنطَرةٌ دائريَّة
round bar قَضيبٌ مَبْروم
round-bar iron (Met.) حَديد (على شكلِ)
قُضبان مَبرومَة
round(-bottomed) flask (Chem.) قارُورة كُرَوِيَّة
round counter (Mil.) عَدّادُ الطَّلَقات
rounded *(adj.)* مُدَوَّر، مُدَوَّرُ الحَوافّ، مَبروم
(Maths.) مُقَرَّب، مُدَوَّر
round-edged *(adj.)* مُدَوَّر الحَوافّ
rounded grains (Geol.) حُبَيْبات مُدَوَّرة
rounded number (Maths.) عَدَدٌ مُقَرَّب
round figure (Maths.) عَدَدٌ مُدَوَّر
(لأقرب عَشَرَةٍ أو مِئَةٍ أو ألفٍ أو نحوها)
round file (Eng.) مِبْرَدٌ دائريُّ المَقْطع
round flange شَفَةٌ مستديرة
round-head(ed) bolt (Eng.) بُرغي مُدَوَّرُ الرأس

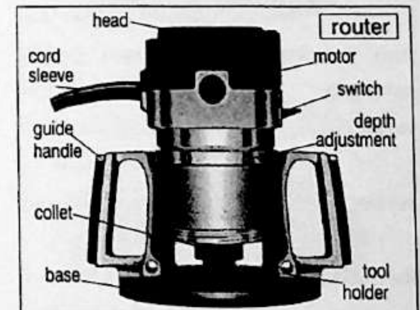


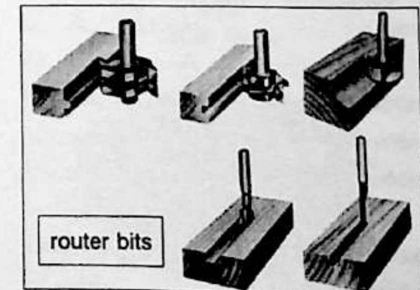
round-head(ed) rivet (Eng.) بِرشامة مُدَوَّرة الرأس
round-head(ed) screw (Eng.) مِسمارٌ مُلولَبٌ
مُدَوَّرُ الرأس
rounding *(n.)* تَدوير، إستِدارة.
تَحديب (السَّطح)، تَدْوير الحَوافّ
(Maths.) تَدْويرٌ تَقْريب، إستقراب، تَقْريب
rounding cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَدْوير
rounding error (Comp.) خَطَأُ التقريب
rounding machine (Eng.) مَكَنَةُ تدوير
rounding-off (Maths.) تدوير: تقريبٌ بحذف
أرقامٍ بعد الفاصلة العشريَّة
rounding plane (Carp.) مِسحاجُ تدوير (أو تَحديب)
round iron (Build.) حَديدٌ مَبْروم
round key (Eng.) خابُورٌ مَبروم
round leather belt (Eng.) سَيْرٌ جِلْديّ مَبروم

roundness *(n.)* إستِدارة. تَحَدُّب (كُرَوِيّ)
roundness coefficient مُعامِل الاستدارة
round(-nose) chisel (Eng.) إزميلٌ مُدَوَّرُ الطَّرَف



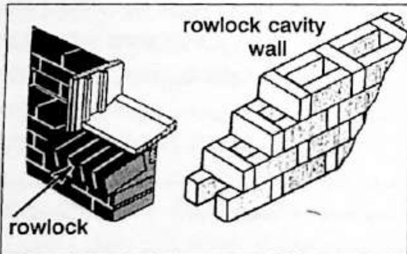
round(-nose) pliers (Eng.) زَرَدِيَّة مَبرومَةُ الفَكَّين
round number (Maths.) عَدَدٌ صحيح
round nut (Eng.) صَمُولَةٌ أُسطوانية
round plane (Carp.) مِسحاجٌ مُحَدَّب
round rivet (Eng.) بِرشامةٌ مُدَوَّرة الرأس
rounds (Carp.) مَساحيجُ تَحْديب: مُقَعَّرةُ الحَدِّ القاطِع
round steel فُولاذٌ مَبْروم
round step (Build.) درجةٌ مُحَدَّبةُ الحافَّة
round thread (Eng.) سِنٌّ مُحَدَّبةُ الحافَّة
round trip رِحْلَةُ ذَهابٍ وإياب
(Mining) إصعادُ جذع الحَفْر وإنزالُه
(لتغيير لقمة الحفر)
roundworms (Zool.) الدِّيدانُ المدَوَّرة
rouse *(v.)* أثارَ، حَرَّضَ
roustabout (Pet. Eng.) مُراقِبُ الإنتاج، ناظِر العُمّال
rout *(v.)* حَفَرَ، خَدَّدَ. هَزَمَ هَزيمةً مُنكَرة
(n.) إضطراب، شَغَب. هَزيمةٌ مُنكَرة
route *(n.)* طَريق، مَسْلَك، سَبيل. مَسير
(v.) وَجَّهَ، سَيَّرَ. حَفَر، خَدَّدَ (بِمِسْحاجِ تَخديد)
rout(e)ing *(n.)* تَسْيير (في مَسْلَكٍ مُحَدَّد)
route map = route chart خَريطةُ طُرُق
router (Carp.) مِسحاجُ تخديد. جَناحُ
المِثْقَب المركزي (الذي يَطْرُد الحُفارة)



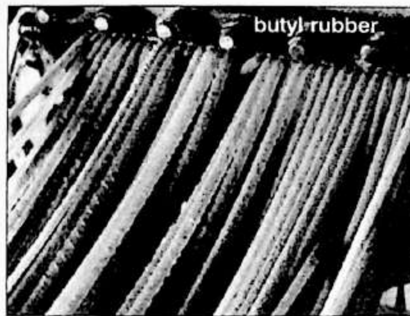


router bit (Carp.) لُقْمَةُ تَخديد

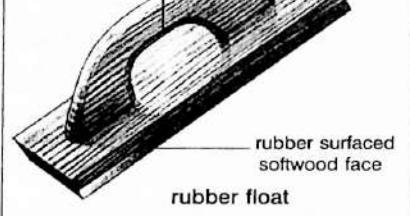
router cutter (Carp.) مِقْطَعُ تَخديد
router plane (Carp.) مِسحاجُ تخديد
route survey(ing) (Civ. Eng.) مَسْحُ الطُّرُق
routine *(adj.)* رَتيبِيّ، رَتيب، رُوتينيّ
(n.) رُوتين، أسلوبٌ رَتيب (في العمل أو الإدارة)
(Comp.) رُوتين، بَرْنامَجٌ فَرْعيّ: نَهْجٌ من التعليمات المُتَعاقِبة
routine inspection تَفْتيشٌ دَوريّ
routine maintenance (Eng.) صِيانَةٌ رُوتينيَّة
routine test (Eng.) إختبارٌ روتينيّ
routing *(n.)* تَسْيير، تَوْجيه، إرسال (في مَسْلكٍ مُحَدَّد)
(Carp.) تَخْديد
routing directory (Elec. Comm.) دَليلُ تَوْجيه البَرْقِيّات
routing plane (Carp.) مِسحاجُ تَخديد
routing tool (Eng.) عُدَّةُ تَخْديد
rove *(v.)* طافَ، جالَ، تَجَوَّلَ
roving frames إطاراتُ سَحْبٍ وفَتْل (في عمليَّة النَّسيج)
row *(n.)* صَفٌّ، سَطْر. تَجْذيف. صَخَب. شِجار
(v.) صَفَّفَ، صَفَّ. جَذَّفَ. تَشاجَرَ
rowlock (Build.) مِدْماكٌ مُجانِبُ الطُّوب
(Naut.) عُرْوَةُ (إمساك) المِجذاف



rowlock cavity wall (Build.) جِدارٌ فَجْويّ مُجانِبُ الطُّوب
roxy = rocksy جِيُولوجيّ: (استِعمال عامِّيّ)
royal jelly هُلامٌ مَلَكيّ: تُغَذَّى به مَلِكاتُ النَّحْل
royals (Mining) الكُدادة المَلَكيَّة: حَمأةُ الخام الغنية بالذهب (في عملية السِّيندة)
royalty رَيْع، جُعْل، عائِدَة (ألجَمْعُ عوائد أو عائدات)، إتاوَة
Ru (ruthenium) (Chem.) رُث: الرمزُ الكيماوي لِفلز الروثِنيُوم
rub *(v.)* فَرَكَ، دَلَكَ، حَكَّ. مَحَا
(n.) فَرْك، حَكّ، دَلْك. مَحْو
rubber *(n.)* مَطّاط، كَوتشُوك. مِمْحاة
rubber adhesive لِصاقٌ مَطّاطي
rubber asphalt أسْفَلْت مَطّاطِيّ: مَزيجٌ أسفَلْتيّ مَطّاطيّ
rubber bearing (Eng.) مَحمِلٌ مَطّاطيّ
rubber belt (Eng.) سَيْرٌ مَطّاطيّ
rubber boat زَورقٌ مَطّاطي: مِنَ المطّاط

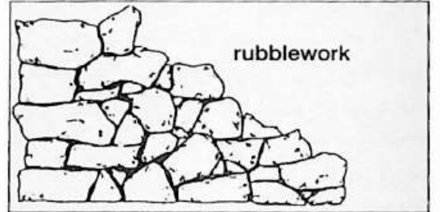


rubber, butyl (Chem.) مطّاط البيوتيل
rubber cap سِدادٌ مَطّاطيّ
rubber cement مِلاطُ لَصْقٍ مَطّاطي
rubber (delivery) hose خُرطوم (توصيل) مَطّاطيّ
rubber float مِصْقلة مطّاطيّة (للأرضيّات الرُّخاميّة)



rubber foam = rubber sponge (Chem.) إسفَنْجٌ مَطّاطيّ، مَطّاط إسفَنْجيّ
rubber gasket (Eng.) حَشِيَّةٌ مطاطيّة: حَشِيَّة من المطاط (لِمَنْعِ التَسَرُّب)
rubber glove قُفّاز مَطّاطيّ
rubber grease (Pet. Eng.) شَحمٌ مَطّاطيّ: قاعِدَتُه المَطّاط
rubber hose خرطومٌ مَطّاطي، (نَرْبيج)
rubber-insulated cable (Elec. Eng.) كَبلٌ مَطّاطِيُّ العَزْل
rubberize *(v.)* عالَجَ بالمَطّاط
rubberized cloth قُماشٌ مُعالَج بالمطّاط
rubber latex لَثِيٌّ مَطّاطيّ
rubber-lined pipe (Civ. Eng.) ماسورة مُبَطَّنَة بالمَطّاط
rubber, natural (Chem.) ألمَطّاطُ الطبيعي
rubber packing (Eng.) حَشْوَةٌ (أو حَشِيَّة) مَطّاطِيَّة
rubber paint دِهانٌ مَطّاطي
rubber plate (Print.) لَوح (طِباعة) مَطّاطي
rubber plating (Eng.) تَصفيحٌ (أو طَلْيٌ) بالمطّاط
rubber seal (Eng.) مانِعُ تَسَرُّبٍ مَطّاطي
rubber solvent . مُذيبُ المَطّاط
rubber sponge (Chem.) إسفَنْجٌ مَطّاطيّ
rubber, sponge (Chem.) مَطّاطٌ إسفَنْجيّ
rubber stopper سِدادٌ مَطّاطيّ: من المَطّاط
rubber, synthetic (Chem.) ألمَطّاط الاصطِناعي
rubber tire (or tyre) إطارٌ مَطّاطي

rubber tube أنبوبٌ مَطّاطي
rubber tubing أنبوبٌ (أو أنابيبُ) من المَطّاط
rubber washer (Eng.) فَلْكَةٌ مَطّاطيَّة
rubbing *(n.)* دَلْك، حَكّ، دَعْك. إحتِكاك
rubbing contact تَماسٌّ إحتِكاكي
rubbish *(n.)* نُفاية، نُفايات، فُضالات
rubble (Build.) دَبْش، دَقشوم: صغار الحجارة وسَقَطُها
rubble ashlar (Build.) جِدارٌ دَبْشيّ مَكْسُوٌّ بالحَجَر المَنْحوت
rubble concrete (Civ. Eng.) خَرسانة دَبْشيَّة (لبناء السُّدود)
rubble-mound breakwater (Civ. Eng.) حائلٌ مَوْجيّ من الحجارة الضَّخمة
rubble walling (Build.) جُدرانٌ دَبْشيَّة
rubblework (Civ. Eng.) بناءٌ من الدَّبْش

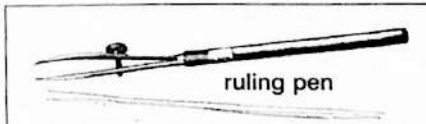


rubellite (Min.) رُوبِلّيت: تورمالِينٌ أحمرُ شفّاف
rubidium (Rb) (Chem.) الرُّوبيدِيُوم: عُنصر فِلِزّي رَمْزه (بيد)
rubidium-strontium dating (Geol.) تأريخ الروبيديوم-السترونشيوم: تَحديدُ عُمرِ الصَّخر بقياس كمِّيَّة الروبيديوم المُتَحَوِّل إلى سترونشيوم فيه
ruby *(n.)* (Min.) ياقوت. ياقوتَة
(adj.) ياقوتِيُّ اللون، أحمرُ داكِن
ruby mica (Min.) مَيْكا حَمْراء، بَلَقٌ ياقوتي
rudaceous sediments (Geol.) رواسِبُ جلاميديَّة: حُبيباتها أخشنُ من الرَّمل
rudder *(n.)* (Naut., Aero.) دَفَّة، سُكّانُ التوجيه
rudder angle زاويةُ الدفَّة، زاويةُ التوجيه
rudder bar (Aero.) ساعِدُ التوجيه، قَضيبُ الدفَّة، ذِراعُ السُّكّان
rudder control التَحَكُّم في الدَّفَّة، تَوْجيهُ الدفَّة. توجيهٌ بالدَّفة
rudder control cable سِلكُ تَوجيهِ الدَّفَّة
rudder, full ألتدويرُ الأقصى للدَّفة
rudder pedal (Aero.) بدْوَسُ (توجيهِ) الدفَّة
rudderpost قائمُ (تثبيتِ) الدفَّة
ruddervator = rudder elevator (Aero.) سَطْحُ تَوجيهٍ رافِع
ruddle (Min.) مُغْرَةٌ حمراء
rudenture (Arch.) حِلْيَةٌ أسطوانية حَبْليَّةُ الشكل
ruderals (Bot.) نَباتاتُ الدِّمَن
rudiment *(n.)* بَداءَة، مَبْدَأ. أثَرٌ
rudimentary *(adj.)* بَدائيّ، أوَّليّ، إبتدائي. أثري

rudites = rudaceous rocks (Geol.)
صُخورٌ جَلاميديَّة، رُودَيت
ruffle *(v.)* غَضَّنَ، ثَنَّى، جَعَّدَ.
أزعَجَ، هَيَّجَ. نَفَشَ
(n.) تَغَضُّن. إضطراب. رَجْرَجة (الطبل)
rufous *(adj.)* أَمْغَرُ، أسمَرُ مُحْمَرّ
rug *(n.)* سَجّادة، بِساط. بَطّانية
ruga (pl. **rugae**) (Med.) تجعيدة. طيَّةٌ صغيرة
rugged *(adj.)* وَعْر. خَشِن. قاسٍ. مَتين
ruggedize *(v.)* مَتَّنَ: جَعَلَ مُقاوِماً
للبِلَى أو صامِداً للإجهاد
rugose *(adj.)* (Geol.) مُجَعَّد
rugosity تَجَعُّد. تَخَدُّدٌ غَليظُ الحيُود
Ruhmkorff coil (Elec. Eng.)
وَشِيعَةُ «رُمْكورف»: مِلَفُّ حَثّ

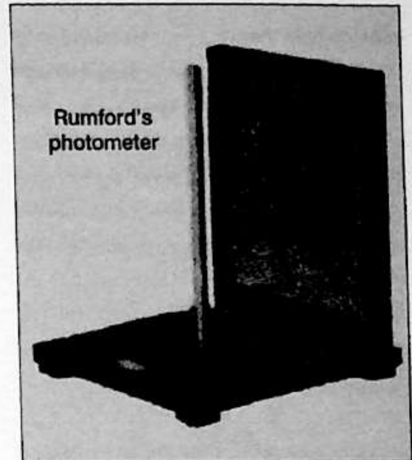


ruin *(n.)* خَراب، دَمار. هَلاك
(v.) خَرَّبَ، دَمَّرَ، أتلَفَ
rule *(n.)* قاعِدة، قانون. حُكْم.
مِسْطَرة (قياس). شَرْطة (طباعيَّة)
(v.) سَطَّرَ (بِمِسْطَرة). حَزَّزَ. حَكَمَ، ساسَ
ruled surface سَطْحٌ مُسَطَّر (أو مُحَزَّز)
ruler *(n.)* مِسْطَرة. حاكِم
rule, slide مِسْطَرةٌ حاسِبَة
ruling *(n.)* تَسْطير (بالمِسطرة).
خُطوطٌ مُسَطَّرة. حُكْم، سَيْطَرة
(adj.) مُسَيْطِر، حاكِم
ruling, cross تَسْطيرٌ مُتَقاطِع
ruling gradient (Civ. Eng.) ألمَمالُ الحَدِّي،
دَرَجَةُ الانحِدار الأقصى (المسموحُ به)
ruling machine مَكَنَةُ تَسطير (أو تحزيز)
ruling operational height (Aero.)
الارتفاعُ الأقصى لِلمُناوَرة
ruling pen قَلَمُ تَسطير، مِسْطار

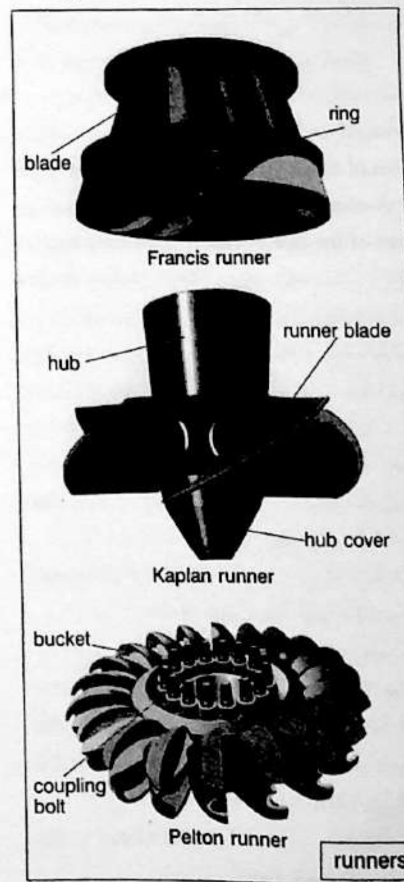


ruling prices الأسعارُ السّائدة
rumble *(v.)* قَعْقَعَ، هَدَرَ، دَمْدَمَ، ضَجَّ
(n.) رَزيز، دَبْدَبة، دَمْدَمة، هَدير، دَوِيّ
= rumble seat مَقْعَدٌ خَلفيٌّ مَكشوف
(في سيارةٍ أو عَربة)
rumbler (Met.) برميلٌ دَوّار (لإزالة الرَّمل من الخام)
rumen (Zool.) ألكِرْش: ألمَعِدَةُ الأولى
في المُجتَرّات

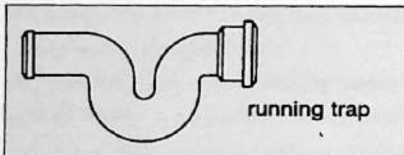
Rumford's photometer (Phys.): فُوتومِتْر «رُمْفُورد»:
لِمقارَنَةِ الشِّدة الضيائية لِمَصدرَيْن
ruminant *(adj.)* (Zool.) مُجْتَرّ
(n.) حيوانٌ مُجْتَرّ
rumination إجتِرار. تأمُّلٌ فِكْرِيّ
rummage *(v.)* بَحَثَ، نَقَّبَ، فَتَّشَ بِدِقَّة
(n.) بَحْث، تَنْقيب
rumour (or rumor) *(n.)* إشاعة
(v.) أشاعَ، روَّجَ إشاعَةً
rumple *(v.)* جَعَّدَ، غَضَّنَ، تَغَضَّنَ
(n.) ثَنْيَة، غَضَن
run *(v.)* رَكَضَ، جَرَى، عَدا. سار، دارَ.
سَيَّرَ، شَغَّلَ، أدار. سالَ. صَبَّ، سَبَكَ. إمتَدَّ. اتَّجَهَ
(n.) شَوْط، مَسِير، مَسافة، مَدَى. سَيْر، إشتِغال،
تَشغيل، تَسْيير. دَفْق. مَجْرًى مائل، مَصَبُّ (السّباكةِ).
عَدْو، جَرْي. مُدَّةُ العَمَلِ أو الدَّوَران. تَجرِبَة، إختبار
(Chem. Eng.) دَورةُ مُعالَجة. لَقِيمُ دَورةِ المُعالَجة
= barrow run (Build.) مَسارٌ ضَيِّق
(لِعَرَباتِ اليَد وسِواها)
(Paint.) تَصَبُّبُ الدِّهان: مِن طَبَقةٍ
سَميكةٍ قَبْلَ أن تَجِفَّ
runaway electron (Electron.) إلكترون جامِح
run chart = run diagram (Comp.) مُخَطَّطُ
تنفيذ (برامِج الشُّغلة)
rundle *(n.)* دَرَجَةُ (السُّلَّم). إصبَعُ التُّرسِ الفانُوسيّ
rundown tank خَزّانُ تَفْريغ
run, endurance (Eng.) إختبار الاحتِمال
rung (of a ladder) دَرَجَةُ (السُّلَّم)
run-in *(n.)* تَرويض، تَدوير أوَّلِيّ
(لِلمُحَرِّك). مُقحَمة طِباعيَّة (أُضيفت لاحِقاً)
runite = graphic granite (Geol.) رُونَيت:
غرافيتٌ مَنْقوش بما يُشبِهُ الحُروف السِّحْريَّة
run, landing (Aero.) مَسافَةُ الحَطّ
runnel = runlet *(n.)* جَدوَل، قُنَيَّة: قَناة صغيرة
runner *(n.)* عَدّاء. مُشَغِّلُ الآلة.
غِطاءٌ طويل. نَعْلُ الزَّلّاجة
(Civ. Eng.) قِدَّةُ تَحديد
(Eng.) بَكَرَةُ دُروج. جُزْءُ السّانِيَةِ الدوّار،
دَوّارُ التوربين المائيّ
(Foundry) مَجْرًى، مَصَبّ (السباكةِ)
(Bot.) رِئد، مَدّاد، ساقٌ زاحِفة (أو جارِيَة)
runner box or bush (Foundry) صُنْدوقُ الصَّبّ
runner gate (Foundry) مَصَبُّ السَّبْك
runner stick (or pin) (Foundry) عَصَا المَصَبّ
running *(n.)* رَكْض، عَدْو، جَرَيان.
إدارة، تَشغيل. دَوران، إشتِغال. سَيَلان
(Build.) تشكيلُ القالَبِ (أو الطُّنفِ) الجِصِّيّ
في مكانه
(adj.) جارٍ، سائرٌ. سائلٌ
running block (Mech.) بَكَرَةٌ مُتَحَرِّكة
running bond = stretching bond (Build.)
رَبْطٌ إمتِدادي: يتراكَبُ فيه طُوبُ المَداميك



running bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ دَوّار
running costs تكاليفُ التَّشغيل
running end (of a rope) الطَرَفُ السائب (لِلحَبْل)
running end (of a tackle) ألطَّرَفُ المتحرِّك
(من البَكّارة)
running expenses تكاليفُ الإدارة
running fit (Eng.) تَوافُقٌ جارٍ، إزواجٌ سَهْل
running gate (Foundry) بَوّابَةُ الصبّ
running gear (Eng.) ألأجزاءُ الدَّوارة
(من عَجلاتٍ وتُروسٍ وسواها)
running ground (Geol.) أرضٌ زالِقَة، أرضٌ سُواخ
running, idle (Mech.Eng.) دَورانٌ بِدُون حِمْل
running-in (Eng.) تَرويض، تَدويرٌ أوَّلِيّ
(لِلمُحَرِّك)، (رُوداج)
running knot عُقدَةٌ زالِقَة، أُنشُوطة



running light (Aero.) نُورُ تَحديد المَوضِع
(Eng.) دائِرٌ بلا حِمْل
running-off (Build.) تَبْييضٌ نِهائيّ (لِجلْيَة أو إفريز بعماريّ)
running on (Print.) الطَّبْعُ (الفِعلي) المُستَمِرّ: بعد تَضْبيط المكَنة والحِبْر واللوحات إلخ
running order, good (Eng.) حالَةٌ جَيِّدَة، حالَةُ تشغيل جَيِّدة
running pulley (Mech.) بَكَرةٌ متحرِّكة
running rule (Build.) مِسطَرَةُ ضَبْط ثَخانَة التَّمليط
running sand = quicksand (Geol.) وَعْث: رَمْلٌ سَريعُ الانهيار
runnings, first (Chem.) المُستَقْطَراتُ الأولى (في التقطير التجزيئي)
running test (Eng.) اختبارُ التشغيل
running time زَمَنُ الدوران، زمنُ التشغيل
runing to seed (Agric.) إزهار وتَبزيرٌ مُبْتَسَر (بخاصة لنَباتٍ ثنائي الحول في سنته الأولى)- يُسَمَّى أيضًا bolting
running trap (San. Eng.) مِصْيَدة مُنْعَبِيَّة: حَنِيَّةٌ صَدِّ الروائح الكَريهة مَخْرَجُها مُسامِتٌ لِمدخلها



running water ماءٌ جارٍ
run-off *(n.)* الصَّرفُ (أو الانسيابُ) السَّطحيّ: المطرُ الجاري على سَطح الأرض
(Geol.) مَدَدُ (النهر): ما يَصِلُ النهرَ من ماءِ المطر أو الروافِد
run-off water ماءُ الانسياب السَّطحي
run of mine (Mining) خامٌ أو فَحْمٌ غيرُ مُصَنَّف
run-of-mine غير مُصنَّف. متوسِّط النوعيَّة
run-of-the-mill = run-of-the-mine *(adj.)* عاديٌّ (أو مُتوسِّط) النَّوعيَّة

run-on chapters (Print.) فُصولٌ استمرارية: لا يبدأ الواحدُ منها في صفحةٍ جديدة
run-out (Eng.) ألانحِياءُ الأقصى (عن نُقطَةٍ مركزية)
(Foundry) سُروب (من قالب السَّبك)
run, take-off (Aero.) مَسافَةُ الإقلاع
run time (Comp.) زَمَنُ التشغيل، زمنُ التنفيذ
runway (Aero.) مَدْرَج: مدرجُ الإقلاع والحَطّ
(Eng.) مَدْرَجَة، مَجْرى
runway lights (Aero.) أنوارُ المَدْرَج، أضواءُ (جانِبَي) مَدْرَج الحَطّ
rupestral *(adj.)* صَخْرِيّ، جُرفي
rupicolous *(adj.)* (Ecol.) صَخْرِيُّ البيئة: يعيشُ على (أو بينَ) الصُّخور
rupture *(v.)* مَزَّقَ، تَمَزَّقَ، فَتَقَ، انفَتَق، تَصَدَّعَ
(n.) تمزُّق، تَصَدُّع. فَتْق، فُتاق
rupture disc (Chem. Eng.) قُرْصُ التَفَزُّر: قُرْصٌ يتفزَّرُ فيَحْمِي الخزّانَ من الانفجار
rupture load (Eng.) حِمْلُ التمزُّق
rupture, modulus of (Mech.) مُعامِلُ التمزُّق
rupture test اختبارُ التمزُّق
rupturing capacity = breaking capacity سَعةُ القَطْع (لمفتاح أو قاطع دارة) (Elec. Eng.)
rural *(adj.)* ريفيّ، قَرَوِيّ
rush *(v.)* اندَفَع، أسرعَ، هَجمَ. أرسَلَ بسُرعةٍ بالِغَة
(n.) اندِفاع، زَحْمَة. دَفْعة مُفاجِئة. سُرعةٌ بالِغة
rush hours ساعاتُ الازدِحام
rust *(n.)* (Chem.) صَدَأ
(Bot.) شَقران، صَدَأُ الحُبوب (مرضٌ فُطريّ)
(v.) صَدِئَ، أصْدَأ
rust grease شَحمٌ مانِعٌ لِلصَّدأ
rusticated stone (Build.) حجر مَنقور: مَشطوب الحوافّ لإبراز الوُصلات
rustic brick = rustics (Build.) طُوبٌ مُخَشَّنُ السَّطح (تَزْييناً)
rustic joint وُصلَةٌ غائرة: بين حِجارة البناء المُتَاخمة
rustiness *(n.)* صَدَئِيَّة، صَدَأ

rusting *(n.)* صَدَأ، تأكُّل بالصَّدأ
rust joint (Build.) وُصْلَةٌ صدئيَّة: وُصلَة مَسيكة بين مِيزابَيْن بالإسمَنْت الحديدي
rustle *(n.)* حَفيف، خَشْخَشة
(v.) حَفَّ، خَشْخَشَ: أصدَرَ حَفيفاً أو خَشْخَشَة
rustless steel (Met.) فولاذٌ لا يَصْدَأ
rust-preventing additives (Pet. Eng.) إضافاتٌ لِمَنْع الصَّدأ
rust preventive *(n., adj.)* (Chem.) مانِعُ الصَّدأ
rustproof *(adj.)* صامِدٌ لِلصَّدأ، لا يَصْدَأ
(v.) صَمَّدَ لِلصَّدأ
rust-proofing (Eng.) تَصْميدٌ ضِدَّ الصَّدأ
rust-protective paint (Chem., Eng.) دِهانٌ واقٍ من الصَّدأ
rust remover (Chem., Eng.) مُزيلُ الصَّدأ
rust-resisting *(adj.)* مُقاوِمٌ لِلصَّدأ
rusty *(adj.)* صَدِئ
rut *(n.)* مَجرًى، قناة، أخدود. أثَرُ الدولاب (في أرضٍ رخوة)
(Zool.) وِداق، وَدْقان: فَترةُ الشَّبَق في مَوسِم التزاوُج
(v.) حَفَرَ، خَدَّدَ
ruthenium (Ru) (Chem.) الرُّوثينيُوم: عُنصر فِلزيّ رَمْزه (رُث)
rutherford (Phys.) رَذَرفورد: وَحْدَةُ قياس النشاط الإشعاعي
rutherfordium (Chem.) رَذرفورديوم (أسماهُ الرُّوسُ كُورشَتُوفيوم): العُنْصُر ١٠٤ ممّا وراء اليورانيوم
rutile (Min.) رُوتيل: ثاني أكسيد التيتانيوم المُحمَرُّ البلّورات
ruttles (Geol.) بَريشةٌ صَدْعيَّة
Rydberg constant (Phys.) ثابِتُ «رايْدبِرْج»: رقمٌ مَوجِي يُمَيِّز الطيف الذرّي للعناصر (= ١٠٩٧٣٧٣،١ × ١٠° سم$^{-1}$)
rye (Bot.) شَيْلَم، جاوْدار، سُلْت
rymer = reamer (Eng.) بِسْحَل، مُوَسِّعُ ثُقوب

S

S (sulphur) (Chem.) كب: ألرمزُ الكيماويُّ لِعنصُر الكِبريت

sabellarid reef (Geol.) شِعبُ الرُّمليات: رُكام مُستعمرات لاحمات الرمل (وهي ديدان بحرية حلقية كثيرة الشعر)

saber saw = reciprocating saw مِنْشارٌ نَصْلِيّ

sabin (Acous.) سابين: وَحْدَة قياس الامتِصاص الصوتي المُكافئ

sable (Zool.) سَمُّور: لَبُونٌ لاحم يشبهُ ابن عِرس

(Build.) شَعرُ السَّمور (لِفراشي الرسّامين)

sabotage *(n.)* تَخريب. عَمَلٌ تخريبي مُتعمَّد

(v.) خَرَّبَ، قامَ بعمَلٍ تخريبيّ

saboteur *(n.)* مُخَرِّب

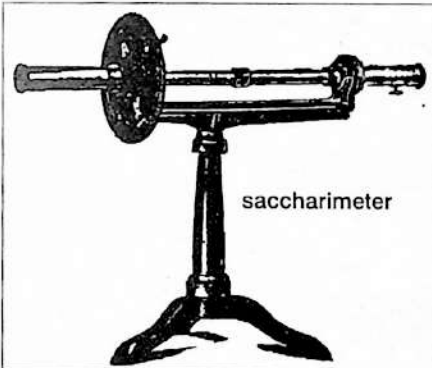
sabulous = sabulose *(adj.)* مُرَمَّل، رَمليّ. نامٍ في الرمال

sac *(n.)* (Biol.) كِيس، جَيْب كيسيّ

saccharic acid (Chem.) حامِضُ السُّكَّريك

saccharide (Chem.) سَكَريد، مُرَكَّب سُكَّريّ

saccharimeter (Chem.) مقياس السُّكَّر (الاستِقطابي)



saccharin(e) *(n.)* (Chem.) سَكَرين، سُكَّرين: سُكَّرٌ شديدُ الحلاوة عديمُ القيمة الغذائية

saccharine *(adj.)* سُكَّرِيّ

saccharoid(al) texture (Geol.) نَسيجٌ سُكَّراني: ذو تركيب حُبَيبيّ كالسُّكَّر

saccharometer (Chem.) مقياس السُّكَّر (الكَثافي)

Saccharomyces (Bot.) الفُطريّاتُ السُّكَّرِيَّة (منها خمائرُ الخُبز والكحول)

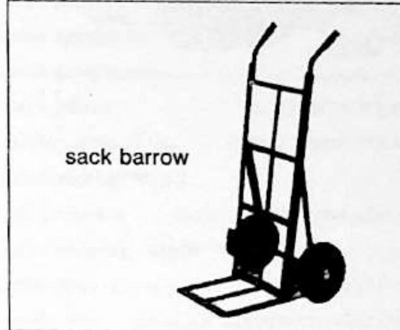
saccharose = sucrose (Chem.) سُكروز: سُكَّرُ القَصَب أو الشَّوَندَر

saccule (or sacculus) (Biol.) كُيَيْس

sack *(n.)* كِيس، جِراب، غِرارة، جُوالِق. نَهْب، سَلْب. صَرْفٌ من الخِدمة

(v.) عَبَّأَ في أكياس. سَلَبَ. صَرَفَ من الخِدمة

sack barrow نَقّالة أكياس



sackcloth = sacking نَسيجُ الأكياس، خَيْش

sacral *(adj.)* (Zool.) عَجُزيّ: خاصٌّ بالعَجُز

sacrifice *(n.)* تَضْحية. ضَحِيَّة

(v.) ضَحَّى

sacrificial anode (Chem.) مَصْعدٌ ذَوّاب، أنودٌ افتِدائي

sacrificial protection (Eng.) وِقاية افتِدائيَّة، وِقاية بالأنود الذَّوّاب (أو المُنْحَلّ)

sacrum (Zool.) ألعَجُز، عَظمُ العَجُز

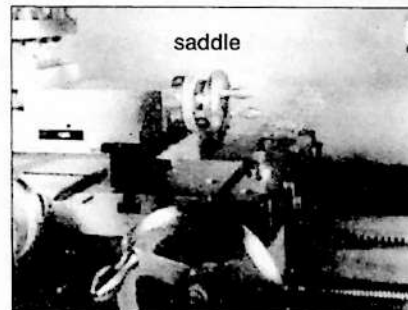
saddle *(n.)* سَرْج، مَقْعَد. مُرْتَفَع سَناميّ

(Eng.) سَرجُ المِخرطة. سِناد أو حامِل سَرجيّ

(Elec. Eng.) كُلّاب سَرجيّ

= saddle reef (Geol.) طَيَّة مُحَدَّبة سَرجيَّة، سَنام

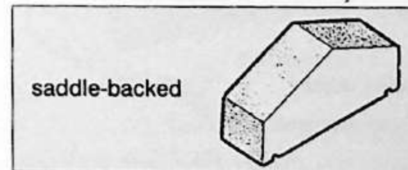
(v.) أَسْرَجَ. حَمَّلَ، أرهَقَ



saddle-back (Geol.) ظَهْرٌ سَرْجيّ، طَيَّة مُحَدَّبة

(Meteor.) مُسَنَّم سَحابيّ

saddle-back coping (Build.) إفريزٌ مُسَنَّمٌ السطحِ العُلويّ



saddle-back(ed) *(adj.)* (Build.) سَرْجيُّ الظَّهر، مُسَنَّمُ السطحِ العُلويّ

saddle boiler (Eng.) مِرجَلٌ راكِب (سَرْجيُّ الشكل)

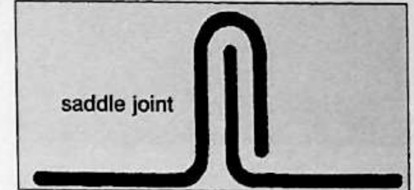
saddle bracket كَتيفَةٌ راكِبَة

saddle coil (Electron.) مِلَفٌّ راكِب (حولَ أُنبوب الأشِعَّة الكاثوديّ)

saddle flange (Eng.) شَفَةٌ سَرْجِيَّة: لِتثبيت جسمٍ أُسطواني

saddle fold (Geol.) طَيَّة سَرْجيَّة

saddle joint (Build.) وُصْلَةٌ سَرْجِيَّة



saddle key (Eng.) خابورٌ راكِب

saddle point (Maths.) نُقطة سَرْجِيَّة: في مُخَطَّط بياني

(Meteor.) نُقطةُ تَعادُل: تقاطع إسفينِ ضَغْطٍ عالٍ مع نِطاق ضغطٍ خفيض

(Nuc. Eng.) نُقطة الانشِطار: في مُخطَّط بيان الطاقة الكامنة والتشوُّه للنواة

saddle radiator (Eng.) مُشِعٌّ راكِب

saddle roof (Build.) سَقْفٌ سَرْجيّ: مُزدوجُ تحَدُّر السطح المُسَنَّم

saddle stone (Build.) حجَرٌ سَرْجيّ، حجرٌ مُسَنَّم: حجَرُ الذُّروة في الجَملون

saddle tile (Civ. Eng.) طُوبَة سَرجِيَّة، طُوبَة راكِبَة

safari *(n.)* رِحلَة، سَفرِيَّة. قافِلَة

safe *(adj.)* آمِن، مَأمون، سالِم

(n.) خِزانة أو خَزينة (من الفولاذ)

safe carrying capacity (Elec. Eng., Eng.) سَعَةُ الحَمْل المأمونة

safe edge حدٌّ غير قاطِع (في المِبْرَد)

safe-edge file (Eng.) مِبْرَد بِحَدٍّ غير قاطع

safe estimate تقديرٌ سليم

safeguard *(v.)* حَمَى، صانَ، وَقَى

(n.) حَرَس. وِقايَة. إجراء وِقائيّ

= guard rail (Railways) قضيب التحَرُّز

safeguarding *(n.)* حِماية، وِقاية، صِيانة

safelight (Photog.) ضَوءٌ مأمون: لا يُؤثِّر في المواد الحسّاسة غير المعالجة

safe load (Eng.) حِملٌ مأمون، حِملُ الأمان

safe side = safe edge الجانِبُ المأمون، الحَدُّ غيرُ القاطع

safety *(n.)* أمان، أَمْن، مَأمَن، سلامَة. تَبيطةُ أمان. وَضعُ الأمان

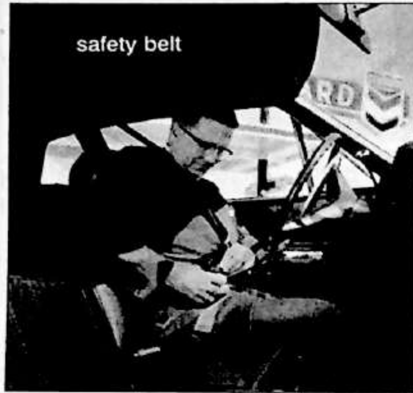
(v.) أمَّنَ، جعَلَ في وَضعٍ مَأمون

safety allowance (Eng.) تسامُح الأمان

safety appliance (Eng.) جِهازُ أمان

safety arch = discharging arch (Civ. Eng.) قَنطرةُ أمان: تُشادُ فوقَ فُتحةٍ في الحائط

safety barrier (Aero.) حاجِزُ أمان: على ظَهر حامِلة الطائرات



safety belt حِزامُ أمان

safety boiler (Eng.) مِرجَلُ أمان: مِرجلُ أنابيبَ لا ينفجِر

safety brake (Eng.) مِكْبَحُ أمان

safety cage (Mining) قَفَصُ أمان

safety catch (Eng.) مِمْساكُ أمان

safety chain (Elec. Eng.) سِلسلةُ أمان (تتدلّى من الشاحنة لمنع تجمُّع الشُّحناتِ الكهربائية الساكِنة)

safety clamp (Eng.) قامِطَةُ أو مِشْبَكُ أمان

safety cock (Eng.) مِحْبَسُ أمان

safety coefficient = coefficient of safety (Eng.) مُعامِلُ الأمان

safety coupling (Eng.) قارِنةُ أمان: تنفصِلُ عندَ ازديادِ الحِمْل

safety cut-out (Elec. Eng.) قاطِعُ أمان: يعملُ عند تَجاوُزِ الحِمْل في دارةٍ كهربائية

safety device (Eng.) نَبيطةُ أمان

safety distance مسافةُ الأمان

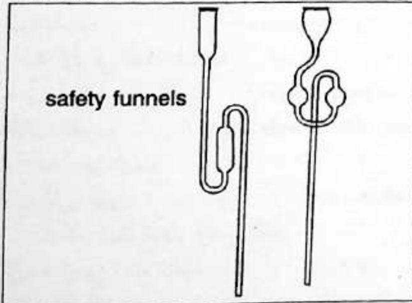
safety door بَوّابةُ أمان

safety factor = factor of safety (Eng.) عامِلُ الأمان

safety fence حِظارُ أمان

safety (or non-flam) film (Cinema) فِيلْم مأمون (من مادَّةٍ لا تحترِق)

safety funnel (Chem.) قمع أمان

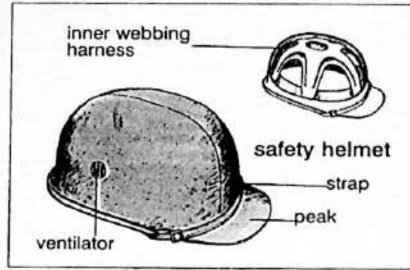


safety fuse (Eng.) صَهيرةُ أمان، مِصهَرُ أمان
(Mil.) شَعيلةُ أمان، صِمامةُ أمن

safety gap (Elec. Eng.) ثُغرةُ (أو فُرْجةُ) أمان

safety glass زُجاج أمان

safety governor (Eng.) حاكِمُ أمان



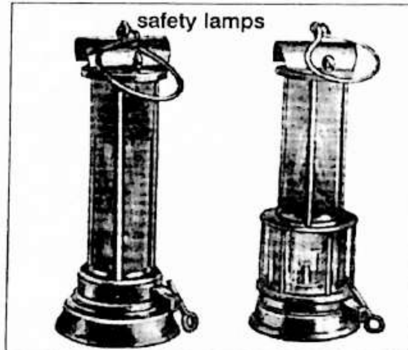
safety helmet خُوذةُ أمان

safety height (Aero.) الارتِفاعُ المأمون الأدنى (لِلطَّيَران بالعَدّادات)

safety hoist (Eng.) مِرفاعٌ مأمون: لا يرتدُّ حَبْلُ الرَّفْع فيه عندَ تَرْكِه

safety joint (Eng.) وُصلَةُ أمان

safety lamp (Mining) مِصباح أمان



safety latch (Eng.) سَقّاطة أمان

safety link (Elec. Eng.) وُصْلَةُ أمان

safety lock (Eng.) قُفْل أمان (لا يُفْتَحُ بِغَير مفتاحِه)

safety margin = margin of safety اِحتياطِيُّ الأمان، هامش أمان

safety matches (Chem.) ثِقابُ أمان

safety measures تدابيرُ أمان، إجراءاتٌ وِقائيّة

safety nut (Eng.) صَمُولَةُ أمان، صَمولةُ زَنْق

safety officer ضابِطُ السلامة. ضابطُ الأمان

safety pin دَبُّوس أمان، (دبُّوس انكليزي)

safety plug = fusible plug (Eng.) سِدادَةُ أمان (تنصَهِرُ عِند الخطَر)

safety precautions اِحتياطاتُ الأمان، تدابيرُ أمنٍ احتياطيّة

safety (relief) valve (Eng.) صِمامُ تَصْريف تأمينيّ: لتصريف الضغط الزائد

safety rod (Nuc. Eng.) قَضيبُ أمان: من مادة ماصَّة للنيوترونات (لوقف المُفاعل إذا تخطّى مرحلةَ الحَرَج)

safety shield دِرْعُ أمان، حائلُ أمان

safety standards (Civ. Eng.) مَعاييرُ الأمان، مَعاييرُ السّلامة (القياسية)

safety stop (Eng.) مِيقَفُ أمان: يَعملُ عندَ تَعَطُّل الحاكِم

safety switch (Elec. Eng., Railways) مِفتاحُ أمان، مِقلادُ أمان: محفوظ في عُلبة ويُشَغَّل من خارجها

safety torch (Mining) مِشعَلُ أمان

safety trigger (Mil.) زِنادُ الأمان

safety valve (Eng.) صِمامُ أمان

safe working load (Civ. Eng.) حِمْلُ التشغيل المأمون: الحِمْلُ الأقصى مَقسوماً على عامِل الأمان

safe working pressure (Eng.) ضغطُ التشغيلِ المأمون (للمِرجَل)

safflower *(n.)* قُرطم، عُصفُر: نبات صِبْغيّ

saffron *(n.)* زَعْفَران، جادِيّ. لَونُ الزَّعفران

safranin(e) (Chem., Photog.) سَفرانين: صِبغٌ عُضويّ قاعِديّ

sag *(v.)* ارتخى، تدلّى. هَبَطَ (بفعلِ الثِّقَل). اِنحَرفَ. انخفض السِّعرُ تدريجيًا
(n.) اِرتخاء. هُبوط، اِنحِناء (بِفعْلِ الثِّقَل). اِنحِراف. انخفاضُ السِّعر تدريجيًا

sag bar = anti-sag bar (Eng.) شَدّادَةُ (مَنْعِ) الارتخاء

sag correction (Surv.) تَصْحيحُ الارتخاء

SAGE (semi-automatic ground environment) (Aero.) ساج، سِيج: نِظامُ دِفاعٍ راداريّ حاسوبيّ

sage oil = salvia oil زَيتُ القَصْعين

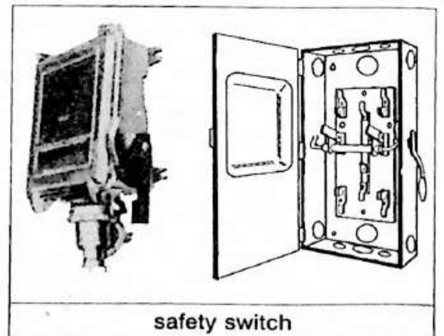
sag error خَطَأُ الارتخاء

saggar (Eng.) صِقّار: غِلافٌ صُندوقيّ صَلْصاليّ تُنَضَّدُ فيه الخَزفيّات لِلشَّيّ

sagging *(n.)* اِرتخاء. هُبوط (بِفِعْل الثِّقَل)
= curtaining (Paint.) تَسَدُّل الدِّهان

sagitta *(n.)* عامِد: عُمقُ التحَدُّب (أو التقَعُّر) الأقصى
= keystone (Build.) حَجَرُ مُنتصف العقد



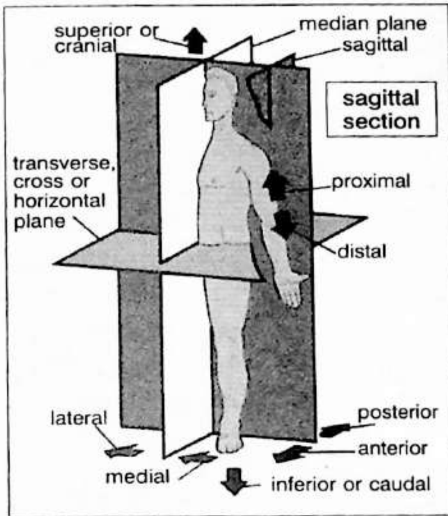


safety switch

Sagitta (The Arrow) (Astron.)
ألسَّهم، ألنَّصْل: كوكبه شمالية

sagittal *(adj.)* سَهْميّ: سَهْمِيُّ الشكل

sagittal section قِطاعٌ سَهْميّ: في المُستوي الوَسَطيّ الطولي للجسم أو ما يُوازيه



Sagittarius (The Archer) (Astron.)
برجُ القَوس، ألرّامي

sag of curvature سَهمُ الانحناء

sag of the beam (Eng.) هُبُوط العَتَبة (أو الجائز)

sail *(v.)* أبحَرَ، أقلَعَ. وَجَّهَ السفينة

(n.) شِراع، قِلع. رِيشَةُ المِروحَة (أو الطاحونةِ الهَوائية)

sailboat *(n.)* مَرْكَبٌ شِراعيّ، قارِبٌ شِراعيّ

sailcloth (Naut.) قُماشُ الأشرِعَة

sailer *(n.)* مَرْكَبٌ شِراعيّ

sail flying (Aero.) طَيَرانٌ شِراعي

sailing course (Naut.) مَسارُ الإبحار

(Build.) بِدماكٌ بارز

sailing permit إذنُ الإبحار (أو الإقلاع)

sailings, the (Naut., Aero.)
مُحَدِّداتُ الوَضع المِلاحيّ

sailor *(n.)* بَحّار

sail-over (Build.) يتجاوز: يَنْتُو عمَّا دونه

sail-plane (Aero.) طيّارة شِراعيّة

Saint Elmo's fire = corposant (Phys.)
نارُ القِدّيس «إلمو»: تَفريغٌ كهربائيّ مُتوهِّج بينَ الجسمِ ألمَشحون والجَوّ المُحيط

sal (Chem.) مِلح

salable *(adj.)* بَيُوع: يُباع. رائج

salada (Geol.) سَلادة: سَهلٌ مِلحيّ خَلَّفه جفافُ البُحيرة

salamander (Zool.) سَمَنْدَل، سَمَنْدَر

(Met.) كُتلةٌ (معدنيةٌ) غيرُ مُنصَهِرة

sal-ammoniac مِلْحُ النُّشادِر، كلُوريد النُّشادر

salary *(n.)* راتِب، مُرَتَّب، أجْر

salcrete (Geol.) قِشرة رملية ملحية: كتلةُ رمل متماسكة بالبلورات الملحيّة

sale *(n.)* بَيْع، مَبيع. مَزاد

saleable = salable *(adj.)* بَيُوع: يُباعُ

sale price سِعرُ المَبيع

saleratus = baking soda صُودا الخَبيز

sales مَبيعات

sales account حِسابُ المَبيعات

sales agreement إتّفاقيةُ بَيع

sales department دائرة المَبيعات

sales journal دَفترُ المَبيعات اليَوميّة

salesman *(n.)* بائع

salesmanship *(n.)* فَنُّ البيع

sales register مَكنةُ تسجيل المَبيعات (النَّقديّة)

salic minerals (Geol.) معادِنُ سيليكُوألومينيّة

salicylates (Chem.) ساليسيلات: أملاحُ حامِض الساليسيليك، صَفصَافات

salicylic acid (Chem.) حامِضُ السّاليسيليك، حَمْضُ الصَّفصاف

salient *(adj.)* بارِز، ناتِئ

(n.) بُرُوز، نُتوء

(Surv.) نُتوء أرضيّ

(Maths.) زاوِية بارِزة

salient angle (Maths.) زاوِية بارِزة (في مُضلَّع مُقعَّر)

salient pole (Elec. Eng.) قُطْبٌ بارِز (أو ناتِئ)

salient-pole generator (Elec. Eng.)
مُولِّدٌ ذو أقطابٍ بارِزة

saliferous *(adj.)* (Geol.) مِلْحِيّ، حاوٍ ألمِلح

salify *(v.)* (Chem.) مَلَّحَ، أشبَعَ بالمِلح. حَوَّلَ إلى مِلح

salimeter (Phys.) مِقياسُ المُلوحة (الكَثافي)

salina *(n.)* (Geol.) بُحَيرة مِلْحية، مَلّاحة. سَبْخَة

saline *(adj.)* مالِح، مِلْحِيّ، مِلْح

= salt marsh *(n.)* سَبْخَة

saline-water treatment (Chem. Eng.)
مُعالَجةُ المِياه المالِحة

salinity *(n.)* مُلُوحَة. دَرَجةُ المُلُوحة

sali(no)meter (Chem., Phys.) مِقياسُ المُلوحة



saliva *(n.)* لُعاب، رِيق

sally *(n.)* (Carp.) فُرْضة ارتكاز زاوِيّة. لِسانٌ ناتِئ (في وُصْلةٍ إمتِداديّة التراكُب)

(v.) انطَلَق، اندفع

(Naut.) تمايُل (المركَب)

Sally saw (Carp.) مِنشارُ «سالي»: مِنشارٌ دائريّ آليّ سَهْلُ الحَمل

Salmonella (Biol.) السَّلْمُونيلة: جَراثيمُ عَضَويّةٌ مُمْرِضة

sal soda (Chem.) كربُونات الصوديوم

salt *(n.)* (Chem.) مِلح

(adj.) مالِح، مِلْح

(v.) مَلَّحَ. عالَجَ بمادّةٍ (لِهَدَفٍ مُعَيَّن)

salt, acid (Chem.) مِلْحٌ حامِضيّ

saltation (Biol.) طَفْر، تغيُّر قَفْزيّ. وُثوب، قَفْز

(Geol.) انتِقال قفزي: لِحُبَيبات الرَّمل في قاع المجرى

saltatory *(adj.)* (Zool.) قَفْزيّ. قَفّاز، وَثّاب

salt, basic (Chem.) مِلْحٌ قاعِديّ

salt bath (Met.) مَغْطِسٌ مِلْحِيّ: لِتَصليدِ الفُولاذ أو لِتَطْبيعه

salt bath case hardening (Met.)
ألتصليدُ بالتَّغْليفِ في مَغْطِسٍ مِلْحيّ

salt-bearing crude (Pet. Eng.) خامٌ نَفْطِيٌّ مِلحيّ

salt bed (Min.) طَبقةٌ مِلحية

salt, common مِلْحُ الطعام، كلُوريد الصوديوم

salt deposits (Geol.) رواسِبُ المِلح

salt dome (Geol.) قُبّة مِلحيّة

salted *(adj.)* مُمَلَّح، مُشْرَبٌ بالمِلح

saltern *(n.)* مَلّاحَة، مَعْمَلُ مِلْح

salt flat مُسَطَّحة ملحيّة (في موقع بحيرةٍ جافّة)

salt glaze (Chem.) تَزجيجٌ مِلْحِيّ: طَبَقةٌ زُجاجيّة مِلحيّة (على الفَخّاريّات)

saltiness *(n.)* مُلُوحة

salting (Photog.) تَمْليح، إشباعٌ بالمِلح

(Mining) تَمْليح: إغناءُ عَيِّنات المَنْجَم خِداعاً لِزيادةِ قيمَتِه

salting out (Chem.) إزالة (مُركَّبٍ عضويّ من مَحْلول) بإضافةِ المِلح، فَصْلٌ بالتمليح

salt lake (Geol.) بُحيرة مِلْحِيّة

salt marsh سَبْخَة، مُستَنقَعٌ مِلْحي

salt mine (Mining) مَنجمُ مِلح



salt mining تَعْدينُ المِلح

salt of amber (Chem.) حامِضُ الكَهرمان، حامِضُ السُّكسِينيك

salt of Lemery (Chem.) كِبريتاتُ البوتاسيوم

salt of Norton (Chem.) رابع كلوريد البلاتين

salt of Saturn (Chem.) أسيتات (أو خَلّات) الرَّصاص

salt of sorrel (Chem.) أوكسالات البوتاسيوم الحامِضيّة

salt of tartar (Chem.) كَربونات البوتاسيوم

salt pan (Geol.) قِشرة مِلحيَّة

= **saline** مَلّاحة

saltpetre = saltpeter (Min.) نِترات البوتاسيوم، مِلحُ البارود

saltpetre, Chile (Min.) نِترات الصوديوم

saltpetre, Norway (Min.) نِترات الكالسيوم

salt plug (Geol.) سِدادٌ مِلحيّ، قبّة مِلحيّة

salt-spray corrosion (Chem.) تَحاتٌّ بالرَّذاذِ المِلحيّ

salt-spray test (Pet. Eng.) إختبارُ الرَّذاذِ ألمِلحي: لقياس أثر زَيتِ التزليق في مَنْعِ التأكُل بفِعْل ماءِ البَحر

(Met.) إختِبارٌ بالرَّذاذِ المِلْحيّ: لِقياسِ مُقاوَمة الفِلِزّ للتأكل

salt water ألماءُ المِلح

saltwater *(adj.)* خاصٌّ بالماء ألمِلح

salt weathering (Geol.) تَجْوِية ملحيّة: تفتُّت الصخر بتبلور الملح في مَسامّه

salt-works مَصنعُ مِلح، مَلّاحة

salty *(adj.)* مالِح، مِلحيّ

salvable *(adj.)* يُمكِنُ إنقاذُه

salvage *(n.)* إنقاذ، تخليصٌ (من الحَريق أو الغرَق). استِخلاص. شيءٌ مُنقَذٌ أو مُخَلَّص. مُكافأةُ إنقاذ

(v.) خلَّصَ، أنقَذَ (من حَريق أو غَرَق)

salvage vessel سَفينةُ إنقاذ

salve *(n.)* مَرْهَم، دِهانٌ مُلَطِّف

(v.) هَدَّأ. أنقَذَ

salve oil زيتٌ طِبّيّ

salvia = sage (Bot.) قَصْعين، مَريميّة، ناعِمة: نَباتٌ طِبّيّ عِطْريّ

salvo *(n.)* صَلْية. صِلاء، رَشْق: إطلاقُ أو إسقاطُ القَذائفِ دُفعةً واحِدة

sal volatile (Chem.) كَربوناتُ النُّشادِر

Salyut (Astronautics) ساليوت: محطة فضائيّة روسيّة

SAM = surface-to-air missile (Mil.) قَذيفة أرض جَوّ، (صاروخ سام)

samara (Bot.) جَناحيّة، ثَمَرةٌ جَناحِيّة (وَحيدةُ البِزرة)

samarium (Sm) (Chem.) السَّامارِيُوم: عُنصر فلزي نادِر رَمزه (سم)

sample *(n.)* عَيِّنَة، مَسْطَرَة، نَمُونَة، نَموذَج

(v.) عايَنَ: أخذَ عَيِّنَةً مِن أو إختبَرَ عَيِّنة مِن

sample bag (Pet. Eng.) كِيسُ العَيِّنات

sample, core (Pet. Eng.) عَيِّنةٌ جَوفيّة (أُسطوانية)

sampled-data system (Comp.) نظام المُعطَيات المُعاينة (المُكَمَّاةِ الإشارات)

sampled-data tracking (Radar) مُتابعةٌ عيِّنيّةُ المُعطيَات (المُتَجمِّعة آنيًا عَبْرَ عدة مَسالك)

sample log (Pet. Eng.) سِجِلُّ العَيِّنات

sampler *(n.)* مُختَبِرُ العيِّنات. جامِعُ العيِّنات. أداةُ استِخراج العيِّنات



sample taker bullet خرطوشة أخذ العيّنات

sampling *(n.)* أخذُ العَيِّنات أو إختبارُها

sampling cock = sampling valve صُنبورُ مُعاينة

sampling gate (Electron.) بَوّابةُ مُعايَنة: دارةٌ تفتحُ فقط إستِجابةً لِنبضةِ تَشْغيل

sampling works (Pet. Eng.) مُختبَرُ فَحصِ العَيِّنات

sanction *(n.)* إقرار، تصديق. جَزاء، عُقُوبة

(v.) أقَرَّ، صَدَّقَ على

sanctions, economic عُقوبات اقتصادية

sand *(n.)* رَمْل: تتراوحُ حُبَيْباتُه بين ١/١٦ وَ ٢ مليمتر

(v.) رَمَّل، غَطّى أو رَشَّ بالرَّمل. صَقَلَ بالرَّمل

sandal(wood) oil زَيتُ الصَّنْدَل: زيتٌ طِبّيّ عِطْريّ مِن خشَب الصَّنْدَل

sand-asphalt (Pet. Eng.) قارٌ رَمليّ

sand avalanche (Geol.) هَيَار رَمليّ

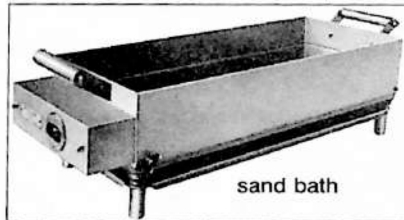
sandbag كِيسُ رَمل

sand ballast صابُورة رَمليّة

sandbank رُكامٌ رَمليّ. شَطٌّ رَمليّ، ضِفّة رَمْليّة

sandbar حاجِزٌ رَملي

sand bath مَغطِسٌ رَملي


sand bath

sand belt سَيْرٌ مُرَمَّل، سَيْرُ سَنْفَرة

sand bending (Plumb.) حَنْيٌ بالرَّمْل: حَنْيُ الأنابيب مُعَبّأةً بالرَّمل

sand bin (Foundry) وِعاءُ الرمل، صُندوق الرَّمل

sandblast *(n.)* سَفْعٌ رَملي. مَسْفَعٌ رَمليّ

(v.) سَفَعَ بالرَّمل (لِلصَّقل أو التنظيف)

sandblasting *(n.)* عَصْفٌ رَمْليّ

(Met.) سَفْعٌ رَمْليّ، تنظيف (سَطْح المَعدِن) بالسَّفْع الرَّمْليّ

sandbox (Met., Railways) صُندوق الرمل

sand-cast *(v.)* صَبَّ في قالَب رَمليّ

(adj.) مَصبوبٌ في قالَب رملي

sand-casting (Met.) ألصبُّ في قوالِبَ رَمْلية

sand catcher (Hyd.) مِصْيَدةُ الرَّمْل (في مَجْرى مائي)

sand content ألمُحتَوَى الرملي

sand control كَبْحُ الرِّمال، مُقاوَمةُ سَفْيِ الرِّمال

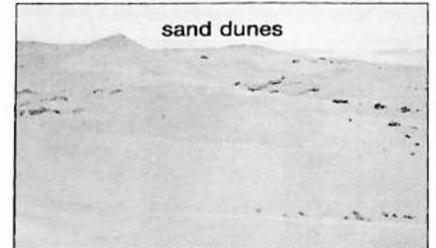
sand cushion (Civ. Eng.) وِسادة رَمْليّة (لِرَأس الخازوق)

sand devil (Meteor.) زَوْبَعة رَمْليّة، دُوّامة رَمْليّة

sand dredge (Civ. Eng.) كَرّاءَةُ رَمْل

sand drift سَفْيُ الرِّمال

sand dune (Geol.) كَثيبٌ رَملي

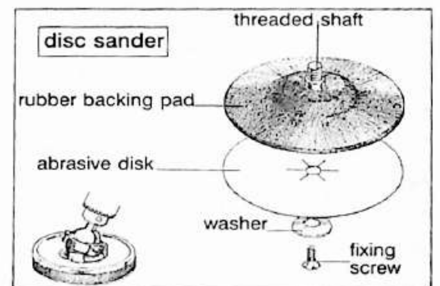

sand dunes

sanded up مَسدودٌ بالرَّمل

sander (Eng.) بِرمَلَة، مَكَنة سنفَرة رمليّة. عامِلُ صَنْفَرة (أو سَنْفَرة)

(Railways) مِذَرَّة الرمل (لمنع الانزِلاق)

sander, disc (Eng.) بِرمَلة قُرصيّة

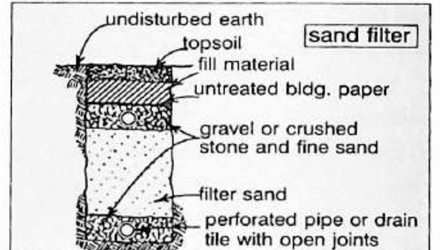


disc sander

sand fill (Mining) حَشوٌ رملي: تُدعَّم به حفائر التعدين

sand filling (Met.) حَشْوةٌ رَملية

sand filter (Civ. Eng.) مُرَشِّح رَمْليّ



sand filter


sand fixing

sand fixing (Ecol.) تَثْبيتُ الرِّمال

sand-glass = hour-glass ساعة رَمليّة، بِنْكامٌ رَمليّ

sand haze (Meteor.) غَشاوةٌ رَمليّة

sand hole (Met.) ثَقبُ الرَّمل (في ألمصبوبة)

sanding *(n.)* صَنْفَرةٌ (سنفرةٌ) بالرَّمل، تنظيف بالرَّمل، رَشٌّ بالرمل، تَرْميل

sanding disc (Eng.) قُرْصُ صَنفَرة

sanding machine (Eng.) مَكَنةُ سَنْفَرة رَمليّة

sand jet (Eng.) مِسفَعٌ رمليّ، مِنفثُ رَمل لِلسَّفْع

sand lens (Geol.) عَدسةٌ رَمليّة

sand-lime bricks (Build.) طُوبُ الرمل الجيريّ

sand line حَبْلُ المِنزَحة: في حفر الآبار

sand mill (Met.) طاحونةٌ رَمْليّة

sand mining (Met.) التعدينُ الرَّمليّ

sand mo(u)ld (Met.) قالَب (صَبّ) رَمليّ

sand mo(u)lding (Met.) ألصبُّ في قوالب رملية، صَوغُ القَوالِب بالرَّمْل

sand, moulding رَمْلُ السِّباكة

sand oil (Pet. Eng.) زَيتُ الرِّمال

sand, oil (Pet. Eng.) رَملٌ حاوٍ لِلزيت

sand-packing (Mining) حَشْوٌ رَمليّ

sandpaper *(n.)* ورق مُرَمَّل، صَنْفَرة، ورَقُ صَنفرة، ورقُ الزجاج

(v.) سَنفَرَ، صَنفَرَ، حَكَّ بالوَرق المُرَمَّل

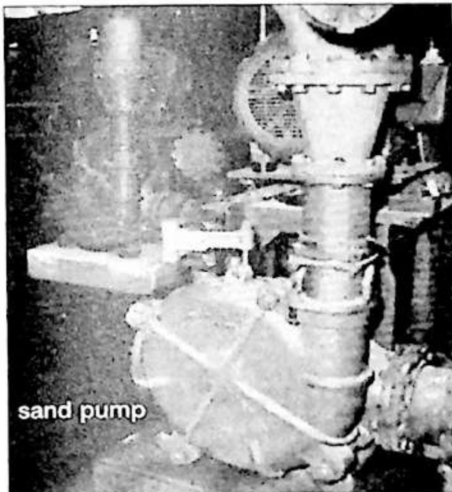
sandpapering *(n.)* (Eng.) صَنفرةٌ بالورَق المُرَمَّل

sandpapering machine مَكَنةُ صَنفَرة

sandplain (or sand sheet) (Geol.) سَهلٌ رَمليّ

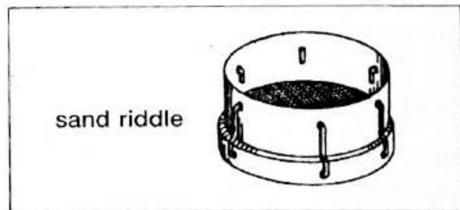
sand plug (Foundry) سِدادٌ رمليّ

sand pump (Civ. Eng.) مِضخَّةُ رِمال



sand-pump dredger (Civ. Eng.) كَرّاءةُ ضَخِّ الرِّمال

sand riddle غِربالُ الرمل



sand ridge (Geol.) حَيْدٌ رمليّ

sand ripple (Geol.) نِيمُ الرِّمال

sands (Pet. Eng.) رِمال، رِمالُ المَكْمَن (تَحْوي القدَمُ المُكعَّبة مِن رِمال المَكْمَن عادةً حَوالى غالون من النَّفط الخام)

(Met., Mining) كُساراتُ الخام

sand screen مُنخُل الرَّمل

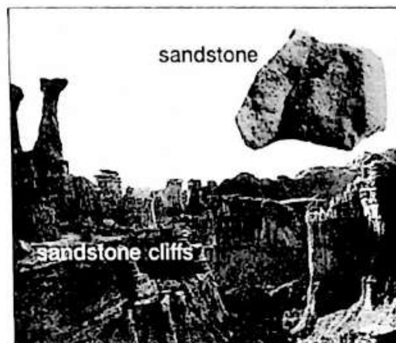


sand-sink method طَريقة التَّرسيب بالرَّمل: رشّ الرَّمل المُعالَج كيماويًّا للتخلُّص من الزيت العائم على سطح الماء

sand-sifter (or sand riddle) (Foundry) مَكَنةُ غَربلةِ الرمل، غِربالُ الرمل

sandslinger (Foundry) مِحذَفةُ الرمل (لِتعبئة قوالِب الصَّب)

sandstone (or sandrock) (Geol.) حَجرٌ رملي



sandstone dyke (Geol.) جُدّة قُتاتيّة، جُدّةُ الحجَر الرملي

sandstorm (Meteor.) عاصِفةٌ رمليّة

sand trap (Hyd.) مِصيَدةُ الرمال (في مَجْرَى مائيّ)

sand wave (Ocean.) تمَوُّج رَمليّ: تُسَبِّبه تيارات القاع

sand whirl (Meteor.) دُوّامة رَمْليّة، زَوبَعة رَمْليّة

sandwich (Geol.) طَبَقة بَيْنيّة

sandwich beam = flitch beam (Civ. Eng.) جائزٌ شَطيريّ، جائز مُشَطَّر (بالفولاذ)

sandwich construction (Aero.) بِنْيَة شَطيريّة: مِن الخَشَب أو اللدائن والشَّبائك

sandy *(adj.)* رَمْليّ، رَملاويّ. غيرُ مُستَقِرّ

sandy clay = loam (Build.) طُفالٌ رَمليّ

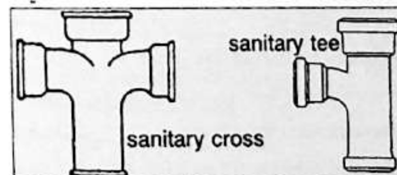
sandy deposit (Elec. Eng.) قُرارة (طِلاء) رَمْلاويّة

sanguine *(adj.)* دَمَويّ. مُدَمًّى

sanguivorous *(adj.)* دامٍ: يَقتاتُ بالدمّ

sanitary *(adj.)* صِحّيّ، مُتعَلِّق بحِفْظ الصِّحّة

sanitary cross (San. Eng.) مُصَلَّبٌ صِحّيّ: يُقَنّي المَجاري الفرعيّة نحو مَجرى التَّصريف الرّئيسيّ



sanitary control رَقابة صِحّيّة

sanitary engineering الهَنْدَسة الصِّحّيّة

sanitary precautions احتياطاتٌ صِحيّة

sanitary sewer (San. Eng.) مَجرورٌ (مَجرَى تصريف) صحّيّ

sanitary tee (San. Eng.) مَرفِقٌ تائيّ صِحّيّ: يُقَنّي مجرى تصريف فرعيًّا نحو المجرى الرئيسيّ

sanitary ware (San. Eng.) أدواتٌ صِحيةٌ (من الصِّيني المَصقول)

sanitation *(n.)* عِلمُ الصحّة الوِقائيّة. مُراعاةُ الأُصول الصحيّة

sanitize *(v.)* طَهَّرَ، عَقَّمَ

sanity *(n.)* سَلامةُ العقل

sap *(n.)* عُصارة. حيَويّة. خَندَق صَغير

(Bot.) نُسْغ، طَلّ

(v.) هَدَمَ، قَوَّض. صَفَّى العُصارة

sapling (Agric.) نَضْبة، غَريسة

saponaceous *(adj.)* صابُونيّ، زَلِق

saponifiable *(adj.)* قابلٌ للتَّصْبين، صَبُون

saponification (Chem.) تَصْبين، تَصَبُّن. تصَبُّن (الدِّهان): تلَيُّن الدِّهان الزيتي وتشَوُّهه بالقلويات

saponification number (Chem.) رَقْمُ التصَبُّن

saponified oil زَيت مُصَبَّن

saponifier (Chem.) مُصَبِّن

saponify *(v.)* صَبَّنَ، تَصَبَّنَ، حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى قَوامٍ صابونيّ

saponifying agent (Chem.) عامِلُ تَصْبين

saponite (Min.) صابونيت: سليكاتُ المَغنسيوم والألومنيوم الصابونيّةُ القَوام، الحَجر الصابونيّ

sapphire (Min.) صَفْير، سَفْير، ياقوتٌ أزرق

sapphire needle (Acous.) إبْرةٌ سَفيريّة (لأُسطواناتِ الفونوغراف)

sapping (Mining) لَغْم، تَقويض. نَقْب

sappy wool صُوف شَحميّ

saprobe (Bot.) كائن رَمّام: بكتيري أو فُطري

sapropel (Geol.) حَمأ عُضْويّ، ردَغة عُضويّة (في المِياه الراكِدة)

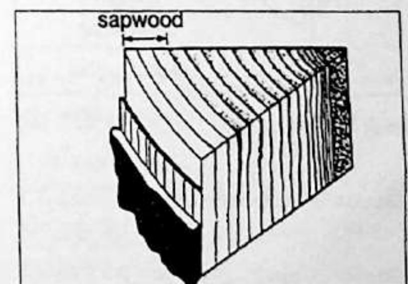
sapropelite (Geol.) فحم الحمأ العُضوي، فَحْمٌ أُشْنِيّ، فحمٌ وَقّاد

saprophage *(n.)* (Zool.) رَمّام، آكِلُ الرِّم

saprophyte (Biol.) رَمّام، كائنٌ رمّام: يعيشُ على الموادّ العُضويّة المتحلِّلة

saprozoon (Zool.) حيوانٌ رمّام

sapwood = alburnum (Bot.) خَشَب النُّسْغ، خشبٌ رَخو: بين اللِّحاء والجِلْب



Sarah (search and rescue and homing) (Radio) سارا: رادارٌ صغير في صُدرة النجاة

sarcocarp (Bot.) لُبُّ الثَّمرَة (اللَّحيمَةِ المُنَوَّاة)

sarcoma (Med.) غَرَن: وَرَمٌ خَبيث

sard (Mining) صَرْد: ضربٌ منَ العَقيق الأحمر

sardonyx (Min.) جَزْع عقيقي: عَقيقٌ مُجَزَّعٌ بخُطوط حَمراء وبُرتقالية مُتوازية

sarking (Build.) ألواحُ تَسْقيف أو تَكْبِيَة

sarking felt (Build.) لُبادُ تَسْقيف مُقَيَّر: يُوضَعُ تحتَ القِرميد

saros (Astron.) ألساهُور، ألسَّارُوس: دَورةُ الكُسوف والخُسوف التي تتكرَّرُ كُلَّ ١٨ سَنة و ١/٣ ١٠ يَوماً

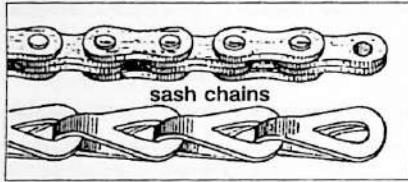
sash *(n.)* نِطاق، حِزام، إطار

(Carp.) دَرَّابة، إطار مُنزلِق. إطارُ زجاجِ (النافِذة أو الباب)

sash and frame (Carp.) بِرواز مُؤَطَّر: ينزلِقُ فيهِ إطاران مُوازِنان

sash bars (Carp.) عُمُدُ إطارِ النافِذة: تفصِلُ الألواحَ الزجاجيَّة المتعدِّدة فيها

sash chain سُلَيسِلة دَرَّابية: تصِلُ الدرَّابة (الإطار المنزلِق) بِرجازتها (ثِقْلِها الموازِن)



sash chisel (Carp.) إزميلُ نَوافِذ

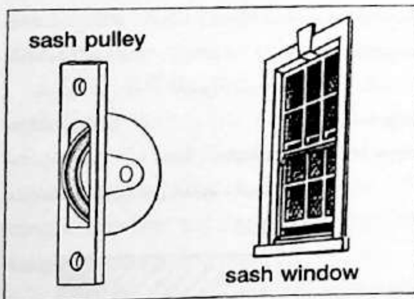
sash door (Carp.) بابٌ دَرَّابي: بابٌ مُؤطَّر (بألواح زُجاجية)

sash, door (Auto) نافِذةُ الباب (في السيارة)

sash fastener (Carp.) قُفْلٌ دَرَّابي: قُفلٌ لِلأُطُر المنزلِقَة

sash fillister (Carp.) مِسحاجُ تَخديدِ مَجاري الأُطُر الدرَّابيَّة

sash pulley بَكَرة دَرَّابيَّة: يُمَرّ عليها الحبل أو السلسلة الدرَّابيَّة



sash window (Carp.) نافِذة دَرَّابيَّة: نافِذةٌ بِإطارَين منزلِقَين

sassolite = sassoline (Min.) ساسُوليت: حامِض البوريك

satellite (Astron.) تابع، قَمَر. ساتِل، قَمرٌ صِناعي

satellite, artificial (Astrophys.) قَمرٌ صِناعي، ساتِل صُنْعِيّ

satellite, communications (Radio) ساتِلُ اتِّصالات، جِرْمُ (أو قَمرُ) مُواصَلات



satellite computer حاسُوبٌ تابع: يَقومُ بالعَمليّات البَسيطة تَخفيفاً عن الحاسوب الرئيسي

satellite control (Eng.) تَحَكُّم تابعيّ: إدارة لِمَحطّاتٍ مَركَزيَّة تُشرِفُ على مَحطّاتٍ تابعة

satellite dish (Elec. Comm.) طَبَقُ السَّواتِل: هوائيٌّ طَبقِيُّ الشكل

satellite exchange (Teleph.) سَنترالٌ (مركزُ تبادلٍ تلفونيّ) تابع، مَقسِم هاتفي تابع

satellite field (Aero.) مَطارٌ مُساعِد

satellite processor (Comp.) مُعالِجٌ تابع

satellite tracking (Astrophys.) تَتَبُّعُ السَّواتِل: تتبع الأقمار الاصطناعيَّة

satiate *(v.)* أشبَعَ، أتْخَم

satin *(v.)* ساتان، أطلَس

(adj.) صَقيل. ساتانيّ

satisfaction *(n.)* إرضاء. إقتناع

satisfactory *(adj.)* مُرْضٍ

satisfy *(v.)* أرضَى. أقنَعَ. وَفَى أو إستوفَى (الشُّروطَ المَطلوبة)، نَفَّذَ (شُروطَ العَقْد)

saturable *(adj.)* شَبُوع، يُمكِنُ إشباعُه

saturable reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلٌ شَبُوع: مِلَفٌّ مُحاثَّة يُشبَّعُ قَلْبُه بِلَفّاتِ التيار المُستَمِرّ لِضَبْطِ المُحاثَّة (يعملُ كَمُضَمِّن ومُضَخِّم مِغنَطيسيّ وضابِطِ إضاءَة)

saturant *(n.)* (Build.) مادَّةُ إشراب (للسَّطح أو الأرضيَّة)

saturate *(v.)* أشبَعَ، شَبَّعَ. شَرَّبَ

saturated *(adj.)* مُشْبَع، مُتَشبِّع، مُشَبَّع

saturated air (Meteor.) هواء مُشبَع (بالرُّطوبة)

saturated colour لَونٌ مُشبَع

saturated compounds (Chem.) مُرَكَّباتٌ مُشْبَعة

saturated core (Pet. Eng.) عَيِّنة جَوفِيَّة مُشَرَّبَة

saturated hydrocarbons (Chem.) هِدروكَربُونات مُشْبَعة

saturated magnetization (Magn.) تمغنُط مُشبَع: لا يزدادُ بازديادِ القُوة الممغنِطة

saturated mixture (Chem.) مَزيج مُشبَع

saturated solution (Chem.) مَحلولٌ مُشْبَع

saturated steam (Eng.) بُخار الماء المُشبَع

saturated vapo(u)r (Phys.) بُخار مُشبَع

saturated vapour pressure (Phys.) ضَغطُ البُخار المُشبَع

saturation *(n.)* تَشَبُّع، إشباع

(Elec. Eng.) تشبُّع مِغنطيسيّ

(Photog.) تَشَبُّع، صَفاء اللون

saturation, acoustic (Acous.) تشبُّع صَوتيّ

saturation coefficient (Build.) مُعامِلُ التشبُّع: النِّسْبَةُ بينَ طاقةِ إمتِصاص الرُّطوبة والمساميَّة للمادَّة

saturation control (Telev.) ألتحَكُّم في التشبُّع اللَّوني. مِحكامُ التشبُّع (اللوني)

saturation current (Elec. Eng.) تيّارُ التشبُّع

saturation curve (Elec. Eng.) مُنْحَني التشبُّع

saturation deficit نَقصُ التشبُّع

saturation factor عامِلُ التشبُّع

saturation induction (Phys.) حَثُّ التشبُّع: الحَثُّ المِغنَطيسيُّ الذاتيُّ الأقصى (للمادة)

saturation limit (Elec. Eng.) حَدُّ التشبُّع

saturation line = water table (Geol.) مُستَوى التشبُّع (بالمِياهِ الباطِنية)

saturation, magnetic (Elec. Eng.) ألتشبُّع المِغنطيسي

saturation point (Phys.) نُقطةُ التشبُّع

saturation pressure (Phys.) ضَغْطُ (بُخارِ) التشبُّع

saturation signal (Radar) إشارة إشباع: تزيدُ سَعَتُها عن مدَى جِهاز الإستقبال

saturation voltage (Elec. Eng.) جُهْدُ التشبُّع

Saturn (Astron.) زُحَل: الكوكَبُ السادِس

saturnism *(n.)* تَسَمُّم رَصاصيٌّ مُزمِن

saucepan *(n.)* كَفْت: قِدرٌ ذاتُ مِقبَض

saucer *(n.)* طَبَق، صُحَيْفَة، صَحنُ الفِنجان

(Hyd.) عامَة مُسَطَّحة: لِإمرارِ المَركَب عَبْرَ ماء ضَحْل

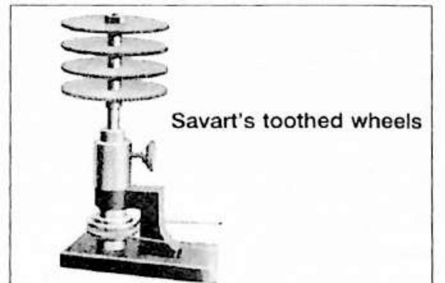
saunter *(v.)* تَهادى، مَشَى الهُوَيْنَى

saurian squeezer (Eng.) مِضْغَطة تِمساحيَّة

sausage antenna (Radio) هَوائيٌّ سُجُقِيّ

savanna (Geog.) سافَنّا: إقليم مَداريٌّ ذو أعشابٍ خَشِنة، سَفانا

Savart's toothed wheels (Acous.) دَواليبُ «سافار» المُسنَّنة



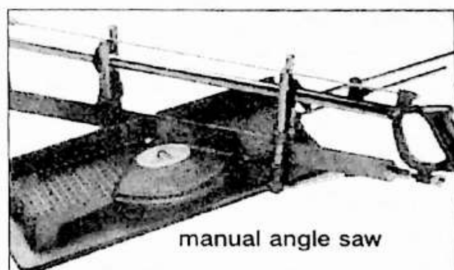
save ما عدا، إلّا، باستثناء

(v.) أنقذَ، نَجَّى. ادَّخَرَ، وفَّرَ

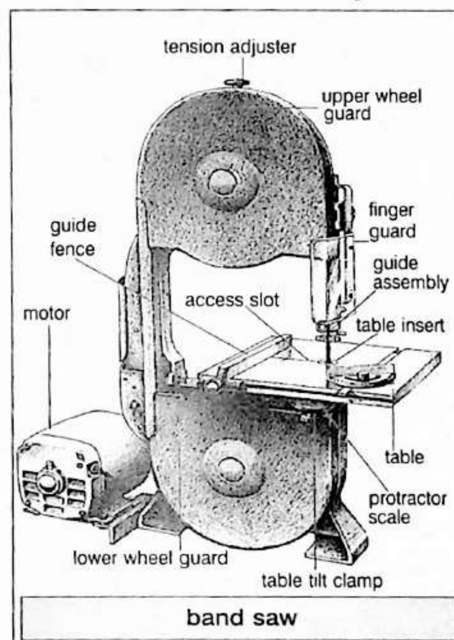
saving clause شَرْطٌ تَحَفُّظِيّ

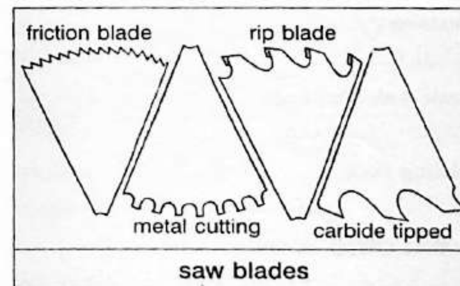
savings مُدَّخَرات، مالٌ مُوفَّر

saw *(n.)* مِنشار
(v.) نَشَرَ (بالمِنشار)
saw, angle (Carp.) مِنشارٌ زاويّ

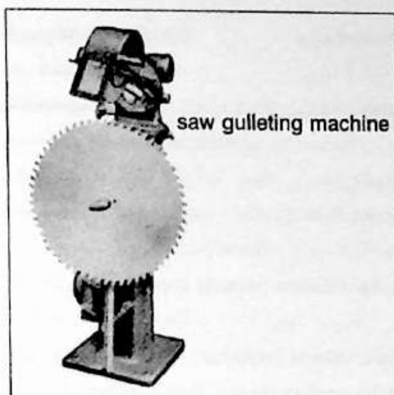


saw arbor (Eng.) شِياقُ المِنشار
saw, back (Carp.) مِنشار ظهر: مِنشارٌ مُقوًّى بظهر معدنيّ
saw, band (Eng.) مِنشارٌ شَريطيّ

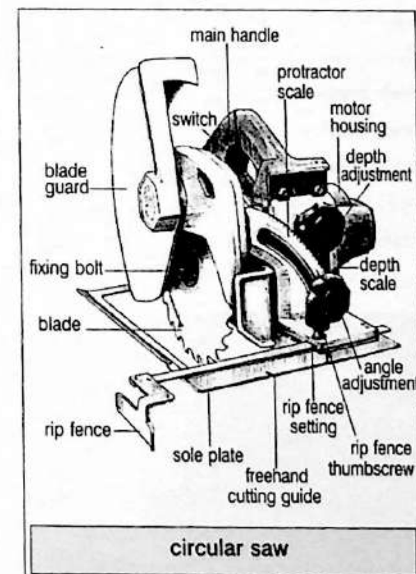


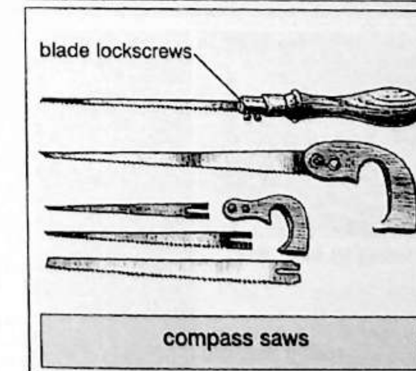


saw blade (Eng.) نَصْلُ المِنشار
saw, bow (Eng.) مِنشارٌ قَوسيّ
sawbuck = sawhorse (Carp.) حِصان النَّشر
saw carriage حاضِنَةُ المِنشار
saw, chain (Eng.) مِنْشارٌ سِلسليّ آليّ التدوير
saw, circular (Eng.) مِنشارٌ قُرصيّ. مِنشارٌ دائِريّ
saw clamp قامِطةُ المِنشار
saw, compass (Carp.) مِنشارُ مُنْحنَيات
saw, coping (Carp.) مِنْشارُ قَطْل
saw, cross-cut(ting) مِنشارُ قَطعٍ مُتَعارِض
saw cut (Eng.) قَطْعِيَّةُ المِنشار. حَزَّةُ مِنشار

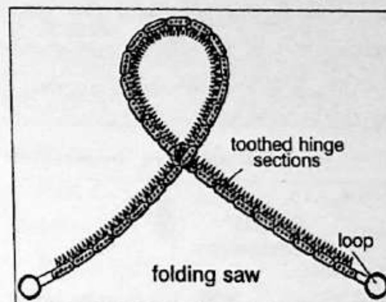


saw, dovetail (Carp.) مِنْشار غَنْفَرة
sawdust (Carp.) نُشارَة (الخشب)
sawdust concrete (Build.) خَرَسانة نُشارِيَّة
saw-edged *(adj.)* مُشَرْشَر، مُضَرَّسُ الحَدّ
saw file (Eng.) مِبردُ شَحْذِ المناشير
saw-filer's vice (Eng.) مِلْزَمَةُ شَحْذِ المناشير
saw filing machine (Eng.) مكَنَةُ شَحْذِ المناشير
saw fitter بَرّادُ مناشير
saw, folding مِنشارٌ طَوَويّ
saw-frame (or **saw-gate**) إطارُ المِنشار
saw grinder (Eng.) مكَنَةُ شَحذِ المناشير
saw-guard واقيَةُ المنشار
saw-guide دليلُ المنشار
saw gullet وَقْبُ (أو فُجَّةُ) المِنشار: الثُّغرة بين سِنَّين مُتحاذِيَيْن



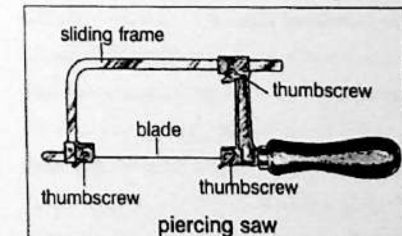


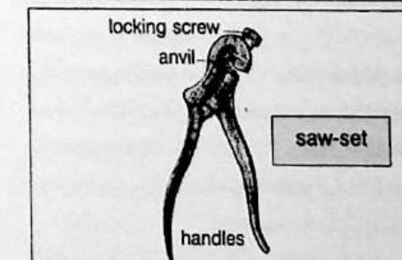
saw gulleting machine (Eng.) مَكَنَةُ تَثغيرِ أسنان المنشار
saw-gumming تَثليثُ المِنْشار: تَجْليخُ فُجَج (جُذور أسنان) المِنشار
saw, hack (Eng.) مِنشارُ معادِن
saw, hand (Eng.) مِنشارٌ يدَويّ
saw handle مِقْبَضُ المِنشار
saw, hole (Carp.) مِنشارُ تثقيبٍ مُسْتَدير
sawhorse (Carp.) حِصانُ النَّشر، (حِمار بَنْك)
saw, keyhole (Carp.) مِنشارُ تَفريغ الثُّقوب





sawmill *(n.)* مِنْشَرة. مَنْشَرة
saw, pad (Carp.) مِنشارُ مُنحَنَيات يَدويّ
saw, piercing مِنْشارُ خَرْق: مِنْشارُ مُنْحَنياتٍ رفيع النصل





saw-set = saw swage (Eng.) مُفَلِّجَةُ مَناشير
saw setting machine (Eng.) مكَنةُ تفليجِ أسنان المناشير
saw sharpening machine (Eng.) مَكَنَةُ سَنِّ المناشير
saw spindle (Eng.) عَمود دَوَران المِنشار
saw, tenon (Carp.) مِنشارُ تَلْسين

sawtooth *(n.)* بِنُّ المنشار، أُشْرَة (جَمْعُها أُشَر)
(adj.) أُشْرِيّ، مُسَنَّن (كالمِنشار)

sawtooth generator (Electron.)
مُوَلِّد مَوجات أُشْرِيَّة

sawtooth pulse (Phys.) نَبْضٌ أُشْرِيُّ المَوجات

sawtooth roof (Build.) سَقْفٌ أُشْرِيّ

sawtooth truss (Eng.) جُمْلون أُشْرِيّ

sawtooth wave (Phys.) مَوجة أُشْرِيَّة

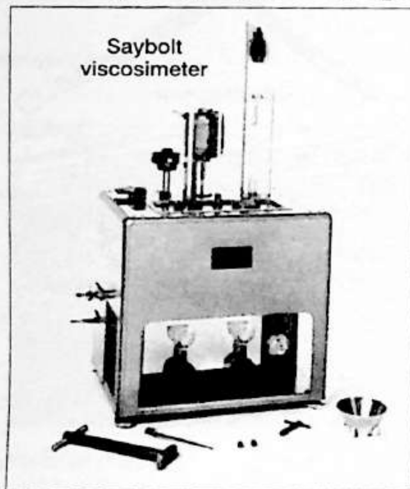
saw vise مِلْزَمةُ مَناشير

sawyer *(n.)* نَشّار، نَشّارُ أخشاب

sax = zax = slate axe (Build.) ساطُورٌ أقْرَنُ

saxicole = saxicolous (Ecol.) أليف الصُّخور:
يعيشُ أو يَنمو بينَ الصُّخور

Saybolt viscosimeter (Pet. Eng.)
مِلْزاجُ «سيبُولت»: مِقياس «سيبُولت» للُّزوجة



Sb (antimony) (Chem.) نت: الرمز الكيماويُّ
لِعُنصر الأنتيمون

Sc (scandium) (Chem.) سك: الرمز الكيماويُّ
لِفلز السكانديُوم

scab *(n.)* قِشرةُ الجُرح. قُوباء.
جَرَب (ألنبات): مرضٌ فُطريّ
(Carp.) وُصلَة تراكب
(v.) تَقَوَّبَ، جَرِبَ

scabbing (Civ. Eng.) تقَوُّب، تقَشُّر السطح
(في طَريقٍ مُعبَّدة)

scabbling (Build.) نَحْتٌ خَشِن (لِحَجَر البِناء)

scabbl(l)ing hammer مِطرقة النَّحْتِ الخَشِن

scabies (Med.) جَرَب

scabrid (or scabrous) (Bot.) خَرِش، خَشِن
(كالمِبْرَد)

scad (Mining) لَقْطة، شَذْرة

scaffold (or scaffolding) (Build.) إسقالة، سِقالة

scaffold boards (Build.) ألواحُ السِّقالة

scaffolding *(n.)* نَصْبُ السِّقالات. سِقالات، أساقيل

scaffold poles (Build.) أعمِدةُ السِّقالة

scaffold, rolling (Civ. Eng.) سِقالةٌ دُروجيّة

scaffold, swinging (Civ. Eng.) سِقالة أُرجوحيّة

scalant *(n.)* مُزيلُ القُشور: عامِلُ إزالةِ
قُشورِ المَراجِل

scalar *(adj.)* (Mech.) لامُتَّجه، سُلَّمي،
عَدديّ لا اتجاهي
(n.) كميّة سُلَّميّة، كَميّة لامُوَجَّهة

scalar field (Phys.) حَقْلٌ سُلَّميّ، مَجالٌ
لامُتَّجه (يُعبَّر عنهُ بدَالَّةٍ عدَدية)

scalar function (Maths.) دالّةٌ سُلَّميّة،
دالّة عَدَديّة لااتجاهيّة

scalar matrix (Maths.) مَصْفوفة سُلَّميّة

scalar product (Phys.) مَضروبٌ لامُتجهي، جُداءٌ
عدديّ: حاصِلُ الضرب اللامُتَّجه (لِكَمّيّتين
مُتَّجهَتَين)
= inner or dot product جُداءٌ نُقطيّ أو
داخليّ

scalar quantity (Mech., Maths.)
كمّيّة لامُتَّجِهة (أو لامُوَجَّهة)، كميّة سُلَّميّة

scald *(v.)* نظَّفَ بالماء الغالي. سَلَقَ، سَمَط

scale *(n.)* ميزان، مِقياس. كِفَّة ميزان. قِشرَةٌ. حَرْشفة
(Phys.) مِقياسُ، مِقياس مُدرَّج،
مِقياس نِسبيّ، سُلَّم. تَدْريج، نِظامٌ مُدَرَّج
(Acous.) سُلَّم مُوسيقيّ
(Geog.) مِقياسُ الرَّسم
(Met.) قِشرة، رَقيقة
(Zool.) حَرْشَفة، فَلْس. حَسَف، وَسَف
(v.) قَشَرَ (على شكل رقائق)، تقَشَّرَ. دَرَّجَ
(ضِمنَ مَدًى مُعَيَّن). قاسَ، وزَنَ. كَسا بالقُشور.
أزالَ القُشُور (من المِرجَل). تسلَّقَ، صَعِدَ تدريجيًا

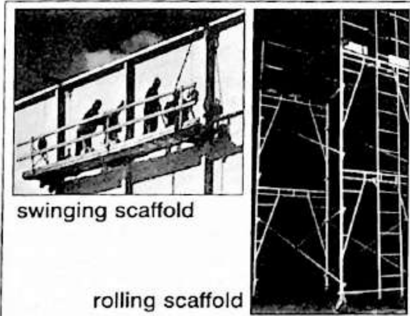
scale beam عاتِقُ الميزان

scale distance مسافةٌ بَيانيّة نِسبيّة

scale division أقْسُومة (أو تَقْسيمة)
المِقياس: مِقدارُ الجُزء أو الدرَجة مِنه

scale-down *(v.)* خفَضَ بنسبةٍ مُعيَّنة
(n.) تَخفيضٌ نِسبيّ





scale drawing رَسْمٌ بمِقياس نِسبيّ

scale effect (Aero.) تأثيرُ (أو مَفعولُ) المِقياس

scale error خطأُ القِياس

scale factor (Eng.) عامِلُ القياس

scale formation تكَوُّن القُشور (في المِرجَل)

scale model نَموذَج مُصَغَّر: نَموذَجٌ بَيانيّ نِسبيّ

scalene *(adj.)* مُختَلِفُ الأضلاع

scalene triangle (Maths.) مُثلَّث مُختَلِفُ الأضلاع

scalenohedron مُجَسَّمُ مثلثات مختلفة الأضلاع:
شكل بلّوري

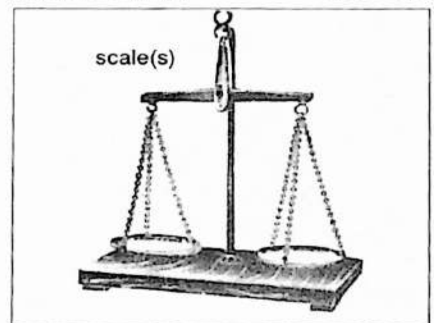
scale of hardness مِقياسُ الصَّلادة

scale of notation (Maths.) نِظامُ العَدّ

scale of relation مِقياس الارتباط

scale of wages سُلَّمُ الرواتِب

scale, oxide (Met.) قِشرةٌ أُكسيدِيّة



scalepan *(n.)* كِفّةُ المِيزان

scaler *(n.)* نازِعُ القُشور. مِقْشَرة
(Electron.) عَدّاد، مِعداد نَبْضيّ

scale range = scale span مدَى المِقياس

scale, Rankine مقياس «رانكِن» (أنظر: Rankine)

scale representation ألتمثيلُ البَياني النِّسبي

scales مِيزان. كِفَّتا الميزان

scale unit وَحدةُ (تَدْريج) المِقياس

scale-up *(v.)* زادَ بِنسبةٍ مُعَيَّنة. كَبَّر المِقْياس
(n.) زيادةٌ بنسبةٍ مُعيَّنة

scale wax (Pet. Eng.) شَمْع حَرْشَفِيّ: يتبَقّى
بعدَ استخلاص النفطِ من الشَّمْع النفطي

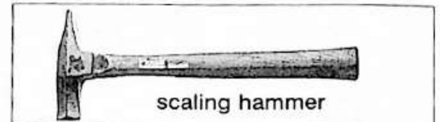
scaling *(n.)* تَحرشُف، تكَوُّن القُشور، تقَشُّر.
إزالةُ القُشور. تَدْريج. عَدٌّ (نَبْضيّ)

scaling circuit = scaler (Elec. Eng.)
دارة عَدّ (نَبْضيّ)، دارةُ قياس

scaling down (Eng.) تَصْغيرُ المِقياس النِّسبيّ

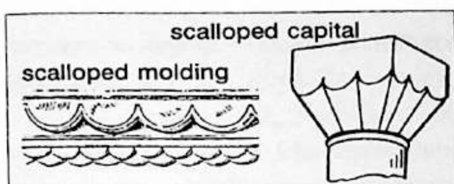
scaling factor (Eng.) عامِلُ التدريج

scaling hammer (Eng.) مِطرقةُ قَشر: لإزالة قُشور
الغَلّايات



scaling up (Eng.) تكْبيرُ المِقياس النِّسبيّ

scalloped *(adj.)* مُعَرَّج. إسقَلُوبي:
ذو حافّةٍ من النُّتوءاتِ المُدَوَّرة



scalloped capital (Build.) تاج (عَمود) إسقلوبي: مُدَوَّر التنوءات

scalloped molding (Build.) إفريزٌ إسقلوبيّ: مُدَوَّر التنوءات

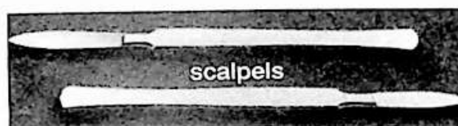
scalloping *(adj.)* مُتعرِّج، مُدَوَّر التنوءات

(n.) تعرُّج: حَدٌّ أو تَصْميمٌ مُتعرِّج مُدَوَّر التنوءات

scalp *(v.)* قَشَرَ، كَشَطَ: أزالَ القِشْرَةَ السطحية

(n.) (Zool.) فَروةُ أو جِلدَةُ الرأس

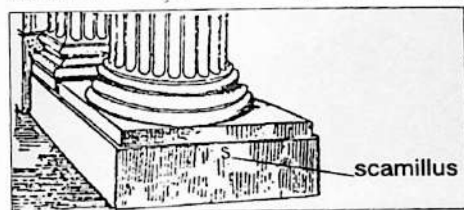
scalpel *(n.)* مِشْرَط، مِبْضَع



scaly *(adj.)* قِشْريّ، حَرْشَفيّ

scaly structure (Geol.) بِنْيَةٌ حَرْشَفيّة

scamillus وَطيدة قاعديّة تكمِلُ القاعدة المُزدوجة



scan *(v.)* تفرَّسَ، أنعَمَ النظر في، فَرَّس

(Telev.) مَسَحَ، صَوَّرَ بالمَسْح

(Radio) مَسَحَ، فَرَّسَ: إستكشَفَ بالمسْح أو التَّفريس

(n.) مَسْح. فَحصٌ دقيق

(Med.) تَفريسة: صورة بالمَسْح الشُّعاعي أو فوق الصوتيّ

scan area (Telev.) مِنْطَقةُ المَسْح: المِساحةُ المَمْسوحة

scandent *(adj.)* قائم

(Bot.) مُعترِش، مُتسلِّق

scandium (Sc) (Chem.) السّكانديوم: عُنصر فِلِزي رَمْزُه (سك)

scan frequency (Telev.) تردُّد المَسح

scanner (Telev., Radio) ماسِح: نَبيطةُ مَسْح (تلفزيونيّ أو راداري)، ماسِحَة. هَوائيُّ مَسْح

scanner (Comp.) ماسِح: نبيطة تحويل المعلومات المُشفّرة إلى حروف أو أرقام أو أشكال

(Electron.) ماسح: نبيطةُ نقل محتويات لوثيقة مصوَّرة إلى شاشة الحاسوب أو التلفاز

scanning *(n.)* (Telev.) مَسْح، تفريس

scanning antenna (Radio) هَوائيُّ المَسْح (الرّاديَوي)

scanning aperture (Telev.) فُتحَةُ المَسح

scanning beam (Telev.) حُزمَةُ مَسْح

scanning disc (Telev.) قُرْص المَسح

scanning drum (Telev.) طَبْلَةُ المَسْح

scanning, electron (Electron.) مَسحٌ إلكتروني

scanning electron microscope (Electron.) مِجهرٌ الكتروني ماسِح

scanning field = raster (Telev.) مَجالُ المَسح، شبكةُ خطوطِ المَسح

scanning, flying-spot (Telev.) المَسحُ بالبُقعةِ الضوئية المتحرّكة

scanning frequency (Electron.) تَرَدُّد المَسْح

scanning heating (Elec. Eng.) تَسخين مَسْحِيّ: بالتيّارات الحَثّيّة

scanning, interlaced (Telev., Radio) مَسْح مُتشابِك

scanning linearity (Telev.) خَطِّيَّةُ المَسْح: لِتفادي تشوُّه الصورة

scanning lines (Telev.) خُطوط المَسْح

scanning process (Telev.) عَمليَّةُ المَسح

scanning radio راديو ماسِح: يَمسَحُ التردُّداتِ ويتوقَّفُ عِندَ المَقصود تِلقائيًّا

scanning speed سُرعةُ المَسْح

scanning spot (Telev.) بُقعَةُ المَسْح

scanning yoke = deflection yoke (Electron.) مِقْرَنُ المَسْح، مِقرَن المِلَفّات الحارِفة

scansion = scanning process عمَليّة المَسْح

scant *(adj.)* شَحيح، ناقِص، ضَئيل

(v.) قَلَّلَ، نَقَّصَ

scantling *(n.)* مِقدارٌ ضئيل

(Build.) قِدَّة، قِطعة خشب (ثخانتُها أو عرضُها حوالي ٧ سم). أبعاد (الخشبِ أو الحِجارةِ المستعمَلة في البِناء)

scanty *(adj.)* قَليل، ضئيل. غيرُ كافٍ

scapolite = wernerite (Min.) سكابُوليت: سِليكات الألومنيوم والكالسيوم (أو الصوديوم) مع مُرَكَّبات الكالسيوم (أو الصوديوم)

scappling = scabbling *(n.)* (Build.) نَحتٌ خَشِن (لأحجار البناء)

scapula (Zool.) الكَتِف، لَوحُ الكَتِف

scar *(n.)* نَدْبٌ، نَدَبة

= scaur (Geol.) نَدَب: صَخرٌ بارِز أو مَعْزول. دَكَّة صَخريّة (مُشاطِئة بخاصَّة)

(v.) نَدِبَ، أندَبَ. تَرَكَ نَدَبةً في

scarce *(adj.)* نادِر، قليل الوجود

scarcity *(n.)* نُدرة، قِلّة

scarf *(n.)* لِفاع، وِشاح

(Plumb.) طُرَّة: حَرفٌ مَشطوبٌ مُعَدٌّ لِلْحام

(Carp.) وُصْلَةٌ امتداديّة التراكُب

(v.) لَفَعَ. شَطَبَ (الطُّرَّة)، وصَلَ بشَطْبِ الطَّرفين. قَشَطَ، كَشَطَ (سطحَ المعدن)

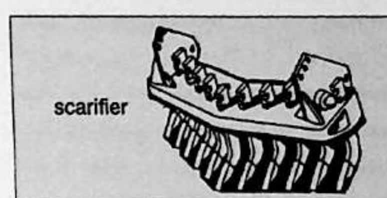
scarf(ed) joint (Eng., Carp.) وُصلَةُ تراكُبٍ امتدادية: لا يزيدُ فيها قُطر الوُصلةِ على قُطر الشيء المَوصول

scarfing *(n.)* قَرْنٌ بوُصلةٍ امتدادية التراكُب. شَطْبُ الطرَفين (إعداداً لوَصلهما). كَشط

scarf joint وُصلة وِشاحيّة (مَشطوبةُ الطرفين)، وُصلَةٌ امتِداديّة التراكُب

scarf weld(ing) (Plumb.) وُصلَةُ لِحامٍ امتداديّةُ التراكُب

scarifier *(n.)* (Civ. Eng.) مِخدَشة: لِنَبْش سطح الطريق قبل إعادة التعبيد



scarify *(v.)* خدَشَ، شطَبَ، شرَطَ، شَقَّ

(Agric.) سلَفَ، كَرَبَ

scarlet *(adj.)* قِرمِزيّ

(n.) لونٌ قِرمزي

scarlet fever (Med.) الحُمّى القِرمِزيّة

scarp *(n.)* **= escarpment** (Geol.) جُرُف، حافّةٌ صَخريّة شَديدةُ الانحدار، مُنْحَدَرٌ

(v.) قطَع عَموديًّا، حَدَّرَ

scarped *(adj.)* جُرُفيّ، شديدُ الإنحدار

scarred *(adj.)* مُنَدَّب، ذو نُدوب

scatter *(v.)* نَثَرَ، بعثَرَ، بَدَّدَ، فرَّقَ، تَبعثَرَ، تَشَتَّتَ، إستطارَ، تفرَّقَ، تبَدَّدَ

(n.) تشتُّت، إستِطارة

scattered clouds (Meteor.) سُحُبٌ مُتفرِّقة

scattered light (Opt.) ضَوءٌ مُستطير أو مُشَتَّت

scattered radiation (Phys.) إشعاع مُستطير

scattered veins (Mining) عُروق مُبعْثَرة

scattered wave (Phys.) مَوجَةٌ مُبدَّدَة

scattering *(n.)* إستِطارة، تَبديد، بَعثَرة، تَبعثُر، تشتُّت

scattering angle (Phys.) زاويةُ الاستِطارة

scattering, elastic (Phys.) استِطارةٌ مَرِنة: لا تُفقَدُ فيها الطاقة

scattering, inelastic (Phys.) إستِطارة لامَرِنة: تُفقَدُ فيها الطاقة

scattering loss فَقْدُ الاستِطارة

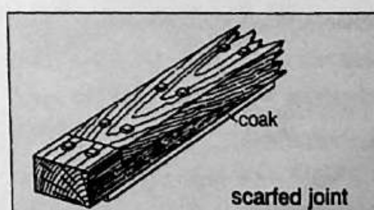
scattering of energy تَبديدُ الطاقة، تَبدُّد الطاقة

scattering of light استِطارةُ الضوء: بالانعِكاس على جُسَيمات الغازِ والغُبار

scatter propagation (Radio) إنتِشارٌ استِطاريّ

scavenge *(v.)* كَنَسَ. نَقّى (المعدنَ). نَظَّفَ (الطرقَ)

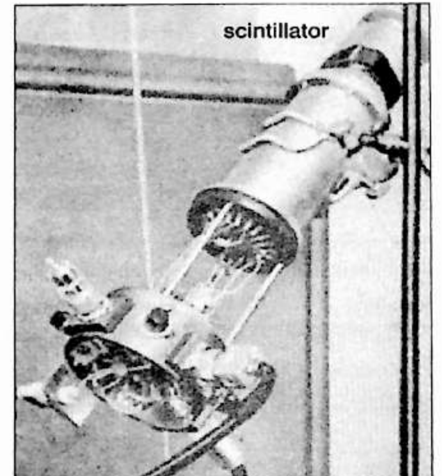
(Eng.) كَسَحَ: أزالَ الغازاتِ المحترِقةَ من أُسطوانة المُحرِّك



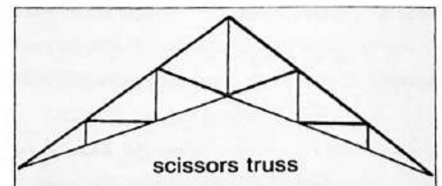
scavenge filter (Eng.) مُرَشِّح الكَسْح
scavenger (Eng.) كاسِحَة: اداةُ كَسْح
(Met.) كاسِحَة: مادَّة كَسْح
(Zool.) قَمّام: كائنٌ يقتاتُ بالبَقايا والجِيَف
scavenge(r) pipe (Eng.) أُنبوبُ أو ماسورةُ كَسْح
scavenge(r) pump (Eng.) مِضخَّةُ كَسْح
scavenging *(n.)* كَنْس، تَنظيف، تنقِيَة (بوَسائلَ كيماويَّة أو طَبيعيَّة)
(Eng.) كَسْح: إزالةُ الغازاتِ ٱلمُحْترِقة
(Chem.) كَسْحٌ بالترسيب
scavenging air pump (Eng.) مِضخَّة هَواء الكَسْح
scavenging air valve (Eng.) صِمامُ هَواءِ الكَسْح
scavenging cylinder (Eng.) أُسطُوانةُ كَسْح
scavenging stroke = exhaust stroke
(I.C. Engs.) شَوطُ الكَسْح
scavenging tube (Eng.) أُنبوبَةُ كَسْحٍ أو تفريغ
scenario (Cinema) سِيناريُو، حِوارٌ سينمائي
scending (Naut.) إرتِفاعُ المُقَدَّمة (أو الجُؤجؤ): أثناءَ الخَطَران
scene *(n.)* مَنْظَر، مَشْهَد
scent *(n.)* رائِحة
(v.) شَمَّ، إستَروَحَ
schedule *(n.)* قائمة، جَدْوَل (مَواعِيد)، بَرْنامَج (مُحدِّدُ المَواعيد)
(v.) أدرَجَ في قائمةٍ أو بَرنامَج، حَدَّدَ المَواعيد
scheduled flight رِحْلَةٌ جَوِّيَّةٌ مُنتَظمة: مُحدَّدةُ المَوعِد
scheduled maintenance (Eng.) صِيانةٌ مُجَدْوَلة
scheduler *(n.)* مُجَدْوِل
scheduling *(n.)* تَنظيمُ قائمةِ المواعيد
Scheele's green (Chem.) أخضَرُ «شِيل»: صِبْغٌ أخضرُ زاهٍ من زرنيخاتِ ٱلنحاس الحامِضية
scheelite (Min.) شيلَيت: خام من تَنجستات الكالسيوم
schema *(n.)* خُطَّة، تَصميم، مُخَطَّط
schematic *(adj.)* تَخطِيطيّ
schematic diagram رَسمٌ بَياني تَخطيطي
scheme *(n.)* خُطَّة، مُخَطَّط، مَشروع، نَهْج
(v.) خَطَّطَ، دَبَّرَ
Schering bridge (Elec. Eng.) قَنْطرةُ «شِيرنغ»: تقيسُ المواسَعة وعامِل القُدرة في المُكثِّفات الصغيرة
Schiff's reagent (Chem.) كاشِفُ «شِف»: لِلكَشْفِ عن الألدهيدات
schiller (Geol.) تخَيُّفٌ مَعدِني: تغَيُّر تلَوُّني حيُودي
schillerization (Geol.) تخَيُّفٌ بلُّوريّ: بِفعْل الحيُودِ على سُطوح الشوائِب التي تحتويها
schism *(n.)* إنفِصال، إنقِسام. فِرقَةٌ مُنشَقَّة
schist *(n.)* (Geol.) شِسْت: صخرٌ بُركانيٌّ صَفائحيّ
schistaceous = schistose شِسْتيّ، سَهْلُ التفَلُّق
schistosity (Geol.) شَسْتَرَة، تورُّق شِسْتي: سُهولةُ التفَلُّقِ في مُستوَيات التنضُّد المُوهَنة
schizogony (Zool.) تكاثُرٌ إنشِطاري
Schizomycetes (Bot.) الفُطرِيّاتُ المُنشَطِرة، البكتريا، الجراثيم
schizophrenia إنفِصامُ الشَّخصيَّة، فُصام
Schmidt telescope (Astrophys.) مِقرابُ «شميدت»: تِلسكوبٌ تَصْويريّ عاكِس



s(ch)norkel مِنشاق، مِنْفاسُ الغَوص
scholarship *(n.)* مِنْحَة دِراسيَّة أو تَعليمية. عِلْم، إتِّساع المعرِفة
schooling *(n.)* تعليم، تدريس. مَصاريفُ التَّعليم
schoolmate *(n.)* رَفيقُ الدِّراسة
schorl-rock (Min.) صَخرُ الشَّورَل: من التورمالين الأسود والمَرو
Schottky effect (Electron.) ظاهِرة «شُوطكِي»: تأثيرُ المجال المُسارِعِ في الابتعاثِ التِّرميوني
Schrodinger equation (Phys.) مُعادَلةُ «شرُودِنْجَر»: في ميكانيكا الأمواج
Schuler-tuned pendulum نَوّاسٌ شُولَرِيُّ المُوالَفة: لا يتأثَّرُ بدَوَران الأرض
Schultze's reagent (Chem.) كاشِفُ «شولْتز»: لِلكَشْف عن السليُولوز
Schultze's solution محلول «شولتز»: محلول مَزْث من كلورات البوتاسيوم وحامض النتريك
Schumann rays (Phys.) أشِعَّةُ «شُومان»: أشعةٌ دقيقة أطوالُها من ١٢٣٠ إلى ١٨٥٠ أنجسترُوم
Schweitzer's reagent (or solution) (Chem.) مُفاعِلُ (أو مَحلول) «شفَايتزر»: مَحلولٌ أزرقُ من اكسيدِ ٱلنُّحاس النشادري يُذيب السليولوز
sciatica (Med.) عِرقُ ٱلنَّسا، ألَمُ العصَب الوَرِكيّ
science *(n.)* عِلْم
scientific *(adj.)* عِلْميّ
scientific method ألطريقةُ العِلمية، الأُسلوبُ العِلْمي
scientific research ألبَحثُ العلمي
scientist *(n.)* عالِم
scintilla *(n.)* وَمْضة. أثَر
scintillate *(v.)* وَمَضَ، بَرَق، أومَضَ، تلألأ، تألَّقَ
scintillation *(n.)* وَمَضان، تَلألُؤ. وَميض، وَمْضَة
scintillation camera = gamma camera مُصَوِّرة وَمضية: لِلكَشفِ عن توزُّع النويدات المُشِعَّة في الجسم
scintillating *(adj.)* وَمّاض. مُتَلألئ
scintillation counter (Phys.) عَدّادٌ وَمضي: للكشف عن الخامات المُشِعَّة، عَدّادُ الوَمضان
scintillation layer طبقة الوَمَضان
scintillation spectrometer (Phys.) مِقياسُ الطَّيف الوَمَضانيّ: لِبيانِ توزيعِ ٱلطاقة في إشعاع مُعَيَّن
scintillator (Phys.) وَمّاض (بالتعَرُّض للإشعاع كالفُسفور). جِهازٌ وَمّاض



scintillometer (Phys.) عَدّادُ وَمَضان
sciograph (Build.) رَسمٌ قِطاعيٌّ جانبيّ (للمَبنى)
scion (Bot.) طُعْم، مَطعُوم، غُسْلُج تَطعيم. رِئْد، فَسِيلَة
sciophyte (Bot.) نَباتٌ ظِلِّي: يَنمو في الظِّلّ
scissel قُصاصاتٌ مَعدِنيَّة
scissile *(adj.)* فَلُوق، قابِلٌ لِلشَّق أو ٱلفَلْق
scission *(n.)* إنشِقاق، إنفِلاق. شَقّ، شَطْر
scissor *(v.)* قَصّ، قَطَع بالمِقَصّ
scissor fault (Geol.) صَدْعٌ مِقَصّيّ
scissors *(n.)* مِقَصّ، مِقراض
scissors crossing (Railways) تقاطُع مِقَصّيّ: لِخَطَّي سِكةٍ مُتوازِيَيـن
scissors joint وُصلَةُ مِقَصّ
scissors truss (Build.) جُمْلونٌ مِقَصّيّ



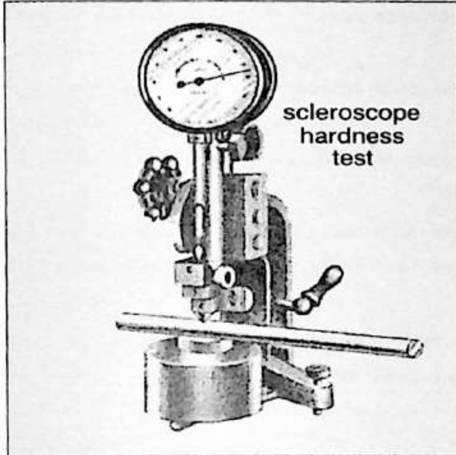
sclera = sclerotic coat (Zool.) الصُّلبة: غشاء العين الصلب
sclerenchyma (Bot.) نَسيجٌ قاسٍ (أو صُلْب): نَسيجٌ خَشَبيّ داعِم
(Zool.) نَسيجُ المَرْجان

sclerometer (Eng.) مِقياسُ الصلادة النسبيّة

sclerophyte (Bot.) نَباتٌ صَلْد: صامِدٌ للجَفاف

scleroscope (Eng.) مِكشافُ الصَّلادَة النِّسبية: مِطرقَةٌ ماسيَّةُ الطرَف تَرتَدُّ بنسبةِ صَلابة الجسم

scleroscope hardness test (Eng.) إختبارُ الصَّلادة بمِكشاف الصلادة النِّسبيَّة



sclerosis (Med.) تصَلُّب، تيَبُّس الأنسِجة

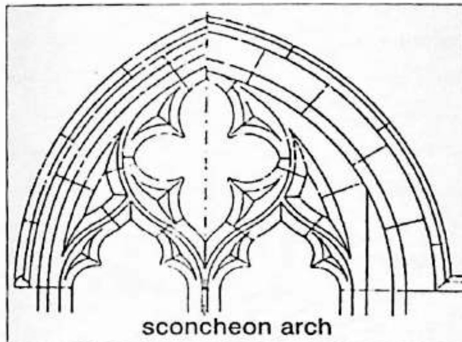
sclerotic *(n.)* (Zool.) أَلصُّلْبَة: غِشاءُ العَين الصُّلب (الطبقة الخارجية)

(adj.) تصَلُّبيّ

scobs *(n.)* بُرادة، نُفاية، خَبَث

scolex (Zool.) رُوَيس، رُؤيسُ الدودةِ الشريطيَّة

sconcheon arch (Arch.) قوسٌ إطاريّ: فوق باب أو نافذة


sconcheon arch

scone = split (Build.) طُوبة نصفيّة الثخانة: مشطورة بموازاة وجهها العريض (انظر split)

scoop *(n.)* غَرّافة، مِغرَفة، مِجْرَفَة (صغيرة أو كبيرة). فَجوة، تَجويف. غَرْف، جَرْف

(v.) غَرَف، جَرَف. جَوَّف، أفرَغ بالغَرْف


scoop

scoop air-intake (Aero.) مَدخَلُ هواءٍ إغترافِيّ

scoop chain (Eng.) سِلسلةُ غَرْف (بالقواديس)

scoop dredger (Civ. Eng.) كرّاءةُ غَرف

scoop shovel (Eng.) مِجرَفَةُ فَحم كبيرة

scoop wheel (Hyd. Eng.) ساقِيَةُ غَرْف

scope *(n.)* مَجال، مَدًى

(Electron.) مِرْسَمَةُ ذَبذَبات (أُوسيلسكوب). شاشَةُ رادار، مِكْشافٌ راداري

scorch *(v.)* سَفَع، شاطَ، حرَقَ السطحَ

(n.) سَفْع، حَرقٌ سَطحيّ

score *(n.)* علامَة، حَز، ثَلْم، خَدْش. مجموعُ النقاط المُحرَزَة (في مُباراة). حِساب، عددٌ مَحسوب. عِشرون. سبَبٌ، حُجَّة

(v.) ثلَم، حزَّز، حسَبَ أو سَجَّلَ بالعَلامات أو بالتَّحزيز. سجَّلَ (إصابَةً)، أحرَزَ (نجاحاً)

(Build.) حَزَّزَ أو خدَش (لِتَمتين الترابُط)

scored bearing (Eng.) مَحمِلٌ مُحزَّز

scored pulley (Mech.) بَكَرَةٌ مُحزَّزة

scorer *(n.)* مُحَزِّز. مُسَجِّل (الإصاباتِ أو الأهداف)

score resistance (Eng.) مُقاوَمةُ التحزيز

scoria (Met.) جُفاء، خَبَثُ المَعدِن المَصهور

(Geol.) نَسفة، لابَة مُتَخَرِّبَة

scorification *(n.)* (Met.) إجتِفاء، إزالةُ الجُفاء

scorifier (Chem.) بُوتَقَةُ اجتِفاء

scorify *(v.)* إجتَفأَ، أزالَ الجُفاء (بالصَّهْر)

scoring *(n.)* تثَلُّم، تحَزُّز. تَسجيلُ الإصابات

Scorpius (The Scorpion) (Astron.) بُرجُ العَقرب

scotch *(n.)* نَعْلُ إيقاف، إسفينٌ لِمَنْعِ الانزلاق

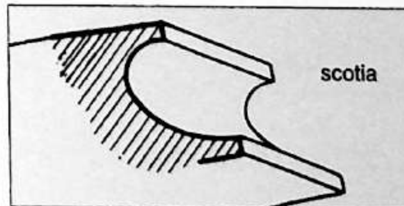
= scutch (Build.) شاكوشُ البَنّائين: لتشذيب الطُّوب

(v.) سنَدَ بإسفين (لمنع الانزلاق)

Scotch boiler = marine boiler (Eng.) مِرجَلٌ بَحريّ، غَلّاية إسكتلنديَّة

Scotch tape شَريطٌ لاصِقٌ شفّاف

scotia (Arch.) إسكوشة: حِلية مُقَعَّرة (بخاصَّةٍ في قاعدة عمود)


scotia

scoto- بادئة بمعنى: مُعْتِم

scotopic vision رؤية عتمية: في مستويات الإضاءة الخفيضة

scour *(v.)* جَلا، جَلَى، إنجَلَى، نظَّفَ، صقَلَ، إنصَقَلَ. عَرَك، حَتَّ

(n.) صَقْل، تنظيف. مُنَظِّف

(Geol.) إنجراف، جَرْفٌ (أو حَتٌّ) مَدِّيّ

scouring *(n.)* تنظيف، إزالةُ الأوساخ. إزالةُ الشحم

(Civ. Eng.) تآكُلُ السَّطح

(Hyd. Eng.) حَتّ: تَعْرِيَةٌ بِجَرْف المياه

scouring powder مَسْحُوقُ جَلْوٍ (أو جَلْي)

scour, wind (Geol.) تَعرِيَة رِيحيَّة

scout *(n.)* كَشّاف، رائِد

(v.) رادَ، إستكشَفَ، إستَطْلَعَ

scout boring حَفْرٌ إستِطلاعي

scouting *(n.)* إستِطلاع، إرتياد، إستِكشاف

scow *(n.)* صَنْدَل، قاربٌ مُسَطَّح

scrabble *(v.)* خَدَش. خَرْبَش

scram (Nuc. Eng.) إبطالٌ فَوريّ: إيقاف المُفاعِل باندِفاع قضبان الأمان تِلقائيًا لِوَقْف الانشطار النَّوَوِي. قَفْلٌ إضطِراري (فوريّ)

scrambled speech (Elec. Comm.) حَديثٌ مُخَلَّط (أو مُعَمّى لِحِفْظِ سِرِّيَّتِه عَبْرَ خَطِّ النَّقل)

scrambler *(n.)* مُخَلِّط. مُلَخْبِط، مُخَرْبِش

(Elec. Comm.) مُخَلِّطُ تَعْمِيَة (لِسِرِّيَّة الاتصالات)

scrambling circuit (Elec. Comm.) دارةُ خَلْط (أو تَعْمِيَة) الإشارات

scrambling net (Aero., Naut.) شَبَكَةُ الإنقاذ

scram rod (Nuc. Eng.) قَضيبُ قَفْلٍ فَوريّ (في مُفاعِل إنشِطارٍ نَوَوِي)

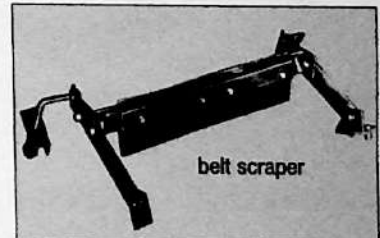
scrap *(n.)* نُفاية، قُراضَة. قُصاصة. خُردَة

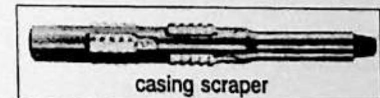
(v.) نَفَى. كَسَّرَ

scrape *(v.)* كشَطَ، حكَّ، بَشَر، سَحَج، حَتَّ

scraper *(n.)* مِكشَطة، كاشِطة، مِحَتَّة

scraper, belt (Eng.) كاشطة سَيْرِيَّة


belt scraper

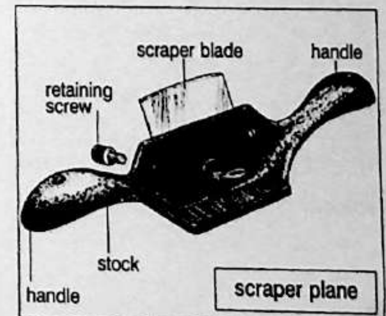

casing scraper

scraper, casing (Pet. Eng.) مِكشطةُ أنابيب التغليف

scraper, double handed كاشطة مِسحاجِيَّة، كاشطَة مُزدوجة المقبض

scraper mining (Mining) ألتعدين بالكَشْط

scraper plane (Carp.) مِسحاجُ كَشْط



scraper plane

scraper ring (I.C. Engs.) حَلْقَة كاشِطة: لِلتوفير في استِهلاك الزيت



scraper, wall مِكْشَطَة جِدارِيّة

scraping *(n.)* كَشْط، سَحْج، حَتّ

scrapings *(n.)* قُراضَة، بُشارة، خُراطة

scrap iron حديد خُردة، حديدٌ هالِك

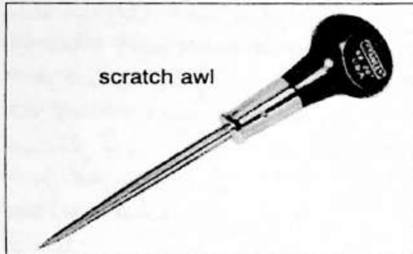
scrap metal مَعدِن هالِك، قُراضَةُ مَعادِن

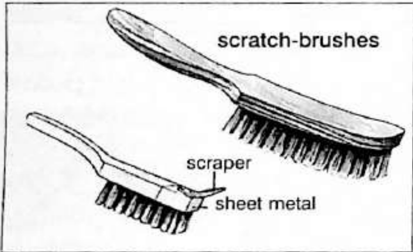
scratch *(v.)* خدَش، ثلَمَ. حَكَّ على سَطحٍ خَشِن. سَوَّدَ، (شَخْبَرَ). شَطَبَ، طَمَسَ أو مَحا (بالشَّطْب)

(n.) خَدْش، حَزّ

(Acous.) ضَجيجُ خُدوش السَّطح (في أُسطوانة التسجيل)

scratch awl مِخْرَزُ تَحزيز





scratch-brush *(n.)* مِحَسَّةُ خَدْش: فِرشاةُ خَدْشٍ (سِلْكِيَّة)

(v.) خَدَشَ بِمِحَسَّة الخَدْش

scratch-coat = scratch work (Build.) تَخْشينة: الطَّلْيَةُ الأولى بِمِلاطٍ خَشِن



scratcher *(n.)* مِكْشَطة، مِكْشَط. مِخْدَشة

(Pet. Eng.) كاشِطةُ جُدارن (الأنابيب أو البئر)

(Build.) مِخْدَشَة: مِخْدَشة الملاط إعدادًا لتجصيص تالٍ

scratch file (Comp.) مُسَوَّدة، مِلَفُّ تسويد: للخزن المؤقَّت أثناء التنفيذ

scratch filter (Acous.) مُرَشِّحُ ضجيجِ خُدوشِ السطح

scratch gauge (Eng., Carp.) مِرْقَمُ تَحزيز. مِقياسُ الخَدْش

scratch hardness (Eng., Min.) صَلادةُ الخَدْش

scratch tape (Comp.) شَريطُ تَسْويد: يُمكِنُ دائماً استِخدامُهُ لِبياناتٍ جديدة

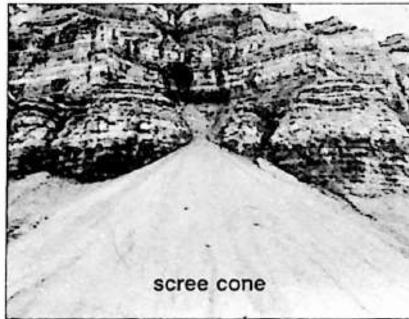
scree (or talus) (Geol.) رُكام السَّفْح، هَشيمٌ صَخريّ

scree breccia (Geol.) بَريشةٌ فُتاتيّة

screech *(v.)* صَحَّ، صَوَّتَ بِنَشاز

screeching = howl (Aero.) صَخيخ: احتِراقٌ مُضطرِب (للوَقود الدّاسِر)

scree cone (Geol.) مَخْروط الرُّكام السَّطحي



screed *(n.)* (Build.) دَليل ثخانةِ التمليط

(Civ. Eng.) قِدَّةُ تَسْوِيَة: لِضَبْط ثَخانةِ الرَّصْف

screeding (Civ. Eng.) تسوية (أو ضبط) بقِدَّة تسوِيَة

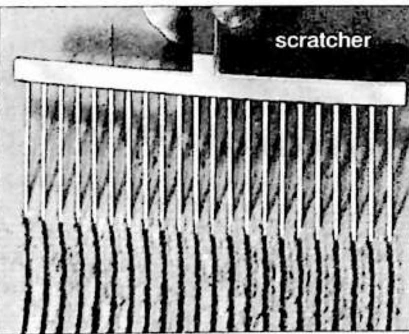


screen *(n.)* سِتار، ساتِر، حِجاب، حاجِب. سِتارةٌ عاكِسة، شاشَةُ عَرض. شاشة (الرادار). غِربال، مُنخُل، مِصفاة، شَبَكةُ تَرشيح

(Meteor.) وِقاءٌ أباجُوريّ (لحِفظ آلات الرَّصد)

(v.) سَتَر، حَجَب. فَصَلَ بِحِجابٍ أو حاجِز. وَقى بِشَبَكةٍ مُنْخُلِيَة. عَرَضَ على شاشة. غَرْبَلَ، نَخَلَ، صَفَّى

screen actinic efficiency (Electron.) كِفايةُ الساتِر الأكتينيّة



screen analysis = sieve analysis (Civ. Eng.) تَحليلٌ بالغَرْبَلة المُتكَرِّرة

screen burning (Electron.) إحتِراقُ الساتِرة. خُبُوُّ (سُطوعِ) الساتِر التدريجي

screen clogging إنسِدادُ المِصفاة، إنسِدادُ المُرَشِّحات الشبَكيّة

screened *(adj.)* مَحجوب، مُحَجَّب، مَستُور. مَنْخُول، مُغَربَل

screened antenna (Radio) هَوائيّ مَحجوب (لمنع الفَقْد الدُّوّاميّ)

screened cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُحَجَّب (بحِجابٍ معدِني)

screened coal (Mining) فَحمٌ مُنَقًّى بالغَربَلَة

screened-grid tube (or valve) (Electron.) صِمامٌ ذو شبكةِ حَجْب

screen editing (Comp.) التحرير على الشاشة

screened ore (Mining) خامٌ مُصنَّف (بالغربَلة)

screened pentode (Electron.) صِمام خُماسيٌّ ذو ساتِرٍ شبَكي

screened wiring (Elec. Eng.) أسلاكٌ مَحْجوبة

screen effect (Electron.) تأثيرُ الحاجِب

screener (Mining) مُنَقٍّ (أو مُصَنِّفٌ) بالغربَلة

screen filter (Electron.) مُرَشِّحُ حَجْب

screen fluorescence (Electron.) تَفَلْوُرُ (أو لَصَفُ) السّاتِر

screen grid (Electron.) شَبَكةُ حَجْب

screen-grid current (Electron.) تَيّارُ شَبَكةِ الحَجْب

screen-grid voltage (Electron.) فُلْطِيَّةُ شَبَكة الحَجْب

screening *(n.)* حَجْب، سَتْر. حِجاب، سِتار. تَصفِيَة، غَرْبَلَة

screening box (Mining) صُندوق الغَربَلَة

screening drum (Mining) طَبْلَةُ الغَربلَة (أو التصنيف)، أُسطوانةُ غَرْبلة

screening effect (Elec. Eng.) تأثيرُ الحَجْب: أثَرُ الغِلاف المعدِنيّ في حَجْبِ المَجال المغنطيسي

screening machine (Mining) غِربالٌ آليّ، مَكَنةُ غَربلَة

screening, magnetic (Elec. Eng.) الحَجْبُ المِغنطيسيّ: لِلوقايةِ من المجالات المِغنَطيسيّة الخارِجيّة

screening protector (Elec. Eng.) واقِيَةُ حَجْب: مِلَفٌّ واقٍ من التمَوُّرات الكَهربائية

screenings *(n.)* نُفايةُ الغَربَلة

screen, jigging (Mining) غِربالٌ هَزّاز

screen, lead (Phys.) حاجِبٌ رَصاصيّ

screen, mud (Pet. Eng.) مُرَشِّح الطِّين

screen, oil مِصفاةُ (ترشيح) الزَّيت

screen-oriented terminal (Comp.) مِطراف يستقبل بكامل الشاشة

screen pipe (Pet. Eng.) أُنبوبُ تَرشيح

screen, projector سِتارةُ إسقاط، شاشةُ عَرض

screen-protected *(adj.)* مَحْمِيٌّ بشبَكةٍ حاجِبَة

screen radiant efficiency (Electron.) كِفايةُ الساتِر الإشعاعيَّة

screen, sizing (Mining) غِربالُ تَصنيف: ذو ثُقوبٍ مُختلِفة المَقاسات

screw *(n.)* (Eng.) لَولَب، مِسمارٌ مُلَولَب، مِسمار قَلاووظ

(Naut.) رفَّاص، مِروَحة

(v.) لولَبَ. تلولَبَ. ثَبَّتَ أو ضَغَطَ بلَولب. أدارَ أو شَدَّ لَولبيًّا. برَمَ، لوَى

(adj.) لَولَبيّ، مُلولَب، بَريميّ

screws

screw area (Eng.) دائرةُ الرَّفاص: ألمِساحةُ المَرسومة بأطرافِ ألرفَّاص

screw auger (Carp.) بَريمَة لَولبيَّة

screw bell (Civ. Eng.) جُلبَة ناقوسيَّة مُلولَبة: لالتِقاط أدواتِ الحَفْر السائبَة

screw blade (Naut.) رِيشَةُ الرَّفاص، نَصْلُ المِروَحة

screw-blank (Eng.) غُفْلُ اللَّولَب

screw-bolt (Eng.) بُرغي بصَمُولة، مِسمارٌ مُلَولب ذو صَمُولة

screw boss (Naut.) صُرَّةُ الرفَّاص

screw burner حاروق ذو لَولَب (لِضبْطِ الفَتيلة)

screw cap سِدادٌ لَولبيّ

screw chaser (Eng.) مِمْشَطُ لَولبة

screw chuck (Eng.) ظَرفٌ مُلَولَب، جُلبَة مُلولَبة

screw clamp

screw clamp (Carp.) قامِطةٌ مُلولَبة

screw collar (Eng.) طَوقٌ مُلَولَب، جُلْبَة مُلولَبة

screw compressor (Eng.) ضاغِطٌ لَولبيّ

screw connection (Eng.) وُصلَة مُلَولَبة

screw conveyor (Eng.) ناقِلَة لَولَبيَّة

screw coupling (Railways) قارِنَة مُلولَبة (يختلِفُ ٱتجاهُ اللولبة في طَرَفَيها)

screw-cutting *(n.)* (Eng.) لَولَبة، تَسنينُ ٱللَّولب، قَلْوظَة

screw-cutting gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسِ اللُّولَبة

screw-cutting gauge

screw-cutting lathe = screwing lathe (Eng.) مِخرَطةُ لَولَبة

screw-cutting oil (Eng.) زيتُ قَلْوظة، زَيتُ لَولَبة

screw die (Eng.) قالَبُ لَولبة. لُقْمَةُ لَولَبة

screw dowel دِسارٌ طرفيُّ اللولبة

screw dowel

screw-down *(v.)* (Eng.) بَرَمَ لِتَصغيرِ ٱلمَقْطَع (أثناء ٱلدَّلْفَنَة)

(n.) لَولَبُ تَصْغير المَقْطع (أثناء الدَّلْفَنة). تَصْغيرُ المَقْطَع

screw-driver *(n.)* مِفَكّ: مِفَكُّ مَساميرَ مُلَولَبة

screw-driver bit لُقمةُ مِفَكّ

screw-driver bit

screw-driver bit holder

screw-driver bit holder (Eng.) قابِضَة لُقمة المِفَك

screwed *(adj.)* مُلَوْلَب،مُقَلْوظ. مُثَبَّتٌ بِمسمارٍ مُلولَب

screwed bonnet (Eng.) قَلَنْسُوَة مُلولَبة

screw(ed) coupling (Eng.) قارِنَة مُلولَبة

screwed flange شَفَة مُلولَبة

screwed joint (Eng.) وُصلَة مُلَولبة

screwed stays (Eng.) شِكالات (تَثبيت) مُلَولَبة

screwed steel conduit (Elec. Eng.) أنابيبُ فولاذيةٌ مُلَولَبة (لِحفظِ ٱلأسلاك الكَهربائية)

screw engine (Naut.) مُحَرِّكُ الرفّاص

screw extractor (Eng.) مِنزعةُ لوالب

screw extractors

screw eye رَزَّة، مسمار رَزَّة بَريميّ

screw fan (Mining) مِروَحة (تَهوِيَة) بِرَفّاص

screw fastener (Eng.) مِربَطٌ مُلَولَب، أداةُ تثبيتٍ مُلَولَبة

screw feed (Eng.) تَغْذِية لَولَبيَّة: تغذيةٌ بِلَولب

screw feeder (Eng.) غاذِيَة (أو مُغَذِّية) لَولَبيَّة

screw gauge (Eng.) مُحدِّدُ قِياس اللُّولَبة

screw gear(ing) (Eng.) تُرسٌ لَولبيّ (أو حَلَزوني)

screw gland (Eng.) جُلْبَة حَشْوٍ مُلَولَبة

screw-grab (Civ. Eng.) كَبّاشٌ مُلولَب: لالتِقاطِ أدوات الحَفْر السائبة

screw, grub مِسمارٌ مُلَولَب عديمُ الرأس

screw-drivers

screwgun

bits for screwgun

screwgun = power screwdriver (Eng.) مُسَدِّس لولبة، مِفَكٌّ آليُّ التشغيل

screw-head رأسُ المِسمار المُلَوْلَب

screw hole ثَقْبُ اللولَب

screw hook خُطّاف بَريميّ، رَزَّة مَفتوحة

screw hoop (Eng.) طَوقٌ لَولَبيّ

screwing *(n.)* لَولَبة. شَدُّ اللولَب. تثبيتٌ باللَّوالِب

screw(ing) die (Eng.) قالَبُ لَولَبة

screwing machine (Eng.) مَكَنةُ لَولَبة: مِخرَطةُ القِطَع المُلَوْلَبة

screwing tackle (Eng.) عُدَّةُ لَوْلَبة

screw jack = jack-screw (Eng.) بِرفاعٌ لَولَبيّ

screw joint (Eng.) وُصلةٌ مُلَولَبة

screw lampholder (Elec. Eng.) دُواةُ مِصباحٍ مُلَولَبة

screw, left-hand(ed) (Eng.) مِسمارٌ يَساريُّ اللَّولبة

screw machine (Eng.) مَكَنةُ لَوْلَبة: مِخرَطةُ القِطَع المُلَوْلَبة

screw, micrometer لَولَبٌ ميكرومتريّ

screw motion (Mech.) حركة لَولَبيّة

screw nail (Build.) مِسمارُ دَقٍّ مُلَولَب

screw-nut (Eng.) صَمُولة مُلولَبة

screw pile (Civ. Eng.) خازوق مُلَولَب

screw pitch (Eng.) خُطوة اللَّولب

screw pitch gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسِ خُطوة اللوالِب

screw pitch gauge

screw plate (Eng.) كِفَّةُ لَولَبة، لَوحةُ (قَوالِبِ) اللَّولَبة

screw plug سِدادة لَولبيّة

screw press (Eng.) مِكْبَس لَولَبيّ

screw propeller (Naut., Aero.) رَفّاص (لَوْلَبيّ)، داسِرة بروَحيّة

screw rate (Eng.) مُعَدَّل اللولَبة: عددُ الأسنان في وَحْدَة الطول

screw, right-hand(ed) (Eng.) مِسمارٌ يَمينيُّ اللولَبة

screw shackle = turnbuckle (Eng.) شَدّادة مُلَولَبةُ الطَّرَفين

screw shaft (Eng.) عَمود دَورانِ الرَّفّاص، جِذْعُ المِروَحة

screw socket (Elec. Eng.) دُواةٌ مُلولَبة، مَقبِسٌ مُلولَب

screw, standard (Eng.) لَولَبٌ قياسيّ

screw stem جِذعُ اللَّولب

screw-stock (Eng.) حامِلُ لَولَبة: قَضيبٌ (أو سِلْكٌ) تُصْنَعُ مِنه المُلَولَبات

= die-stock (Eng.) كِفَّةُ لُقَم اللولَبة، مُلَولِبَة

screw tap = tap (Eng.) ذَكَرُ لَولَبة

screw terminal طَرَفٌ مُلولَب

screw-thread (Eng.) سِنُّ اللَّولَب. خُطوةُ اللَّولَب

screw-thread diameter (Eng.) قُطْرُ سِنِّ اللَّولب

screw-thread gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسِ أسنان اللوالِب

screw tool أداةُ لَولَبة

screw-up *(v.)* شَدَّ اللولَب (أو الصمُولة)

screw vise (Eng.) مِلزمَة لولبيّة

screw wrench (Eng.) مِفتاح ربطٍ لَولَبيُّ الضبط، (مفتاح انكليزي)

scribble *(v.)* خَربَش، كتبَ أو رَسَم دونَ عِناية

scribbler *(n.)* مِمْشَقَةُ صُوف، مكَنةُ تَسريح الصُّوف

scribe *(v.)* كتَبَ. خدَشَ أو عَلَّمَ (بآلة حادّة)

(n.) مِرْقَمُ خدْش، مِخْطاط. كاتِب. ناسِخُ مَخطوطات

scribe-awl (Carp.) مِخْرَز خَدْش

scriber *(n.)* (Carp.) مِرْقَمُ خدْش، مِخْرَزُ خَدْش

scribing block = surface gauge (Eng.) زَهرةُ عَلام، مُحَدِّدُ آستِواء

screw propeller

scribing compasses

scribing compasses (Eng.) فِرجارُ خَدْش، بيكارُ عَلام (بالخدش)

scribing gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسٍ خَدْشيّ: ذو طَرَفٍ حادّ

scrimming (Build.) تَغْطية قُماشيّة (للوُصلات قبلَ التمليط)

scrim(p) *(n.)* قُماشٌ قِنَّبيّ: لِتَغْطِية الوُصْلات قبلَ التمليط

scroll *(n.)* مُدْرَجة: رُقعةٌ مَلفوفة. لَفيفةٌ حلزونيّة

(Arch.) حِلْيَة حَلَزونيّة (مُحَوّاة)، مِحلاق

(v.) دَرَّجَ بِ، حَرَّكَ صُعوداً أو هُبوطاً

scroll *(Arch.)*

scroll case (Hyd. Eng.) صُندوق حَلَزونيّ (للتُّوربين المائي)

scroll chuck (Eng.) ظَرفٌ مُحَوّى (القلب) ذاتيُّ التمَركُز (ثلاثيُّ الفُكوكِ عادةً)

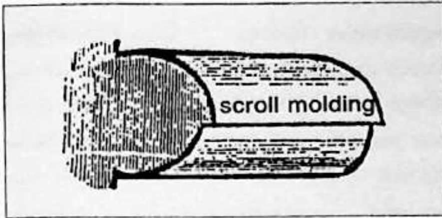
scroll clutch قابِضٌ مَخروطيّ

scroll drum (Mining) أُسطوانة مَخروطيّة

scroll gear = scroll wheel (Eng.) تُرْسٌ مَخْروطيّ: مُحَوَّى التسنين

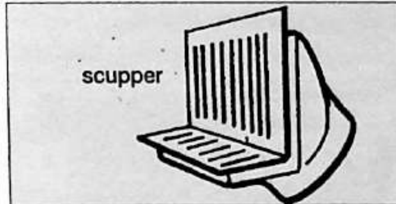
scrolling (Electron.) تَحَوّي الصورة: إنزياحُ الصورة (على الشاشة) عَموديًّا بصُورةٍ أُخرى

scribers

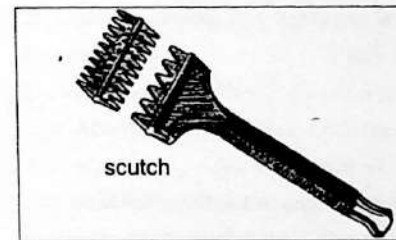


scroll molding (Arch.) حِليَة لِفافيَّة
scroll saw (Carp.) مِنشارُ زَخرَفةٍ رَفيع (لِلقَطْعِ اللَّولَبيّ)
scroll shear مِقراضُ القَطْعِ اللولَبيّ
scrotal sac = scrotum (Zool.) صَفَن، كِيسُ الخُصْيَتَين
scrub *(v.)* حَكَّ، فَرَكَ. نَظَّفَ، غَسَلَ. نَقَّى بالغَسْل
(Space) ألْغى (أو أجَّلَ) عمَليَّة الإطلاق (بِسَبَبِ المَشاكِلِ التِّقنيَّة)
(n.) فَرْك، دَلْك، حَكّ. غسْل، تَنْظيف
(Bot.) شَجَرة أو جَنْبَةٌ قَزَمَة. حَرجة (من النَّبت القميء)
scrubbed gas (Pet. Eng.) غازٌ (طبيعيٌّ) مَغسول
scrubbed solvent (Chem.) مُذيبٌ مَغسول (أو مُنَقّى)
scrubber *(n.)* جِهازُ غَسْل. مُنَظِّفةٌ (بالدَّلْك)
(Pet. Eng.) جِهازُ غَسْل الغاز (لِتَنقِيَتِهِ مِن القار والأمونيا وكِبريتيد الهِدْروجين)
scrubbing plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ غَسْلِ (الغاز الطبيعي)
scrubbing tower (Chem. Eng.) بُرجُ تَنقية (الغاز)
scrub brush فِرْجَونُ الحَكّ: فِرشاةٌ قاسيةٌ لِلتنظيف بالحَك
scruff (Met.) قِشْرة. خُثارةُ أواني القَصْدَرة
scruple *(n.)* سكرُوبِل: جزء من ٢٤ من الآونس (حوالي ١,٣ غراماً). شَكّ، رِيبَة
(v.) إرتابَ، شَكَّ
scrupulous *(adj.)* كثيرُ الشُّكوك، مُرتاب. مُدَقِّق
scrutinize *(v.)* تفَحَّصَ. تحَرّى، دقَّقَ
scrutiny *(n.)* تفَحُّص، تَدْقيق
scry *(v.)* نَقَّبَ، إستكْشَفَ
SCSI = small computer systems interface (Comp.) بينيَّةُ منظومات الحواسيب الصغيرة: جهازٌ معياري محدَّد كسواقات سي دي روم إلى الحواسيب
scuba (self-contained underwater breathing apparatus) سكُوبا: جهازُ تنفسٍ تحتَ الماء تامٌّ بذاتِه
scuba diving غَطْسٌ إسكُوبيّ: بِجهازِ تَنَفُّسٍ مُتَكامِل
scud (Meteor.) جَهام، زِبْرِج: سَحابٌ رَقيق تَسوقُه الرِّياح
scudding تنظيف (الجِلدِ) قبلَ الدِّباغة
scuffed bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُتَأَكِّلٌ بالحَكّ (لِسُوءِ التزليق بخاصَّةٍ)
scuffing wear (Eng.) بِلًى بالحَكّ (جَيئةً وذَهاباً بينَ سطحَيْن)

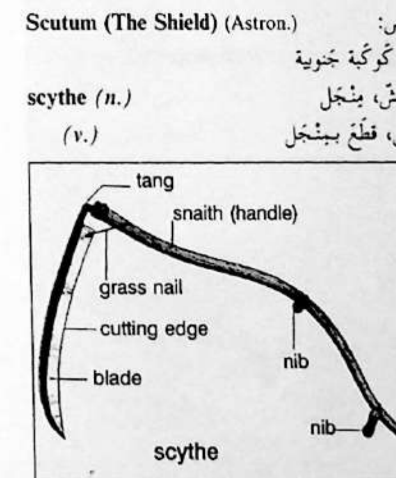
scull *(n.)* مِجذاف. بَقايا صَهير الزُّجاج (في المِغْرَفة)
(v.) جذَّفَ
sculptor *(n.)* نَحّات
Sculptor (Astron.) مَعمَلُ النحّات: كَوكَبة جَنوبيَّة
sculpture *(n.)* نَحْت، فَنُّ النحت
scum *(n.)* غُثاء، زَبَد، رَغْوة
(Met.) جُفاء
(v.) أزبَدَ. أغثَى
scumbling (Paint.) بَرْقَشة (بإزالة أو بإبراز الطَّليَةِ الاخيرة جُزئيًّا)
scupper *(n.)* بالوعة (السفينة). ميزاب، قَناةُ تَصْريف. فُتْحَةُ تَصْريف. مُصبَّعةُ فُتحة التصريف



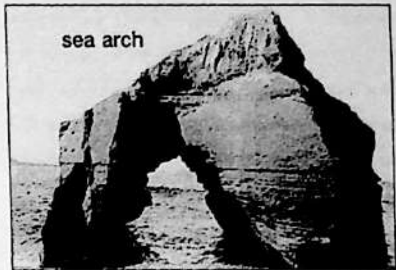
scurf *(n.)* قِشْرة. هِبْرِيَة: قِشرةُ الرأس
(Chem.) فَحمُ المُعَوَّجات، غرافيت
(v.) حَكُّ أو كَشَطَ (القِشرة)
scurvy (Med.) البَثَع، الحَفَر، الإسقَرْبوط
scutch *(v.)* حَلَجَ. بسَطَ (بالعَرْضِ الكامل)
(n.) (Build.) شاكُوشُ البنّائين



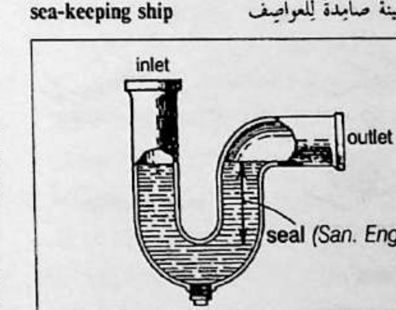
scutcher *(n.)* مِحْلَج، آلةُ حَلْج
scutching *(n.)* حَلْج (القُطنِ أو الكتانِ) بالدَّق
scutellum (Bot.) فِلْقة عُشْبيَّة
(Zool.) دُرَيقة (في الحشَرات)
scuttle *(n.)* قُفَّة، زَنبيل، وِعاءُ الفَحم. كُوَّة ذاتُ غِطاء. غِطاء الكُوَّة
(v.) إنطلقَ مُسرِعاً. خَرَقَ (السفينةَ)
scutum (Zool.) دَرقة: صَفيحة حَشَريَّة ظَهْريَّة
Scutum (The Shield) (Astron.) ألتُّرْس: كَوكَبة جَنوبية
scythe *(n.)* مِحَشّ، مِنْجَل
(v.) حَشَّ، قطَعَ بِمِنْجَل



Se (selenium) (Chem.) سل: الرمز الكيماويُّ لِعُنْصُر السيلنيوم
sea *(n.)* بَحْر
sea anchor = floating anchor (Naut.) مِرساةٌ (بَحريَّةٌ) عائمة
sea arch (Geol.) قنطرة بحريَّة طَبيعيَّة

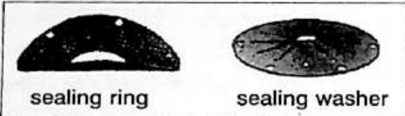


sea basin (Geog.) حَوضٌ بَحريّ
sea-bed (Geol.) قاعُ (أو قَعْرُ) البَحر
seaboard *(n.)* ساحِل
(adj.) ساحِليّ
sea-borne *(adj.)* مَنقولٌ بَحراً
sea bottom = sea floor قاعُ البَحْر
sea breeze (Meteor.) نَسيمُ البحر
sea chart (Naut.) خَريطة بَحريَّة
sea clutter (Radar) شَواشٌ بَحْريّ: بالانعكاساتِ الراداريَّة على سَطْح البَحْر
seacoast *(n.)* ساحِل، شاطِئُ البَحْر
sea cock (Naut.) مِحْبَسُ (حَقْنِ) ماء البحر
sea dog كلبُ البحر. بَحّار ماهِر
seadrome (Aero.) مَطار بحريّ
sea environment (Biol.) بِيئة بَحريَّة
sea erosion (Geol.) تَعْرِيَة بَحريَّة
seafaring *(adj.)* مُسافِرٌ بَحراً. مُشتغِل بصناعةِ البحر
sea fog (Meteor.) ضَبابُ البَحْر
sea gate *(n.)* مَنفِذٌ بَحريّ
sea-green *(n.)* لونٌ أخضرُ مائلٌ إلى الزُّرقة
sea-keeping ship سَفينةٌ صامِدةٌ لِلعواصِف

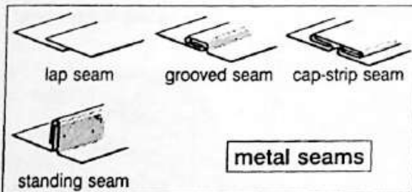


sea-kindly ship سَفينةٌ سَلِسَةُ الإبحار
seal *(n.)* خَتْم، خاتَم. حَلْقةٌ مَسيكة، سِدادٌ مُحكَم
(San. Eng.) مانِعُ التسرُّب: ماءُ المِرفَق مانِعُ التَّسَرُّب أو عُمقُه
(Zool.) فُقْمَة. عِجلُ البَحر
(v.) سَدَّ بإحكام، منَعَ التسَرُّب
sea lane (Naut.) طريقٌ بحريّ
sealant *(n.)* مادة مانِعة لِلتسَرُّب. مانِعُ تَسَرُّب
seal coat طبقةٌ سَدُود. طَلْية مانِعة للتسرُّب

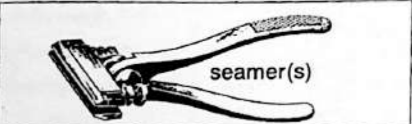
sealed cover (San. Eng.) غِطاءٌ مُحْكَم (لِفُتحة مَجرى التصريف)
sealed terminal (Elec. Eng.) طرفيّات مُغلقة: مقابس أو وصلات تراكُب مغلقة
sealed tubes أنابيبُ مَختومة
(Electron.) صِماماتٌ مُحكَمةُ الخَتْم
sealer مانِعُ التسرُّب. مادّةٌ مانِعةٌ لِلتسرُّب. خَتّامٌ تَوثيق. سَفينةُ صَيْدِ الفُقمة
sea letter (Naut.) إجازةُ إبحار
sea level مُستوى سَطْحِ البَحر، مَنْسوبُ البَحْر
sea-level datum (Surv.) مَنسوبُ البحر الإسنادي: لِمُقارنة الأعماق والارتفاعات
sealing *(n.)* إحكامُ السَّدّ، مَنعُ التسرُّب. خَتْم
sealing coat (Civ. Eng.) طبقة قِيريَّة مَسيكة: تُغطّي سطحَ الطريق المُعبَّدة
sealing compound (Eng.) مُركَّبٌ سَدُود: مانِعٌ للتسرُّب
sealing-in (Elec. Eng.) خَتم حصريّ: خَتْمُ الغلافِ الزجاجيِّ حول أسلاكِ الفَتيلة
sealing-off (Elec. Eng.) سَدٌّ حَصريّ: سَدّ البصَلةِ الزجاجيةِ (الصَّمَّجَة) بعدَ التفريغ
sealing ring (Eng.) حَلْقةُ إحكام، حَلْقةٌ مانِعةٌ للتسرُّب



sealing washer (Eng.) فَلْكَةُ إحكام (مانعةٌ للتسرُّب)
sealing wax شَمْعُ الخَتْم
sealing weld لِحامٌ مانِعٌ للتسرُّب
seam *(n.)* دَرْزَة، دَرْز، لَفْقَة، لَفْق. خَطُّ الاتصال أو الالتئام. شَقّ (بينَ لَوحَين). نَدْبَة، أثَر
(Geol.) راقّ، طبقة (معدنية)، عِرْق، سامَة
= welt (Met.) وُصلة التِئام، ثَنْيَةُ تلاؤم
(v.) دَرَزَ، لَفَقَ. وصَلَ (بالدَّرْز أو اللِّحام)



seaman *(n.)* بحّار، نُوتيّ
seamanship *(n.)* فَنُّ الملاحة البحرية
seamark (Naut.) مَعْلَم بَحريّ (على البَرّ أو الشاطئ)
sea marker (Aero.) عَلامة (استِدلالٍ) بَحْرية
seamer(s) زَرَديَّةُ دَرْز

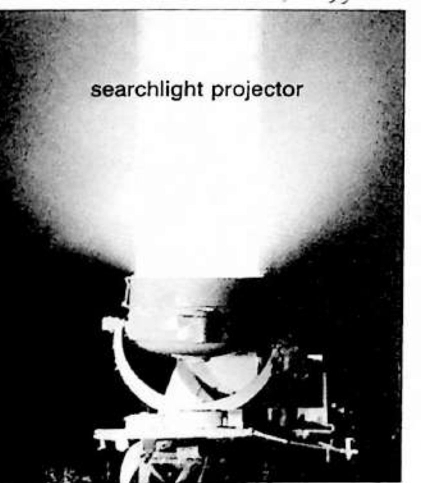


seamers, hand (Eng.) زَرَديَّةُ دَرْزٍ يدَويَّة: لِثَني شِفاه الألواح المَعدِنية

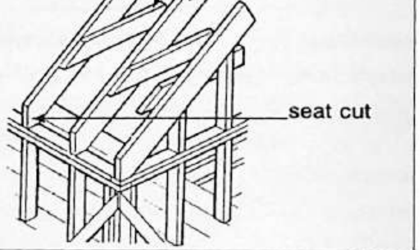
sea mile = nautical mile مِيلٌ بَحريّ (يساوي ٦٠٨٠,٢ قدماً، حوالى ١٨٥٣,٢ متراً)
seaming machine (Met.) مَكَنَةُ دَرْز: تَثني أطرافَ الألواح وتدرُزها
seaming press (Met.) مِكْبَسُ دَرْز
seamless *(adj.)* غيرُ مَلْحوم، بِلا دَرْز
seamless tubing (Met.) أنابيبُ غيرُ مُلحَمة: مَصنوعةٌ بالثَّني أو الثَّقب والطَّلْم
seamount (Geol.) جَبَلٌ بَحريّ (مَغمور)
seam set (Met.) مِكَدَّةُ دَرْزٍ يدَويّ
seamstress خَيّاطة
seam welding (Elec. Eng.) لِحامٌ دَرْزيّ
seam-welding machine (Elec. Eng.) مَكَنةُ لِحامٍ دَرْزيّ



seamy rock (Geol.) صَخرٌ كثيرُ التشَقُّق
seaplane *(n.)* طائرة مائيّة، طائرة بَحريّة
seaport *(n.)* ميناء بَحريّ، ثَغْر
seaquake (Geol.) زِلزالٌ بحريّ (تحتَ سَطْحِ البَحْر)
sear *(n.)* (Mil.) لُسَيْنُ الأمان (في البُندقيَّة)
(adj.) ذابِل، جافّ، يابِس
(v.) لَفَحَ. سفَعَ. جفَّفَ، يبَّسَ
search *(v.)* فتَّشَ، بحَثَ، نقَّبَ. تحَرّى. إستقصى
(n.) بَحْث، تنقيب، تفتيش، إستِقصاء، إستِكشاف
search antenna (Radio) هَوائيُّ استِكشاف
search coil = exploring coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ استِكشاف
searcher *(n.)* مُفتِّش. مِكشاف. مُنقِّب
searching *(adj.)* دَقيق، ثاقِب، حادّ
(n.) بَحْث، تفتيش
searchlight *(n.)* ضَوءٌ كاشِف، نورٌ كَشّاف. مِنْوار
searchlight projector (Illum.) جهازُ إسقاطِ الأنوار الكاشفة

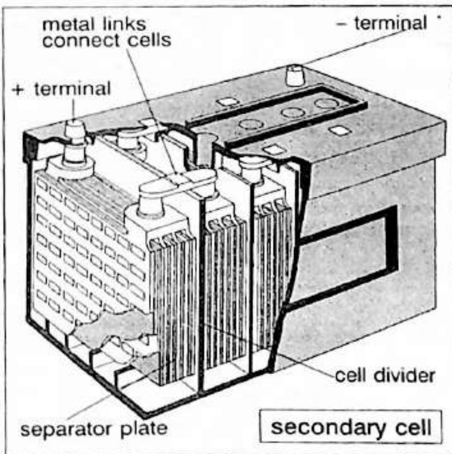


search radar (Radio) رادارُ استِكشاف
search time (Comp.) زَمَنُ البَحْث
search work (Mining) أعمالُ التنقيب
sear pin (Mil.) بِسمارُ لُسَيْنِ الأمان
sea salt مِلْحٌ بَحْريّ
sea sand رَمْلٌ بَحريّ
seascape *(n.)* مَنْظَرٌ بَحريّ
seashore شاطِئُ البَحْر
sea-sickness (Med.) دُوارُ البَحر، هُدام
season *(n.)* فَصْل. مَوسِم، أوان
(v.) جفَّفَ (الخشبَ). تَبَّلَ
seasonal balancing (Pet. Eng.) تَعْديلٌ أو ضَبْطٌ مَوسِميّ (لدرجة غَلَيانِ بنزين المُحرِّكات)
seasonality مَوسِميَّة
seasonal succession (Ecol.) تَعاقُب مَوسِميّ (دَوريّ)
seasonal variations تغيُّراتٌ مَوسِميَّة
season cracking (Met.) تَشقُّقٌ تِلْقائيّ: بالإجهادِ الداخليِّ المُتخَلِّف
seasoning *(n.)* تجفيف: تَخفيضُ نِسبةِ الرُّطوبة (في الخشَب أو الجِلْد). إنضاج: مُعالَجةٌ إنضاجيّة
seat *(n.)* مَقْعَد. مَقَرّ، قاعِدة، مُستقَرّ القاعِدة
(v.) أجلَسَ، جلَسَ، أقعَدَ، رَكَزَ، ثبَّتَ، إرتكَزَ
seat belt حِزامُ المَقْعَد: حِزامُ التثبيتِ في مَقعدِ الطائرة أو السيّارة
seat (cut) (Carp.) مُرتَكَز، قَطْعُ الارتكاز: في طرف الرّافدة كمُستَقَرٍّ لها



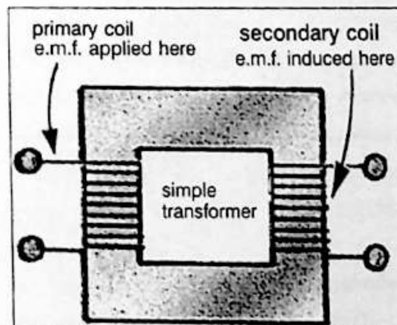
seating *(n.)* (Eng.) مَقْعَد، قاعِدة. تَركيز، تثبيت. إقعاد (الصِّمام)
seating arrangement تَرتيبُ نِظامِ الجُلوس
seating capacity عَدَدُ المَقاعِد، سَعَةُ الإقعاد
seat(ing), valve (Eng.) مَقْعَدُ الصِّمام
sea transgression (Geol.) طُغيانُ البَحْر
seat washer (Eng.) فَلْكَةُ القاعِدة. حَلْقةُ إقعاد
sea urchin (Zool.) قُنْفُذ البَحْر
sea wall (Civ. Eng.) جِدارٌ بَحريّ: لِصَدِّ الأمواج
seaward *(adj., adv.)* نَحوَ البَحْر، تُجاهَ البَحْر
seawater ماءُ البَحر
seawater distillation (Chem.) تَقْطيرُ ماءِ البَحْر
seaway *(n.)* طَريقٌ بَحْريّ
seaweeds (Bot.) أعشابٌ بَحْريَّة، طَحالِبُ بَحْريَّة
seaworthiness *(n.)* (Naut.) الجَدارة البَحْريَّة، الصَّلاحية لِلإبحار

seaworthy *(adj.)* صالح لِلإبحار
sebaceous gland (Zool.) غُدَّة زُهميَّة (أو دُهْنيَّة)
sec (abbrev. for **secant**) قا (قاطِع)
SECAM colour system (Telev.)
نِظامُ سِيكَام للتلْفَزة المُلَوَّنة
secant (Maths.) قاطِع: مَعكُوسُ جَيب التَّمام.
قاطِع (الدائرة أو القَوس)
secant curve (Maths.) مُنحَني آلقاطِع
secateurs مِقَصٌّ (أو مِقراضٌ) تَقْليم
seccotine سِيكُوتِين: مِلاطُ لَصْق
second *(n.)* ثانية: جزء من سِتِّين من الدقيقةِ
(آلزمَنيَّةِ أو الزاوِيَّة)
(adj.) ثانٍ، إضافيّ. مُساعِد، مُعاوِن
(v.) أيَّدَ، سانَدَ. أعارَ (مُوظَّفاً الى مَصلحةٍ أخرى)
second anode (Electron.) أنودٌ ثانٍ:
لِمُسارَعة الشُّعاع الإلِكتروني
secondary *(adj.)* ثانَويّ، إضافيّ
(n.) (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ثانَويّ
(Astron.) الثَّنِيان: الأصغَرُ مِن جِرمَين
يَدُورُ أصغَرُهُما حَولَ الأكبَر. الثانَوي: الأخْفَتُ مِن نَجمَي النجم المُزدَوِج
secondary alcohols (Chem.)
كُحولاتٌ ثانَويَّة: تُعطي كيتوناتٍ بالأكسَدة
secondary amyl alcohol ثاني كُحول الأميل
secondary axis (Opt.) مِحورٌ ثانَوي
secondary battery مِركَم، بَطّاريَّة ثانَوية
secondary beam (Build.) عَتَبَةٌ ثانَويَّة،
كَمَرةٌ ثانَويَّة: تَرتكِزُ على أُخرَ رئيسيَّة
secondary bow (Meteor.) قَوس (قُزَح) ثانَوية
secondary burden (Elec. Eng.) حِمْلُ الدارة الثانَوية
secondary butyl alcohol ثاني كُحول البيُوتيل
secondary cell = accumulator (Elec. Eng.)
خلِيَّة ثانَويَّة، خلِيَّة مُدَّخِرة، مِرْكَم



secondary circuit (Elec. Eng.) دارة ثانَويَّة
secondary coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ثانَوي
secondary colour لَونٌ ثانَويّ
(غيرُ الأزرق والأخضر والأحمر)
secondary coolant (Nuc. Eng.)
مُبَرِّد ثانَوي: في المُفاعل النووي

secondary cosmic rays (Astrophys.)
ألأشِعةُ الكَونية الثانَويَّة
secondary current (Elec. Eng.) تيّار ثانَوي
secondary cut-out (Elec. Eng.) قاطِعٌ ثانويّ
secondary depression (Meteor.)
مُنخَفَضٌ ثانوي (في الضغط الجوّي)
secondary distribution (Elec. Eng.)
تَوزيعٌ ثانوي: للمشتَرِكين (بفُلطية مُنخفِضَة)
secondary electrode (Elec. Eng.) إلِكترودٌ ثانَوي
secondary electrons (Phys.)
إلِكتروناتٌ ثانَوية: تُبتَعَثُ بالصَّدْم
secondary emission (Phys.)
اِبتِعاثٌ (إلِكترونيٌّ) ثانَويّ، إصدارٌ ثانَوي
secondary emission multiplier (Electron.)
مُضاعِفُ الابتِعاث الثانوي
secondary enrichment (Geol.) إثراءٌ (أو إغناءٌ)
ثانوِيّ (بتَعرُّضِ آلخام لِلغَسْل أو الأكسَدة)
Secondary era (Geol.) الحُقْب الثاني،
ألدَّهرُ الوَسيط
secondary focus (Opt.) بُؤْرة ثانَوية
secondary frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّدٌ ثانَوي
secondary hardness (Met.) صَلادة ثانَويَّة:
يكتَسِبُها الفولاذُ بالتطبيع بعد التسقية
secondary industry صِناعة ثانوية
secondary ionization (Chem.) تأيُّن ثانَوي
secondary key مِفتاحٌ ثانَوي
secondary leakage (Elec. Eng.) تسَرُّبٌ ثانَوي
secondary main (Elec. Eng.)
مأخَذٌ (أو يَنبوعٌ) ثانوي
secondary minerals (Mining) مَعادنُ ثانَويَّة
secondary quantum number (Chem.)
ألعدَدُ الكَمّيُّ الثانَوي
secondary radiation (Phys.) إشعاعٌ ثانَوي
secondary rainbow (Meteor.) قَوسُ قُزَح ثانويَّة
secondary recovery methods (Pet. Eng.)
طُرُق آستِعادةٍ ثانوية
secondary reflections (Phys.) اِنعِكاساتٌ ثانَويَّة
secondary resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة ثانَويَّة
secondary road طريقٌ ثانَويّ
secondary rock (Geol.) صخر ثانوي:
يتألف من جُزيئات صخرٍ سالِف
Secondary rocks (Geol.) صُخور الحُقْب الثاني
secondary school مَدْرَسة ثانَوية



secondary shutdown system (Nuc. Eng.)
نظام إيقاف ثانوي: يُلجأ إليه إذا أخفقت قضبان التحكُّم في المُفاعِل
secondary spectrum (Opt.) طَيْفٌ ثانَوي
secondary storage (Comp.) تَخْزينٌ ثانَوي
secondary stress (Mech.) إجهاد ثانَوي
secondary treatment (Chem.) مُعالَجة ثانَويَّة
secondary unit (Phys.) وَحدةٌ ثانَوية
secondary vein (Mining) عِرْقٌ ثانويّ
secondary ventilation (Civ. Eng.) تَهْوِيَة ثانَوية
secondary voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة ثانَوية
(عبرَ اللفيفةِ الثانَويَّة لِلمُحَوِّل)
secondary wave (Phys.) مَوجَة ثانوية
secondary winding (Elec. Eng.) مِلَفٌّ ثانَوي،
لَفيفة ثانَويَّة: لَفيفةُ الخَرْج في المُحَوِّل
second-channel interference (Radio)
تداخُل القَناةِ الثانية
second cut file (Eng.) مِبْرَدٌ نِصفُ أملَس
second degree equations (Maths.)
مُعادَلاتٌ مِن الدرَجة الثانية
second detector (Radio) ألمِكشاف الثاني
second gear (Eng.) ألسُّرعة الثانية
second-generation computer حاسوبُ الجيل
الثاني: من التي أُنتجت بين ١٩٥٥ وَ ١٩٦٤
second-hand *(adj.)* غيرُ مُباشِر. مُستَعْمَل
second hand *(n.)* عَقربُ آلثواني
second harmonic التوافُقيَّة الثانية
second ionization potential (Chem.)
جُهدُ التأيُّن الثاني
second lieutenant (Mil.) مُلازِمٌ ثانٍ
secondment *(n.)* إعارة. مُسانَدة، تأييد
second moment of area (Eng.) عزم المساحة
الثاني: قياسٌ لمقاومة الثَّني في قطاعٍ مُحَمَّل
second-motion shaft (Eng.) عَمُودُ إدارةٍ ثانَوي
second-order reaction (Chem.)
تفاعُلٌ من المرتبة الثانية: تتناسب سرعته مع جُداء تركيز المتفاعلَين أو مع مُربَّع أحدهما
second outlet (Mining) مَخْرَجٌ ثانٍ
second power (Maths.) الأُسُّ الثاني
seconds مَوادُّ مِن الدَّرجة الثانية
second tap (Eng.) ذَكَرُ اللَّولَبة الثاني
second working (Mining) تَشغيلٌ ثانٍ:
لإعادة استِغلال ما يُمكِن آستغلالُه من المَنجم
secrecy *(n.)* سِرِّيَّة
secrecy systems (Teleph.) نُظُم حِفْظِ سِرِّيَّة
المُخابرات: بتَحوير إشارات الإرسالِ وآستِعادتها عند الاستِقبال
secret *(adj.)* سِرِّيّ. خَفِيّ
(n.) سِرّ
secret agent عَميلٌ سِرِّيّ، جاسوس
secretariat *(n.)* أمانةُ السِّر، سكرتارية
secretary *(n.)* سكرتير، أمين (سِر). وَزير

secretary-general أمينٌ عام

secret dovetail (Carp.) وُصلَة غِنفارية خَفِيَّة



secrete *(v.)* أفرَزَ. أخفى

secret fixing تركيبٌ خَفيّ

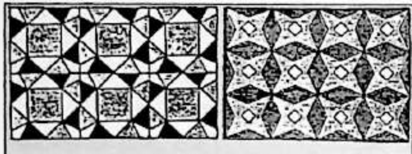
secretion *(n.)* إفراز. إخفاء. مُفْرَز: مادَّة مُفْرَزة

secret nailing (Carp.) تَسميرٌ خَفيّ

secret switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ (مِفتاحٌ) خَفيّ

sectile *(adj.)* قَطُوع، قابِلٌ لِلقَطْع. فُسَيفِسائي القِطَع

sectile, opus رَصفٌ فُسَيفسائي القِطَع: من الآجُرّ أو الزُّجاج


opus sectile (*pl.* opera sectilia)

section *(n.)* مَقْطَع. قِطاع، قِسم. قِطعة، جُزء. شَرِيحَة (مِجهريَّة)

(v.) قَطَعَ، قَسَم، قَسَّم، اِنقَسَمَ

sectional area مِساحةُ المَقْطَع

sectional boiler (Eng.) مِرجَلٌ قِطاعيّ: مؤلَّف من عِدَّة قِطَع

sectional covering (Eng.) غِطاءٌ قِطاعيّ (سهلُ التفكيك)

sectional drawing رَسمٌ مَقطعيّ (أو قِطاعيّ)

sectional elevation مَسقَطٌ رأسيٌّ قِطاعيّ

sectional feeder (Eng.) مُغَذٍّ فَرْعيّ: خاصّ بقِطاع معيّن

sectionalize *(v.)* جزَّأ، قسَّمَ إلى قِطاعات

sectionalized busbar (Elec. Eng.) قَضيبُ تَوصيل قِطاعي

sectionalized vertical antenna (Radio) هوائي عَموديُّ القِطاعات

sectional paper وَرَقٌ مُربَّعات

sectional plating (Elec. Eng.) طِلاءٌ قِطاعيّ: تختلفُ ثَخانَتُه في القِطاعات المُختلِفة

sectional tank صِهْريجٌ قِطاعيّ: سَهلُ التركيب

sectional view مَنْظَرٌ قِطاعيّ

section, cross مَقْطَع عَرْضيّ

section insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ قِطاعيّ

section iron حَديدٌ قِطاعيّ: على شكل قِطاعات

section lines خُطوط تَرقين المَقاطِع

section, longitudinal مَقْطَع طُوليّ، قِطاعٌ طُولانيّ

section manager مُدير القِسم (أو الفَرع)

section mill (Met.) مُدَلْفِنَةُ المَقاطِع

section modulus = modulus of section (Eng.) مُعامِلُ المَقطَع

section pillar (Elec. Eng.) عمود تفرُّع كُبُول التَّغذِيَة

section properties (Civ. Eng.) خَصائصُ المَقطَع (الهندسيَّة)

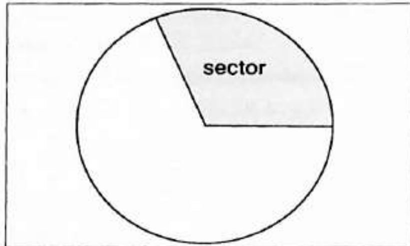
section, radial (Bot.) مَقطع قُطري

section rolling (Met.) دَلْفَنةُ المَقاطِع

section switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ قِطاعيّ: يَصِلُ قِطاعَي مُوَصِّل رئيسيّ أو يَقطع بينَهُما، مِفتاحُ قِطاعات

sector *(n.)* قِطاع، قِسم

(Geom.) قِطاع (الدائرة)



sectoral horn (Acous.) بُوقٌ قِطاعي

sector, blind قِطاعٌ مُظلِم

sector disc (Phys.) قُرْصٌ قِطاعيّ (دَوّار): لِتَوهينِ الحُزمة الإشعاعيَّة أو تقطيعِها

sector display (Radar) عَرْضٌ قِطاعي (انتِقائي)

sector gears (Eng.) تُروسٌ قِطاعيَّة: ذاتُ قِطاعاتٍ مُختلِفَة التقَوُّس

sectorial *(adj.)* (Maths.) قِطاعيُّ الشَّكل

(Zool.) قاطِع: مُكيَّفٌ للقَطْع

sector scan(ning) (Radio) مَسْحٌ (راداريّ) قِطاعيّ: في قِطاع مُحَدَّد

secular *(adj.)* قَرْنيّ، دَهْريّ، زَمانيّ: حادثٌ مرةً كلَّ قَرْنٍ أو كُلَّ عدَّةِ قُرون. دُنيَوي، عَلْماني

secular changes (Geol., Astron.) تغيُّرات زَمانيَّة: مُتناهِيةُ البُطء لا يظهَرُ أثَرُها إلّا بعدَ عِدَّة قُرون، تغيُّراتٌ قَرنيَّة

secular parallax (Astron.) اختِلافُ المَنْظَر الزَّماني

secund *(adj.)* (Bot.) أُحاديُّ الجانِب: مُتفرِّعٌ مِن أو مُتَّجِهٌ إلى جانِبٍ واحِد

secure *(adj.)* مُطمَئِن، آمِن. مأمون، مَضمون. مُحكَم. ثابت

(v.) ثَبَّتَ، أحكَمَ الرَّبط. ضَمِنَ، اِستوثَقَ، أمَّنَ على. حَصَّلَ، حَصَلَ على

securing bolt مِسمارُ تَثْبيت، بُرغي تثبيت

securing bracket كُتيفةُ تَثْبيت

securing sleeve كُمُّ تثبيت

security *(n.)* أَمْن. تدابيرُ أمن. ضَمان، تأمين

(Comp.) تدابير الأمن: لوقاية الأجهزة والبيانات

security measures إجراءاتُ الأمن

security officer ضابطُ الأمن

sedate *(v.)* (Med.) سَكَّنَ، هَدَّأَ (بالمُهَدِّئات)

sedative *(adj.)* مُسَكِّن، مُرَكِّن، مُلَطِّف

(n.) عَقَّارٌ مُسَكِّن، مُرَكِّن

sedentary *(adj.)* قارٌّ، مُستَقِرّ. مَوضِعيّ (الاستِقرار)

(Zool.) قعيد: يعيشُ لاصقاً في مكانه

sedentary deposit (Geol.) قُرارة مَوضِعيَّة: رَواسِبُ مُستقِرَّة في مَوضِع تكَوُّنِها

sedentary soil (Geol.) تُربة قارَّة: مُستقِرَّةٌ في موضِع تكَوُّنِها

sediment *(n.)* رُسابة، راسِب، قُرارة، رُسُوب: مادة مُترسِّبة. ثُفْل

(v.) رسَبَ، رسَّبَ، ترسَّبَ

sedimentary *(adj.)* رُسُوبيّ، رُسابيّ

sedimentary basin (Geol.) حَوضٌ رُسوبيّ

sedimentary break (Geol.) ثُغرةٌ رُسوبيَّة

sedimentary breccia (Geol.) بَرْشِيا رَسُوبيَّة

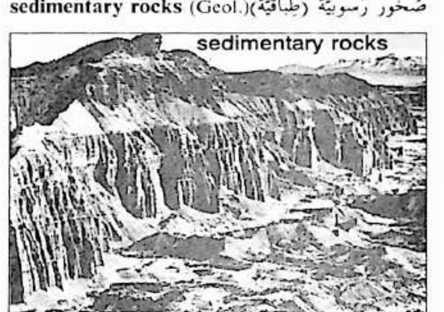
sedimentary formation (Geol.) تكوينٌ رُسوبيّ

sedimentary gap (Geol.) فَجْوة رسوبيَّة، ثُغرة رُسابيَّة

sedimentary minerals (Geol.) مَعادِنُ رُسابيَّة

sedimentary petrology (Geol.) عِلْمُ الصُّخور الرُّسوبية

sedimentary rocks (Geol.) صُخور رُسوبيَّة (طِباقيَّة)



sedimentation *(n.)* ترَسُّب، رُسوب، إرساب، تَرْسيب. تَثَفُّل

sedimentation balance ميزانُ الترسُّب: لِتَحليل حَجْم الجُسَيمات

sedimentation constant (Chem.) ثابتُ الترسُّب

sedimentation potential (Elec.) جُهْدُ الترسيب

sedimentation tank (San. Eng.) خَزّانُ الترسيب، صِهْريجُ تَرسُّب

sediment load (Geol.) حِمل الرُّسابة: المُعلَّقة في ماءٍ جارٍ

sedimentology (Geol.) عِلْمُ الرُّسابات

sediment separator فاصِلُ الرُّسابة

sediment trap مَصْيَدةُ الرُّسابة

seduce *(v.)* أغرى، أغوى، أضَلَّ

Seebeck effect (Elec. Eng.) ظاهِرة «سيبك»: تولُّد التيّار الكَهربائي بفارقِ درجة الحرارة في مُزدَوِجَة حَراريَّة

seed *(n.)* بِزرة، بِذْرة، حَبَّة. مُجَيْلة (في الزُّجاج)

(v.) بَذَرَ، نَثَر البُزور. اِستَخرجَ البُزور

seed crystal (Chem.) بِلَّورةُ بَدْءِ التبَلْوُر: في مَحلول مُفرِط التشَبُّع

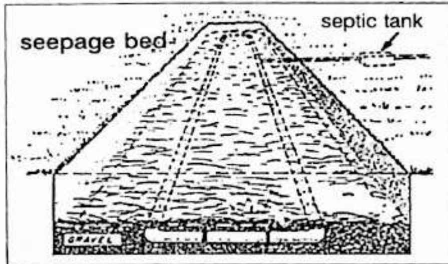
seedling *(n.)* (Bot.) بادِرَة: نبتَة صَغيرة

seed plant (Bot.) نباتٌ بِزريّ: يتكاثر بالبزور

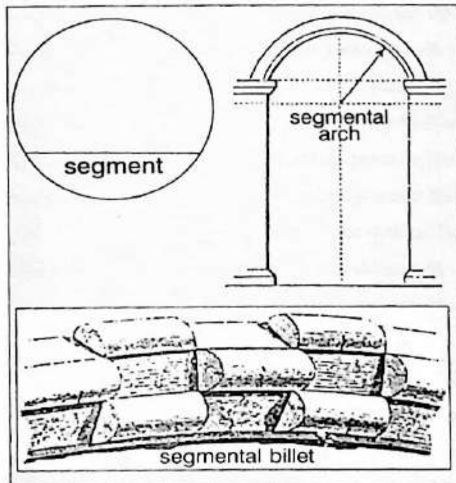
seek *(v.)* طَلَبَ، اِلتَمَسَ. بَحثَ عن، سعَى

(n.) سَعْي، تلَمُّس

seem *(v.)* بَدا، ظَهَرَ
seemly *(adj.)* لائق، مُناسِب
seep *(v.)* تَسيَّل، نَزَّ، سَرَبَ
(n.) نَزٌّ، تَسَيُّل، سُروب
seepage *(n.)* نَزٌّ، تسَرُّب، تسَيُّل. إرتشاح، نَشْع
seepage bed (San. Eng.) طبقة الارتشاح

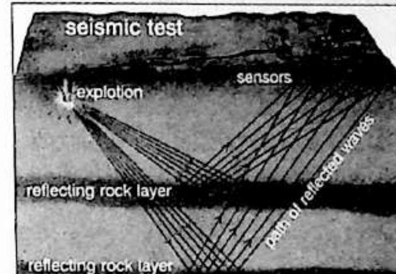


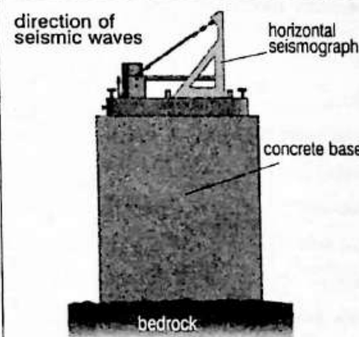
seesaw *(n.)* أُرجوحَة. تأرجُح
(v.) تأرجَحَ
seethe *(v.)* غَلَى، اِضطرَبَ. أرغَى، أزبَدَ
Seger (fusion) cones مَخاريطُ «زيجَر»: لِقياس درجة حَرارة الأفران
segment *(n.)* قِطْعة، فِلْقَة، شُدْفَة
(Maths.) قِطعةٌ دائريَّة: قِطعةٌ من دائرةٍ أو كُرَة
(v.) شدَفَ، تشَدَّفَ، فَصَلَ أو انفَصلَ إلى قِطَع

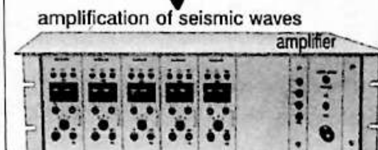


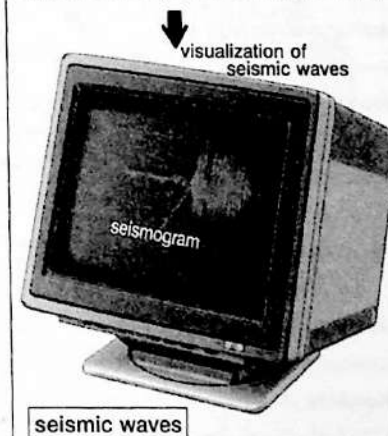
segmental *(adj.)* قِطْعيّ، شُدْفيّ
segmental arch (Arch.) قوسٌ قِطْعيّ. قوسٌ موتور: باطِنُهُ أقلُّ من نصف دائرة
segmental billet (Arch.) حِلية شُدفيَّة: نصف أسطوانيّة التشدُّف
segmental core disc (Elec. Eng.) قُرصٌ شُدْفيّ القَلْب
segmental gears (Eng.) تُروسٌ قِطْعيَّة: غيرُ مُنتَظمَة التسنين في كُلّ أجزائها
segmentation *(n.)* تشَدُّف، تفَلُّق، تجَزُّؤ، تقَطُّع
segregate *(v.)* عَزَلَ، فَصَلَ، إنعزَلَ. فَرَّقَ (تمَيُّزاً)، فَرَزَ
segregation *(n.)* عَزْل، فَصْل، إنعزال. تَفْرِقة (تمييزيَّة)، فَرْز
segregation, gravitational (Mining) ألفَصْلُ التثاقلي، ألفَصْلُ بالجاذِبية
segregations, magmatic (Geol.) مُنعَزِلات صُهاريَّة



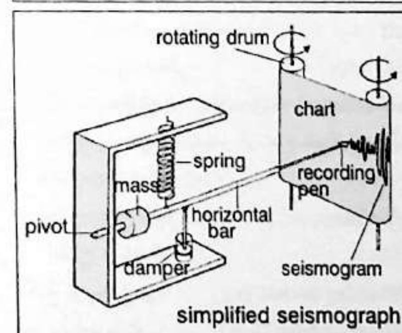








seismic waves



simplified seismograph

seiche (Meteor.) تراوُحُ مَنسوبِ سَطْحِ البُحَيرات (بفِعْلِ الرِّياح أو رَجَفان الأرض)
seif (dune) (Geol.) سَيف، كَثيبٌ سيْفيّ: باتجاه الرياح السائدة
seism *(n.)* زِلزال، رَجْفَة زَلزاليَّة
seismic = seism(ic)al *(adj.)* زَلزاليّ، رَجْفيّ. بِرجافيّ
seismic belts (Geophys.) نِطاقا الزَّلازِل
seismic centre (or focus) (Geophys.) مَركَزُ الزَّلزَلة
seismic crew (Pet. Eng.) فَريقُ التَّنقيب البِرْجافيّ: بالطَّريقةِ الزَّلزاليَّة
seismic exploration (Pet. Eng.) إستِكشافٌ بالطريقةِ الزَّلزاليَّة، إستِكشافٌ بِرْجافي
seismic focus (Geophys.) مَركزُ الزلزال
seismic load (Civ. Eng.) حِمْلُ الزَّلزَلة: قُوَّة التسارُعِ الزَّلزَليّ على المَبْنى
seismic method (Mining) الطريقة الزلزالية
seismic prospecting (Mining) ألتنقيبُ بالطريقةِ الزَّلزالية، التنقيبُ البِرجافي
seismic reflection (Geophys.) انعكاسٌ رَجْفي: دراسة بنية الأرض الصلبة بانعكاس الموجات الصوتية عبر طبقاتها
seismic refraction (Geophys.) إنكسار رَجفي
seismic shot (Pet. Eng.) تفجير رَجْفيّ في التنقيب الزلزالي
seismic survey(ing) (Geophys.) ألمَسحُ بالطريقة الزلزالية، المَسْحُ البِرجافي
seismic test إختبارٌ بِرْجافيّ أو رَجْفيّ
seismic waves (Geophys.) أمواجٌ زِلزالية، أمواجٌ رَجْفيَّة
seismism (Geophys.) ألزَلزَلة، ألظواهِرُ الزَّلزاليَّة
seismogram (Geophys.) سيزمُوجرام: صَفحة بِرسَمة الزلازل
seismograph (Geophys.) سيزمُوجراف، بِرسَمة ألزلازل، بِرجاف
seismologist *(n.)* سيزمُولوجي: إختصاصيٌّ في عِلْم الزلازل
seismology (Geol.) السيزمُولوجية: عِلمُ الزلازل
seismometer (Geophys.) بِرجاف، سيزمومِتْر: مقياسُ الزَّلزلة، مِرْجَفَة
seismometer array (Geol.) صفيفٌ بِرجافي: يُعَيِّنُ شدة الزلزلة ومُدَّتها واتجاهَها
seismoscope (Geophys.) سيزموسكُوب: مِكشافُ الزَّلزلة، بِرْجَاف كشّاف
seize *(v.)* قبَضَ على، أمسَكَ بـ. صادَرَ، إستولى على
(Naut.) أوثَقَ، ربَطَ (السفينةَ) بالحِبال
(Eng.) لَصِبَ: التصَقَ لِنَقْصِ التزليق، (زَرْجَن)
seized bearing (Eng.) مَحْمِلٌ لَصِب
seizure *(n.)* قَبْض. حَجْز
(Med.) نَوْبَة (مَرَضيَّة) مُفاجِئة
= seizing-up (Eng.) لَصَب: إلتِصاقُ السطحَيْن المُتحرِّكَين لِنَقْص التزليق أو الخُلوص

select *(v.)* إنتقى، إختار

(adj.) مُنتقَى، مُختار

selectance (Radio) مُعامِلُ الانتِقائية

selectee *(n.)* (Mil.) مُنتقًى (لِلتجنيد)

selection *(n.)* إنتِقاء، إنتِخاب، إختيار. نُخبَة

selection, natural (Biol.) ألانتِخاب الطبيعيّ

selection sort (Comp.) تَصْنيفٌ إنتِقائيّ

selective absorption (Phys.) إمتِصاصٌ إنتِقائي

selective adsorption (Phys.) إمتزاز إنتقائي

selective assembly (Eng.) ألتجميعُ الإنتِقائي (في القِطَع المَصنوعة بالجُمْلة)

selective corrosion تأكُّلٌ انتقائي، حَتٌّ انتِقائي

selective cracking process (Pet. Eng.) طريقةُ التكسير الانتِقائي

selective dump (Comp.) إفراغٌ إنتِقائيّ

selective emission (Elec. Eng.) إنبِعاثٌ إنتِقائي

selective evaporation (Phys.) ألتبخيرُ الانتِقائي

selective extraction (Chem.) استِخلاصٌ إنتِقائي

selective fading (Radio) خُبُوٌّ انتِقائي (للأمواج المُضَمَّنَة)

selective filtering (Eng.) تَرْشيحٌ إنتِقائيّ

selective fit (Eng.) تَوافُقٌ إنتِقائي

selective flotation (Met.) طَفْوٌ إنتِقائي، تَعويمٌ إنتِقائي

selective freezing (Met.) تجَمُّد انتِقائي

selective fusion (Met.) إنصِهار انتِقائي

selective interference (Radio) تداخُلٌ انتِقائي

selectively permeable membrane (Chem.) غِشاءٌ إنتِقائيُّ الإنفاذِيَّة

selective polymerization (Chem.) تبَلْمُرٌ إنتقائي، تكَوْثُرٌ إنتقائي، بَلْمَرة انتقائيّة

selective protection (Elec. Eng.) وِقايةٌ إنتقَائية (يُفْصَلُ فيها القِسمُ المُختَلُّ أوتوماتيًّا دون تشويش الشبكة)

selective radiation (Phys.) إشعاعٌ انتقائي

selective reflection (Phys.) اِنعِكاسٌ (أو عَكْسٌ) انتقائي

selective resonance (Elec. Eng.) رَنينٌ إنتِقائي

selective solvent (Chem.) مُذيبٌ إنتقائي

selective solvent extraction (Chem.) ألإستِخلاصُ بالمُذيب الإنتقائي

selective transmission (Phys.) إنفاذٌ انتِقائي

selective transparency (Light) شَفَافيَّة إنتِقائيَّة

selectivity *(n.)* (Radio) الإنتِقائيَّة: الإستِجابةُ لِذَبْذَبةٍ مُعَيَّنة دُونَ غيرِها

selectivity control (Elec. Eng.) ضَبْطُ الإنتقائيَّة. مِضْبَطُ (أو حاكُوم) الانتِقائيَّة

selectivity factor (Radio) عامِلُ الانتِقائيَّة

selector *(n.)* مُنتَقٍ، مُنتَخِب

(Teleph.) مُنْتَقٍ، مِنْقاة

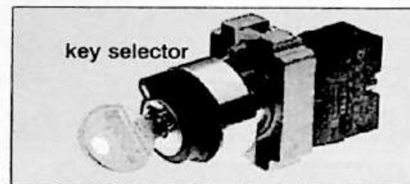
(Elec. Eng.) مِنْقاة. دارةٌ إنتِقائيَّة

selector channel (Electron.) قناةٌ انتِقائيَّة

selector, crystal مُنْتَقٍ بِلَّوري

selector forks (Auto.) شَوكاتُ الانتقاء (في عُلْبَة تُروس السرعة)

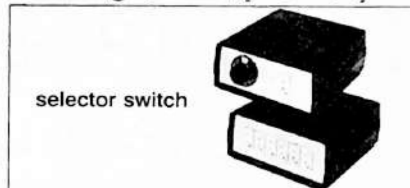
selector, key مُنتقٍ مفتاحي



selector panel (Teleph.) لَوحةُ مفاتيح الانتِقاء

selector plug (Teleph.) قابِسُ المُنتقي

selector switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (كهربائيٌّ) مُنتَقٍ، مِقْلادٌ إنتقائي (مُتعَدِّد الأوضاع)



selector valve (Radio) صِمامُ انتِقاء

selenate (Chem.) سلينات: أملاحُ حامضِ آلسلينيك

selenic *(adj.)* سِلينيّ، سِلينيُوميّ

selenic acid (Chem.) حامِضُ السِّلينيك

selenite (Geol.) سِلينيت: جِبْسٌ بلّوري شَفّاف

selenitic cement (Civ. Eng.) إسمَنْت السِّلينيت

selenium (Se) (Chem.) السِّلِنيُوم: عُنصر لا فِلِزيٌّ رَمْزُه (سل)

selenium cell (Phys.) خَليّة سِلِنْيُوميّة، خليّةُ السِّلِنيُوم (الكَهرضَوئية)

selenium glass (Photog.) زُجاجُ السِّلِنيُوم: لِصُنع المرشّحات الضوئية الحمراء

selenium rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ سلِنيُوميّ: ذو ألواحٍ مُتعاقِبة من السِّلنيوم والحَديد

selenocentric *(adj.)* (Astron.) قَمَرِيُّ المَركز. خاصٌّ بمركزِ القمر

selenocentric constants (Astron.) ثَوابِتُ القَمَر: كُتلتُه وأبعادُهُ وخَصائصُه الثابِتة

selenography (Astron.) ألسِّلينوغرافية: جُغرافية سطحِ القَمَر

selenoid (Astrophys.) تابِعٌ قَمَريّ

selenology (Astron.) عِلْمُ القَمر

selenophone (Acous.) مِسماعٌ سِلنيوميّ: جهازٌ كهرَضوئيّ لتَسجيل الصوت بالتصوير

self *(n.)* نَفْس، ذات

(adj.) ذاتِيّ، أوتوماتيّ، تِلقائي

self-absorption (Phys.) إمتصاصٌ (إشعاعيٌّ) ذاتيّ: امتصاصُ جزءٍ من المصدر الإشعاعَ الصادر عن جُزءٍ آخرَ منه

self-acting *(adj.)* أوتوماتيّ، ذاتيُّ الفِعل، تِلقائيُّ الاشتِغال

self-acting brake (Eng.) مِكبَحٌ أُوتوماتيّ

self-acting lathe (Eng.) مِخرطةٌ أوتوماتيّة

self-acting lubricator (Eng.) مِشْحمة أُوتوماتية

self-acting switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ أُوتوماتي، مِقلادٌ ذاتيُّ الاشتِغال

self action إشتِغال أوتوماتي، فِعلٌ ذاتيّ

self-adjusting *(adj.)* ذاتيُّ الإنضِباط

self-adjusting coupling (Eng.) قارِنةٌ ذاتيّةُ الانضباط

self-adjustment *(n.)* اِنضِباط (أو تعديلٌ) تِلقائيّ

self-aligning ball-bearing (Eng.) مَحْمِل كُرَيّات ذاتيُّ المُحاذاة

self-alignment *(n.)* مُحاذاة ذاتيّة، تَراصُفٌ تِلقائي

self-anchored suspension bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ مُعلَّق ذاتيُّ الارتِكاز

self-annealing metal (Met.) فِلزٌّ ذاتيُّ التلَدُّن

self-assured *(adj.)* واثِقٌ بنفسه

self-balance protection (Elec. Eng.) وِقايةٌ بالاتِّزان الذاتيّ: في المُحَوِّلاتِ والمُنَوِّبات

self-balancing *(adj.)* ذاتيُّ الاتِّزان

self-bias (Electron.) اِنحِياز ذاتيّ

self-capacitance (Elec. Eng.) سَعَة ذاتيَّة

self-cent(e)ring chuck (Eng.) ظَرْفٌ ذاتيُّ التمَرْكُز

self-checking code (Comp.) شَفْرة ذاتيَّةُ التدقيق

self-cleansing (San. Eng.) ذاتيُّ التنظيف

self-cleansing velocity (Hyd. Eng.) سُرعةُ التنظيفِ الذّاتي: سُرعةُ التيّار المانِعةُ لِلترَسُّب

self-closing *(adj.)* ذاتيُّ القَفْل، ينغَلِق أُوتوماتيًّا

self-closing gate (Hyd.) بَوّابةٌ ذاتيَّةُ القَفْل

self-closing valve (Eng.) صِمامٌ ذاتيُّ القَفْل

self-composed *(adj.)* رابِطُ الجأش، هادِئ

self-confidence *(n.)* ألثِّقةُ بالنفس

self-conjugate triangle (Maths.) مُثلَّثٌ ذاتيُّ الترافُق

self-contained *(adj.)* مُكتَفٍ ذاتيًّا، قائمٌ بِذاتِه

self-contained device (Elec. Eng.) نَبيطةٌ أو جِهازٌ قائمٌ بِذاتِه

self-control *(n.)* ضَبْطُ النَّفْس

self-cooling transformer مُحَوِّلٌ ذاتيُّ التبريد

self-criticism *(n.)* ألنَّقدُ الذاتيّ

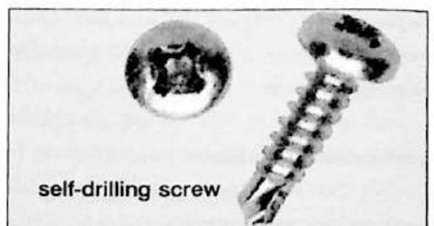
self-defense *(n.)* ألدِّفاع عن النفس

self-discharge *(n.)* (Elec. Eng.) تَفْريغٌ ذاتيّ

self-discipline *(n.)* ألانضِباط الذاتيّ

self-documenting program (Comp.) برنامجٌ ذاتيُّ التوثيق: يُوَجِّه المستخدِم الى طريقة استعماله

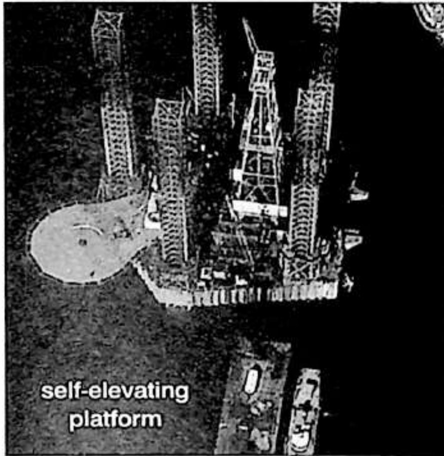
self-drilling screw مسمار لولبيّ ذاتيّ الثقب: يحفِر ثقبَه ذاتيًّا



self-drilling self-tapping screw (Eng.) بِسمارٌ ذاتيُّ الثقبِ ذاتيُّ اللولَبة

self-dumping skip (Civ. Eng.) قادُوسٌ أوتوماتيُّ التفريغ

self-elevating platform (Pet. Eng.) مِنصَّة (حَفْرٍ) ذاتيّة الارتفاع



self-employed worker عامِلٌ يشتغلُ لحِسابه

self-energizing *(adj.)* ذاتيُّ التنشيط

self-energy (of a particle) (Phys.) ألطاقةُ الذاتيّة (للجُسَيْم)

self equalizing brake (Eng.) مِكْبَح ذاتيُّ التعادُل

self-evident *(adj.)* بَيِّنٌ بذاته، بَديهيّ

self-excitation (Elec. Eng.) إستِثارة ذاتيّة: من الجهازِ ذاتِه أو آخرَ مَقرونٍ به

self-excited oscillator (Radio) مُذبذِبٌ ذاتيُّ الاستِثارة

self-excited transmitter (Radio) مُرْسِلٌ ذاتيُّ الاستِثارة

self-exciting dynamo (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ ذاتيُّ الاستِثارة

self-extinguishing circuit (Electron.) دارةٌ ذاتيّةُ الانطفاء

self-faced stone (Build.) حَجَرٌ ذاتيّ ألتّسوية السطحية: لِسُهولة واستِواءِ انفِلاقه

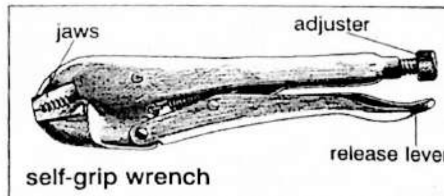
self-feeding *(adj.)* (Eng.) ذاتيُّ التَّغذِية

self-feeding lubricator مِشْحَمة أوتوماتيّةُ التغذية

self-fertilization (Biol.) تَلْقيحٌ ذاتيّ، إخصابٌ ذاتيّ

self-government *(n.)* الحُكْمُ الذاتيّ

self-grip wrench (Eng.) مفتاح ربط ذاتي القبض



self-hardening steel (Met.) فُولاذٌ ذاتيُّ التصلُّد

self-heating *(adj.)* (Elec. Eng.) ذاتيُّ التسخين

self-heterodyne = autoheterodyne (Radio) هتروداين ذاتيّ، فِعلٌ مُتغايِرٌ ذاتيّ

self-ignitible *(adj.)* ذاتيُّ الاشتِعال، شَعُولٌ تِلْقائيًّا، يشتَعِلُ تِلقائيًّا

self-ignition *(n.)* (Eng.) اشتِعالٌ ذاتيّ

self-ignition temperature (Chem.) درجةُ حرارة الاشتِعال الذاتي

self-impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة ذاتيّة

self-induced *(adj.)* (Elec. Eng.) مُستَحَثٌّ ذاتيًّا: مُوَلَّد بالحَثِّ الذاتي

self-inductance ألمُحاثّة (أو المُحارضة) الذاتية

self-induction (Elec. Eng.) ألحَثُّ الذاتي، التحريضُ الذاتي: ظُهور قُوَّة دافعة كهربائية في الملف اذا تغيَّر التيار فيه

self inductor (Elec. Eng.) مِلَفُّ مُحاثَّة ذاتيّة

self-inflicted injury *(adj.)* إيذاءٌ ذاتيٌّ مُتعمَّد

self-loader (Mil.) سِلاحٌ ناريٌّ ذاتيُّ الإلقام (نِصفُ اوتوماتي)

self-loading conveyor (Eng.) ناقِلَة ذاتيّةُ التعبئة

self-locking *(adj.)* ذاتيُّ القَفْل

self-lubricating *(adj.)* ذاتيُّ التزليق

self-maintained discharge (Phys.) تفريغ مُستَمِرٌّ ذاتيًّا

self-oiling *(adj.)* ذاتيُّ التزييت

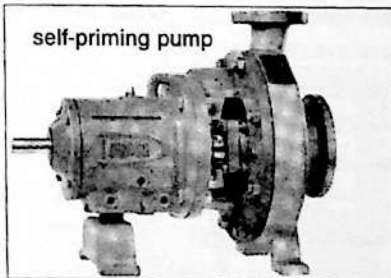
self-opening die (Eng.) لُقمةُ لَولبةٍ تِلقائيةُ الفَتْح

self-oscillation (Radio) تذَبذُب ذاتيّ

self-polar triangle (Maths.) مُثلَّثٌ ذاتيُّ القطبيّة: ذاتيُّ الترافُق

self-pollination (Bot.) إلقاحٌ ذاتيّ، التأبيرُ الذاتي

self-priming pump (Eng.) مِضَخَّة ذاتيّةُ ألتَّحضير (أو ذاتيّةُ الإسقاء)



self-propagating reaction (Chem.) تفاعُل تِلْقائيُّ الامتِداد

self-propelled *(adj.)* ذاتيُّ الحَرَكة. ذاتيُّ الدَّفْع

self-protective metal (Chem. Eng.) فِلِزٌّ ذاتيُّ الوِقاية

self purification التَّنقية الذاتيّة

self-quenching oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ ذاتيُّ الكَبْت

self-recording (or self-registering) apparatus (Eng.) جهازٌ ذاتيُّ التسجيل

self-rectifying (phys.) ذاتيُّ التقويم

self-regulating *(adj.)* ذاتيُّ التنظيم، يُضبَطُ أوتوماتيًّا
(Nuc. Eng.) ذاتيُّ التعديل: عندَ تخطّي مُستوى التشغيل المُحدَّد

self-releasing *(adj.)* ذاتيُّ الانعتاق

self-reliance *(n.)* ألاعتِمادُ على النَّفْس

self-routing *(adj.)* (Elec. Comm.) ذاتيُّ التوجيه
(n.) تَوجيهٌ ذاتيّ

self-saturation (Elec. Eng.) ألتشبُّع الذاتيّ (في مُضَخِّم مغنطيسي)، الإشباعُ الذاتي

self-scattering *(n.)* (Phys.) ألاستِطارةُ الذاتيّة

self-sealing *(adj.)* ذاتيُّ الانسِداد: يَنْسَدُّ (الثقبُ فيه) تِلقائيًّا

self-sealing tank (Eng.) خزّان تِلقائيُّ الانسداد

self-service *(n.)* ألخِدمةُ الذاتيّة

self-setting shutter (Photog.) غَلَقٌ ذاتيُّ الانضِباط

self-shielding *(adj.)* (Phys.) ذاتيُّ التدريع أو الحَجْب: بالامتصاص الإشعاعي الذاتي
(n.) التدريع (أو الحجبُ) الذاتي

self-starter (Auto.) بادِئُ حرَكةٍ ذاتيّ، مُقَلِّعٌ ذاتيّ

self-starting *(adj.)* ذاتيُّ البَدْء

self-stifling reaction (Chem.) تفاعُلٌ تِلقائيُّ الكَبْت

self-stressed cement (Civ. Eng.) إسمَنْتٌ ذاتيُّ الإجهاد: يتمدَّدُ عند الشَّكّ

self-sufficient *(adj.)* مُكتَفٍ ذاتيًّا

self-supporting partition (Build.) حاجِزٌ ذاتيُّ الدَّعْم

self-supporting scaffold سِقالةٌ ذاتيّةُ الدَّعْم: لا تستَنِدُ على الجُدران

self-sustained oscillation (Radio) ذبذبةٌ ذاتيّةُ المُداوَمة

self-synchronizing machine (Elec. Eng.) مَكَنَةٌ ذاتيّةُ التزامُن (مع التيار المتناوِب)

self-tapping screw (Eng.) مسمار (ربطٍ) ذاتيُّ اللولبة: يُشَكِّلُ الأسنانَ الداخليّة أثناء الرَّبْط

self-winding watch *(adj.)* ساعةٌ ذاتيّةُ المَلْء

seller *(n.)* بائع. سِلْعةٌ رائجة

Sellers' hob (Eng.) مِقْطَع «سِلَرز» لأسنانِ ألّلولَبة العيارية (الأميركية)

Sellers' screw-threads = U.S. standard threads (Eng.) أسنانُ لَوالِب «سِلَرز»، أسنانُ اللّوالب العيارية الأميركية

selling-price سِعرُ المَبيع

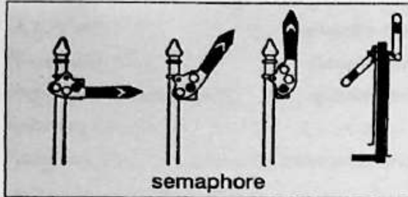
selsyn (self-synchronizing) generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد ذاتيُّ التزامُن

selsyn motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ ذاتيُّ التزامُن: يُرسِلُ إشاراتٍ لِبَيان وَضْعِ المُبَدِّل أو قِراءة المِقياس عن بُعد

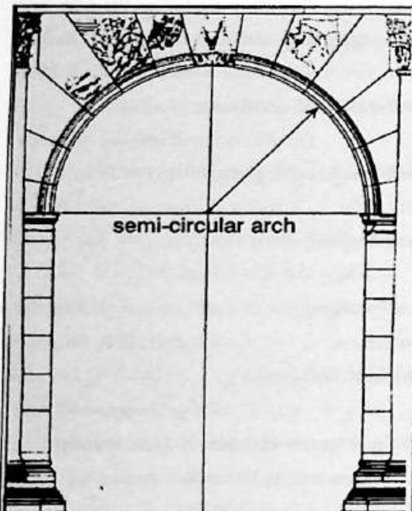
selvage (or selvedge) *(n.)* حاشِيَة، حافَّة، حَرْف
= selfedge (Mining) جِنارٌ طِينيّ: لِعِرْقِ الخام

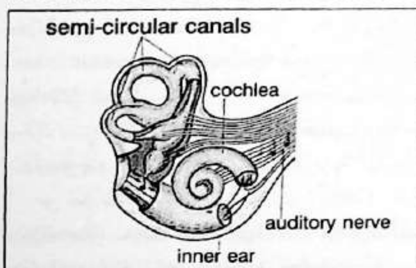
SEM (scanning electron microscope) مِجهر إلكتروني مايِح

semantics *(n.)* عِلْمُ الدَّلالة: عِلم دَلالة الألفاظ
(Comp.) دلالةُ الكلماتِ أو الرموز

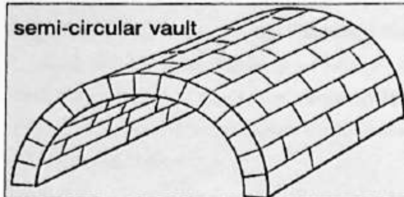


semaphore *(n.)* مُلوِّح، مُلَوِّحَة، سِيمافُور. أُنصُوبة
(v.) أشارَ بالـمُلَوِّحَة (أو بالأعلام)
semen (Zool.) صَوْك، مَنِيّ. نُطْفَة
semi- بادئة بمعنى: نِصف. شِبْه، جُزئيّ
semi-annual *(adj.)* نِصفُ سَنَويّ
semi-arid *(adj.)* شِبهُ قاحِل
semi-automatic *(adj.)* نِصفُ أُوتوماتيّ، شِبْهُ تِلْقائي (يَعملُ بالأزرار الانضِغاطيَّة)
semi-automatic arc welding (Eng.) لِحامٌ قَوسيّ نِصفُ أُوتوماتي
semi-automatic telephone system (Teleph.) نِظامُ تِلفون نصفُ أُوتوماتي
semi-basic rocks (Geol.) صُخور شِبْه قِلْويَّة
semi-beam = cantilever (Civ. Eng.) كابُول، عتبةٌ أو كَمرةٌ نِصْفيّة: مُثبَّتة من طَرَف واحِد
semi-circle نِصفُ دائرة
semi-circular *(adj.)* نِصفُ دائريّ، شِبهُ دائريّ
semi-circular arch (Civ. Eng.) عَقدٌ نِصفُ دائريّ

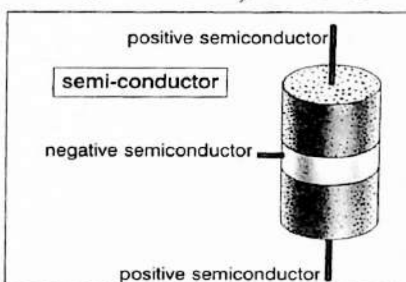




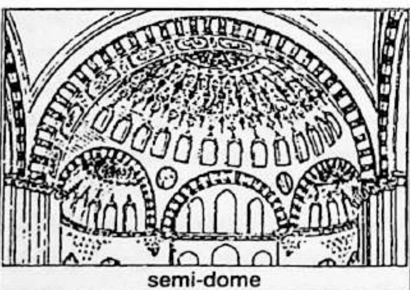
semi-circular canals (Zool.) قَنَواتٌ نِصْفُ دائريَّة: في تِيْهِ الأُذُن
semi-circular deviation (Naut.) إنحرافٌ شِبهُ دائريّ (في بوصلة السفينة)



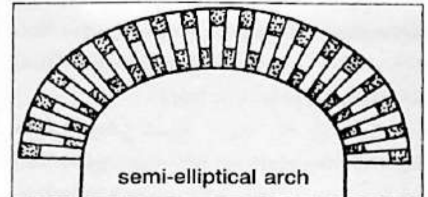
semi-circular vault (Arch.) قَبْوٌ نَفَقِيّ أو بِرميليّ
semi-closed slot (Elec. Eng.) شَقٌ شِبه مُقْفَل: يَضْيَقُ جِدًّا في أعلاه
semi-coke = coalite فحم مُكَربَنٌ (لِلاستِعمال الـمَنزلي)
semi-column (Build.) عمودٌ نِصفيّ
semi-conductor (Elec. Eng.) شبهُ مُوَصِّل: تَقِلُّ مُقاوَمتُه بارتفاعِ الـحَرارة، شِبْهُ ناقِل



semi-conductor diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائي شِبه مُوَصِّل
semi-conductor junction (Electron.) وُصْلَة شِبْهُ مُوَصِّلة: مِنطَقةُ ٱتصالِ شِبْهِ الـمُوصِّلَين
semi-conductor rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ شِبْهُ مُوَصِّل، مُقَوِّمٌ شِبْهُ ناقِل
semi-conical drum بِرميلٌ نِصفُ مَخروطيّ
semi-crystalline *(adj.)* شبهُ مُتَبلْور
semi-cylindrical *(adj.)* شِبْه أُسطواني
semi-desert *(adj.)* شِبْهُ صَحْراويّ
semi-diameter (Astron.) نِصفُ القُطر الزاوِيّ (لـجِسم فَلَكي)
semi-diesel engine (Eng.) مُـحَرِّكٌ شِبه ديزل
semi-diurnal *(adj.)* (Astron.) نِصْفُ يَومي: يحدثُ مرّتين يوميًّا
semi-dome (Arch.) قَبْوة: نِصف قُبَّة أو ربع كُرة



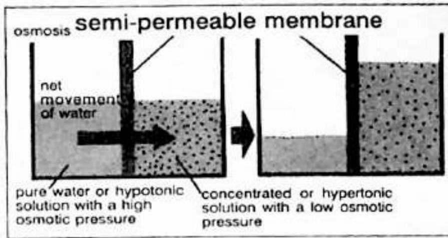
semi-drying oil زيتٌ نِصفُ جَفُوف
semi-duplex operation (Elec. Comm.) تَشغيلٌ نِصْف مُزدوج: نظامُ إرسال مُزدوج في طرفٍ ومُفْرَدٌ في الطرف الآخر



semi-elliptical arch (Arch.) قوس شبه إهليلجي: باطنهُ نِصفُ قَطْعٍ ناقِص
semi-elliptic(al) spring (Eng.) نابِضٌ شِبه إهليلَجي
semi-empirical mass formula (Chem.) المعادلة شِبه الوضعيّة للكُتلة
semi-enclosed fuse (Elec. Eng.) مِصْهَر شِبه مُغلق
semi-enclosed motor (Elec. Eng.) موتور شِبهُ مُغْلَق: في صُندوقٍ يَسْمَحُ بالتهوية
semi-final *(adj.)* نصفُ نِهائيّ
semi-finished *(adj.)* نِصْفُ مُنْتَهٍ، نِصفُ مَشْغول، نِصف مُصَنَّع
semi-finished product نِتاجٌ نِصفُ مَشغول
semi-floating *(adj.)* نِصفُ طافٍ
semi-fluid *(n., adj.)* (Phys.) شِبهُ مائِع
semi-girder = cantilever (Civ. Eng.) كابُول، عارِضة (أو كَمرةٌ) مُثَبَّتَة من طَرَفٍ واحد
semi-globular *(adj.)* نصفُ كُرَويّ، شِبهُ كُرَويّ
semi-hard steel فولاذٌ شبهُ صَلْد
semi-heavy water (Chem.) ماءٌ شِبْه ثَقيل: إحْدَى ذَرَّتَي الهِدْروجين في جُزَيْئِهِ ثَقيلةٌ
semi-indirect lighting (Illum.) إضاءة شِبْهُ لامُباشرة: بعضُها مباشَرةً من الـمَصدرِ ومُعظمُها انعِكاسٌ عن السقف
semi-killed steel (Met.) صُلْبٌ (فولاذٌ) نِصفُ مُخَمَّد
semi-liquid *(adj., n.)* شِبْه سائل
semi-live skid (Eng.) مِزْلَقة نِصْفُ دُحْروجيَّة: لها دولابان من جهة وقائمتان من الجهة الـمُقابلة
semi-logarithmic chart مُخَطَّطٌ (بيانيّ) نِصْفُ لُوغاريتميّ: أحدُ مِقياسَيْهِ لوغاريتميٌّ والآخر خَطِّيّ. خَريطة نِصفُ لوغاريتميَّة
semi-lunar *(adj.)* هِلاليّ (الشكل)
semi-manufactured goods بَضائعُ نِصْفُ مُنْجَزة
semi-mat(t) *(adj.)* نِصفُ مُطْفَأ اللَّمعة، نِصْف لَمّاع
semimetals (Chem.) أشباه الفِلزّات: مجموعة الزرنيخ والتلوريوم الضعيفة التوصيل الكهربائي
semi-mobile *(adj.)* نِصفُ مُتَنَقِّل، شِبهُ نَقُول
seminal *(adj.)* (Bot.) بِزْري
(Zool.) مَنَويّ
seminar *(n.)* حَلْقة دِراسية
semi-official *(adj.)* شِبهُ رَسْمِيّ
semi-opaque *(adj.)* نِصفُ شفّاف، شبهُ أكْمَد
semi-ordinate (Maths.) نصفُ الإحداثِيّ الرأسي
semi-parasite (Biol.) نصفُ طُفَيليّ

semi-permeable *(adj.)* نِصفُ مُنْفِذ

semi-permeable membrane غِشاءٌ نِصفُ مُنْفِذ: نَفاذٌ لِلمُذيب لا لِلمُذاب



semi-polar (or co-ordinate) bond (Chem.) رابطٌ (كيميائيٌّ) شبهُ قُطبيّ

semi-porcelain شِبهُ الصينيّ: فَخّارٌ مُمتاز يشبهُ الصّينيّ

semi-portable boiler (Eng.) مِرجَلٌ شِبهُ نَقُول، مِرجَلٌ نِصفُ نَقّاليّ: دُونَ دواليب

semi-refined *(adj.)* نِصفُ مُكرَّر، شِبه نَقِيّ

semi-remote control (Radio) تحَكُّم شِبهُ بُعاديّ: بواسطة نَبيطةٍ تتصلُ بالجهاز وليست جُزءاً منه

semi-rigid balloon (Aero.) مُنطادٌ نصفُ جاسِئ

semi-rotary pump (Eng.) مِضخَّة نصفُ دوّارة

semi-skilled worker عامِلٌ مُتوسِّطُ المهارة

semi-solid *(n., adj.)* شِبهُ جامِد

semi-span (Civ. Eng.) نِصفُ الباع

semi spheric(al) *(adj.)* نِصفُ كُرَويّ

semi-steel *(adj.)* (Met.) نِصفُ فولاذيّ
(n.) شِبْهُ الفُولاذ: حَديدُ صَبٍّ خفيضُ الكربون

semi-stratified rocks (Geol.) صُخور شِبهُ طِباقيّة

semi-tone (Acous.) نِصفُ نَغْمة

semi-transparent *(adj.)* نِصفُ شفّاف

semi-tropical *(adj.)* شِبهُ مَداري

semi-tubular boiler (Eng.) مِرجَلٌ نِصفُ أنابيبي

semi-water gas (Chem.) شِبْهُ غاز الماء: مَزيجٌ مِن الهيدروجين والنتروجين وأوّل أكسيد الكربون

sempervirent (Bot.) دائمُ الخُضرة

sems (Eng.) لَوْلَبُ رَبْطٍ مُفَلَّك: بِسمارٌ مُلوَلَب ذو فَلْكَة

senary *(adj.)* سُداسي، مَسْدوس

send *(v.)* أرسلَ، بعَثَ، أوفدَ

sender *(n.)* مُرسِل
= **keysender** (Teleph.) مُرْسِل مِفتاحي

sending aerial (Radio) هَوائيُّ الإرسال

sending console (Elec. Comm.) كُنْسُلَةُ الإرسال: حامِلُ جِهاز الإرسال

sending end (Elec. Eng.) طَرَفُ الإرسال، الطَّرَفُ المُرسِل

sending-end impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقَةُ طَرَفِ الإرسال: مُعاوَقَةُ الدَّخْل في خطِّ الإرسال

sending key (Elec. Comm.) مِفتاحُ إرسال

sending station (Elec. Comm.) مَحَطَّةُ إرسال

send-receive switch (Elec. Comm.) مِفتاحُ إرسالٍ واستقبال

senescence *(n.)* شَيْخوخَة، هَرَم

senescent (or senile) *(adj.)* (Geol.) شائخ: في آخِر دورات التعرية (الجيولوجيّة)

senility *(n.)* (Biol.) شَيْخوخة. خَرَف

senior *(adj., n.)* الأعلى رُتبةً، الأكبرُ سنّاً، الأقدَم
(n.) طالِبٌ في صَفِّ التَّخرُّج

seniority *(n.)* أقدَميّة، أسبَقيّة

sensation *(n.)* إحساس، شُعور

sensational *(adj.)* حِسّيّ. مُثير. مُمتاز

sensation level (Acous.) مُستوى الإحساس

sensation unit = **decibel** (Acous.) وَحْدَةُ الإحساس، ديسيبل

sense *(n.)* حاسّة، حِسّ. إدراك، مَعنى. ذِهن. ذَكاء. اتِّجاه
(Maths.) اتِّجاه
(v.) أحَسَّ أو شَعَرَ بِـ. أدرَكَ، قَدَّرَ
(Comp.) حَسَّ، قَرَأَ (بالاستِشعار الإلكتروني)

sense finding تَعيينُ الاتِّجاه

sense organ (Zool.) عُضْوُ الحِسّ

sense switch (Comp.) مِفتاحُ استِشعار

sensibility *(n.)* حسّاسيّة، إحساسيّة

sensible *(adj.)* مَحسوس، مُدرَك. مَعقول. مُدرِك، حَسّاس. عاقِل

sensible atmosphere (Phys.) الجَوُّ المَحسوس: الذي يُبدي نوعاً من المُقاومة

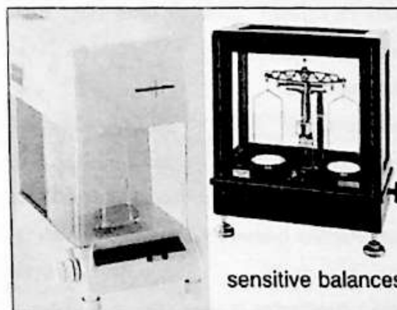
sensible heat (Phys.) الحَرارةُ المحسوسة

sensible horizon (Surv.) الأُفُقُ المَحسوس (أو الظاهِريّ)، الأُفُقُ المَرئيّ (أو المَنظور)

sensing element عُنصُر الإحساس

sensitive *(adj.)* حَسّاس، سَريعُ التأثُّر

sensitive balance ميزانٌ حسّاس


sensitive balances

sensitive drill (Eng.) ثَقّابة حَسّاسة

sensitive flame (Phys.) لَهَبٌ حَسّاس (للاضطرابات الصَّوتية)

sensitive market سُوقٌ حسّاسة: غيرُ مُستقِرّة

sensitive paper (Photog.) وَرَقٌ حسّاس

sensitive time (Phys.) زَمَنُ الإحساس: فَترةُ تَوافُرِ الظروف في الغُرفة الغيميّة لِظُهور المَسارات

sensitivity *(n.)* حَسّاسيّة

sensitivity, contrast (Phys.) حَسّاسيّةُ التبايُن

sensitivity, receiver (Radio) حَسّاسيّةُ المُستقبِل

sensitivity threshold (Eng.) عَتَبَةُ الحَسّاسيّة

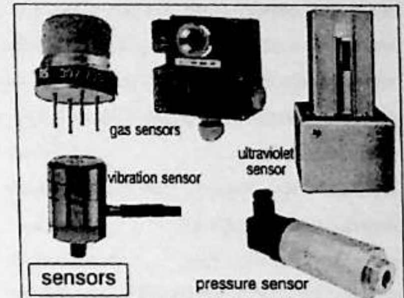
sensitize *(v.)* حَسَّسَ: جَعلَ ذا حَسّاسيّة، استثارَ الحَسّاسيّة

sensitized paper (Photog.) وَرَقٌ حسّاس: مُعالَجٌ بمادّةٍ حسّاسة

sensitizer (Chem.) مُحَسِّس. مُستثيرُ الحَفْز

sensitometer (Photog.) مِقياسُ الحسّاسيّة

sensor *(n.)* (Comp.) مِجَسّ
(Eng., Phys.) مِحساس: جِهاز إحساس وإشعارٍ بالتغيُّرات



sensors

sensor, gas (San. Eng.) مِحساس الغاز: لِمراقبة مَنسوب الميثان أو أول أكسيد الكربون في الجو المحيط

sensory *(adj.)* حِسّيّ

sensory illusions تخيُّلات (أو أوهام) حِسّيّة

sentence *(n.)* قَرار، حُكم (قَضائي). جُملة
(v.) حَكَمَ على

sentinel *(n.)* حارِس، خَفير، رَقيب
(Comp.) حافِزة، شارة: علامةُ بَدْءِ المَعلومة أو انتهائها
(v.) حَرَسَ، خَفَرَ

sentinel valve (Eng.) صِمامٌ حافِز: يُنذِرُ بِتجاوزِ الضغط في الغَلّايات

sentry *(n.)* حارِس، خَفير. حِراسة

sepal (Bot.) كأسيّة، ورَقَةٌ كأسيّة (في الزَّهرة)

separable *(adj.)* فَصُول: قابِلٌ للانفصال، يَنْفَصِل

separable core (Elec. Eng.) قَلْبٌ فَصُول

separate *(v.)* فَصَلَ، فَرَّقَ، فَرَزَ، عَزَلَ
(adj.) مُنْفَصِل، مُنفرِد، مُستقِلّ، مُنْعَزِل

separate excitation (Elec. Eng.) إستِثارة مُنفَصِلة، إثارة مُنفَرِدة

separately-excited dynamo (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُنفَصِلُ الاستِثارة

separate system (San. Eng.) نِظام (تصريف) مُنفَصِلُ المجاري

separate touch (Magn.) لَمْسٌ مُنفَصِل

separating calorimeter (Eng.) مِسْعَرٌ فاصِل: لتقدير كميّة الماء (المتكاثِف) في البُخار

separating circuit (Elec. Comm.) دارةُ فَصْل

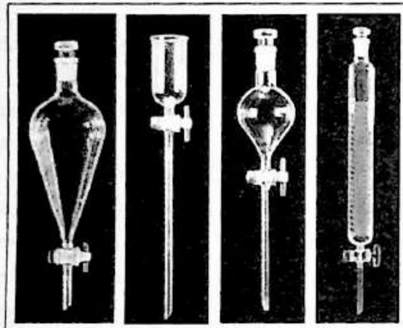
separating funnel (Chem.) قِمْعُ الفَصْل، قِمْعٌ فاصِل

separation *(n.)* فَصْل، إنفِصال. فَرْز

separation energy = **bonding energy**
(Phys.) طاقةُ فَصْل (الجُسَيمات النَّوويّة): وهي تُساوي طاقةَ رَبْطِها

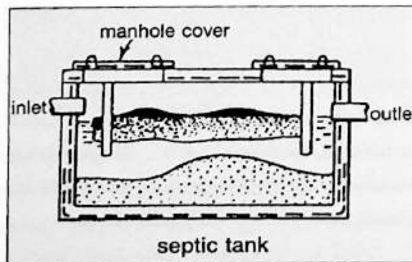
separation filter (Photog.) مُرَشِّح فَرْز (لوني)

separation plane سطحُ الانفصال، مُستوي الانفصال
separation point نُقطةُ الانفصال
separation signal (Elec. Comm.) إشارةُ فَصْل
separative element (Nuc. Eng.) وحدةُ (أو عنصر) فَصْل: في معمل فصل النظائر
separator *(n.)* فاصِل، حاجِز، مُفَرِّق
(Eng.) فَرّازة، جِهازُ فَصْل
separator, battery plate مُفَرِّقُ صَفائح المِرْكَم
separator, centrifugal (Eng.) فَرّازة بالطَّرد المركزي
separator circuit (Telev.) دارةٌ فاصِلَة
separator, magnetic (Mining) فَرّازة مِغنطيسيَّة
separator station محطَّةُ فَرْز
separator valve (Radio) صِمام (تضخيم) فاصِل
separatory drum (Mining) أُسطوانةُ فَصْل
separatory funnel (Chem.) قِمْعُ فَصْل

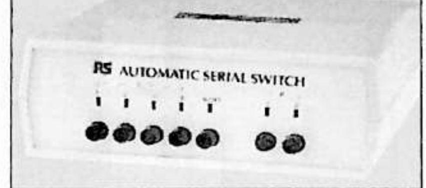

separatory funnels

separatrix *(n.)* (Maths.) فاصِل، فاصِلَة، فَجْوةٌ فاصِلة
sepiolite = meerschaum سِبْيُولايت: سِلِيكاتُ المغنيسيوم المُمَيَّأة
sepsis *(n.)* إنتان، خَمَج، تَعَفُّن. تَقَيُّح
septa (pl. of **septum**) حَواجِز
septagon *(n.)* (Geom.) مُسَبَّع: مُضلَّع سُباعِيُّ الأضلاع (أو الزوايا)
septal *(adj.)* حاجِزيّ
septangular *(adj.)* سُباعِيُّ الزَّوايا
septarium (pl. septaria) (Geol.) دَرَنة مُتَشَقِّقة: عُجْرةٌ مُتَصَخِّرة ذاتُ شُقوقٍ غير مُنتظمة مَعدِنيَّة المُحتَوى
septate *(adj.)* مُحَوْجَز: ذو حَواجِزَ فاصِلَة
septavalent (or septivalent) *(adj.)* (Chem.) سُباعِيُّ التكافُؤ
September سِبتمبر، أيلول
septenary *(adj.)* سُباعيّ، مَسْبُوع
septic tank (San. Eng.) خزّانُ الصرف الصِّحّي: يُعَفِّنُ اقذارَ المجارير ويُرَسِّبُها قبل الصَّرف
septillion سِبْتِلْيُون: ١٠^٢٤ (في أمريكا)، ١٠^٤٢ (في بريطانيا)
septum (pl. septa) *(n.)* حاجِز، غِشاء فاصِل
septuple *(adj.)* سَبْعة أضعاف، مُضاعَف سَبْعَ مَرّات
(v.) ضاعَفَ (أو تضاعَفَ) سَبْعَ مَرّات

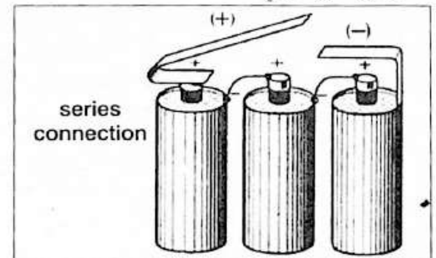
sequence *(n.)* تتابُع، تعاقُب، تواتُر، تَسَلْسُل
(Maths.) مُتتالِيَة، مُتتابِعة
sequence check (Comp.) تدقيقُ التتابُع
sequence, cyclic (Eng.) تَعاقُبٌ دَوري
sequence of trades (Build.) نَسَقُ تتابُعِ الأعمال (في المَبنَى الجديد)
sequencer (Electron.) مِضْبَطُ التعاقُب
(Comp.) مُسَلْسِلة: ضابطة التعاقُب
sequence register (Comp.) سِجِلُّ التسلسُل، عدّادُ البرنامج
sequence, rhythmic تعاقُبٌ رَتْبِيّ
sequence switch (Teleph.) مِفتاحٌ تَتابُعِيّ
sequential *(adj.)* مُتتابِع، تَتابُعِي، تَعاقُبِي
sequential access وُلوجٌ تتابُعِيّ
sequential file (Comp.) مِلَفٌّ تتابُعِيّ (السجلّات)
sequential memory = serial access memory
(Comp.) ذاكِرة تتابعيّة
sequential scanning (Telev.) مَسْحٌ تَعاقُبِيّ: من أعلى إلى أسفل دون تشابُك
sequential transmission (Telev.) إرسالٌ تَعاقُبِيّ (ٱلنَّسَق)
sequestering agent (Chem.) مُنَحِّي أيُونات: مادة تَحجِزُ الأيوناتِ بالاتحاد معها في مُرَكَّبات ذَوّابة
sequestration (Chem.) تَنْحِيَةُ الأيُونات
sequoia = redwood (Bot.) السِّكُويَة: الصنوبريَّةُ الجَبّارة الحمراءُ الخشَب
serac (Geol.) كُتلة جَليدية بُرجِيَّة
seral *(adj.)* (Ecol.) تَسَلْسُلِي: مُتتابِعٌ في نفس البيئة
sere *(n.)* (Ecol.) سِلْسِلة بِيئِيَّة، مُتَعاقِبة بِيئية نَباتيَّة
serein (Meteor.) مَطَرُ السماء الصّافية
sergeant (Mil.) رَقيب
sergeant major (Mil.) رئيسُ رُقَباء، رَقيب أوّل
serial *(adj.)* مُتَسلْسِل، مُتتابِع، مُتَوالٍ
(n.) مُسَلْسَلة. حَلْقَةُ مُسَلْسَلة
serial-access memory (Comp.) ذاكِرة تتابعية الوُلوج
serial distribution (Eng.) توزيع سِلسلي
serial feed (Eng.) تَغْذِيةٌ تَسَلْسُلِيَّة، إلقامٌ تَسَلْسُلِيّ
Serial Line Internet Protocol (SLIP) (Comp.) بروتوكول خط الاتصال المتوالي للشبكة الحاسوبية البينية
serial number رَقْمُ التَسَلْسُل. عَددٌ مُسَلْسَل (في مُسَلْسَلة أعداد)



septic tank



serial switch (Electron.) مِقلاد سِلسلي: يَصِلُ أحدَ الحواسيب بإحدى طابعتين مثلاً
seriate *(adj.)* مُتَسلْسِل، مُنَسَّقٌ صُفوفاً
sericeous *(adj.)* حريريّ، ناعِمٌ كالحرير
sericite (Min.) سِيرِسَيت: مَيْكا البُوتاس
sericulture *(n.)* قِزازَة: تربيةُ دُودِ القَزِّ لإنتاج الحرير
series *(n.)* سِلْسِلَة. تَسَلْسُل، تتابُع، تَوالٍ
(Maths.) مُتَسلْسِلة
(Geol.) نَسَق، نَمَط (زَمني طبقي): بين النظام والمَرحلة
(adj.) مُتَسلْسِل، مُتتالٍ. على التوالي، مُتوالٍ
series aiding (Elec. Eng.) مُؤازَرة (على) التوالي: جَمْعُ فُلطِيَّتَيْن في وَصْل التوالي
series amplification (Elec. Eng.) تَضخيمٌ على التوالي
series battery (Elec. Eng.) بَطّاريّة (خَلايا) مُتَّصِلة على التوالي
series-bucking (Elec. Eng.) تَضادُّ التوالي: تَضادُّ الفُلطيتَيْن (أو المَجالَيْن المِغنَطيسيَّيْن) في وَصْل التوالي
series capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ مُتوالٍ: مُتَّصِلٌ على التوالي
series-characteristic (Elec. Eng.) ألمُنْحنى ألمميِّز لاتِّصال ألتوالي: لبيانِ انخفاضِ سُرعةِ المُحرِّك بازدياد ألحِمْل
series circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَوالٍ: أجزاؤها مُتَّصِلة على التَّوالي
series compensation (Elec. Eng.) تَعْويضُ التوالي: تَعويضُ التردُّد الناتِجُ عن وَصْل مِلَفٍّ مُحاثَّةٍ ومُكَثِّف على التوالي بينَ مَرحلتَيْن
series connection (Elec. Eng.) إتِصالُ تَوالٍ، وَصْلٌ على التوالي



series distribution تَوزيعٌ بالتسلسُل (على التوالي)، توزيعُ تَوالٍ
series dynamo (Eng.) مُولِّدُ تَوالٍ
series, electro-chemical (Chem.) سِلْسِلة كَهرُوكيماويَّة

series excitation (Elec. Eng.)
إستِثارة على التوالي، إثارة مُتوالية

series feed (Elec. Eng.) تَغذِيةٌ تَوالٍ، تَغذيةٌ مُتَوالية

series field winding (Elec. Eng.)
لَفيفةُ مَجالٍ مُتواليةُ اللَّف

series integration (Maths.) تكامُل تَوالٍ

series lighting (Elec. Eng.) إضاءةٌ على التَّوالي

series modulation (Radio)
تَضْمينُ تَوالٍ: تَضمينٌ على التوالي

series motor (Elec. Eng.) مُوتور تَوالٍ،
مُحَرِّك مُتَوالٍ: مُتَوالي لفائفِ المجال وعُضو الإنتاج

series-multiple connection (Elec. Eng.)
إتصالٌ مُتعدِّدُ التوالي، إتصالُ تَوازٍ وتَوالٍ

series multipolar dynamo (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ مُتعدِّدُ الأقطاب المُتوالية

series operation (Elec. Eng.) تَشْغيلٌ على التوالي

series opposition = **series-bucking**
(Elec. Eng.) تَضادُّ التوالي، مُضادَّةٌ على التوالي

series-parallel circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَوالٍ
وتَوازٍ: المُتَوالياتُ فيها مَوصولةٌ على التوازي

series-parallel connection (Elec. Eng.)
إتِّصالُ تَوالٍ وتَوازٍ

series-parallel control (Elec. Eng.)
تَحَكُّم تَوالٍ وتَوازٍ

series-parallel network (Elec. Eng.)
شَبكَةُ تَوالٍ وتَوازٍ

series-parallel switch (Elec. Eng.)
مِقْلادُ تَوازٍ وتَوالٍ: مِفتاحُ تَحويلِ الوَصْل من التوالي إلى التوازي وبالعكس

series regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّم مُتَوالٍ:
مُنَظِّمٌ (متغيرُ المُقاومةِ) مَوصولٌ على التوالي

series repulsion motor (Elec. Eng.)
مُوتورُ تَوالٍ تنافُرِيّ، مُوتورُ تَوالٍ مُعادَل

series resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةُ تَوالٍ:
مُقاومةٌ مَوصولةٌ على التوالي

series resonance (Radio) رَنينُ تَوالٍ

series-shunt circuit = **series-parallel circuit** (Elec. Eng.) دارةُ تَوالٍ وتَوازٍ

series transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ تَوالٍ

series welding (Eng.) لِحامُ تَوالٍ

series winding (Elec. Eng.) لَفٌّ على التَّوالي.
لفيفةٌ مُتوالية: لَفيفةُ مَجالٍ مُتواليةُ الوَصْل

series working (Elec. Eng.) تَشْغيلٌ على التوالي

series-wound field (Elec. Eng.)
مَجالٌ بِلَفائفَ مُتَواليةِ الوَصْل

series(-wound) generator (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ مُتَوالٍ: مُتوالي لفائفِ المَجال وعُضو الإنتاج

series-wound induction coil (Elec. Eng.)
مِلَفٌّ مُحاثِّيٌّ مُوَصَّلٌ على التوالي

series-wound motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ مُتَوالٍ،
مُوتورٌ بِلَفائفَ مُتواليةِ الوَصل

serious *(adj.)* بالِغ، خَطير. جِدِّيّ

serious injury إصابة بالِغة (أو خَطيرة)

serotinous *(adj.)* (Bot.) مِئخار:
متأخِّرُ الإزهار أو الإثمار

Serpek process (Chem.) طريقةُ «سِيرپك»:
لِتحضير الأمونيا من نتروجين الهواء

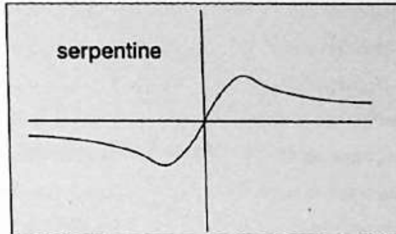
Serpens (The Serpent) (Astron.)
ألثُّعبان: كوكبة شمالية

serpentine *(n.)* حَوِيَّة. شَيءٌ أو مسارٌ مُحَوًّى

(Geol.) سِرْبَنتين، حَجَرُ الحَيَّة:
سِليكاتُ المغنسيوم الصخريَّة المُمَيَّأة

(Maths.) مُنْحَنٍ (بيانيّ) مُحَوًّى

(adj.) مُلتفّ، مُحَوًّى، ثُعباني



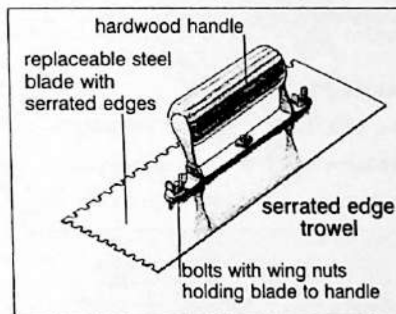
serrate *(adj.)* مُسَنَّن الحافة، مُؤَشَّر،
مُشَرْشَر (كالمِنشار)، مِنشاريّ

(v.) سَنَّنَ، شَرشَرَ

serrate antenna (Radio) هَوائيّ مُشرشَر

serrated *(adj.)* مُشَرْشَر، مُسَنَّن (كالمنشار)

serrated edge trowel (Build.) مالَجٌ مُشَرشَرُ
الحواف (او الحافتين)



serrated pulse (Electron.) نَبْضة مُشَرْشَرة

serration *(n.)* شَرْشَرة، تأشُّر، تَسنُّن. أُشْرَة

serrulate *(adj.)* دقيقُ الشَّرشَرة، أُشَيْرِيّ

serum *(n.)* مَصْل

servant *(n.)* خادِم، مُستَخْدَم، مُوظَّف

serve *(v.)* خدَم. صَلُح (لِ)، وَفَى (بالغَرَض).
مَتَّنَ (الحَبْلَ) بلفِّ القُماش أو السِّلك (حولَه)

server (Comp.) خادم: عقدة تسمح لعقد أخرى
بالولوج إلى مواردها

service *(n.)* خِدمَة. مَصلَحة، مَرْفِقٌ عامّ.
صِيانَة. فائدة، نَفْع

(v.) خدَم. صانَ، أصلَحَ

serviceability *(n.)* خَدُومِيَّة، صَلاحِيَّةٌ لِلخِدْمَة

serviceable *(adj.)* خَدُوم، صالِحٌ للاستخدام.
نافِع، مُفيد. مَتين

serviceable time = **up-time** (Eng.)
زمنُ الخدمة: فترة الصلاحية للخِدمة

service area (Radio, Telev.) مِنطَقةُ الخِدمة:
ألمَجالُ الذي تُغَطِّيه مَحطَّةُ الإرسال

service band (Radio) نِطاقُ (تردُّدات) ألخِدمة
اللاسِلكية: المُحدَّدُ دوليًّا باتفاقيَّة جنيف ١٩٥٩

service box (Elec. Eng.) صُندوقُ (مَصاهِر)
ألخِدمة: لإمدادِ المستهلكين في المَبْنى

service cable (Elec. Eng.) كَبْلُ الخِدمة: يمتَدّ من
المورد إلى عُلبة التوزيع

service call (Teleph.) مُكالَمةُ أختبار ألخِدمة

service capacity (Elec. Eng.) ألقُدرة العمَليَّة
(للمُحرِّك): كما تُحَدِّدُها لوحَةُ المَصْنع

service car سيّارةُ تصليح

service ceiling (Aero.) السَّقْفُ العَمَليّ،
ألارتفاعُ ألعمَليُّ الأقصى

service centre مَركزُ خِدْمات

service connection (Elec. Eng.) تَوصيلةُ إمداد

service coverage مِنطَقةُ الخِدمة: المِنطقة
المَشمولة بالخِدمة

service entrance (Elec. Eng.)
مَدْخَلُ تَوصيلات الإمداد

service life (Eng.) أجَلُ الخِدمة،
مُدَّةُ الصَّلاحية لِلخِدْمة

service lines خطوطُ الخِدمة. خطوطُ الإمداد

service load (Aero.) ألحُمولة العمَليَّة

service mains (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتُ ألخِدمةِ
ألرئيسيَّة (لإمداد المُستَهلِكين)

service module (Astronautics) زُجْلَةُ الخِدْمة:
الجُزءُ المأهولُ في المركَبة الفَضائيَّة

service period فَترةُ الخِدمة

service pipe (Civ. Eng.) أُنبوبُ خِدمة (فَرعِيّ):
لإمدادِ المَنزِل بالماء أو الغاز

service range مَدى (أو مَجال) الخِدمة

service reservoir (Hyd. Eng.) خَزّانُ الخِدمة:
يخزُنُ الفائض ويُمِدُّ عند اشتداد الطلب

service road (Civ. Eng.) طريقُ خَدَمات:
مُوازِيَةٌ لِلطَّريق الرئيسيَّة

services (Build.) خَدَماتُ المبنى المرافقة:
كتمديداتِ الكَهرباء والماء والهاتف ومُكافَحةِ الحَريق

service station (Auto.) مَحطَّةُ خِدمة (للسيّارات)

service switch (Elec. Eng.) مِقلاد الخِدمة: يصل
شبكة الموقع بشبكة التوزيع



service test (Eng.) إختبارٌ في الخِدمة

service water (San. Eng.) ماءُ الخِدمة، مِياهُ الخَدَمات

servicing *(n.)* خِدمَة، تَصليح، خِدمةُ صِيانةٍ بَسيطة

serving *(n.)* تَغليفُ الكَبْلِ بنسيجٍ مُقَيَّر. غِلافٌ مُقَيَّر (لِحفظ الكُبول). حِصَّةٌ منَ ٱلطَّعام أو الشَّراب

servo (Eng.) آلِيَّةُ مُؤازَرة أو تحَكُّم: تُؤازِرُ عَمَلَ الإنسانِ أو تَسُدُّ مَسَدَّه، (سِرْفو)

servo-altimeter (Aero.) مِقياسُ ارتِفاعٍ مُؤازِر

servo-amplifier (Electron.) مُضَخِّم مُؤازِر، مُضَخِّم (إلكترُونيّ) في آلِيَّة مُؤازِرَة

servo-brake (Eng.) مِكْبَحٌ مُؤازِر (أو مُضاعِف)

servo-control (Aero.) تحَكُّم مُؤازِر (لِلطيّار)

servo-(control) unit (Eng.) وَحْدَة (تحَكُّم) مُؤازِرَة

servo-mechanism (Eng.) آلِيَّةٌ مُؤازِرَة، آلِيَّةٌ مُضاعِفَةٍ الحركة. آلِيَّةُ تحَكُّم أوتوماتيّ (بالتغذية المُرتدَّة)

servo-motor مُحرِّكٌ مُؤازِر (في نِظامِ تحَكُّمٍ أُوتوماتي)

servo-system (Elec. Eng.) مَنظومةُ (تحَكُّم) مؤازِرة، آلِيَّةٌ مُؤازَرة

servo-tab (Aero.) سُطَيْحٌ مُؤازِر، سَطحُ تَوجيهٍ مُؤازِر

servo-unit (Eng.) وَحْدَةٌ مُؤازِرة

servo-valve (Hyd. Eng.) صِمامٌ مُؤازِر

sesame oil زيتُ ٱلسِّمسِم، ٱلسِّيرج

sesqui- بادِئة بمعنى: مَرَّةٌ ونِصف، أُحادِيٌّ نِصْفيّ

(Chem.) حاوٍ نَوعَين من الذرّات (أو ٱلمجموعات) بنسبةِ ٢ إلى ٣

sesquioxide (Chem.) الأُكسيدُ الأُحادِيُّ النِّصفيّ

sesquisideband transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ نِطاقيّ جانِبيّ أُحاديٌّ نِصْفيّ

sesquiterpenes (Chem.) تربيناتٌ أُحادِيَّة نِصفِيَّة

sessile *(adj.)* (Bot.) لاطِئ: لا عُنُقِيّ أو لا ذُنَيْبِيّ. لاطئ: مُلتصِقٌ بالركيزة الاستِخماريَّة

(Zool.) لاطِئ: مُلْتَصِقٌ بموقِعه كشُقَّار البَحر

session *(n.)* جَلْسَة، دَوْرةُ ٱنعِقاد، دَوْرَة

(Acous.) فترةُ تَسجيل (وما يسبِقُها أو يتخَلَّلُها مِن إعادات)

seston (Biol.) عَوالِقُ دَقيقة

set *(v.)* وضَعَ، أجلَسَ، ركَّبَ، رَكَّزَ، ثبَّتَ. رَسَّخَ (اللَّون). قَرَّ، رَكَدَ. هيّأَ، أعَدَّ، جهَّزَ. رَصَّ أو صَفَّ (حروفَ الطِّباعة). رتَّبَ، نَسَّقَ، نظَّمَ، ضَبَط، اِنضَبَط، عايَرَ. وَجَّهَ، اِتَّجَهَ. أثارَ، حَرَّضَ. أقامَ، نصَبَ. حدَّدَ، ضرَبَ (مَوعِداً أو مثَلاً). سجَّلَ (رَقْماً قياسيًّا)، دَوَّنَ. جَمُدَ، عَقَدَ، شَكَّ (المِلاطُ). غابَ، أفَلَ، غَرَبَ

(adj.) مُعَدٌّ، مُرَتَّب. مُنَظَّم. ثابِت، راسِخ، مَوضوع، مُقَام، مَنْصُوب. مُحَدَّد، مُعَيَّن. مَضبوط. مُوَجَّه. جامِد، مُنْعَقِد. صُلْب، عَنيد

(n.) مَجموعة، طَقْم. جِهاز. هَيئة، وَضْع. تشَوُّه، تغَيُّر ثابت (لِفَرْطِ الإجهاد)، بَدءُ المُطاوَعة. اِنحِراف، مِقدارُ ٱلانحِراف. اتِّجاهُ (ٱلتيّارِ أو ٱلمَجرى). عَقْد، جُمُود، شَكٌّ. ضَبْط، مِقدارُ الضَّبط. تَركيز. اِنطِباق. غُروب، مَغيب

(Maths.) مَجموعة

(Agric.) فسيلةٌ أو بَصَلة الغَرس

(Mining) إطارٌ هَيْكَليّ

seta (Zool.) هُلْبَة، زائدة هُلْبيَّة

(Bot.) سُوَيقٌ بَوغيّ

set analyzer (Radio) مُحَلِّلٌ جِهازيّ: جِهازٌ مُؤتلفٌ صُمِّمَ أصلاً لاختِبار المُستقبِلات اللاسلكيَّة

setback *(n.)* نَكْسَة، تَراجُع، اِرتِداد

(Civ. Eng.) تَراجُع: بُعْدُ خطِّ البِناء عن الشارِع

(Eng.) نبيطةُ إرجاع

set-back counter (Eng.) عَدّادٌ رَجوعيّ: يُمكن إعادتُه إلى ٱلصِّفر كُلَّ مَرَّة

set bolt مِسمارٌ (أو بُرغي) ٱلتثبيت

set chisel (Eng.) إزميلٌ مُسَطَّح الرأس

set collar (Eng.) طَوقُ تَثبيت (عَمود الدَّوَران)

set gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس المُعايَرة

set grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ جامِد

set hammer (Eng.) مِطرَقَةُ تَسْطيح

set noise (Radio) ضَجيجُ الجِهاز

set nut (Eng.) صَمُولَةُ التثبيت

set of weights (Phys.) مَجموعَةُ الصَّنْجات

set, permanent (Met., Mech.) تَشَوُّه دائم، انفِعال لا رَجُوع

set point (Chem.) نُقطة التصَلُّب (أو العَقْد)

(Surv.) عَلامَة، نُقطةُ تَحديد

= **control point** (Elec. Eng.) نُقطةُ ضَبْط (في التحَكُّم الآليّ)

set pressure (Eng.) الضَّغْطُ المُحَدَّد: يَبْدَأُ عِنْدَهُ التصريفُ مِن صِمَامِ الأمان

set pulse (Electron.) نَبْضةُ تَضْبيط

set, rivet (Eng.) مُسَطِّحةُ بِرشام

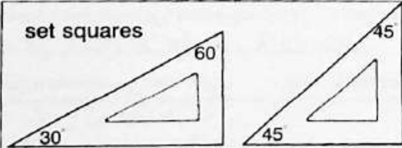
set screw (Eng.) مِسمارُ تثبيت مُلَولَب. لَولبُ ضَبْط. بُرْغي غاطِس



setscrew wrench = **Allen wrench** (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ مُضَلَّعُ الطَّرَفِ (للصَواميل المُجَوَّفَةِ الرَّأس)

set shoe (Eng.) نَعْلُ تَثْبيت

set square (Eng.) كُوس: مُثلَّثُ رَسْمِ ٱلزوايا القائمة



sett *(n.)* عدَدُ الخُيوط (في السنتيمتر أو في الإنش من النسيج)

(Eng.) إزميلُ قَطْع (مِطرَقيُّ الشَّكل)

(Agric.) قَضيبُ الغَرْس

= **pitcher** (Civ. Eng.) حَجَرُ رَصْف

setter *(n.)* واضِع، مُرَكِّب. مُنَظِّم، مِضْبَط. عامِلُ ضَبْط

setter, altitude (Aero.) مُنَظِّمُ ٱلارتفاع

setting *(n.)* وَضْع، تَركيب، رَصّ. إعداد، تَهيئة، تَوضيب. شَحْذ (ٱلعُدَّةِ). تَفليج (أسنانِ المِنشار). ضَبْط، اِنضباط، مُعايَرة. مُطابَقَة. وَضعِيَّة. تَثْبيت. إطارُ التثبيت. فَلْطَحة، تَسوِيَة. تصَلُّب، عَقْد، جُمُود، شَكّ (ٱلإسمنت). غُروب، أُفول

setting circle (Opt.) دائرةُ الضَّبْط (لِركُوبة المِقراب)

setting coat (Build.) طبَقةُ التمليط النِّهائية

setting device (Eng.) نبيطَةُ ضَبْط، جِهازُ مُعايَرة

setting-down (Eng.) ضَمُّ الأطرافِ المتراكِبَة

setting gauge (Eng.) مِعْيارُ ضَبْط: مُحَدِّدُ قِياسِ مَضابِط المُعايَرة

setting knob (Eng.) كُعبرةُ الضَّبط

setting lever (Eng.) عَتَلَةُ الضبط

setting-out *(n.)* وضعُ العلامات. اِستِشفاف (الرسم)

setting-over *(n.)* (Eng.) تَرْحيل: إمالةُ شِياقِ ٱلغُرابِ الثابت في المِخرطَة لتدويرِ ٱلشُّغل بين ذُنَبَتَيها

setting point (Chem.) نُقطة التصَلُّب (أو ٱلعَقْد)

setting (time) (Chem.) زَمَنُ التصَلُّب (أو العَقْد)

setting up *(n.)* تركيب، نَصْب، إقامَة. تأسيس، إنشاء

settle *(v.)* إستَقَرَّ، سكَنَ، اِستوطنَ. هَبَطَ. رَسَبَ، تَرَسَّبَ، رَسَّبَ. رَوَّقَ، صفَّى، صفَا. وَطَّدَ، ثبَّتَ، رَكَّز. نظَّمَ، رتَّب. سَوَّى، سدَّدَ (الحِسابَ). حَسَمَ (النِّزاعَ)

settled *(adj.)* ثابِت، مُستقِرّ، وَطيد. مُسَدَّد، مَدفوع. مُسَوَّى، مُرَتَّب، مُقَرَّر

settlement *(n.)* تَسْوِيَة. تَوطيد، تَركيز، إقرار. ترَسُّب. هُبوط (قاعدةِ البِناء)، اِستِقرار. تَصْفية أو تَسديد (ٱلحِساب). اِستيطان. مُستَوطَنة، مُستَعْمرة

settlement allowance (Civ. Eng.) تَسامُحُ الهبوط: زيادة ارتفاع السَّد تحَسُّباً للهُبوط المُتَوقَّع لاحِقاً

settlement crater (Civ. Eng.) وَهْدَةُ الهُبوط (ٱلاستقراري)

settler *(n.)* مُستَوطِن

(Eng.) حَوْضُ تَرْسيب

(Mining) حَوضُ غَسْلِ الخام

settling *(n.)* تَرَسُّب، تَرسيب. إقامة، إنشاء. تركيز، تَوطيد

settling basin حَوضُ تَرْسيب، حَوض تَرْويق

settling, hindered (Chem.) تَرَسُّبٌ مُعاق

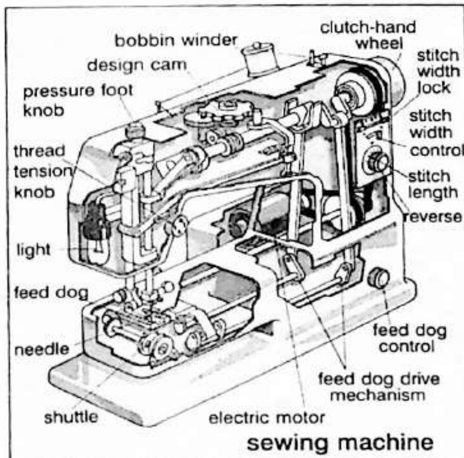
settling tank (San. Eng.) صِهريج الترسُّب، خَزّانُ تَرْسيب

settling velocity (Mech.) ألسرعة القُصوَى لِلسُّقوط الطليق

(Hyd.) سُرعةُ الترسُّب

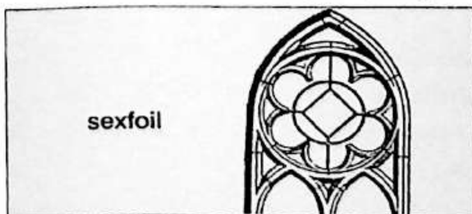
set up *(v.)* أعَدَّ: هَيَّأَ ورَتَّبَ المُعَدّات لِلتَّشغيل

setup *(n.)* تَرْكيب، تَرْتيب،
إعداد. نِظام، وَضعَة، هَيئةُ الوَضْع
(Surv.) تركيز (أجهزةِ القياس)
(Telev.) نِسْبةُ التبايُن اللونيّ
set-up-scale instrument (Eng.) جِهازُ قِياسٍ
مُحدَّدُ القِراءة الصُغرى (فوق الصِّفْر)
sever *(v.)* فصَلَ، قطَعَ، فَصَمَ
severe *(adj.)* قاسٍ، عَنيف، صارِم،
شَديد، حادّ. هَوجاء (لِلعَواصِف)
sew *(v.)* خاطَ
sewage *(n.)* (San. Eng.) قاذوراتُ المَجارير،
مِياهُ ٱلمجارير وأقذارُها
sewage disposal (San. Eng.) تصريفُ المَجارير:
التخلُّصُ مِنْ مياهِ ٱلمجارير وأقذارِها
sewage gas (or sludge gas) غازُ المجارير
(٦٦٪ ميثان و ٣٣٪ ثاني أُكسيد الكربون)
sewage system (Civ. Eng.) مَنْظومَةُ المَجارير،
شَبَكةُ مَجارير الصَّرْف
sewage treatment plant (San. Eng.)
وَحدةُ مُعالَجة مِياه المَجارير
sewer *(n.)* (San. Eng.) مَجرى تَصريف،
مَجرور، ماسُورةُ مَجارٍ
sewerage *(n.)* (San. Eng.) شَبَكةُ ٱلمجارير
sewing machine مَكَنَةُ خِياطَة

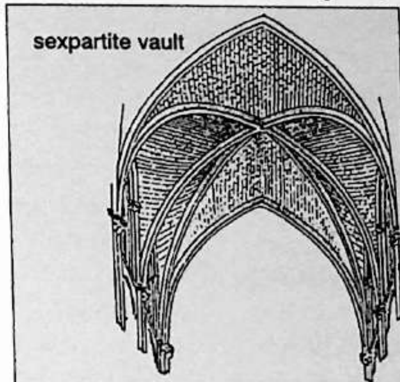


sewing machine

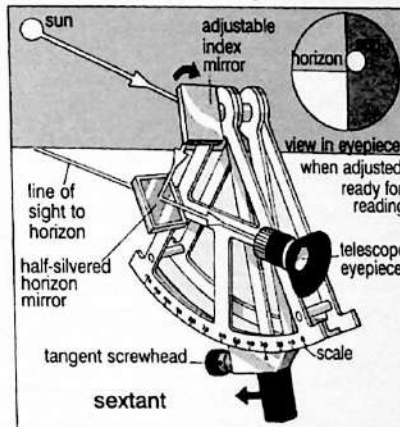
sex *(n.)* جِنْس: مُجْمَلُ الخَصائص
المُمَيِّزة لِلذَّكَر أو الأُنثى
sexagesimal *(adj.)* سِتُّونيّ: مُتَّخِذٌ السِّتينَ أساساً
sexagesimal system (of angular measure)
(Maths.) ألنِّظام السِّتونيّ (لِقياسِ الزوايا)
sexangular = hexagonal *(adj.)* سُداسِيُّ ٱلزوايا
sex chromosome (Gen.) صِبْغيَّة جِنْسيَّة
sexfoil (Arch.) سُداسيّة الفصوص (أو الوريقات):
في باطن القوس


sexfoil

sexivalent = hexavalent *(adj.)* (Chem.)
سُداسيُّ التكافُؤ
sex-linked character (Gen.) صِفةٌ مُرتَبِطةٌ
بالجِنْس: أو بالصِّبغيّات الجنسيَّة
sexpartite vault (Arch.) قبو سُداسيُّ الأجزاء المثلثيّة

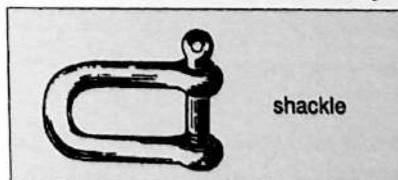

sexpartite vault

Sextans (The Sextant) (Astron.)
ألسُّدْسِيّة: كَوكَبة جَنوبيّة
sextant *(n.)* سُدْس الدائرة
(Surv.) سُدْسِيَّة، ذاتُ السُّدْس

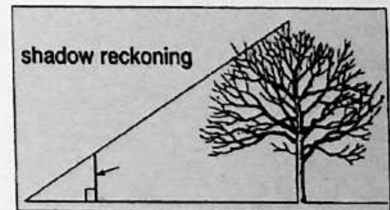


sextant

sextic *(adj.)* (Maths.) سُداسِيُّ ٱلدرَجة،
مِنَ ٱلدرجةِ السادِسة
sextillion سِكْستِلْيُون: $١٠^{٢١}$ (في أمريكا)،
$١٠^{٣٦}$ (في بريطانيا)
sextuple *(adj.)* سِتَّةُ أضعاف، مُضاعَفٌ
سِتُّ مَرّات، سُداسيّ
(v.) ضاعَفَ سِتَّ مَرّات
sexual reproduction (Biol.) تَكاثُرٌ جِنْسِيّ،
تَوالُد شِقْيّ
sferics (Electron.) مِكشافُ العَواصِف
(Meteor.) إضطرابٌ جَوِّيّ
= atmospherics (Radio) شَواشٌ (لاسِلكيّ)
shackle *(n.)* شِكّال، حَلْقة رَبْط. مِشْبَكُ
ٱلغال. قَيْد، إسار
(v.) شَكَلَ، رَبَطَ، شَبَكَ، قَرَنَ. قَيَّدَ

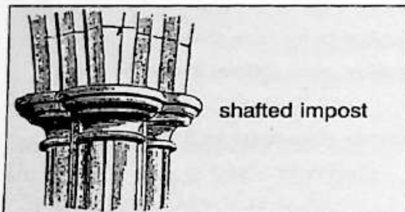

shackle

shackle bolt بُرْغي (أو مِخْراقُ) الشِّكال
shackle insulator (Elec. Eng.) عازِل بِمِسمارٍ
شِكاليّ (يُقْرَنُ من طَرَفَيه)
shackle pin مِسْمارُ الشِّكال
shade *(n.)* ظِلّ. خَيال. تبايُنُ أو تدَرُّجُ
ٱللَّون، دَرَجةُ اللون. لَونٌ خَفيف
(v.) أظَلَّ، ظَلَّل. حجَبَ. قَتَّمَ.
بايَنَ أو دَرَّجَ اللَّون
shaded-pole motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ مُحَجَّبُ القُطْب: مُحَرِّكٌ (حَثِّيٌّ) ذو قُطبٍ
مُحَجَّب يُحيطُ بِهِ طَوقٌ نُحاسيٌّ ثَخِين
shading *(n.)* تَظْليل، تَرْقِين (الخرائط).
تَدريجُ الألوان. حَجْب، سَتْر
shading circuit (Telev.) دارةُ حَجْب
shading coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ حَجْب
shadow *(n.)* ظِلّ. شَبَح، خَيال
(v.) ظَلَّلَ، أظَلَّ. تعَقَّبَ
(adj.) شَكْلي، صُوَرِيّ. شَبَحيّ
shadow cone = cone of umbra
(Astron., Light) مَخروطُ ٱلظِّل
shadow effect (Elec. Comm.) ظاهِرةُ الحَجْب:
أثَرُ الحَواجزِ الطبيعيّة في تَخفيف حِدَّةِ الإشارات
المُرسَلَة
shadow factor (Elec. Comm.) عامِلُ الحَجْب
shadow mask (colour) kinescope (Telev.)
كَيْنِسكوب ذو حاجزٍ مُثَقَّب (لِلانتقاء اللَّوني)
shadow photometer = Rumford's
photometer (Phys.) فوتُومِتْر الظِّل،
مِضواءُ «رُمْفُورد»: لُمقارنة الشِّدة الضيائية
shadow reckoning (Surv.) الاحتساب الظِّلي:
بمقارنة ظِلِّ شَيْء معروف إلى طوله، يقاس ارتفاعُ
الشَّيْء المجهول من طول ظِلّه

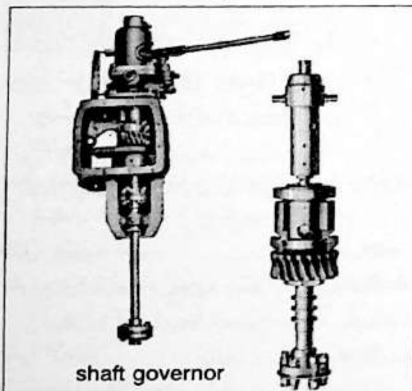

shadow reckoning

shadow region (Radio, Telev) مِنطَقَةُ الظِّل:
حيثُ يَسوءُ الاستِقبال أو يَنْعَدِم بفِعْلِ ٱلحَواجز
الطبيعية
shadow zone (Geol.) نِطاقُ الظِّلّ: حَيثُ ينعَدِمُ
استِقبالُ المَوجاتِ الرَّجفيَّةِ مِن زَلزَلةٍ بَعيدة
shady *(adj.)* ظَليل. مُبْهَم. مَشْبُوه
shaft *(n.)* عَمُود. ساق، قَصَبة، جِذْع. سَهْم
(أو عِراقُ) الرِّيشة. سارِيَة. بُرْج. عَرِيشُ ٱلعرَبَة
(Eng.) عمُود الإدارة
(Civ. Eng.) بِئْرُ التَّهوية. ممَرٌّ رأسيّ
(لِلمِدخنة)، بِئرُ (أو بيتُ) ٱلمِصْعَد. جِذعُ (أو
أُسطوانةُ) ٱلعَمود (بين قاعدته وتاجه)
(Mining) مَهْوَى، مَهْوَاةُ المَنجَم أو مَدخَلُه
(Met.) مِدخَنَةُ الفُرن ٱلعالي. حَوضُ الفُرن القائم

shaft alley (Naut.) مَمَرُّ عَمود إدارة الرِّفاص
shaft and tunnel method (Mining) طَريقَةُ الآبار والأنفاق (في التَّعدين)
shaft basis limit system (Eng.) نِظامُ أساسِيَّة عَمُود الدوَران في تَحديد التوافُق
shaft bearing (Eng.) مَحْمِلُ عَمودِ الإدارة
shaft boring حَفْرُ مَهْواةِ المَنْجَم
shaft bottom (Mining) قاعُ المَهواة
shaft cable (Civ. Eng.) كَبْلُ المَهوى: كَبلٌ مُدَرَّعٌ لِلمُنشآت العَمودية
(Mining) كبلُ مَهواة المَنجم
shaft casing (Eng.) غِلافُ عَمود الإدارة
shaft collar (Eng.) طَوقُ العَمود (أو الجِذْع)
(Mining) فُتحةُ المَهواة
shaft coupling (Eng.) قارِنَةُ أعمدة (الإدارة)
shaft, drilling (Eng.) عَمودُ الحَفر (الرئيسي)
shaft drilling (Mining) حَفْرُ المَهْواة
shaft drive (Eng.) إدارةٌ بعمودِ التدوير (مُباشرةً)
shaft, drive (Eng.) عَمودُ الإدارة، جِذعُ التدوير
shaft, eccentric (Eng.) عَمودُ إدارةٍ لاتَمَركُزِيّ
shafted impost (Arch.) تاجُ عمودٍ مُدَرَّجُ الطُّنف الأفقيّة

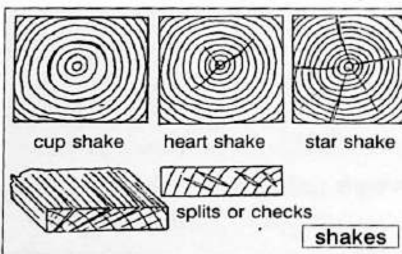


shaft frame (Mining) هَيكلُ المَهواة: إنشاءٌ إطاريٌّ لِدَعْمِ المَهواة
shaft furnace (Met.) فُرن قائِم: ذو حَوضٍ يُشْحَنُ من أعلى ويُفرَّغُ من أسفل
shaft gate (Mining) بَوّابةُ المَهواة
shaft governor (Eng.) حاكِمٌ مِرْفَقِيّ: يدورُ معَ العمُود المِرفَقِيّ (أو مع الحذّافة)

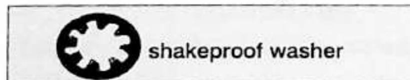


shaft horsepower (Eng.) القُدرةُ الحِصانيّةُ لِذِراع الإدارة
shaft house (Mining) بيتُ المَهواة: لِحفظ العُدة ورَوافع المنجم

shafting (Eng.) أعمِدةُ إدارة (عُلْوِيّة)
= **line shafting** (Eng.) أعمدةُ مُناوِلَة عُلْوِيَّة
shafting lathe (Eng.) مِخرطةُ أعمِدةِ الإدارة
shaft journal (Eng.) مُرتَكَزُ عَمود الإدارة
shaft ladder (Mining) سُلَّمُ المَهواة
shaft lining (Mining) بِطانَةُ المَهواة
(Met.) بِطانة حَوض الفُرنِ القائم
shaft mine (Mining) مَنْجَمٌ بِئريّ: يُستَثمرُ بِمَهواةٍ أو أكثر
shaft mining (Mining) التَّعدينُ الآباري
shaft pillar (Mining) عَمُود المَهْواة: (المتروكُ) حولَ مَهواةِ المَنْجَم لِتَدعيمِها
shaft raising (Mining, Civ. Eng.) حَفْرُ المَهْواةِ صُعوداً
shaft set (Mining) إنشاءٌ إطاريٌّ لِدَعْمِ المَهواة
shaft shoulder (Arch.) كَتِفُ العَمود
shaft sinking (Mining, Civ. Eng.) حَفْرُ المَهواة نُزولاً
shaft station (Mining) مَحَطَّةُ المَهْوى: حُجرةٌ تَحتَ أرضيّة لِلمُعَدّات عندَ فوهة المَهْوى
shaft straightener (Eng.) مَكَنَةُ تَقويمِ الأعمِدة
shaft timbering (Civ. Eng.) تَدعيمُ جوانبِ المَهواة بالأخشاب. أخشابٌ تدعَمُ جوانبَ المهوى
shaft turbine (Eng.) تُربين جِذعي: ذو عَمودٍ لِنَقْل الحَرَكة
shaggy *(adj.)* أشْعَثُ
shake *(v.)* هَزَّ، اِهتَزَّ، رَجَّ، اِرْتَجَّ، اِرتَعَشَ، اِرتَجَفَ. قَلْقَلَ، تَقَلْقَلَ، زَعْزَعَ. صافَحَ
(n.) رَجَّة. هَزَّة. تَقَلْقُل. صَدْعٌ، فَلْع (في الخشَب أو الصَّخر)، فَلْق، شَق



shakedown test (Eng.) اِختبارٌ تَجريبيّ (لِسَفينةٍ أو طائرة جَديدة)
shakeproof *(adj.)* صامِدٌ لِلقَلْقَلة. صامِدٌ لِلتصَدُّع (أو التقَلُّق)

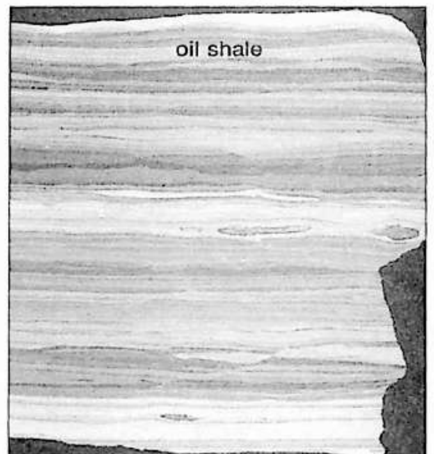


shakeproof washer جُلْبَة لا تَتَزَعْزَع
shaker *(n.)* رَجّاجَة. غِربالٌ اهتِزازيّ
shaker conveyor (Mining) ناقِلَة هَزّازة (أو رَجّاجة)
shaking chute (Mining) مَجرًى مائِلٌ رَجّاج
shaking grate (Eng.) مُصَبَّعةٌ هَزّازة

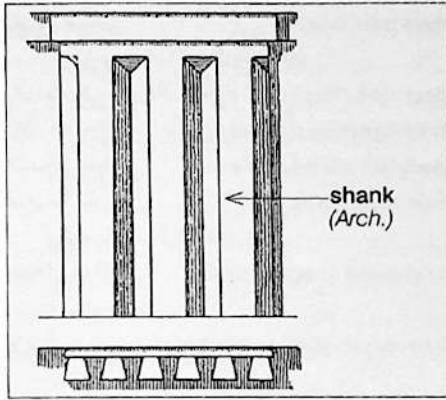
shaking screen (Mining) غِربال هَزّاز، مُنْخُل اهتزازيّ
shaking table (Mining) مِنْضَدَة رَجّاجة
shaky *(adj.)* مُتَزعزِع، مُتَداعٍ لِلسُّقوط. مُتقَلْقِل. ذو صُدوع
shale *(n.)* (Geol.) طِينٌ صَفْحِيّ، طَفْل



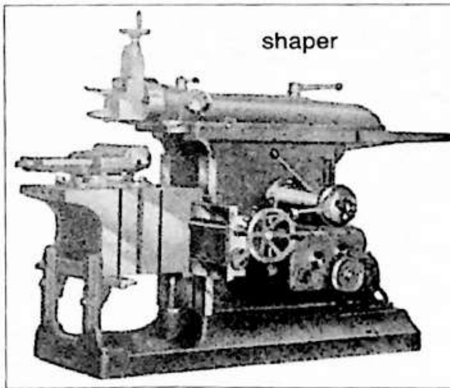
shale, bituminous (Geol.) طَفْلٌ قِيريّ
shale formation (Geol.) تَكوينٌ طينيٌّ صَفْحيّ
shale oil (Pet. Eng.) الزيتُ الحجريّ (القِيريّ)
shale, oil صَخر زيتي، طَفْلٌ نفطي



shale oil refinery (Pet. Eng.) مِصفاةُ الزيتِ الحجَري
shallow *(adj.)* ضَحْل، ضَحْضاح، قليلُ العُمْق، مُسطَّح. ضئيل، سَطحيّ
shallow-draught vessel سَفينةٌ ضَحْلةُ الغاطِس
shallow drilling (Civ. Eng.) حَفرٌ ضَحْل
shallow earthquake (Geol.) زَلزلة ضحلة: لا يتجاوز عمق نطاقها ٦٠ كيلومتراً
shallows *(n.)* مِياهٌ ضَحْلة
shallow well (Civ. Eng.) بِئر ضَحْلَة، بِئرٌ نَزُوع
shaly *(adj.)* (Geol.) طَفْلي النَّسج (أو البِنْية)
sham *(adj.)* زائف، كاذِب
(n.) تصَنُّع، تَمويه

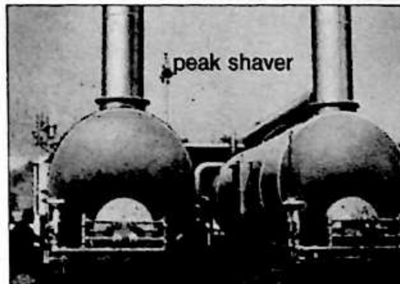


shank *(n.)* قصبَة، ساق (الآلة)،
جذع المفتاح أو المسمار. عُروةُ الزِّرّ
(Arch.) مُتطاولة دُورية: إحدى الفسحات
المستطيلة في طُنف دُوريٍّ ثُلاثي الأخاديد
= **shank ladle** (Foundry) مِغرَفَة يَدويّة
shank cutter (Eng.) مِقطَعٌ ذو ساق:
بِقطَعٍ تفريزٍ طَرَفيّ يُمتَدُّ الساق
shank mill (Eng.) مِقطَعٌ تفريز ذو ساق
shape *(n.)* شَكْل، مَظْهَر. قالَب. نِظام
(v.) شَكَّلَ، صاغَ، كَيَّفَ. تشَكَّلَ، اتخَذَ شكلاً
shaped-beam (or phase-shaped) antenna
(Radio) هَوائي مُشَكَّلُ الطَّور
shaped-conductor cable (Elec. Eng.)
كَبْلٌ مُشَكَّل المُوَصِّلات
shaped iron حَديدٌ مُشَكَّل
shape elasticity (Mech.) مُرونَةُ الشَّكل
shaper *(n.)* (Eng.) مُشَكِّلة. مِكْشَطة، مِقْشَطة.
عامِلُ تشكيل
= **shaping machine** مَكَنَةُ تَشكيل:
بالقَشْطِ أو القَطْعِ أو الطَّرْق

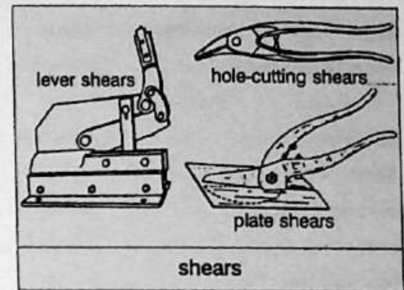


shaping (Eng.) تَشكيل. تَشكيلٌ بالقَشْط
أو الكَبْس أو الحَنْي
(Civ. Eng.) تَسْوِيةُ أرض الطريق
shaping network (Telev.) شَبَكَةُ تَشكيل
(في مُستقبِل تِلفزيونيّ)
shard (Geol.) شَقَفَةُ زُجاجٍ بُركانيّ
(في تكوينٍ صَخريّ)
share *(n.)* سَهْم، سَنَد. حِصَّة، نَصيب
(Agric.) بِقطَعُ (أو حَديدةُ) المِحراث
(v.) قَسَّمَ، حَصَّصَ. شارَكَ، أَسْهَمَ، ساهَمَ

shared electrons (Chem.) إلكترونات تَساهُمِيَّة:
زوجُ إلكترونات يَشُدُّ ذرَّتين في ترابُط إسهاميّ
shared memory (Comp.) ذاكرة مُشتركة:
مُتاحة الوُلوج لأكثر من مُعالِج واحد
shared program (Comp.) بَرنامَج مُشتَرَك
shareholder *(n.)* مُساهِم، حامِلُ السَّهْم أو السَّنَد
sharing *(n.)* مُشارَكة، اقتِسام
sharp *(adj.)* حادّ. قاطِع. لاذِع
(adv.) تَماماً
sharp angle زاوِيةٌ حادَّة
sharp-bend (Plumb.) بِرْفَق (وَصْل) حادُّ الزاوية
(Elec. Eng.) بِرْفَقُ وَصْلٍ قائمُ الزاوية
sharp bit (Eng.) لُقْمة (قَطع) حادَّة
sharp curve مُنحَنٍ حادّ. مُنعَطَفٌ حادّ
sharp cut-off tube (Electron.) صِمامٌ حادُّ القَطْع
sharp-edged *(adj.)* حادُّ الطَّرَف، ذو حافَّةٍ حادَّة
sharpen *(v.)* شَحَذَ، سَنَّ، بَرَى
sharpener *(n.)* مِسَنّ، مِشْحَذَة. مِبراة. شاحِذ
sharpening stone حَجَرُ السَّن
sharp image (Opt.) صُورة واضِحَةُ المَعالِم
sharpness *(n.)* حِدَّة. دِقَّة
sharp paint (Build.) دِهان حادّ:
دهان زيتيّ سريع الجفاف
sharp tuning *(n.)* (Radio) مُوالَفَة حادَّة
(adj.) حادُّ المُوالَفَة:
يَستجيبُ فَقَط لِنطاق دَقيق من الترددات
shatter *(v.)* شَظَّى، تشَظَّى، حَطَّمَ،
تحَطَّم، كَسَّر، تكَسَّر. نَثَرَ، تناثَرَ
shatter belt (or zone) (Geol.) نِطاقُ التمَزُّق
shattered rock صَخْرٌ مُفَتَّت
shattering explosives مُتفَجِّراتٌ مُتَشظِّية
shatterproof *(adj.)* صامِدٌ لِلتناثُر، لا يتشَظَّى
shatterproof glass زُجاجٌ صامِدٌ لِلتناثُر
shave *(v.)* كَشَطَ، قَشَرَ، سَحَجَ.
شَرَحَ: قَطَعَ إلى شَرائح. حلَقَ
(n.) كَشْط، سَحْج. سَحْجَة، قِشْرَة، شَريحَة
shaven thread خَيطٌ بالٍ (بالاستِعمال)
shaver كاشِط
shaver, peak (Pet. Eng.) كاشِطٌ قِمِّي: لفعل
الهدروكربونات الخفيفة



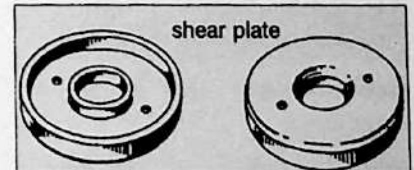
shavings كُشاطة، قُشارة، نُحاتة، سُحاجة،
بُراية، قُراضة
sheaf *(n.)* حُزْمَة، رِزْمَة، جُرزَة
(v.) حَزَمَ



shear *(v.)* جَزَّ، جَلَمَ، قَطَعَ، قَصَّ، انقَصَّ
(n.) قَصّ، جَزّ
(Mech.) قَصّ، تشوُّه قَصِّيّ:
في اتجاهٍ أو اتجاهاتٍ مُماسَّة للقوة المُسَلَّطة
(adj.) مُستَعرِض
shear centre (Mech.) مَركَزُ القَصّ
shear connector (Eng.) وُصلة قَصِّيَّة: تقاوم
إجهاد القَصّ



shear deformation (Mech.) تشوُّهُ القَصّ: انزِلاق
الطبقات المتجاورة في المادة بالنِّسبة إلى بعضها
sheared edge حافَّة مَقصوصة
shear failure (Eng.) انهيارٌ قَصِّيّ، انهيارُ القَصّ
shear folding (Geol.) طَيُّ الجَزّ، طَيُّ القَصّ
shear force (Mech.) قُوَّةُ قَصّ أو جَزّ
sheariness (Paint.) انعِدامُ اللمعة:
لِتَرَيُّث السَّطح أو عَدَم التساوُق
shearing elasticity (Mech.) مُرونَةُ القَصّ
shearing force (Mech.) قُوَّةُ القَصّ، القُوَّةُ القاصَّة
shear(ing) load (Mech.) حِمْلُ القَصّ
shearing moment (Mech.) عَزْمُ القَصّ
shear(ing) strain (Mech.) انفِعالُ القَصّ
shearing strength (or tenacity) (Mech.)
مُقاوَمَةُ القَصّ، مقاومة الجَزّ
shear(ing) stress (Mech.) إجهادُ القَصّ
shear-legs = sheers (Eng.) بِرفاعٌ مِقَصِّيّ
shear modulus = modulus of rigidity
(Mech.) مُعامِلُ القَصّ، مُعامِلُ الجُسُوءَة
shear pin (Eng.) بِسمارُ قَصّ:
يَنْقَصِمُ عِندَ زِيادة الحِمْل
shear plate صفيحة قَصِّية: مقاومة لإجهاد القَصّ



shear resistance (Mech.) مُقاوَمَةُ القَصّ
shear resistant *(adj.)* صامِدٌ لِلقَصّ
shears *(n.)* مِقَصّ، مِقراض
= **shear-legs** (Eng.) بِرفاعٌ مِقَصِّيّ
= **ways** (Eng.) مُنزَلَقا مِنادةِ المِخرَطة

shears derrick = shear-legs مِرفاعٌ مِقَصّيّ

shears, lever (Eng.) مِقَصٌّ ذِراعيّ: يعملُ أحدُ ذراعَيه كرافعة

shear slide (Geol.) إنزلاقُ القصّ

shears, power (Eng.) مِقَصٌّ آليّ

shear steel (Met.) فولاذُ القصّ

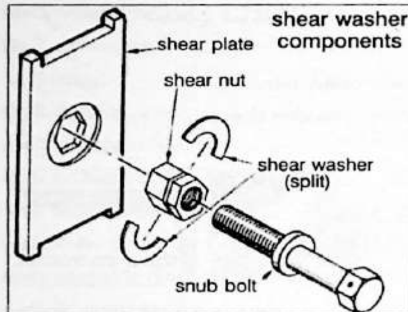
shear strain (Mech.) إنفعالُ القصّ

shear strength (Mech.) مقاومة القَصّ

shear stress (Mech.) إجهادُ القصّ

shear test (Eng.) إختبارُ القصّ

shear washer جُلبة قَصّيّة: تقاوم إجهاد القَصّ



shear waves (Phys.) أمواجٌ مُستعرِضة، أمواجُ القَصّ

sheath *(n.)* غِمْد، قِراب. غِلاف، دِرْع. وِفال

sheathe *(v.)* أغمَدَ. غَلَّفَ، دَرَّعَ

sheathed cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُغلَّف أو مُدَرَّع

sheath eddies (Elec. Eng.) تيّاراتُ الغِلافِ الدُّوّاميّة (في الكَبْل)

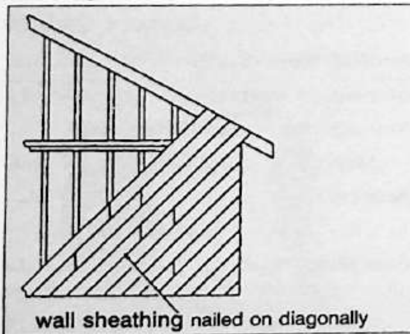
sheathed electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ مُغلَّف. قضيبُ لِحام مُغلَّف

sheathing *(n.)* غِلاف، غِمْد. غِطاء، دِرْع. تغطية، تغليف، تكسية

sheathing felt لُبادُ تغليف

sheathing paper (Build.) وَرَقُ تغليف (مُقَيَّر)

sheathing, wall (Build.) تكسية جدارية



sheave *(n.)* (Eng.) بَكَرةٌ مَحزُوزة. حَزُّ البَكَرة

(v.) حزَمَ

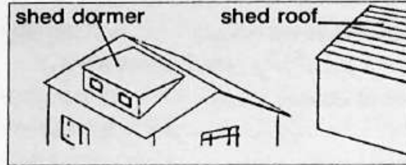
sheave block (Eng.) بَكّارة، ذاتُ البَكَر

sheave wheel = sheave (Eng.) بَكَرةٌ مَحزُوزة

shed *(n.)* ظُلَّة. حَظيرة، سَقيفة

(Phys.) شِدّ: وَحدةُ المَقْطَع العَرضيّ لِلنَّوى = $١٠^{-٥٢}$ متر مُرَبَّع (أو $١٠^{-٢٤}$ بارن)

(v.) ذَرَفَ، أراقَ. صَبَّ، سَكَبَ. طَرَحَ



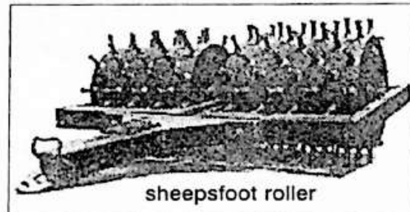
shed dormer (Build.) روشنٌ ظُلّيّة (لاجَمْلونيّة) طُنُفُها مُوازٍ للسقف الرئيسي

shed roof (Build.) سَقفٌ ظُلّي: مُنحَدِرٌ بين جدارَين أحَدُهما أعلى من الآخر، سَطحٌ مِظَلّي (أحاديُّ المَيْل)

sheen *(n.)* لَمَعان، بَريق

(v.) لَمَعَ

sheepsfoot roller (Agric.) مَحدلة ظُلفيةُ الدواليب: تُفَتِّتُ المَدَر وتُدَمِّجُ التُّربة



sheer *(adj.)* شديدُ التحَدُّر (ومُسْتَمِرُّه). مَحْض، صِرْف، بَحْت

(adv.) تماماً، كُلّيّةً. عَموديًّا

(n.) إنحرافُ الاتّجاه. مُنْحَدَر. تقَوُّس طُولانيّ (في سَطح السَّفينة)

sheer-legs = sheers (Eng.) مِرفاع مِقَصّيّ

sheet *(n.)* صَفْحَة، لَوْح. صَحيفة، طَلْحيّة، فَرْخ (من الوَرَق). مُلاءَة، غِطاء

(Geol.) فَرِيش: صخرٌ مُنْبَسِط يُغَطّي ما تحته (ألجَمْع: فُرُش)

(v.) غَطّى. صَفَّحَ

sheet anchor (Naut.) مِرساةُ الأمان، ألمِرساةُ الكُبرى (للطوارئ)

sheet cloud (Meteor.) رَهَج، سَحابٌ طَبَقيّ

sheet copper (Met.) نُحاسٌ صَفْحيّ (على شَكلِ ألواح)، صَفائح نُحاسيّة

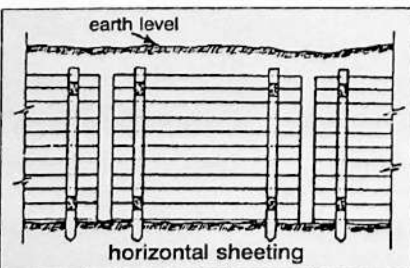
sheet erosion (Geol.) تَعرِيَة صَفْحيّة، تَحاتٌّ صَفْحيّ

sheet glass = float glass زُجاج صَفْحيّ

sheeting *(n.)* صَفائح، ألواح. أغطِيَة. تصفيح: تغطيةٌ بالصَّفائح أو الألواح

(Civ. Eng.) تَصفيح: تَدْعيم (الخَنادِق) بالصَّفائح والألواح

(Geol.) تَطَبُّق. تَفَرُّش



sheet iron (Met.) حَديدٌ صَفْحيّ (أو لَوْحيّ)، صاجٌ. ألواحُ حَديد

sheet lead (Met.) رَصاصٌ صَفْحيّ (أو لَوحيّ)

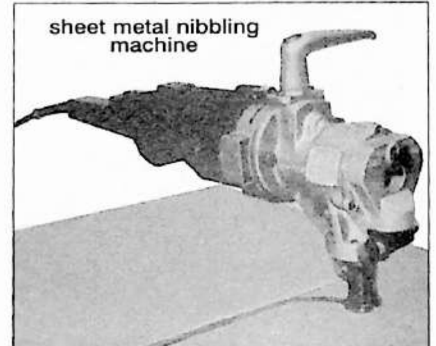
sheet lightning (Meteor.) بَرْقٌ صَفْحيّ

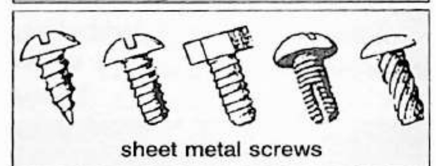
sheet-like intrusion (Geol.) اندساسٌ طبقانيّ

sheet metal (Met.) صَفيحةٌ مَعْدِن، لَوحٌ مَعْدِنيّ. ألواحٌ مَعْدِنيّة

sheet-metal gauge (Eng.) مقياسُ ثَخانَةِ الألواح المعدنية

sheet metal nibbling machine قَرّاضةُ صفائح معدنيّة



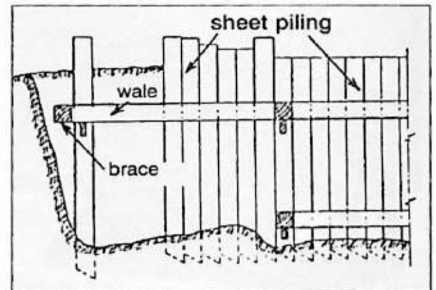


sheet metal screws مَسامِيرُ الصفائحِ المعدنيّة

sheet mill (Eng.) مَعْمَلُ صَفائح (مَعْدِنيّة). مِكَنَةُ دَلْفَنَةِ الألواح (المعدنية)

sheet pile (Civ. Eng.) رَكيزة (دعْم) مُستعرِضة

sheet piling (Civ. Eng.) تَدْعيمٌ بالرَّكائز المُستعرِضة: لِمُقاوَمة الضُّغوط الجانبيّة



sheet steel (Civ. Eng.) لَوحٌ فولاذيّ (تزيدُ ثخانتُه على ٣ ملم). صَفائحُ فولاذيّة

shelf *(n.)* رَفّ

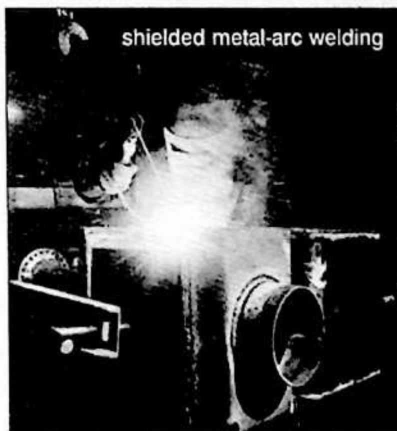
(Geol.) رَصيفٌ صَخريّ، رَصيفٌ قارّيّ

shelf break = shelf edge (Geol.) حَرْف الرّصيف القاري: على عمق حوالى ١٣٠ متراً دون سطح البحر

shelf life = storage life عُمْرُ التخزين: فترةُ الإختِزان التي تظلُّ فيها المادّةُ صالحةً للاستعمال

shell *(n.)* قِشْرَة، قَيْض. غِلاف، جِدار
(Zool.) صَدَفَة، مَحارة، قَوقَعة. ذَبْل
(Chem.) قِشْرَة، غِلاف: مجموعةُ
الإلكترونات المتساوية العددِ الكَمّي الرئيسيّ
(Build.) قَفَصُ (أو هَيكلُ) البناء،
إنشاءٌ مُفرَّغ. قُبَّة، سَقْفٌ قُبّيّ
(Mil.) قَذيفَة. قُنبُلَة
(Pet. Eng.) صِهْرِيجَة، صِهريج (الناقِلَة)
(v.) قَشَرَ. ضرَبَ بالقنابل
shellac *(n.)* شِيلاك، صَمْغُ اللَّك.
مَحلولُ اللَّكّ في الكُحول
(v.) طلَى أو عالَجَ باللَّك
shellac varnish (Paint.) وَرنيشُ اللَّك
shell-and-coil condenser (Chem.)
مُكَثِّفٌ بأُسطوانةٍ وأُنبوبٍ مُحَوّى
shell-and-tube exchanger (Chem. Eng.)
مُبادِلٌ (حَراريّ) أنابيبيّ صِهْريجيّ
shell auger (Eng.) مِثْقَبٌ مُجَوَّف
shell bit (Carp.) لُقمَةُ حَفْرٍ مُجَوَّفَة
shell body (Mil.) بَدَنُ القَذيفة
shell calipers (Eng.) مِقياسُ ثَخانَةِ الجُدران اللَّوحِيَّة
shell capacity (Pet. Eng.) سَعَةُ الصِّهريج
shell case (Mil.) ظَرْفُ القَذيفة
shell core (Met.) قَلْبٌ غِلافيّ
shell, electron (Chem.) غِلافٌ إلكترونيّ، قِشْرَة إلكترونيَّة
shellfish (Zool.) مَحار: حَيَوانٌ صَدَفي
shell innage (Pet. Eng.) مَغمورُ الصِّهْريج:
العُمْقُ المُعبَّأ من الصِّهريج
shell limestone (Geol.) حجَرٌ جيريٌّ مَحارِيّ
shell, magnetic (Elec. Eng., Phys.)
قِشرةٌ مِغنَطيسيَّة
shell mill (Eng.) مِقْطَعُ تفريزٍ أجوَف
shell model (Chem.) نَموذَجٌ قِشريّ،
نَموذَجٌ غِلافيّ: تُمَثَّلُ فيه بروتوناتُ النواة
ونيوتروناتُها في غِلافاتٍ طَبَقيَّة
shell outage (Pet. Eng.) فارِغُ الصِّهْريج:
العُمْقُ الفارغُ من الصِّهريج
shell plating (Eng.) ألواحُ الغِشاء: لِتَقْوِيَة الهيكل
(بخاصةٍ في السُّفن)
shell proof *(adj.)* (Mil.) صامِدٌ لِلقَنابل
shell pump = sludger (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ تَفريغ
أو نَزْح، مِضَخَّةُ رَمْل (أو طِين)
shell reamer (Eng.) مِسْحَلٌ أجوَف
(لِتَوسيع الثقوب)
shell roof (Civ. Eng.) سَقْفٌ مُحَدَّب
(كُرَويّاً أو أُسطوانيّاً)
shell shake تَشَقُّقٌ حَلَقيّ (في الخَشَب)
shell-type transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ قَفَصيُّ النَّمط: تُغَلِّفُ لَفائفَهُ صَفائحُ الدارة
المِغنطيسيَّة بالكامل

shelter *(n.)* مَلْجَأ. حِمايَة
(Meteor.) كُشك (آلات الرَّصْد)
(v.) حَمَى، احتَمَى. أَلْجَأ، لَجَأ
shelter, air-raid مَلْجأ ضِدَّ الغارات الجَوِّيَّة
shelter belt (Ecol.) حِزامٌ (شَجَريّ) وِقائي
shelter deck سَطْحُ التَّظَلُّل
shelter temperature درَجةُ الحَرارة في الظِّلّ
shelve *(v.)* وضَعَ على الرَّف. أهمَلَ. انحَدَر
shelving *(n.)* انحِدار، حُدُور مُتَدَرِّج
(adj.) مُتَدَرِّجُ الانحِدار
sherardize *(v.)* (Met.) زَنَّكَ: كَسا (الفولاذ)
بالزِّنك
sherardizing (Met.) تَزْنيك: تَكْسِيَةٌ بالزِّنك
(مَسْحوقاً على درجة حَوالى ٣٠٠° مِئويَّة)
shide = shingle (Build.) لوحُ تَسْقيف: لَوحٌ
خشَبيٌّ صغيرٌ (تُكسى به السُّقوف أو الجُدران)
shiefer (Geol.) صَخْرٌ صَفائحيّ (كالأَرْدواز والطَّفْل)
shield *(n.)* تُرْس، مِجَنّ، دِرْع.
حِجابٌ واقٍ، وِقاء، حائل
= craton (Geol.) مِجَنّ: كتلةٌ
صخريَّة ضخمة راسخة، دِرع
(v.) دَرَأ، حَمَى. حَجَبَ
shielded *(adj.)* مُدَرَّع، مُحَجَّب
shielded-arc welding (Eng.) لِحامٌ قَوسيٌّ مُحَجَّب:
تُحجَبُ فيه مادةُ اللِّحام بجَوٍّ من الغاز الخامِل
shielded box (Nuc. Eng.) صُندوقٌ مُدَرَّع:
صُندوقٌ قفّازيّ لِمُناوَلة الموادِّ المُشِعَّة
shielded cable كَبْلٌ مُدَرَّع:
مَعْزولٌ ومُحَجَّبٌ بِغِلافٍ مَعْدِنيّ
shielded electrode (Elec. Eng.)
إلكترودٌ مُغَلَّف. قضيبُ لِحامٍ مُغَلَّف
shielded metal-arc welding (Eng.)
لِحامٌ بالقوسِ المَعْدِني المُحَجَّب



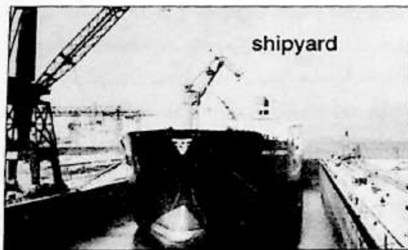
shielded pair (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُغَلَّفٌ ثُنائيُّ السِّلْك
shielded-pole instrument جِهازُ قِياسٍ
(حَثّيّ) ذو قُطبٍ مُحَجَّب
shield, electrostatic (Radio) حِجابٌ إلكتروستاتيّ
shield factor (Elec. Eng.) عامِلُ الحَجْب
shield grid (Electron.) شَبَكَةُ الحَجْب
shield-grid valve صِمامٌ ذو شَبَكة حَجْب

shielding *(n.)* حَجْب، تَدْرِيع
(Phys.) حَجْبُ الإشعاع. حَجْبُ المَجال
المِغنَطيسي
shield volcano (Geol.) بُركانٌ مِجَنّيّ:
بُركانٌ كَبيرٌ وئيدُ انحِدار الجَوانِب
shift *(v.)* نَقَلَ، أزاحَ، تزَحزَحَ، انتقلَ. بَدَّلَ، غَيَّرَ
(n.) إزاحة، زَحْزَحة، انزِياح. انتِقال، نَقْل،
ارتِحال. تَبديل، تَغْيِير. نَوْبَة، نَوبَةُ عَمَل
shifter fork (Eng.) شوكةُ ناقِلِ السَّيْر
shift gears (Eng.) تُروسُ تَبديلِ السُّرعة
shifting *(n.)* زَحْزَحة، إزاحة، تَزَحْزُح. نَقْل.
تَغيير، تَبديل
shifting cultivation (Agric.) زِراعةٌ مُتَنَقِّلَة
shifting dune (Geol.) بُرخان: كَثيبٌ (رَمليٌّ) نَقّال
shifting lever (Eng.) ذِراعُ نَقْلِ السَّيْر
shifting spanner (Eng.) مِفتاح انكليزي،
مِفتاحُ رَبْطٍ مُتَغَيِّرُ القَدّ
shifting zero (Eng.) صِفْرٌ انزِياحيّ: في جهاز القياس
shift work شُغْلٌ بالمناوَبة
shim *(n.)* (Eng.) فَلْكَة، رِفادَة: رَقيقةُ ضَبْط
أو تَسْوِية. إسفينُ مُباعَدة
(v.) رَفَدَ، ضَبَطَ برقيقة (أو فَلْكَة)
shimmering *(n.)* وَميض، تأَلُّق
shimmy = wheel wobble (Mech. Eng.)
تَمايُل الدواليب (الأماميَّة)
shimmy damper مُضائِلُ اضطِرابِ الدواليب
shim rod (Nuc. Eng.) قضيبُ التحكُّم التقريبي:
يكونُ المفاعِل حرِجاً حين هو في نصفِ مدى
مَساره تقريباً
shim set (Eng.) مَجموعةُ أسافينِ مُباعَدة:
مُتَفاوِتةُ الثُّخْن
shin *(n.)* (Railways) لَوحُ وَصْلٍ تراكُبيّ
shine *(v.)* لَمَعَ، لَمَّعَ، تأَلَّق، شَعَّ
(n.) لَمَعان. لَمْعَة
shingle *(n.)* (Geol.) حَصَى، حَصْباء، (زَلَط)
= shide (Build.) لُوَيحُ تَسْقيف: لَوحٌ
خشبيٌّ صغيرٌ رفيع تُكسى به السقوف
(v.) كَسا بالألواح، راكَبَ الألواح
(Met.) طَرَّقَ (الحديدَ) لإزالةِ الشَّوائب
shingle lining (Build.) تَبطينٌ بالألواحِ الرَّفيعة
shingle mill (Carp.) مِنْشَرةُ ألواحِ التسقيف
shingle nail مِسمارُ ألواحِ التسقيف

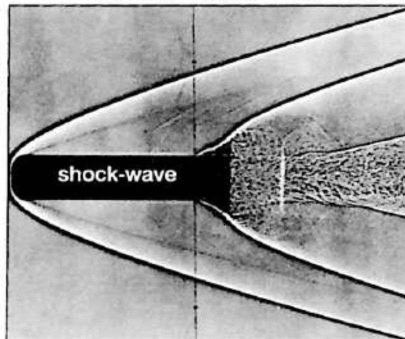


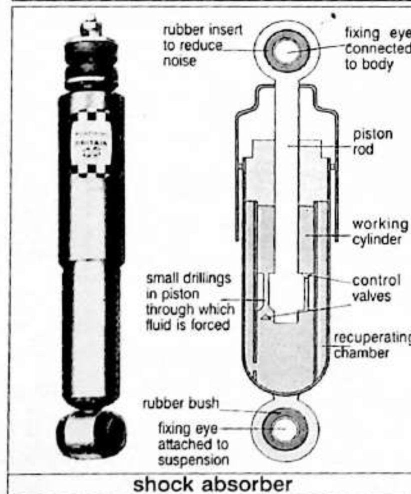
shingling *(n.)* (Met.) تَطْريق (الحديد المُسَوَّط)
لإزالة الشوائب
(Build.) تَسْقيفٌ بالألواح الرفيعة
shining lustre بَريقٌ لامِع
shiny *(adj.)* بَرّاق، لَمّاع، صَقيل
ship *(n.)* سَفينة، مَرْكَب. طائرة
(v.) شَحَنَ (بَحراً أو جَوّاً)
shipboard *(n.)* (Naut.) ظَهْرُ السفينة

ship-broker سِمْسارُ شَحْنٍ بَحْرِيّ، وَكيلُ سُفُن
shipbuilding سِفانة، بِناءُ السُّفُن
shipbuilding dock (Naut.) حَوضُ بِناء السفُن
ship, cable سَفينةُ مَدِّ الكُبول
ship caisson (Hyd. Eng.) قَيْسُون عَوّام
ship canal قناةٌ مِلاحيّة
shipfitter (Eng.) مِيكانيكي سُفُن
ship hold (Naut.) أنبارُ السفينة
ship-load شِحْنَةُ (أو حُمُولةُ) السفينة
shipment *(n.)* شَحْن، وَسْق. شِحْنَة
shipper *(n.)* شاحِن
shipping agency وِكالة شَحْنٍ بَحْرِيّ
shipping facilities مَرافِقُ النقل البَحْرِيّ: وَسائِلُ النقلِ البَحري المُتَيَسِّرة
shipping invoice فاتُورَةُ شَحْن
shipping port مِيناءُ الشَّحن
ship planes (Aero.) طائراتُ حامِلَةِ الطائرات
shipshape *(adj., adv.)* مُرَتَّب، مُتْقَنُ النظام
ship's log (Naut.) سِجِلُّ السفينة
ship's papers وَثائقُ (أو أوراقُ) السفينة
shipways (Naut.) مَسانِدُ إنزال السفينةِ (إلى البَحْر)
shipwreck *(n.)* غَرَقُ السفينة. حُطامُ السفينة. تَحطُّم
(v.) أغرَقَ السفينة
shipwright *(n.)* نَجّارُ سُفُن، سَفّان: بَنّاءُ سُفُن
shipyard *(n.)* (Naut.) مَسْفَن، تَرسانَةُ بِناءِ السفن، مَرَمَّةُ سُفُن



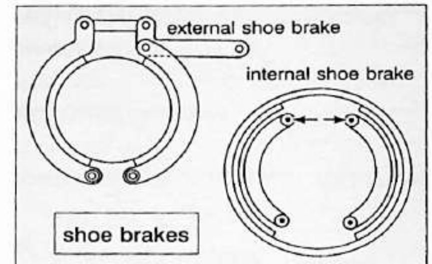
shirk *(v.)* تَهَرَّبَ (من واجبٍ أو مَسؤولية)
shirt *(n.)* قَميص
shiva (Phys.) شيفا: لِيزَرٌ عالي القُدرة
shiver *(v.)* إرتَجَفَ، إرتَعَش. تَشَظَّى
(n.) رَجْفَة، رَعْشَة. شَظِيَّة
shoad (or shode) (Mining) قِطَعُ خامٍ سَطحيَّة (انفصَلت عن عِرْقٍ ناتئٍ قريب)
shoading (Mining) ألتنقيبُ السَّطحي: التَّنقيبُ بِتَحَرّي قِطَعِ الخام السطحيَّة
shoal *(adj.)* ضَحْل، قليلُ العُمْق
(n.) مَضْحَل، مَخاضَة، مِياهٌ ضَحْلة. فَوْج
(v.) ضَحَلَ. صار ضَحْلاً. اِزدَحَم، اِجتمعَ (جَماعاتٍ)
shock *(n.)* صَدْمة. رَجَّة، هَزَّة
(v.) صدَم، أصابَ بصَدْمة
shock absorber (Eng.) مُمْتَصُّ الصَّدَمات، مُخَمِّدُ أو مُضائلُ الصَّدْم
shock absorber oil (Eng.) زيتُ مُخَمِّدِ الصَّدَمات
shock absorber, oleo-pneumatic (Mech. Eng.) مُخَمِّدُ صدَماتٍ هوائي زيتي
shock absorber piston (Eng.) مِكْبَسُ المُخَمِّد
shock-absorbing strut قائمُ انضِغاطٍ مُخَمِّدٌ لِلصَّدْم
shock damp ألغازُ الناتِجُ عن الانفجار (في مَنْجَم)
shock damp(en)er = shock absorber (Eng.) مُخَمِّدُ (أو مُمتصُّ) صَدَمات
shock, electric صَدْمَة كَهربائية
shock excitation (Radio) إستِثارة صَدْمِيَّة، إثارة صَدْمِيَّة (أو نَبْضِيَّة)
shock front (Aero.) جَبْهَةُ الصَّدْمة: صَدْرُ المَوجةِ الصَّدميَّة
shock heating (Phys.) إحماءٌ أو سُخُونة صَدْمِيَّة: بخاصَّةٍ إحماء البلازما بالأمواج الصَّدْمِيَّة
shock metamorphism (Geol.) تَحَوُّل صَدمِيّ
shock motion (Mech.) حَركةٌ صَدمِيَّة
shock mounting (Eng.) حاضِنٌ (أو سِنادٌ) مُخَمِّدٌ لِلصَّدَمات، رَكُوبَةٌ مُضادة للصَّدم
shockproof *(adj.)* صامِدٌ لِلصَّدَمات
shockproof switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مَعزولٌ) حائِلٌ للصَّدَمات الكَهربائية
shock strut (Eng.) قائمُ انضِغاطٍ صَدْمِيّ: يُخَفِّف الصَّدْم
shock tube (Aero.) أنبُوبٌ صَدْمِيّ: لاختبار ظُروفِ الغاز المتدَفِّق بسُرعةٍ فَوق صَوتية
shock-wave (Aero., Phys.) مَوجَةٌ صَدْمِيَّة: موجةٌ صوتيَّة تنطلق بِسُرعة فوق صوتيَّة



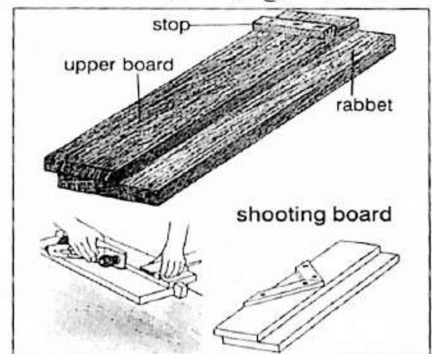


shock absorber

shoe *(n.)* جِذاء، نَعْل، قَبْقاب. ألغِلافُ الخارجي للإطار. جِذاءُ المِكْبَح
(v.) أنْعَلَ، وضَعَ نَعْلاً لِـ. حَنَى (طرَفَ المِيزاب)
shoe brake (Eng.) مِكْبَحٌ مِحْذَيّ: ذو لُقَم مَديدة



shoe carrier (Eng.) حامِلُ نَعْلِ المِكْبَح
shoelace (or shoestring) *(n.)* شِراك: شَريطُ الحِذاء
shoe magnet = horseshoe magnet مِغْنَطيسٌ نِضْوِيّ، مِغنطيس نَعْلِيّ
shoestring *(n.)* شِراك، شَريطُ الحِذاء
(Geol.) شِراك: كتلةُ رسابة رملية طويلة ضَيِّقة مطمورة في الغرين أو الطَّفْل
shoot *(v.)* أطلَقَ النار. فَجَّرَ. قَذَفَ، رمَى. إنبثَقَ. سَحَجَ. بَرَزَ. صَوَّرَ (فوتوغرافيًّا)
(n.) إطلاق (القَذيفة أو الصاروخ). مُنْحَدَر. مَجْرَى مُنْحَدِر
(Bot.) رِئد؛ ساقٌ بُرعميَّة
= chute (Hyd.) مَسْقِط: مَسْرَى الماءِ إلى السانية
shooting *(n.)* رَمْي، إطلاقُ النار. تَفجير
(Carp.) سَحْج: تَسْوِيَة (جَوانبِ الألواح) بالسَّحْج
(Surv.) رَصْد، تَصويب (نحوَ الهدَف)
(Eng.) فَلْطَحَة (رُؤوسِ البِرشام)
shoot(ing) board (Carp.) لَوحُ السَّحْج: تُثبَّتُ عليه الألواحُ المرادُ تسويتُها



shooting plane (Carp.) مِسحاجُ تَسوية
shooting star = meteor (Astron.) شِهاب، رَجْم، نَيْزَك
shop *(n.)* دُكّان، حانُوت. مَشْغَل، وَرْشة
(v.) تَسَوَّقَ، تَبَضَّع
shop-crane (Eng.) مِرفاعُ الوَرشة
shop drawings رُسُوم الوَرْشة، رُسُوم للعُمّال

shop-number (Eng.) رَقْمُ الصُّنْع، رَقْمُ ٱلْمَصْنَع

shop priming طَلْيَةٌ أولية في الورشة

shop repair إصلاحٌ في الوَرْشة (لا في المَوقع)

shop rivet (Eng.) بِرْشامةُ وَرْشة: بِرشامةٌ تثبَّت في الوَرشة

shop-traveller (Eng.) مِرفاع عُلويّ نقّاليّ

shop weld (Eng.) لِحامٌ داخِل الوَرْشَة

shop work عَمَلٌ داخِل الوَرشة

shoran (short range navigation) (Radio) شُوران (ألمِلاحَةُ القصيرةُ المدَى): نظامٌ راداريّ لِتحديد ٱلموقِع بدِقّةٍ بالغة

shore *(n.)* شاطِئ، ساحِل، شَطّ

(Build.) دِعْمَة، دِعامَة، سِناد

(v.) دَعَمَ، سَنَدَ

Shore durometer (Met.) مِقياسُ التحمُّليّة لِـ «شُور»

shore effect (Radio) تأثيرُ (خطّ) ٱلشاطئ: على انتِشار الأمواج الكهرمغنطيسية (الأسرع فوق الماء)

shoreface (Geol.) واجهة الشاطئ: المنطقة المغمورة دون خط الماء الأدنى

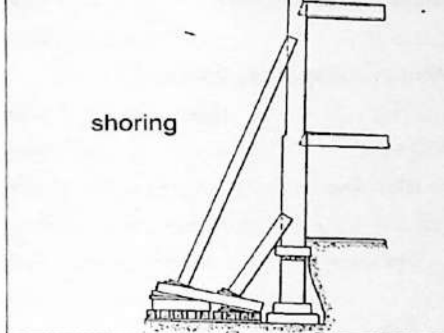
Shore hardness (Met.) صلادَةُ «شُور»: ألصَّلادة النِّسبيَّة بِمكشاف «شُور»

shore-line (Geol.) خطُّ الشاطئ، ساحِل

Shore scleroscope (Eng.) مِكشافُ صَلادةِ «شُور»: لِقياس الصَّلادة النسبيّة

shore station (Elec. Comm.) مَحطّة (اتّصالات) ساحِليّة

shoring *(n.)* (Build.) دَعْم، تَدعيم (خَشَبيّ مُؤقّت). دِعَم، دَعائم (تعمَل معًا)



short *(adj.)* قَصير، مُوجَز، مُختَصَر. قاصِر أو مُقَصِّرٌ عن ٱلهَدَف. قَصِف، قَصِم

= **short-circuit** *(n.)* (Elec. Eng.) دارةُ قِصَر. عُطْلُ تَماسّ

(v.) قَصَّر (الدارة)

shortage *(n.)* نَقْص. عَجْز، قُصور

short-circuit *(n.)* (Elec. Eng.) دارةُ قِصَر، دارةٌ قصيرة. عُطْلُ تَماسّ

(v.) قَصَّر ٱلدارة (الكهربائية)



short-circuit characteristic (Elec. Eng.) ألمُنْحَنى ٱلمُمَيِّزُ لدارة مُقَصَّرة

short-circuited (or shorted) *(adj.)* مُقَصَّرُ الدارة

short-circuited rotor (Elec. Eng.) دَوّار مُقَصَّرُ الدارة

short-circuit impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة الدّارة المُقَصَّرة: المُعاوَقةُ المُقَصَّرةُ الخَرْج

short-circuiting *(n.)* (Elec. Eng.) تَقصيرُ الدارة (الكهربائية)

short-circuit ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ القِصَر في الدارة

short-circuit testing (Elec. Eng.) إختِبار (ٱلجهاز) على دارةٍ مُقَصَّرة. إختبارُ قِصَرِ الدارة (على فلطيّةٍ خفيضة)

short-circuit transition (Elec. Eng.) تَحويلُ تَقصير: تغييرُ وَصْلِ المُحرِّكاتِ (بالتيار المُستمِر) من التوالي إلى التوازي

short-circuit voltage (Elec. Eng.) فُلطيّةُ القِصَر: اللازمةُ لإمرارِ التيّار الأقصى

short column (Elec. Eng.) عَمُودٌ قَصير: طولُه أقلّ من عشرينَ ضِعْفِ قُطْرِه

shortcomings *(n.)* عُيُوب، نِقاطُ الضَّعف أو القُصور

short-cut *(n.)* طريقٌ مُختَصَرة

short division (Maths.) ألقِسمةُ المُختَصَرة

shorted = short-circuited (Elec. Eng.) مُقَصَّر: مُقَصَّرُ الدارة (الكهربائية)

shorten *(v.)* قَصَّرَ (الشيءَ)، قَصُر، تقاصَرَ. خَفَّضَ

shortening capacitor (Radio) مُكَثِّفُ تَقصير (يُوصَلُ على التوالي مع الهوائي لتقصير طوله المَوجي الطبيعي)

short flame coal فحمٌ خَفيضُ اللّهَب

short-focus lens (Opt.) عدَسةٌ قصيرةُ ٱلبُعد البُؤري

shorthand *(n.)* إختِزال

(adj.) مُختَزَل. مُوجَز

shorting = short-circuiting (Elec. Eng.) تَقصيرُ الدارة (الكهربائية)

shorting bar (Elec. Eng.) قَضيبُ تَقْصير الدارة

short iron (Met.) حديدٌ قَصيف

short-nose pliers (Eng.) زَرَدِيّةٌ قصيرةُ الفكَّين

short-oil (varnish) وَرنيشٌ خَفيضُ الزَّيتيّة (به دونَ ٤٠٪ زيتاً)

short-pitch coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ قصيرُ ٱلباع: إمتدادُه أقصرُ من الخُطوة بين قُطبَيه

short-radius curve (Maths.) مُنْحَنٍ حادّ (أو قصيرُ المَدى)

short range *(n.)* مجال أو مَدًى قَصير

(adj.) قَصيرُ المَدى

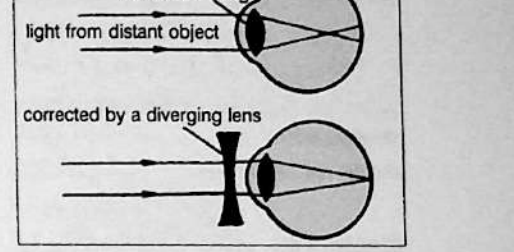
short-range navigation (Radar) المِلاحة بالرادار القصير المدى، شُوران

short run مدًى قصير

shorts قُراضة، كُسارة، نُخالة. نَواقِص

short sight = myopia (Med.) حَسَر، قِصَرُ ٱلبَصَر

short-sighted *(adj.)* حَسير، أخْفَش، قَصيرُ ٱلبَصَر



short-stopper (Chem.) عامِلُ إيقافِ ٱلبَلْمَرة (أو التفاعُل)

short supply مَدَدٌ شَحيح: قاصِرٌ عن المطلوب

short takeoff and landing (STOL) aircraft (Aero.) طائرةٌ قَصيرةُ مَدى الإقلاع والهُبوط

short-term *(adj.)* قَصيرُ الأجَل

short-time current (Elec. Eng.) تيّارُ ٱلمَدى ٱلقصير: ألتيّارُ الذي يُمكِنُ لِلمِفلاد (المفتاح) ٱحتِمالُه لِفترةٍ وجيزة

short-time rating (Elec. Eng.) تَقديرُ الأمَد القَصير: خَرْجُ الآلة المُقَدَّر في أمَدٍ قصير (لا تتجاوزُ فيه درجةُ الحَرارة حَدًّا مُعيّناً)

short ton طُنٌّ أميركي (يساوي ٢٠٠٠ باوند)

short-wave converter (Radio) مُحوِّلُ ٱلمَوجاتِ القصيرة

short-wave receiver (Radio) جهازُ استِقبالِ ٱلموجاتِ القصيرة

short waves (Radio) مَوجاتٌ قَصيرة: تتراوَحُ أطوالُها بينَ ١٠ أمتار و٢٠٠ متر

shot *(n.)* طَلْقة، رَشْقَة، رَمْيَة. مَدَى ٱلرَّمْي. خُرْدُق، رَشّ. لَقْطَةٌ تَصويريّة. حُقْنَة

shot blasting (Eng.) سَفْعٌ بالخُرْدُق (لِتنظيف الفُولاذ)

shotcrete = gunite (Civ. Eng.) خَرَسانة ضَخِّيّة

shotcrete gun مُسدَّسُ ضَخِّ الخَرَسانة

shot drill (Civ. Eng.) حَفّارَة بِخُردُقِ الفولاذ

shot drilling = shot boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ بِخُردُق الفولاذ

shot effect (Electron.) ألظاهِرةُ الطَّلْقيّة: تغيُّرُ خَرْجِ الصِّمام بتغيُّر الانبعاث الإلكتروني

shot-effect noise (Electron.) ضَجيجُ الظاهِرة الطَّلْقيّة

shotgun بُنْدُقيّةُ رَشّ، بُندقيّةُ صَيْد

shot hole (Civ. Eng.) ثَقْبُ التفجير: ثَقْبٌ لِحَشْوَة النَّسْف

shot-loaded *(adj.)* مُعَبَّأ بالكُرَيّات ٱلمعدنية

shot noise (Electron.) ضَوضاء طَلْقيّة (سبَبُها تغيُّرُ الانبعاث الإلكتروني)

shot peening (Met.) الطَّرْقُ بالكُرَيّات: ألسَّفْعُ بِكُرَيّاتِ الفُولاذ لتصليدِ سَطح المعدن

shot-point (Civ. Eng.) نُقطةُ التفجير (الإختياريّ)

Shottky (or **Schottky**) **defect** (Electron.) خَلَلُ «شُوطْكِي»: خَلَلٌ في آلنظام البلّوري لِشِبْهِ المُوَصِّل لِنَقْصِ ذَرَّةٍ فيه

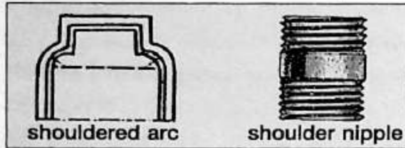
shoulder *(n.)* كَتِف، عاتِق، مَنْكِب. مِسْنَد. كَتِفُ اللُّسَيْن

(v.) تنكَّبَ. تحمَّلَ (مَسؤولِيةً أو تَبِعَةً). دفَعَ بالمَنْكِب

shoulder belts حَمائِل، أحزِمَةُ الكَتِف

shouldered tenon (Carp.) لُسَينٌ بكَتِفي آستِناد (مُوَسَّعٌ عِندَ الطَّرَفَيْن)

shouldered arc قوسٌ كَتيفي: قوسٌ عَتَبيٌّ كَتيفيّ الدّعم



shoulder nipple نَبْل سَرْجيَة: بها جزءٌ غير مُلَوْلب

shove *(v.)* دفَعَ، دَسَرَ، أقحَمَ

(n.) دَسْر. دَفْعَة قَوِيَّة

shovel *(n.)* رَفْش، مِجْرَفَة، جارُوف

(v.) جَرَفَ، رَفَشَ

shovel bucket (Civ. Eng.) قادوسُ الجَرْف

showings, oil (Pet. Eng.) دَلائلُ (أو تَباشيرُ) الزيت، ناماتُ الزَّيت

showroom صالَةُ العَرْض

show window واجِهةُ عَرْض

shrapnel *(n.)* (Mil.) قَذيفَةُ شظايا. شَظايا القذيفة

shred *(n.)* مِزْقَة، نُتْفَة، شَظِيَّة

(v.) مَزَقَ، مَزَّقَ، شَظَّى، فَتَّتَ

shrill *(adj.)* (Acous.) حادّ، عالي النَّغْمَة

shrink *(v.)* تقلَّصَ، ضاقَ (بالتقلُّص)، اِنكَمَشَ، تقَبَّضَ، قَلَّصَ، ضَيَّقَ، قَبَّضَ. جَفَلَ، اِرْتَدَّ، أحْجَمَ

(n.) اِنكماش، تقَلُّص. مِقدارُ التقَلُّصِ أو الانكِماش

shrinkage *(n.)* اِنكماش، تقَلُّص. مِقدارُ التقَلُّص (أو الانكِماش)

shrinkage allowance (Eng.) تسامُحُ الانكِماش

shrinkage cavity (Foundry) فَجْوةُ انكِماش

shrinkage crack (Eng.) شَقُّ انكِماش، شَقُّ تقَلُّص

(Geol.) فَلْعُ انكِماش (أو تَراهُص)

shrinkage factor (Eng.) عامِلُ الانكِماش

shrinkage fit (Eng.) تَوافُقُ انكِماش

shrinkage hole (Met.) ثَقْبُ انكِماش

shrinkage joint (Civ. Eng.) وُصْلَةٌ انكِماشِيَّةٌ: تَسمحُ بالتقلُّص





shovelful *(n.)* مِلءُ الرَّفْش، رَفْشَة

shovel, power (Eng.) مِجْرَفَة آليَّة

show *(v.)* أظهَرَ، أبدَى، ظَهَر، بدَا، دَلَّ على، أشارَ إلى، بَيَّنَ، بَرْهَنَ. عَرَضَ، عَرَضَ (مُتَباهِياً)

(n.) عَرْض، إظهار، مَظْهَر. دِلالَة، نامَّة، عَلامة. تَظاهُر، اِدِّعاء. مَعْرِض. اِستِعراضٌ (تمثيليّ)

shower *(n.)* وابِل، هَمْرَة، شُؤبُوب، زَخَّة. مِشَنّ، (دُوش)

(v.) اِنهمَرَ. أمْطَرَ بوَابِلٍ من، رَشَّ

shower head رأسُ الـدُّوش، مِرَشَّةُ الدوش



shower heads

shower pan = **shower tray**

shower tray (Build.) مُسَطَّحةُ أو حَوضُ الدُّوش، أرضيَّةُ حُجرةِ الدُّوش

shrinkage ratio (Eng.) نِسبةُ الانكِماش

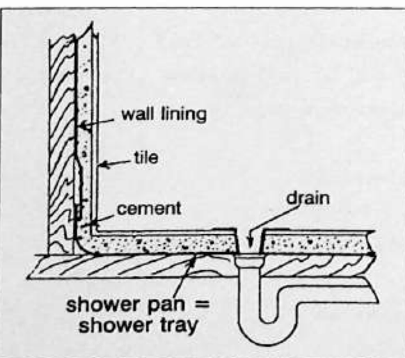
shrink(age) rule (Foundry) مِسْطَرةُ آنكِماش: تزيدُ وِحَدُها بنسبة ٨ في الألف لتَلافي تأثير التقلُّص

shrinkage stoping (Mining) تَعْدِينُ انكماشٍ مُتدَرِّج: تَرْكُ كميةٍ من الخام المُعَدَّنِ (مُؤقتاً) لمنع هُبوط الحَفيرة

shrink factor (Eng.) مُعامِلُ الانكِماش

shrink fit (Eng.) تَوافُقُ آنكِماش، إزواجٌ انكِماشيّ

shrinking *(n.)* تقلُّص، اِنكِماش، تضَيُّق، تقليص



shower pan =
shower tray

shrinking-in (Eng.) تَبييتٌ بالانكِماش

shrinking-on (Eng.) تَلْبيسٌ بالانكِماش

shrink ring طَوقٌ اِنكِماشيّ، حَلْقة انكِماشيّة

shrink rule مِسطَرةُ انكِماش

shroud *(v.)* غَطَّى، غشَّى، غَلَّف. حجَبَ

(n.) غِطاء، حِجاب. دِرْع، وِقاء. إفريز. حَبْل (الصّاري أو آلمِظَلّة). كَفَن

(Eng.) إصار، شَريحةُ تَقْوِيَة (طَرفيَّة)، طَوْقُ تَقوِيَة. رِيشَةٌ حارِفَة (لتوجيه آلهواءِ الداخِل)

shrouded *(adj.)* مُغَطّى، مُحَجَّب. مُقَوّى بشَريحةٍ (أو طَوْق)

shrouded gear (Eng.) تُرسٌ مُقوّى الأسنانِ (بشَرائحَ جانبية). تُرسٌ مُغَطّى

shrouded sparking plug (Elec. Eng.) شَمْعةُ إشعالٍ مُحَجَّبَة (الزَّعانِف)

shroud, engine (Eng.) غِطاءُ المحرِّك

shroud, fan (Eng.) غِطاءُ المِروَحة

shroud lines = **rigging lines** (Aero.) حِبالُ تَعليق مِظَلَّة الهُبوط

(Naut.) حِبالُ شَدِّ الصّاري

shroud ring (Eng.) حَلْقة قابِضة، حَلْقة كابِفة

shrub *(n.)* (Bot.) جَنْبَة، جُنَيْبَة، بَجْلَة، شَمْخ، (شُجَيْرة)

shrunk-in liner (Eng.) قَميص (بِطانة) مُبَيَّتٌ بالانكِماش

shrunk-on ring (Eng.) طَوقٌ مُلَبَّسٌ بالانكِماش

shuffle *(v.)* لَخْبَطَ، خَلَطَ بغيرِ نِظام. نَقَلَ، حَوَّلَ (إلى مَكانٍ آخَر)، نَحَّى

(n.) مجموعة مُخْتَلِطَة

shuffs = **chuffs** (Build.) طُوبٌ مُتَشقِّق: لاِبتِلالِه وهو ساخِن

shunt *(v.)* (Elec. Eng., Railways) حَوَّلَ، فَرَّعَ، تَحَوَّلَ، تفَرَّعَ

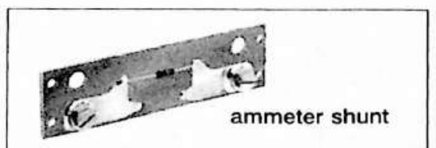
(n.) تَفريع، تَحويل

(Elec. Eng.) تَحْويلة، مُجَزِّئ (أو مُفَرِّع) التيّار. دارةُ (أو مُقاوَمةُ) تَوازٍ

(Railways) تَحويلَة (لِتَحويلِ آلقِطارِ إلى خَطٍّ آخَر)

(adj.) مُوازٍ: مُوَصَّلٌ على آلتوازي. مُتَفَرِّع

shunt, ammeter (Elec. Eng.) مُفَرِّعُ الأمِّيتَر، مُجَزِّئُ تيّار الأميتر



shunt box (Elec. Eng.) صُندوقُ مُقاوماتِ التوازي

shunt capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفُ تَوازٍ

shunt-characteristic motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ ثابتُ السُّرعة مع آزديادِ الحِمْل

shunt circuit = **parallel circuit** (Elec. Eng.) دارةُ تَوازٍ، دائرةٌ مُتَفَرِّعَة، دارَةٌ فَرعِيَّة

shunt coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ على التوازي، مِلَفُّ تفريع

shunt compensation (Electron.) تعويضُ التوازي

shunt connection (Elec. Eng.) وَصْلٌ على التوازي. وُصْلةُ تفريع

shunt current (Elec. Eng.) تيّارٌ مُتفرِّع (أو فَرْعِيّ). تيّارُ المُفرِّع

shunt dynamo (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُتفرِّع (لَفائفُ مَجاله وَ مُتحرِّضه مَوصولةٌ على التوازي)

shunted *(adj.)* مُفرَّع، مُتفرِّع، مُوَصَّلٌ على التوازي. مُحَوَّل

shunted condenser (Teleg.) مُكَثِّفٌ ذو مُقاوَمَة مُوازِيَة (يُوصَلُ بالخَطِّ على التوالي)

shunter (Railways) عامِلُ تَحويل القُطُر

shunt excitation (Elec. Eng.) إثارةٌ تَفريعيَّة: استِثارةٌ بدارة تَوازٍ

shunt-excited *(adj.)* تَفريعيُّ الإثارة: يُستَثارُ بِدارةِ تَوازٍ

shunt feed = parallel feed (Elec. Eng.) تَغْذيةٌ على التَّوازي

shunt field (Elec. Eng.) مَجالُ تَوازٍ: لَفيفةُ المَجالِ الرئيسيّ لِمُحَرِّك مَوصولةٌ على التوازي

shunt-field rheostat (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مُتَغَيِّرٌ في مَجالِ تَوازٍ

shunt field (winding) (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُتفرِّع، لَفيفةُ مَجالِ التوازي

shunting engine (Railways) قاطِرةُ المُناوَرَة

shunt law (Elec. Eng.) قانون التفرُّع (في دارة التوازي)

shunt, magnetic (Elec. Eng.) مُفرِّعٌ مغنطيسي

shunt motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكُ تَوازٍ، مُحَرِّكٌ تَفريعيّ: يُستَثار بِمِلَفٍّ مُتَفرِّع

shunt ratio (Elec. Eng.) نِسبَةُ التفرُّع (أو التفريع)

shunt regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمٌ تَفريعيّ: مُنَظِّمٌ مُوَصَّلٌ على التوازي، دارةُ تَوازٍ مُنَظِّمَة

shunt resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ تَفريعيَّة: مُوَصَّلةٌ على التوازي. مُقاوَمَةُ مُجَزِّئِ التيّار

shunt (or short-circuit) transition (Elec. Eng.) تَحويلُ تَفريع، تَحويلُ تَقصير

shunt trip (Elec. Eng.) دارةُ إعتاقٍ فَرعِيَّة

shunt winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ تَوازٍ، لَفيفةُ تَفريع (مُتَّصِلةٌ على التوازي)

shunt-wound motor مُحَرِّكٌ مُتوازي اللَّف: مُحَرِّكٌ لَفائفُ مَجالِه مُوَصَّلَة على التوازي مع دارةِ المُتحرِّض

shut *(v.)* أغلَقَ، أوصَدَ. حَجَز، حَبَس. لَحَمَ (المَعْدِن)

(n.) إغلاق، إرتاج. خَطُّ الالتِحام (بينَ قِطعتين)

shut-down *(n.)* إيقاف (مُؤقَّت)، تَعليقُ العَمَل

(Aero.) إيقاف: وَقْفُ اشتِعال المُحَرِّك الصاروخيّ

(Nuc. Eng.) إيقاف: خفضُ مستوى القدرة في المُفاعِل إلى الحد الأدنى (دون مُستوى الحراجة)

shut-down amplifier (Nuc. Eng.) مُضخِّمُ إيقاف: يُشَغِّلُ آليّةَ الإعتاق في المُفاعِل

shut-down circuit (Elec. Eng.) دارةُ إيقاف

shut-down power (Nuc. Eng.) القُدرةُ إثْر التوقُّف: بفعل الإحرار اللامُتوَقِّف في المُفاعل

shute = chute (Civ. Eng.) مَجْرًى انزلاقيّ، مَسْقَط

(Hyd.) مَجْرًى مائِل (لإدارةِ السّانية)

shut-in *(adj.)* حَبيس، مَحجوز

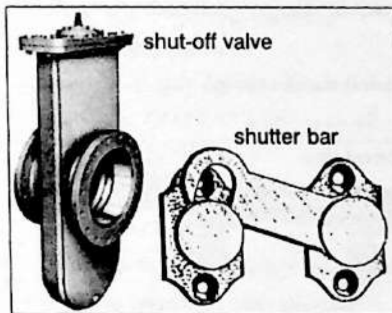
shut-in pressure (Pet. Eng.) الضغط المُغْلَق (في بئر النفط)

shut-in well (Pet. Eng.) بئر مُغلقة

shut-off *(n.)* إيقاف، وَقْف، قَطْع. غَلْق، قاطِع، مُوقِف

shut-off cock مِحْبَسُ إيقاف أو إغلاق

shut-off valve (Eng.) صِمامُ إغلاق

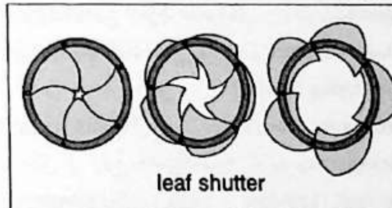


shutter *(n.)* (Photog.) غَلَق (أوتوماتيّ)

(Build.) مِغلاق، مِغْلَق، غِطاءٌ مُتحرِّك

shutter bar ذِراعٌ مِغلاقيّ

shutter, leaf (Photog.) غَلَقٌ (أو مِغلاق) صَفقيّ: ذو أصفاقٍ مُبيّتة في إطار العدسة تفتحه أو تُغلِقُه بِحَرَكة



shuttering = formwork (Civ. Eng.) صَنْدَقَةُ الخَرَسانة. إنشاءٌ هَيْكَليٌّ مُؤقَّت لِدَعْم الخَرَسانة المَصْبوبة

shutter release (Photog.) مُعْتِقُ الغَلَق

shutter speed (Photog.) سُرعةُ الغَلَق

shutter valve (Eng.) صِمامُ غَلْق، صِمامُ إقفال

shutting off *(n.)* إقفال. قَطْع (التيّار)

shutting post قائمُ الإغلاق (في البَوّابة)

shutting stile (Build.) قائمُ الغَلْق (في الباب)

shutting up *(n.)* لِحام. إغلاق

shuttle *(n.)* مَكُّوك، وَشيعَة. حَرَكة مَكُّوكيّة

(v.) تَحَرَّكَ كالمَكُّوك، تردَّدَ (أماماً وخَلْفاً)

(adj.) مُتَحرِّكٌ جَيئةً وذهاباً

shuttle conveyor ناقِلة مَكُّوكيّة

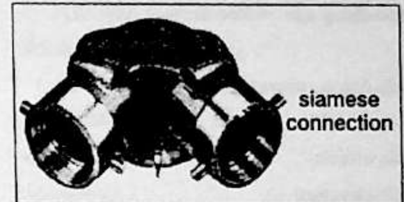
shuttle valve (Eng.) صِمامٌ مَكُّوكيّ، صِمامٌ مُتردِّد

shuttle winder (Eng.) مَكَنةُ لَفِّ الوَشائع

Si (silicon) (Chem.) س: الرمز الكيماويّ لِعُنصُر السليكون

sial (Si-Al) (Geol.) سيال: القِشرةُ السطحيَّة (الغرانيتيّة) من الغِلاف الصخري ومُعظَمُها من مُرَكّبات السليكا والألومينا

siamese connection (Plumb.) وُصلة توأميّة، وُصلة سياميّة



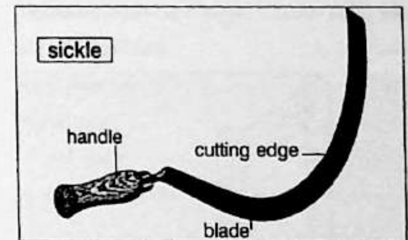
sibling *(n.)* أخ، شَقيق (لا توأميّ). مَثيل (كَنُسْخَةٍ ثانية عن)

siccative *(adj.)* (Paint.) مُجَفِّف

(n.) مادّة مُجَفِّفة

sick *(adj.)* مَريض، سَقيم. مَرَضيّ. شاحِب

sickle *(n.)* مِنجل. صِيصة: شَوكةُ الحائك



sick leave إجازة مَرَضِية

side *(n.)* جَنْب، جانِب، طَرَف، جَناح، جِهَة، ناحِيَة

(Maths.) ضِلْع (المُضَلَّع). طَرَف (المعادلة)

(v.) إنحازَ (إلى)

(adj.) جانِبيّ. ثانويّ

sideband (Radio) نِطاق (تردُّدٍ) جانبيّ، حُزمة جانبيّة

sideband attenuation (Radio) تَوهينُ التردُّداتِ الجانبية (للمَوْجَةِ الحامِلةِ بعدَ التَّضمين)

side bracing wire سِلكُ تَكتيفٍ جانبيّ

side brackets كَتائفُ جانبيّة

side branch فَرعٌ جانبيّ (أو ثانويّ)

sidecar عَرَبةٌ جانبيّة (لِدَرّاجةٍ ناريّة)

side chain (Chem.) مَجموعة جانبيّة. مَجموعةٌ ألكيليّة: تحُلُّ مكانَ الهدروجين في المُرَكّبات الحَلَقيّة

(Eng.) سِلْسِلة جانبيّة

side chisel (Eng.) إزميلٌ جانبيّ القَطْع

side circuit (Teleph.) دارةٌ جانبيّة، دارةٌ ثانويّة

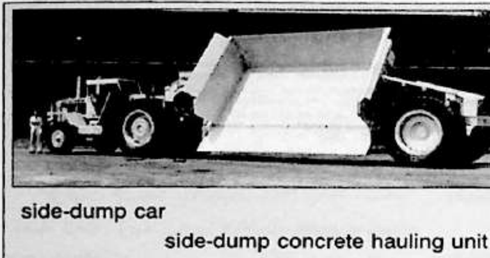
side clearance (Eng.) خُلوصٌ جانبيّ

side-cutting nippers (Eng.) قَرّاضة جانبيّة (القَطْع)

side-cutting pliers (Eng.) زَرَدِيّة جانبيّةُ القَطْع

side dresser مِسْواةٌ جانبيّة (لأسنان المناشير)

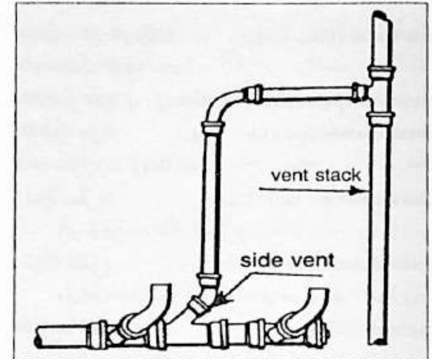
side drift = adit (Civ. Eng.) سَرَبٌ جانبيّ





side-dump car

side-dump concrete hauling unit



side-dump car = side dumper (Civ. Eng.) قَلّابة جانبيّة (ٱلتفريغ)

side-dump concrete hauling unit (Civ. Eng.) وِحْدَة جانبيّةُ التفريغ لنقل الخرسانة

side effects مُضاعَفاتٌ جانِبيّة

side elevation مَسْقَطٌ جانبيّ

side fender مِصَدٌّ جانبيّ

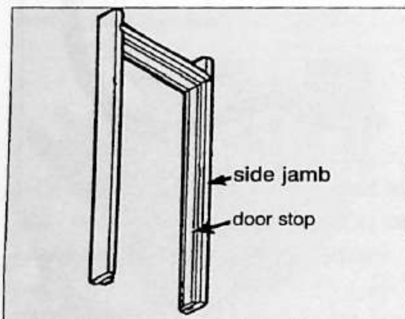
side frames (Eng.) أُطُرٌ جانبيّة

side frequency (Radio) تَرَدُّدٌ جانِبيّ: يُرافِقُ المَوجةَ الحامِلةَ المُضَمَّنة

side gate مَدْخَلٌ جانبيّ، بَوّابة جانبيّة

side-hill bit (Civ. Eng.) مِثقابُ الحَفْرِ المائل

side jamb (Build.) عِضادة جانبيّة: إحدى قائمتي إطار فُتحة الباب



side lamp مِصباحٌ جانِبيّ

side lap تَراكُبٌ جانِبيّ

side lash = side play (Eng.) لَعِبٌ جانِبيّ

sidelight (Naut.) ضَوءٌ جانِبيّ (لِتَحْديدِ المَوضِع)

(Build.) مَنْوَرٌ جانِبيّ

side line (Eng., Railways) خَطٌّ جانِبيّ، خَطٌّ ثانويّ

side loading (Mil.) إلقامٌ جانبيّ

side-lobe suppression (Elec. Comm.) كَبْتُ التفَصُّص الجانبي، كَبْتُ الزَّوائد الجانِبيّة

sidelong *(adj.)* جانِبيّ. مائل، مُنْحَرِف

(adv.) جانِبيًّا. بانحِراف

side-mill(ing cutter) (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ جانبيّ

side moraine (Geol.) رُكامٌ جانبيّ

side motion حركَة جانِبيّة

side-mouth tongs مِلْقَطٌ جانبيُّ الفَكَّين

sidepiece *(n.)* جَنْبَة، قِطعةٌ جانبيّة

side planing machine (Carp.) مَكَنَةُ سَحْجٍ جانِبيّ

side play (Mech. Eng.) لَعِبٌ جانبيّ

side posts = princess posts (Build.) عَضُدَا ٱلدَّعمِ الرئيسيّان (في سَقْفٍ مُسَنَّم)

side rabbet (or **rebate**) **plane** (Carp.) مِسحاجُ ٱفتِرازٍ جانبيّ

side rail (Railways) سِكّةٌ جانبيّة، خطُّ التحَرُّز

(Naut.) درابزين (ٱلسفينة)

side rake (Eng.) زاويةُ الجَرْفِ الجانبيّ

side reaction (Chem.) تفاعُلٌ جانبيّ (أو ثانويّ)

sidereal *(adj.)* (Astron.) نَجْميّ، فَلَكيّ

sidereal day (Astron.) يومٌ نَجْميّ: فترةُ دَورانِ ٱلنَّجمِ حول النَّجمِ القُطبيّ (في مدةِ ٢٣ ساعة و ٥٦ دقيقة و٤ ثوان)

sidereal month (Astron.) شَهرٌ نَجْميّ (أو فَلَكيّ): ٢٧,٣٢١٦٦ يوماً

sidereal time التوقيتُ النَّجْمي (أو الفَلَكيّ)

sidereal year (Astron.) سَنةٌ نَجميّة (أو فَلَكيّة): ٣٦٥,٢٥٦٣٦ يوماً

siderite (Geol.) سيدِرَيت: حَديدُ النيازِك، حديدٌ نيكليّ

= chalybite (Min.) خامُ كَربونات الحديد المُتَبلْوِرة

side rod (Eng.) ذِراعٌ جانِبيّة

side roll دَوَرانٌ جانِبيّ

siderostat (Astron.) سَيْدِروستات: مُتابِعة نَجميّة ثابِتةُ التوجيه

side runner (Foundry) مَصَبٌّ جانِبيّ

sideslip (Aero.) اِنزِلاقٌ جانبيّ (لِفَرْطِ العُطُوف)

sideslip indicator (Aero.) مُبَيِّنُ الانزِلاق الجانِبيّ

side stoping (Mining) تَعْدينٌ بالحَفْرِ الجانبي

side stream (Geog.) رَافِد

sidesway *(n.)* تَمايُلٌ أو تراوُحٌ جانبيّ

side tank (Railways) صِهريجٌ جانِبيّ

side telescope (Surv.) تِلِسكوب جانبيّ

side thrust (Mech.) دَفْعٌ جانبيّ

side-tipping loader (Civ. Eng.) مُحَمِّلةٌ جانِبيّةُ التفريغ

sidetone (Teleph.) نَغْمَة جانِبيّة: إستِعادةُ سَمّاعَةِ التلفون لأصواتٍ يلتَقِطُها ميكروفونُ الجهاز ذاته

side tool (Eng.) عُدَّةُ قَطْعٍ جانبيّ

sidetrack (Railways) خَطٌّ جانبيّ (لِتَحْويل القُطُر عن الخَطِّ الرئيسي)

(Aero.) مسارٌ جانبيّ (لِتَخزين الطيّاراتِ في الحَظيرة)

side-tracked hole (Civ. Eng.) ثَقْبٌ مائلُ الحَفْر

sidetracking (Railways, Aero.) تَحويلٌ الى خطٍّ جانبيّ. تَخزينٌ على خَطٍّ جانِبي

(Civ. Eng.) مُجانبَة: حَفْرٌ مائل، تحوُّلٌ مُجانِب

side vent مَنْفسٌ جانبيّ: وُصلة تهوية فرعيّة تتصل بزاوية لا تزيد على ٤٥°

side valve (Eng.) صِمَامٌ جانبيّ

side view مَنْظرٌ جانبيّ

sidewalk = pavement *(n.)* (Civ. Eng.) رَصيف، مَمْشًى جانبيّ

side wall جِدارٌ جانبيّ

side-wall sampler (Civ. Eng.) مُستَخرِجَةُ عَيّنات ٱلحَفْرِ الجانبيّة

side wash إجتِرافٌ جانبيّ

side wave (Radio) مَوجةٌ جانِبيّة

sideways = sidewise *(adv.)* جانِبيًّا، من ٱلجانِب. بانحِراف

(adj.) جانِبيّ

siding *(n.)* (Railways) خَطٌّ جانبيّ، سِكّةُ تَخزين

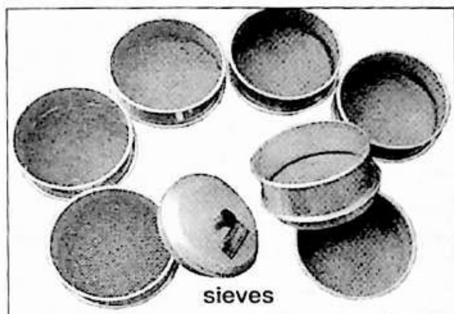
(Build.) ألواحُ تكسية جدارية: تُرَكَّبُ أُفقيةً او عموديّة

siding, drop (Build.) تَكْسِيَة بألواحٍ مُتداخلة جانبيًّا

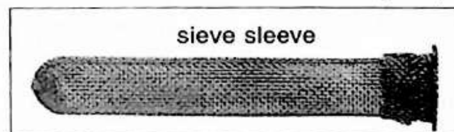
drop siding

sidetracking

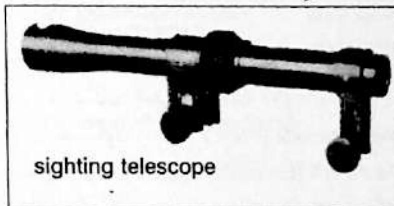
siege *(n.)* حِصار
(Build.) نَضَدُ نَقْش (الطُّوب أو القِرْميد)
siemens (Elec. Eng.) سِيمِنز: إسمٌ لِوَحْدَةِ المُواصَلَة (المشهورة بالمَوء)
Siemens dynamometer (Elec. Eng.) دينامُومِتر «سيمنز»: لِقياس القُدرة (أو التيّار)
Siemens gas = producer gas (Chem.) غاز «سيمنز»، غازُ المُوَلِّدات
Siemens-Martin furnace (Met.) فُرن «سيمنز ومارتن»: لِصُنع الفولاذ، فرنُ المَجْمَرةِ المكشوفة
Siemens-Martin process = open-hearth process (Chem.) أُسلوبُ «سيمنز ومارتن»، أُسلوب المَجْمَرة المكشوفة
sienna (Paint.) تَرسِينة: صِبْغٌ تُرابيٌّ أصفَرُ يُصبِحُ بُنِّيًّا اذا حُمِّص
sierra (Geog.) سِيِيرا، مُسَنَّنةُ القِمَم: سِلْسِلةُ جبالٍ مُسَنَّنةُ القِمَم
sieve *(n.)* مُنْخُل، غِربال. مِصْفاة
(v.) نَخَّلَ، صَفّى، إنتَخَلَ


sieves

sieve analysis (Build.) تَحليلٌ غِرباليّ: لاختبار رَمْلٍ أو حَصْباء الخَرَسانة
sieve-plate (Bot.) صَفيحةٌ غِرباليّة
(Chem.) صَفيحة مُنْخُليّة
sievert (Phys.) سِيِڤِرت: وَحدة الجُرعة الاشعاعية الفعّالة المكافئة
sieve sleeve (Build.) كُمٌّ مُنخُليّ

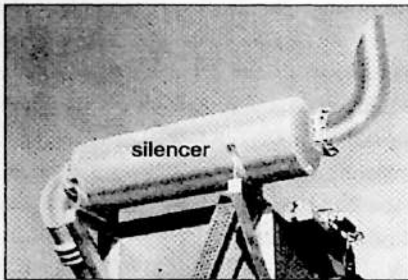

sieve sleeve

sieve-tube (Bot.) أُنبوبٌ غِرباليّ: تؤلّفُ المجموعةُ منه الصَفيحةَ الغِرباليّة في اللِّحاء
sift *(v.)* نَخَّلَ، غَرْبَلَ. مَحَّصَ، دَقَّقَ
sifter *(n.)* (Foundry) مُنْخُل، غربال
sight *(n.)* مَنْظَر، مَشْهَد، مَرْأى. مُشاهَدة، رُؤية. بَصَر
(Surv., Mil.) مُصَوِّبة، مِهْداف، مُسَدِّدة: جهازُ التَّسديد
(v.) صَوَّبَ، سَدَّدَ، عَيَّنَ الهدَف. شاهَدَ، أبصَرَ
sight, angle of زاويةُ البَصَر. زاويةُ التسديد
sight bill (or draft) حَوالةٌ تُدفَع عندَ الاطِّلاع
sighted level (Surv.) ميزانُ استواءٍ مُدَرَّج
sight-feed glass أُنبوبُ بَيان التغذية (بالزيت)
sight-feed lubricator (Eng.) قَطّارة تزييتٍ بأُنبوبٍ بيانيّ
sight flow indicator (Eng.) مُبَيِّنُ تدفُّقٍ عِيانيّ
sight gauge مِعيارُ التصويب (أو التسديد)
sight hole فُتحةُ مُراقَبة
sighting *(n.)* تَسْديد، تَصْويب. مُشاهَدة، إبصار، رُؤية
sighting angle (Surv.) زاويةُ التصويب
sighting board = alidade (Surv.) عِضادة، لَوحُ المِهداف
sighting equipment (Surv.) أجهِزةُ التصويب
sighting error (Surv.) خَطَأُ التسديد، خَطَأُ التصويب
sight(ing) line (Surv.) خَطُّ التسديد، خَطُّ التصويب
sighting notch فُرْضةُ التصويب
sighting pole (or rod) (Surv.) شاخِصُ التسديد، شاخِصُ التصويب
sighting telescope (Astron.) تِلِسكوبُ التسديد: تِلِسكوبٌ صَغيرٌ يساعِدُ في تسديدِ التلسكوبِ الكبير

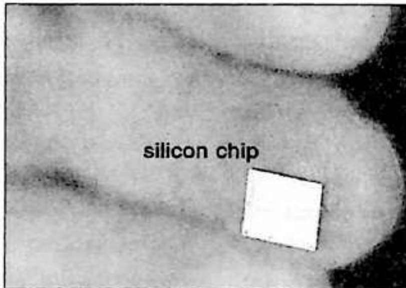

sighting telescope

sight lines (Cinema) خُطوط الرؤية: الزوايا القُصوى لرؤية الشاشة في قاعة السِّينما
sight reticule شُبَيْكةُ التصويب
sight rule = alidade (Surv.) عِضادة، مِسْطَرةُ المِهداف
sight tube أُنبوبُ بَيان
sigma particle (Phys.) جُسَيْمُ سِيغما: ثلاثيٌّ هَيْبِروني
sigma pile (Phys.) قَمينُ سِيغما: قَمينُ دِراسةِ خَواصِّ المُهَدِّئات
sigmatron (Nuc. Eng.) سِيغماترون: سِيكلوترون وَبِيتاترون يَعمَلان مُتَرادِفَيْن لِتوليد أَشِعَّةٍ سِينيّةٍ عالية الطاقة جِدًّا
sign *(n.)* إشارة، علامة، سِمَة، أثَر، دَلالة. لافِتة
(Astron.) بُرْج، صُورة (مِن فَلَك البُروج)
(v.) عَلَّم، أشارَ. وَقَّعَ
signal *(n.)* إشارة
(Elec. Comm.) إشارة لاسلكيّة
(v.) أشارَ، شَوَّرَ، أوعَزَ بالإشارة، أرسَلَ إشارةً
signal antenna (Radio) هَوائيُّ استِقبالِ الإشارات
signal, blanking (Telev.) إشارةُ مَحْو: لِمَنْعِ ظُهورِ الإشارةِ السابقة
signal bomb قُنْبُلةُ إشارة
signal box = signal tower (Railways) بُرْجُ إشارات
signal cartridge خَرطُوشةُ إشارة
signal code نِظامٌ شَفْرِيٌّ إشاريّ
signal control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ بالإشارات (اللاسلكيّة)
signal cord حَبْلُ إشارةِ التنبيه (في عَرَبات الرُّكّاب)
signal distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّهُ الإشارات
signal flag خافِقة، عَلَمُ إشارة
signal flare مِشْعَلُ إشارة، سَهْمُ إشارةٍ وَهَجِيّ
signal frequency (Radio) تَردُّدُ الإشارة (المُستَقْبَلة)
signal generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ إشاراتٍ (إختِباريّ)
signal gun (or pistol) مُسَدَّسُ إشارة
signal indication (Civ. Eng.) مَدْلُولُ الإشارة
signalize *(v.)* أشارَ، دَلَّ على. مَيَّزَ
signal lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ إشارة، مِصباحٌ دَليليّ (في لَوحةِ تَحَكُّم)
signal level (Radio) مَنسُوب الإشارة
signal lights (Naut.) أضواءُ إشارة
signalling *(n.)* إشارة، تَشْوير: إرسالُ الإشارات
signalling apparatus أجهِزةُ التَّشْوير (أو الإشارة)
signalling code (or system) نِظامُ الإشارات
signal(ling) lamp مِصباحُ إشارة
signalling mirror مِرآةُ إشارات، مِرآةُ تَشْوير
signalman *(n.)* عامِلُ إشارة، مُشَوِّر
signal pistol مُسَدَّسُ إشارات
signal plate (Telev.) صَفيحةُ (انبِعاث) الإشارات: بتأثيرِ الصُّورة البَصَريّة
signal post (Railways) عَمُود إشارة، مُلَوِّحة
signal shaping network (Teleg.) شَبَكةُ تَشكيلِ الإشارات
signal-(to-)noise ratio (Radio) نِسبةُ الإشارةِ إلى الضَّوضاء
signal, traffic إشارةُ مُرور
signal wave (Radio) مَوجةُ إشارة
signal windings = control windings لَفائفُ إشارة: لَفائفُ تَحَكُّمٍ بمُفاعِلٍ مُشْبَع
signature *(n.)* تَوقيع، إمضاء
(Print.) مَلْزَمة. شارةُ المَلزَمة
signature tune لَحْنٌ دَليليّ: لَحْنٌ يُستَهَلُّ به بَرنامَجٌ أو إذاعة تُعرَف به
sign bit (Comp.) بِتٌّ عَلاميّ: صِفرٌ للموجَب وَواحدٌ لِلسالب عادة
signboard *(n.)* لَوحةُ دَلالة، لافِتة
sign convention (Opt.) مُصْطَلَحُ الإشارات
signed *(adj.)* مُوَقَّع. مُعَلَّم، مَرقومٌ (بِعلامةٍ أو إشارة)
signed magnitude (Comp.) مِقدارٌ مُعَلَّم: بإشارة (صِفر (0) للموجَب واحد (1) للسالب)
sign flasher (Elec. Eng.) وَمّاضٌ إشاريّ (في اللافِتات الكَهربائيّة)
significance *(n.)* دَلالة، مَعْنًى. أهمّيّة
significant *(adj.)* مُهِمّ، هامّ. مُتَميِّز، ذو مَعْنًى أو دَلالة

significant figures (or **digits**) (Maths.) أرقامٌ مَعْنَوِيَّة
signify *(v.)* دَلَّ على
sike *(n.)* نُهَير، جَدْوَل. خَنْدَق
Sikes hydrometer (Chem.) مِسْيَلُ «سايْكس»: يحدِّدُ قُوَّةَ المزيج الكحولي مع الماء
silage *(n.)* (Agric.) عَلَفٌ أخضَرُ مَحفوظ (يُجَفَّفُ في سَلْوة)
silanes (Chem.) سِيلانات: سِلْسِلة مُتَشاكِلَةٌ من هِدريدات السليكون
silence *(n.)* سُكوت، صَمْت. سُكون. إغفال، عَدَمُ الذِّكر
(v.) أسكَتَ، أصمَتَ، كَتَمَ الصوت
silencer (Eng., Mil.) كاتِمُ الصوت، خافِضُ الصَّوت

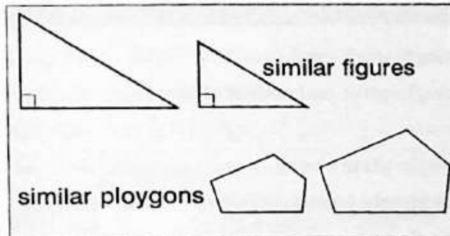


silencing (Acous.) خَفْتُ أو كَتْمُ الصوت
silent burner حاروقٌ صامِت
silent chain (Eng.) سلسِلةٌ صامِتَة: ذاتُ حَلَقاتٍ مُفَلْطَحةٍ مُتناوِبَةٍ مع مَسامير الرَّبْط
silent discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ هالِيّ، تَفريغٌ صامِتٌ عالي الفُلْطِيَّة
silent partner شَريكٌ صامِت: لا دَخْلَ له في إدارةِ العمَل
silent period (Radio) فَترةُ صَمْت: فَترةٌ مُحدَّدةٌ في كُلِّ ساعةٍ تتوقَّفُ فيها الاتصالاتُ البَحْريَّة لِتَلَقِّي نِداءات الاستِغاثة (على ٥٠٠ كيلوهرتز)
silent point (Radio) نُقطَة صامِتَة، نُقطَةُ سُكون
silent running (Eng.) دَوَرانٌ صامِت
silent zone (Radio) مِنْطَقَة صامِتَة
silex *(n.)* سَيْلِكس: زُجاجٌ مُقاوِمٌ لِلحَرارة. طُوبُ السليكا (تُبَطَّنُ به الجَلّاخاتُ لِتَجَنُّب التلَوُّث بِبُرادة الفولاذ)
= **silica** (Chem.) سليكا، ثاني أُكسيدِ آلسّليكون
silhouette *(n.)* خَيال، صُورة ظِلِّيَّة (أو شَبَحِيَّة)
silica (Min., Chem.) سِليكا: ثاني أُكسيدِ آلسليكون
silica brick طُوبُ السّليكا (الصامِدُ لِلحرارة)
silica gel (Chem.) جِلُّ السّليكا، هُلامُ السّليكا: مُجَفِّفٌ شديدُ المُمتَصِّيَّة
silica glass (Chem.) زُجاجُ السّليكا، زُجاجٌ مَرْوِيّ
(Min.) مَرْوٌ مُنْصَهِر
silica minerals (Min.) مَعادِنُ السليكا
silicate *(n.)* (Chem.) سِليكات: أملاحُ حامِضِ آلسّليسيك
silicate cotton (Min.) قُطنٌ سليكاوي: نسيجٌ مَعْدِنيٌّ عازِل
silication *(n.)* سَلْكَتة، تَسَلْكُت
siliceous deposits (Geol.) رواسِبُ سِليكونية
siliceous flux (Met.) صَهُورٌ سِليكونيّ
siliceous iron ore (Met.) رِكازُ حَديدٍ سليكونيّ
siliceous sinter = **gyserite** جَيْزَرَيْت: رَواسِبُ مَعدنيَّة سِليكونية، صَخْرُ الفَوّارات
silicic acid (Chem.) حامِض السليسيك
silicides (Chem.) سِليسيدات: مُرَكَّباتُ السليكونِ مع المعادِن (آلفلِزّات)
siliciferous *(adj.)* سليكاوِيّ: حاوٍ السليكا
silicification *(n.)* (Geol.) سَلْكَتَة، تَسَلْكُت
silicify *(v.)* سَلْكَتَ، تَسَلْكَتَ، حوَّل أو تحَوَّلَ إلى سِليكا
silicious = **siliceous** *(adj.)* سِليكُونيّ، سِـليسيّ
silicium = **silicon** (Chem.) السّليسيُوم، السّليكُون
silicol process (Met.) طَرِيقةُ السّليكول: لِتَحْضيرِ الهِدْروجين بِتَفاعُل الصُّودا الكاوية والسّليكون
silicon (Si) (Chem.) السّليكون: عُنصر لافِلِزيّ رمزه (س)، السّليسيوم
silicon (or **silicium**) **bronze** (Met.) برونْزُ السليكون: العالي المُوَصِّلِيَّة الكَهربائية
silicon carbide (Chem.) كَرِيدُ السليكون
silicon cell (Electron.) خليَّة سليكونية (شمسيَّة)
silicon chip (Electron.) رُقاقَة سِليكونِيَّة

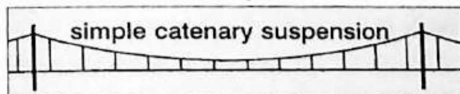


silicon-controlled rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ سِليكونيُّ التحَكُّم
silicon copper (Met.) نُحاسٌ سِليكونيّ
silicon diode (Electron.) دايُودٌ (بِلّوريٌّ) سِليكوني
silicon dioxide = **silica** (Chem.) سِليكا، ثاني أُكسيد السليكون
silicone (Chem.) سِليكوون: مُرَكَّبٌ سِليكونيٌّ مُبَلْمَر صامِدٌ للرُّطوبة
silicone rubber (Chem.) مَطّاطُ السليكوون
siliconizing (Met.) سَلْكَتَة (سطحِ الفولاذ)
silicon rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ (مَعْدِنيٌّ) سِليكوني
silicon resistor = **silistor** (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ سِليكونيّ (حَسّاسٌ لِلحرارة)
silicon solar cell (Electron.) خَلِيَّة شَمْسِيَّة سِليكونية
silicon steel (Met.) فولاذٌ سِليكونيّ
siliqua = **silique** (Bot.) خَرْدَلِيَّة، ثَمرةٌ خَرْدَلِيَّة
silk *(n.)* حَرير
(Min.) بَريقٌ حَريريّ
(adj.) حَريريّ
silk, artificial = **rayon** (Chem.) حَريرٌ اصطِناعي، رايُون
silk filature حَلُّ آلحَرير (من فَيالِجه). مِكَبٌّ من حَرير الفَيالج
silkworm (Zool.) دُودَةُ القَزّ، دُودةُ الحَرير
sill *(n.)* أُسْكُفَّة، عَتَبة (الباب أو آلنافذة). سِناد. مُتَّكأ
(Hyd. Eng.) عَتَبة: مُستوى الهَدّار الأعلى (أو المستوى الأدنى لِفُرضَتِه)
(Geol.) جُدَّة مُوازِيَة، جُدَّةٌ جارِعة: إندساسٌ (صَخريٌّ) أُفقِيّ
silmanal سِلْمَنال: سبيكةٌ دائمةُ آلتَمَغْنُط
silo (Agric.) سَلْوة، مَطمُورة (لِتخزين العلفِ الأخضر). هُرْي، صَومَعة حُبوب
silt *(n.)* (Geol.) غِرْيَن، طَمْي: طينٌ خشِن جُزَيئاتُهُ وَسَطٌ بينَ الرَّمْل والطِّين
silting (Geol.) غَرْيَنَة، تَغَرْيُن، ترسُّب آلغِرْيَن
(Hyd. Eng.) اِنسِدادٌ بالغِرْيَن المُتَرسِّب
siltstone (Geol.) حجَرُ آلغِرْيَن، حَجَر غِرْيَنيّ
Silurian (period) (Geol.) (آلعَصْرُ) السّيلُوري
Silurian system (Geol.) صُخور آلعصرالسّيلُوري
silver (Ag) (Chem.) الفِضَّة: عُنصر فِلِزيّ رمزه (ف)
(v.) فَضَّضَ، طلَى بالفِضَّة
silver alloy (Met.) سَبيكةٌ فِضِّيَّة
silver amalgam (Met.) مُلْغَم آلفِضَّة
silver bath (Elec. Eng.) مَغْطِسُ الطلاء بالفِضة
silver brazing لِحامٌ فِضِّي (لِوَصْلِ الأنابيب النُّحاسيةِ الرَّفيعة)
silver brazing alloys (Eng.) سَبائكُ لِحامٍ فِضِّيَّة
silver bromide (Chem., Photog.) برومِيدُ الفِضَّة
silver chloride (Chem.) كلُوريد الفِضة
silver coating (Met.) طِلاءٌ بالفِضَّة. طبقة فِضيّة مُغلِّفة
silvered *(adj.)* مُفَضَّض. مَطْلِيٌّ بالفِضة
silver foil (Met.) رَقيقةُ فِضَّة
silver frost (Meteor.) صَقيعٌ فِضِّي: نَدًى مُتجَمِّد
silver glance = **argentite** (Min.) خامُ كِبريتيد الفِضة، أرجنْتيت
silver halides (Chem.) هاليداتُ الفِضَّة
silvering *(n.)* تَفْضيض. تَفْضيضُ الزُّجاج
silver iodide (Chem.) يُوديدُ الفِضَّة
silver lead ore (Min.) غالينا حاوِيَة لِلفِضَّة
silver-mica capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ (ثابتُ آلسَّعةِ) بالمَيْكا المُفَضَّضَة
silver nitrate (Chem.) نِتراتُ الفِضَّة
silver oxide (Chem.) أُكسيدُ الفِضَّة
silver-plate *(v.)* (Elec. Eng.) طَلَى بالفِضَّة (إلكتروليتيًّا)، فَضَّضَ (كَهْرَلِيًّا)

silver-plated reflector عاكِسٌ مُفَضَّض
silver plating طِلاءٌ بالفِضَّة، تَفْضيض
silver solder (Met.) سَبيكةُ لِحام فِضِّيَّة
silver thaw (Meteor.) صَريدٌ فِضِّي، نَدًى مُتَجمِّد
silver vein (Mining) سامَةُ فِضَّة
silver voltameter (Elec. Eng.) فُلطامتر الفِضَّة: خَليَّة إلكتروليتيَّة (كَهْرَليَّة) لقياس التيّار من كميَّة الفِضَّة المترسِّبة
silviculture (Bot.) حِراجَة، زِراعةُ الحِراج
sima (Geol.) سِيما: ألقشرةُ العميقة (ألبازَلْتيَّة) من الغِلاف الصَّخريّ ومُعظَمُها من مُرَكَّبات السِّليكا والمَغْنيسيا
similar *(adj.)* مُشابِه، مُماثِل، مُتَماثِل
similar figures (Geom.) أشكالٌ مُتَشابِهَة

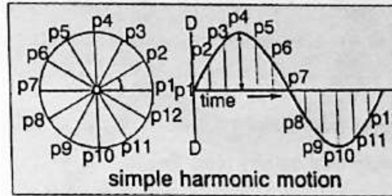


similarity *(n.)* تَشابُه، تَماثُل، شَبَه
similar poles (Magn., Elec.) أقطابٌ مُتَشابِهَة
similar polygons (Maths.) مُضَلَّعات متشابِهة
similar terms (Maths.) حُدودٌ مُتَشابِهَة
similar triangles (Maths.) مُثَلَّثاتٌ مُتَشابِهة
similitude *(n.)* مُشابَهَة، شَبَه، تَشابُه. شَبيه، صُورةٌ مُطابِقَة
(Eng.) نَمُوذَجٌ مُشابِه
similitude, centre of (Maths.) مَرْكَزُ المُشابَهة
SIMM (single in-line memory module) (Comp.) سِمّ: لوحة دارةٍ صغيرة مطبوعة تضُمُّ عددًا من جذاذات الذاكرة تُقْبَسُ في اللوحة الأمّ أو في بطاقة المهايأة لتوفير تخزين كبير في فسحة صغيرة
simmer *(v.)* جاشَ، أزَّ. إضطرَبَ
(n.) جَيَشان، جَشَش
simo chart = simultaneous motion cycle chart مُخَطَّطُ دَورةِ الحَرَكات الآنيَّة
simoom (Meteor.) (ريحُ) السَّمُوم
simple *(adj.)* بَسيط، غيرُ مُرَكَّب. مُجَرَّد
simple beam (Build.) كَمَرَةٌ بسيطة (غيرُ مُرَكَّبَة)
simple catenary suspension (Elec. Eng.) تعليقٌ سِلْسِليٌّ بسيط: لرفع مُوَصِّلٍ كهربائي عُلْويّ



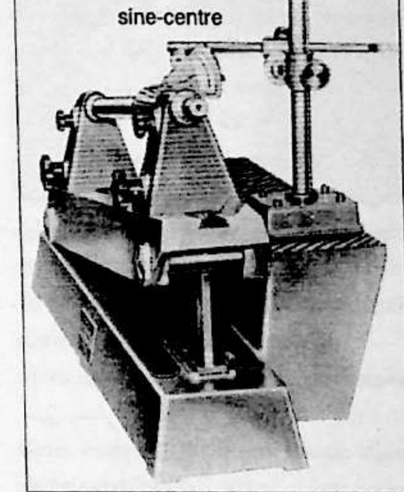
simple curve (Surv.) مُنْحَنٍ بسيط: مُنعَطَفٌ قوسيّ يَربطُ خَطَّين مُستقيمَيْن
simple equation (Maths.) مُعادَلة بسيطة (من الدَّرَجة الأولى)
simple expression (Maths.) تَعبيرٌ (جَبريٌّ) بسيط: وَحيدُ الحَدّ

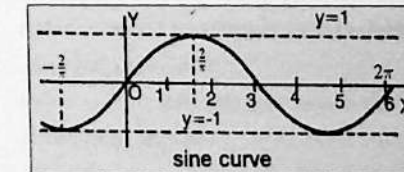
simple fault (Geol.) صَدْعٌ بَسيط
simple fold (Geol.) طَيَّة بسيطة
simple fraction (Maths.) كَسْرٌ بسيط
simple fruit (Bot.) ثَمَرةٌ بسيطة: تنْتُج من مِدَقَّةٍ واحدة
simple harmonic motion (Phys.) ألحركةُ التوافُقِيَّة البسيطة



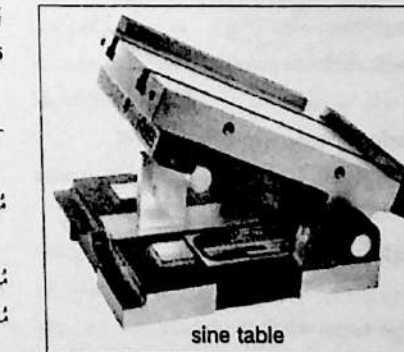
simple interest فائدةٌ بسيطة (غيرُ مُرَكَّبَة)
simple machines (Mech.) ألمَكَناتُ البَسيطة
simple mail transfer protocol (SMTP) (Comp.) بروتوكول بسيط لتحويل أو لِنقل البريد
simple microscope (Opt.) مِجْهَرٌ بَسيط، عَدَسةٌ مُكَبِّرة
simple pendulum (Phys.) بَنْدُول بسيط، نَوَّاسٌ بَسيط
simple proportion (Maths.) تناسُب بسيط
simple quantity (Maths.) كميَّة بسيطة: ذاتُ حَدٍّ واحِد
simple sugar = monosaccharide (Chem.) سُكَّرٌ بسيط، سُكَّر أُحادِيّ
simplex *(adj.)* بَسيط (غيرُ مُرَكَّب)، مُفْرَد (الإرسال)
(n.) (Elec. Comm.) دارةٌ وَحيدةُ الاتِّجاه
(Comp.) إرسالٌ أحاديُّ الإتجاه
simplex channel (Elec. Comm.) قَناةٌ مُفردةُ الإرسال
simplex operation (Elec. Comm.) تَشغيلٌ مُفردُ الإرسال، اتِّصالٌ وَحيدُ الاتجاه
simplex system (Elec. Comm.) نِظامٌ مُفردُ الإرسال
simplex telegraphy ألتِّلغرافيَّةُ المُفْرَدَةُ الإرسال
simplex transmission (Elec. Comm.) إرسالٌ مُفْرَد
simplex winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُفْرَدُ المَسْلَك (لِكُلِّ قُطبٍ في عُضو الإنتاج)
simplicity *(n.)* بَساطة
simplified *(adj.)* مُبَسَّط، مُيَسَّر
simplify *(v.)* بَسَّطَ، سَهَّلَ
Simpson's rule (Surv.) قاعِدة «سِمبْسُون»: لِتقدير مِساحةِ الشَّكل غيرِ المُنتَظَم
simulate *(v.)* حاكَى، قَلَّدَ. مَثَّلَ (رياضيًّا). تظاهَرَ بِـ، تصَنَّعَ
simulation *(n.)* مُحاكاة. تمثيلُ الواقِع (رياضيًّا). تظاهُر، تصَنُّع. خُدْعَة
(Zool.) مُشاكَهة: مُحاكاة في الشَّكل أو التَّلَوُّن
simulator (Eng.) مُحاكٍ (آليّ أو إلكترونيّ)، مُحاكِيَة
simultaneity *(n.)* تَزامُن، تَوافُت
simultaneous *(adj.)* مُتَزامِن، مُتَواقِت، مُتآوِن. آنيّ

simultaneous broadcasting (Radio) إذاعة آنيَّة: إذاعةُ نَفْس البرنامَج من مَحَطَّتَي إرسالٍ أو أكثر
simultaneous equations (Maths.) ألمعادَلاتُ الآنيَّة
simultaneous inequalities (Maths.) المُتَبايِناتُ الآنيَّة، ألمُتَراجِحاتُ الآنيَّة
simultaneous processing (Comp.) مُعالَجة مُتزامِنة
sin (abbrev. for **sine**) (Maths.) جا (جَيْبُ الزاوية)
sincere *(adj.)* مُخلِص، صادِق، أصيل، غيرُ زائف
sine (sin) (Maths.) جَيْب (جا)، جَيْبُ الزاوية
sine bar (Eng.) قَضيبٌ جَيْبِيّ: لتحديد الزوايا
sine-centre (Eng.) ذَنَبة جَيْبيَّة: لِضَبْط الخِراطة على زاويةٍ مُعيَّنة





sine curve (Maths.) مُنْحَنٍ جَيْبِيّ
sine die *(adv.)* إلى أجَلٍ غيرِ مُسَمًّى
sine galvanometer (Elec. Eng.) غلفانومتر جَيْبِيّ
sine law = law of sines (Maths.) قانُون الجُيوب
sine potentiometer (Elec. Eng.) مِفْرَقٌ جَيْبيّ: مِقياسٌ جَيْبيّ لِفَرْق الجُهْد. مُجَزِّئ فلطيَّة جَيْبيّ
sine table (Eng.) مِنضَدٌ جيبيّ: لضبط الشُّغْلَة على زاوية معيَّنة



sine wave (Maths., Phys.) مَوجةٌ جَيْبيَّة
sing *(v.)* غَنَّى. طَنَّ، أزَّ

singe *(v.)* سَفَعَ. شَوَّطَ: أزالَ (زَغَبَ النسيجِ) بالتَّشويط

singeing *(n.)* تَشويط (ٱلغَزْلِ)

singing (Elec. Comm.) صَفير: ذَبذبةٌ مُشَوِّشَةٌ ذاتيَّةُ المُداوَمة

singing arc = duddle arc (Elec. Eng.) قَوسٌ مُرَنِّم

singing point (Elec. Comm.) نُقطةُ الصَّفير (كَسْبُ المُضَخِّم قَبْلَ الذبذبةِ مُباشرةً)

singing suppressor = Vodas (Elec. Comm.) كابِتُ الصَّفير

single *(adj.)* مُفْرَد، فَريد، واحِد، وَحيد. فَرديّ، أُحادِيّ

single-acting = single-action *(adj.)* مُفرَدُ الفِعْل

single-acting cylinder أُسطُوانةٌ مُفْرَدةُ الفِعْل

single-acting piston (Eng.) كَبّاسٌ مُفرَدُ الفِعْل: يُضْغَطُ مِن جِهةٍ واحِدةٍ فَقَط

single-action pump (Eng.) مِضَخَّةٌ مُفرَدَةُ الفِعل

single belting (Eng.) سُيُور أُحادِيَّةُ الطبقة

single bond (Chem.) تَرابُط أُحادِيّ، وُصلَةٌ أُحادِيَّة، رابِطٌ أُحادِيّ

single-break switch (Elec. Eng.) مِفْلادٌ أُحادِيُّ ٱلقَطْع: ذو مُلَامِسَيْنِ فقط

single-catenary suspension (Elec. Eng.) تَعليقٌ سِلْسِليٌّ مُفْرَد

single channel simplex (Elec. Eng.) إتِّصالٌ وَحيد الاتِّجاه مُفرَدُ القَناة

single-channel system (Elec. Comm.) نِظام (إرسالٍ) أُحاديُّ القَناة

single-contact plug (Elec. Eng.) شَمْعَة (إشعالٍ) أُحادِيَّةُ التَّماس

single control (Eng.) تَحَكُّم مُفْرَد

single-core cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مُفْرَدُ ٱلقلب

single-cut file (Eng.) مِبْرَدٌ مُفرَدُ ٱلقَطْعِيَّة

single-cylinder engine (Eng.) مُحرِّكٌ أُحادِيُّ الأُسطوانة

single-cylinder pump (Eng.) مِضَخَّةٌ أُحادِيَّةُ الأُسطوانة

single-deck screen (Mining) مُنْخُل أُحادِيُّ الطبقة

single drive (Eng.) إدارةٌ مُفردَة

single-drum hoist (Eng.) مِرفاعٌ مُفْرَدُ الأُسطوانة

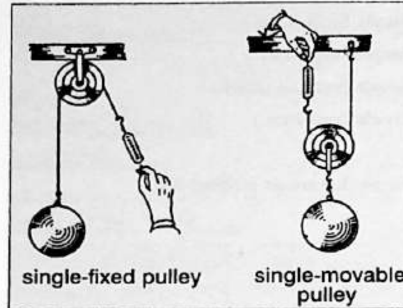
single electrode potential (Phys., Chem.) جُهدُ الإلكترود المُفْرَد

single electrode system = half cell (Elec. Eng.) مَجموعة الإلكترود ٱلمفرد: قطبُ ٱلخليةِ الإلكتروليتية والسائلُ المُحيطُ به

single-ended *(adj.)* أُحاديُّ الطرفيّة: مُتَّصِلٌ بِطَرَفٍ واحد. غيرُ مُتوازِن (أو مُتَناظِر)

single-engine airplane (Aero.) طائرةٌ أُحادِيَّةُ المُحَرِّك

single-expansion engine (Eng.) مُحَرِّكٌ أُحاديُّ مَراحِلِ التمدُّد



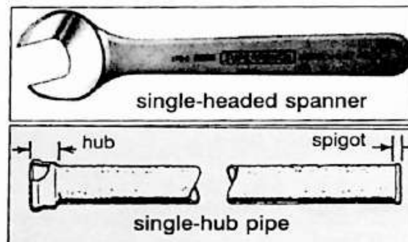
single-fixed pulley (Mech.) بَكَرةٌ مُفردَةٌ ثابتة

single-fluid battery (Elec. Eng.) بَطّاريَّةٌ أُحادِيَّةُ السائل

single-geared lathe (Eng.) مِخرطَةٌ أُحادِيَّةُ التُّرس

single-grain structure (Geol.) بِنْيَةٌ أُحادِيَّةُ الحُبَيْبات

single-headed spanner مِفتاحُ رَبْطٍ أُحاديُّ الرَّأسِ



single-hub pipe أُنبوبٌ أُحاديُّ القَبِّ (له قَبٌّ وذيل)

single-hung window (Build.) نافذة أُحادية التعليق: نافذة ذات إطارين ينزلق احدهما فقط (السفلي عادةً)

single in-line memory module (SIMM) (Comp.) سِمّ: لوحة دارةٍ صغيرة مطبوعة تضُمُّ عددًا من جذاذات الذاكرة (أنظر SIMM)

single-layer winding (Elec. Eng.) لَفيفَةٌ مُفْرَدةُ الطبَقة. لَفٌّ أُحاديُّ الطبقة

single loading (Mil.) إلقامٌ أُحادِيّ: طَلْقَةٌ فطَلْقة

single measure *(Arch.)* شيءٌ مُزَيَّنٌ من جانبٍ واحد (كالباب مثلًا). زينةٌ من جانبٍ واحد فقط

single-movable pulley (Mech.) بكَرَةٌ مفردةٌ مُتَحرِّكة

single-phase *(adj.)* (Elec. Eng.) أُحادِيُّ الطَّور، وَحيدُ الطَّور

single-phase alternator (Elec. Eng.) مُنَوِّبٌ أُحادِيُّ الطَّور

single-phase circuit (Elec. Eng.) دارةٌ أُحاديَّةُ الطَّور

single-phase current (Elec. Eng.) تيّارٌ أُحادِيُّ الطَّور

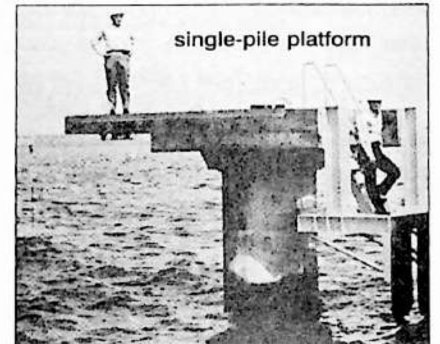
single-phase induction motor (Elec. Eng.) موتور حَثِّيٌّ أُحادِيُّ الطَّور

single-phase transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ أُحادِيُّ الطَّور

single phasing (Elec. Eng.) ٱلتشغيلُ بِطَوْرٍ واحِد

single phasor (or **phaser**) (Elec. Eng.) مُطَاوِرٌ أُحادِيُّ الطَّور

single-pile platform (Elec. Eng.) مِنصّة أُحاديّة الرَّكيزة



single-pitch roof (Build.) سَقْفٌ أُحاديُّ المَيْل

single-pivot instrument (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ أُحادِيُّ المُرتَكَز

single-plate clutch (Auto.) قابِضٌ أُحادِيُّ اللَّوح

single-ply belt (Eng.) سَيْرٌ أُحاديُّ الطبَقة

single-point earthing (Radio) تأريضٌ أُحاديُّ الاتصال

single-point heater (Elec. Eng.) سَخّانٌ أُحاديُّ الصُّنْبور

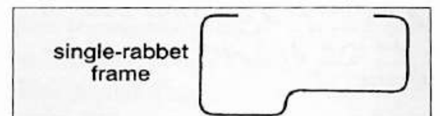
single-point tool عُدَّة وَحيدةُ المِقْطَع: مُفْرَدةُ الحَدّ

single-pole switch (Elec. Eng.) مِفلادٌ أُحادِيُّ ٱلقُطب: يتَحَكَّم في أَحَد مُوَصِّلَي الدارة

single potential (Elec. Eng.) جُهْدٌ أُحادِيّ

single-purchase crab (Eng.) مِرفاعٌ أُحادِيُّ التُّرس (أو أُحادِيُّ البَكَرة)

single-rabbet frame (Carp.) إطارٌ أُحاديُّ الفَرزة



single-riveted butt-joint (Eng.) وُصْلَةٌ تناكُب مُفردَةُ ٱلبرشَمة: مبرشمة في صَفٍّ مُفْرَد

single-row radial engine (Eng.) مُحَرِّكٌ نِصفُ قُطْرِيّ أُحادِيُّ ٱلصَّف

singles (Build.) ألواح تسقيف (١٢ × ١٨ بوصة). مُفردات: قِطعُ الفحم بين البوصة ونصف البوصة

single scattering (Phys.) إستِطارةٌ مُفردَة

single seater *(adj.)* وَحيدُ المَقْعَد

(n.) طائرةٌ وحيدةُ المَقعد

single-shear *(adj.)* مُفرَدُ القَصّ

single-shot *(adj.)* أحاديُّ الطَّلْقة، أحاديُّ القَدْح

single sideband (Radio) نِطاقٌ جانبيٌّ مُفْرَد

single-sideband transmission (Radio) ألإرسالُ بِنِطاقٍ جانِبيّ مُفرَد

single-solvent extraction (Chem.) إستِخلاصٌ بِمُذيبٍ مُفرد

single-stage compressor (Eng.)
ضاغِطٌ وَحيدُ المَرْحَلَة

single-stage rocket صاروخ أُحاديُّ المَرْحَلة

single-stage steam turbine (Eng.)
تُربينٌ بُخاريٌّ أُحادِيُّ المَرحَلَة

single-start thread (Eng.) سِنّ (لَوْلَبة) أُحادِيُّ البَدء

single-step operation (Comp.)
عَمَلِيَّةٌ أُحادِيَّةُ الخُطْوَة

single-stroke electric bell (Elec. Eng.)
جَرسٌ كَهربائيٌّ أُحادِيُّ الدَّقَّة

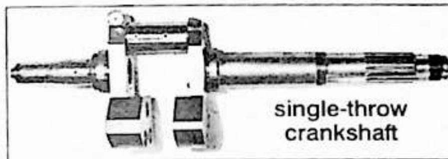
single-switch call (Elec. Comm.)
نِداءٌ بمِفتاحٍ واحِد (يشمَلُ دارَتَيْن دوليَّتَيْن)

singlet *(n.)* (Chem.) تَرابُطٌ مُفرَد: بإلِكترونٍ مُشْتَرك

(Phys.) خطٌّ طَيفِيٌّ مُفْرَد

single-threaded screw (Eng.)
بِسمارٌ مُفرَدُ اللَّولَبَة، بُرغي مُفْرَدُ اللولبة

single-throw crankshaft (Eng.)
عَمودُ إدارةٍ أُحادِيُّ المِرفَق


single-throw crankshaft

single-throw switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ مُفرَدُ السِّكَّة (وَحيدُ التحويل)

single-touch magnetization (Magn.)
مَغْنَطَةٌ بالمَسِّ المُفْرَد

single-track line (Railways) خَطٌّ مُفرَدُ السِّكَّة

single-track recording (Acous.)
تَسجيلٌ مُفردُ السِّكَّة

single-tuned circuit (Elec. Eng.)
دارةٌ أُحاديَّةُ التوليف

single-turn coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ وَحيدُ اللفَّة

single-wave (or half-wave) rectification
(Radio) تَقويمُ نِصْفِ المَوْجَة

single-wire system (Elec. Eng.) نِظامُ السِّلكِ المُفرد:
لتوزيع التيار المستمرّ حيثُ تُتِمُّ الأرضُ دارةَ العودَة

singular *(adj.)* مُفْرَد، فَرْدِيّ، فَريد، وَحيد

singularity (Astron.) المُفْرَدِيَّة: نُقطةُ لا مُتَناهِيَة
الكَثافةِ في مَركَزِ الثقبِ الأسوَد

(Maths.) شُذوذ، نُقطةٌ شاذَّة:
لا تَعودُ فيها الدالَّةُ تَحليليَّةً

singular point (Maths.) نُقطةٌ مُفْرَدَة

sinh = hyperbolic sine (Maths.) جَيْبٌ زائديّ

sinistral fault (Geol.) صَدْعٌ يَساريّ: يَساريُّ
الإزاحةِ النِسبيَّة

sinistrorse *(adj.)* يَساريّ، يَساريُّ الالتِفاف

sink *(v.)* غَطَسَ، غاصَ، غَرِقَ، أغْرَقَ، غطَّسَ.
هَبَطَ، انخَفَضَ، غارَ، تَرسَّبَ. حفَرَ نُزولاً

(n.) بالوعة. حوضُ غسيل

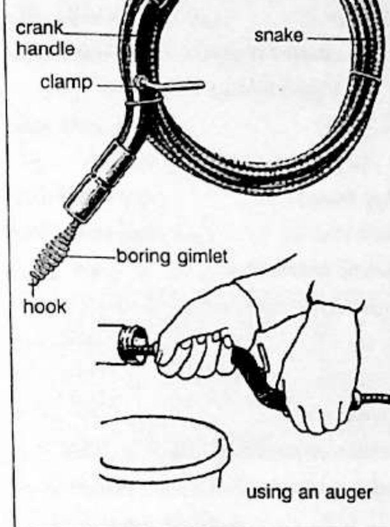
(Geol.) غَوْر، مُنْخَفَض. حُفرة بالوعيَّة

(San. Eng.) مِرفَقٌ بالوعيّ: يَمْنَعُ ارتدادَ الغاز

sinkable *(adj.)* غَطوس: يَغْطِسُ أو يغوصُ في الماء

sinkage *(n.)* تَغْطيس. مِقدارُ الغاطِس. انكِماش

sink waste auger بريمةُ نُفاياتِ البواليع



sinker *(n.)* غاطِس، ثِقْلُ تَغطيس

= sinker drill (Mining) حَفّارة رأسيَّة

sink-float process (Min.) عَمَليَّةُ الغَطْس
أو الطَّفْو (لِفَصْلِ الخام)

sinkhead = sinking head (Foundry) زائِدةُ
صَبّ، رأسُ التغذية (لِمَنْعِ التغوُّر أثناءَ التصلُّب)

sinkhole *(n.)* حُفرةٌ بالوعيَّة،
ثَقْبٌ بالوعيّ (في الصَّخْر)

sinking *(n.)* هُبوط، غُؤور،
غُؤور. غَرَق. حَفْر. تَغطيس

(Foundry) تَغَوُّر، انخِفاض

(Civ. Eng.) حَفْرُ الآبار. حَفْرٌ عَمودي

sinking engine (Civ. Eng.) مَكَنَةُ حَفْرِ آبارِ المناجم

sinking fund مالُ التَسديد (لاستِهلاكِ الدَّيْن)

sink(ing) head (Foundry) زائدةُ صَبّ
(لمنعِ التغوُّر)

sinking pump (Mining) مِضَخَّةُ حَفْر:
مِضَخَّةُ نَزْحِ الماءِ أثناءَ الحَفْر

sinking speed = rate of descent (Aero.)
سُرعةُ الغَطْس، سُرعةُ النُزول

sinter *(v.)* لَبَّدَ، تلبَّدَ، اِلْتَبَدَ، رَهَصَ. تكتَّلَ، اِرتَهَصَ

(Chem.) لُبِّدَ بالضغطِ والحرارة

(n.) (Geol.) قُرارةٌ مُلْتَبِدَة، لَبيدَة

= geyserite (Min.) قُرارةُ الفَوّارات: راسب
أوباليني سليكاوي مسامي بجوار الفوّارات

sintered *(adj.)* مُلَبَّد، مُلْتَبِد، مُتلبِّد

sinuate leaf (Bot.) وَرَقَة مُتَمَعِّجة: مُتعرِّجةُ الحاشية

sinuosity *(n.)* (Geol.) تَعَرُّج، تَمَعُّج

sinuous *(adj.)* مُتَعَرِّج، مُتَمَوِّج، مُتَمَعِّج

sinuous flow (Hyd.) تَدَفُّقٌ جَيبيُّ التَّمَوُّج

sinus *(n.)* (Zool.) جَيْب، تَجْويف

sinusoid = sine curve (Maths.) مُنْحَنٍ جَيْبِيّ

sinusoidal *(adj.)* (Maths.) جَيْبِيّ، ذو تَمَوُّجٍ جَيْبِيّ

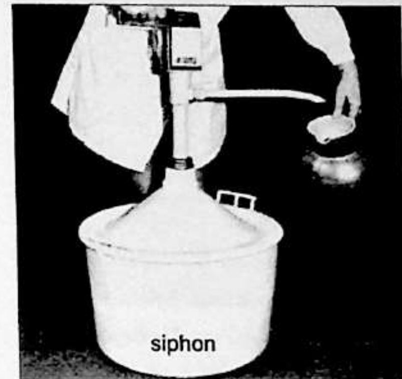
sinusoidal current (Elec. Eng.) تيّار جَيبيّ

sinusoidal motion (Mech.) حركة جَيْبِيَّة

sinusoidal wave (Phys.) مَوجَة جَيبيَّة

siphon *(n.)* (Hyd.) مَثْعَب، مَمَصّ، سَحّارة،
(سيفون)، صُندوقُ الطَّرد

(v.) ثَعَبَ، سَحَبَ (أو أفرَغَ) بالمَمَصّ



siphonage *(n.)* ثَعْب، تَفريغٌ بالمَصِّ أو بالمَمَصّ

siphon box (San. Eng.) صُندوق الطَّرد

siphon gauge (Phys.) مِقياس مَثْعَبِيّ، مانومتر

siphoning *(n.)* ثَعْب، تفريغ بالمَمَصّ أو المَثْعَب

siphon, intermittent مَثْعَبٌ (مَمَصّ)
دَوريُّ التدفُّق، مَثْعَبٌ مُتقطِّع

siphon lubricator (Eng.) مُزَلِّقٌ مَثْعَبِيّ

siphon pump (Eng.) مِضَخَّةٌ مَثْعَبِيَّة

siphon recorder (Teleg.) مُسَجِّلٌ (تلغرافيٌّ) مَثْعَبِيّ:
مَثْعَبِيُّ التحبير

siphon spillway (Civ. Eng.) مَفيضٌ مَثْعَبِيّ

siphon trap (San. Eng.) مِعْضيدةٌ مَثْعَبِيَّة: لِمَنْعِ
ارتدادِ غازاتِ المَجارير

siphon tube (or pipe) أُنبوبُ المَثْعَب.
مَمَصٌّ أُنبوبيّ

Siporex (Build.) سيبوركس: مادَّةٌ مِلاطِيَّةٌ
خفيفةٌ عاليةُ العَزْل

siren (Acous.) سَرينة، صَفّارةُ إنذار



Sirius (Astron.) الشِّعرَى اليَمانيَّة: أسطَعُ
نُجومِ السماء

sirocco *(n.)* (Meteor.) الشَّرْقِيَّة، رِياحُ
السِّيرُوكو، الخَماسين

sisal rope حَبْلٌ من قِنَّبِ السِّيزال

sit *(v.)* جلَسَ، أجلَسَ. اِتَّسَعَ لِـ

site *(n.)* (Civ. Eng.) مَوْقِع، مَوْضِع، مَكان

(v.) اختارَ مَوْقِعاً لِـ. نَصَبَ، أقامَ

site development إعدادُ المَوقِع

site engineer مُهَنْدِسُ المَوقِع

site error (Radio) خَطأٌ مَوْضِعيّ: خَطأٌ راديُوي سببُهُ طَبيعةُ ٱلموقِع

site exploration (Civ. Eng.) إستِكشافُ المَوقِع

site investigation (Civ. Eng.) إستِطلاعُ المَوقِع: بخاصَّةٍ التُّربة التحتيَّة فِيه

site location تَحديدُ المَوقِع، تَعْيِينُ المَوقِع

site map (Civ. Eng.) خَريطةُ المَوقِع

site, on *(adv.)* في ٱلمَوقِع

site plan (Civ. Eng.) مُخَطَّطُ المَوقِع

site rivet (Civ. Eng.) بِرشامَة مَوقِع: تُثبَّتُ في المَوقِع

site survey (Surv.) مَسْحُ المَوقِع

site weld (Civ. Eng.) لِحامٌ في المَوقِع

siting *(n.)* تَعْيِينُ المَوقِع

sitology (Zool.) عِلمُ الغِذاء

situation *(n.)* مَوقِع، مَكان. حالَة، وَضع، مَوْقِف

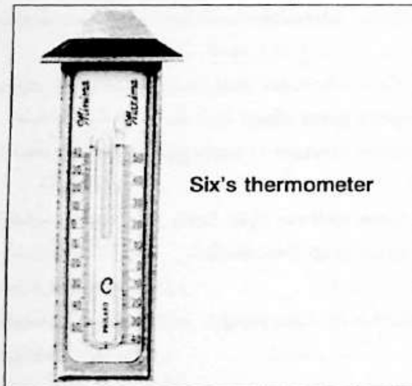
SI units = International System of Units وَحَداتُ القِياس الدَّوليَّة

sixfold *(adj., adv.)* سِتَّةُ أضعاف

six-phase (Elec. Eng.) سُداسِيُّ الطَّور

six-ply *(adj.)* سُداسِيُّ الطبَقات

Six's thermometer (Phys.) ترمومتر «سِكْس»: مِقياسُ نهايَتَي الحَرارة العُظمى والصُّغرى



sizable (or **sizeable**) *(adj.)* كَبير، ضَخْم، وافِر

size *(n.)* حَجْم، قَدّ، قَدْر. عِيارٌ قَدِّيّ، مَقَاس، قِياس

(Paint., Chem.) مادة غَرَوية. مَعجُون نَشَوِيّ

(v.) صَنَّفَ حَسَبَ ٱلقِياس. عايَرَ (المَقاسَ أو القَدّ). غَطّى أو عالَجَ بمادَّةٍ غَرَوِيَّة

size analysis (Chem.) تَحْليلٌ حَجْميّ (لِجُسَيْمات الصَّخرِ أو الراسِب)

size classification تَصْنيفٌ حَجْميّ

sized paper ورَقٌ مُغَرَّى (أو مُنَشًّى)

size gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ قَدِّيّ

size grading (Chem.) تَحديدُ التوزُّع الحَجْميّ لِلجُسَيْمات (في المادَّة)

sizing *(n.)* تصنيفٌ قَدِّيّ، ترتيبٌ حَسَبَ ٱلقِياس. مُعايَرةُ المَقاس

(Chem.) مُعالَجة بمادَّة غَرَوِيَّة، تَغْرِيَةُ السَّطْح

sizing screen (Mining) غِربالُ تَصْنيف

sizzle *(v.)* أزَّ، طَشَّ، فَحَّ

(n.) طَشِيش، فَحِيح

skarn = tactite (Geol.) تَكْتَيْت: صَخْرٌ شَوائبيّ تَلامُسِيُّ التحَوُّل

(Min.) شَوائبُ مَعدِنيَّة مُتحَوِّلة بالتلامُس (تُرافِقُ الخامات)

skate *(n.)* مِزْلَقة، مِزْلَجَة، زَلَّاقة

= retarder (Railways) مُعوِّق، مَنظومَةُ إعاقةٍ وكَبْح: تُشغَّل عن بعد في ساحة المناورة

(Zool.) سَفَن، شَفْنِين بَحْرِيّ

(v.) تزَلَّجَ

skeg (Naut.) مُؤَخَّرُ الصالِب

skein *(n.)* خُصْلة، شِلَّة (خُيوطٍ)

skeletal system (Zool.) الهَيْكَلُ العَظْمِيّ

skeleton *(n.)* (Eng.) هَيْكَل . مُخَطَّطٌ هَيْكَليّ

(Zool.) هَيكلٌ عَظْمِيّ

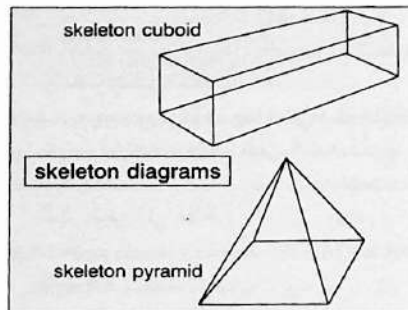
(adj.) هَيْكَليّ

skeleton chart خَريطةٌ هَيكَليَّة

skeleton construction (Build.) إنشاءٌ هَيْكَليّ

skeleton crystals (Geol.) بِلَّوراتٌ هَيكَليَّة: بِلَّوراتٌ صَغيرة غيرُ مُكتمِلة

skeleton diagram (Eng.) مُخَطَّطٌ هَيْكَليّ



skeleton framing (Build.) تأطيرٌ هَيْكَليّ

skeleton key (Build.) مِفتاحٌ عامّ، مِفتاحٌ هَيْكَلِيّ

skelp (Met.) فُولاذ شرائحيّ (لِصُنع الأنابيب)

skep (or **skip**) (Mining) قَفِير، سَفَط، قادُوس

skerry (Geol.) جزيرة صخرية

sketch *(n.)* رَسْمٌ تخطيطي. مُخَطَّط إجماليّ. مُسَوَّدة

(v.) خطَّطَ (أو رَسَمَ) باليَد، رَسَمَ (أو وَضَعَ) مُخَطَّطاً إجماليًّا

skew *(adj.)* مائل، مُنْحَرِف، مُلْتَوٍ، مُتخالِف: لا مُتوازٍ ولا مُتَقاطِع. غيرُ مُتماثِل

(v.) مالَ، اِنحَرَف، أمَال، حرَفَ

(n.) مَيْل، اِنحِراف، تخالُف، تزاوٍ

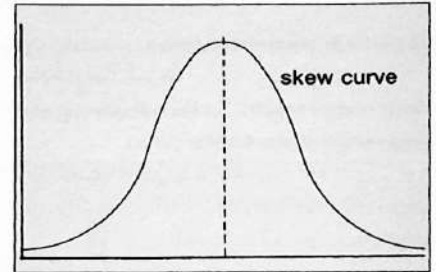
skew arch (Build.) عَقْدٌ مائل

skewback خَصْرُ القوس: مُرتكزٌ مائل لِطرف العقد

skew bevel gear(ing) (Eng.) تُروسٌ مَخروطيَّة مُتَخالِفَة، مُسَنَّناتٌ مُتزاوية

skew chisel (Eng.) إزميلٌ مائلُ الحَدِّ القاطِع

skew corbel = skew putt طنف مائل: يدعم حافة الجملون

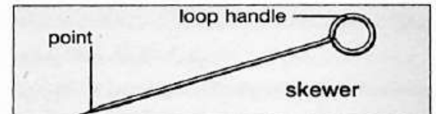


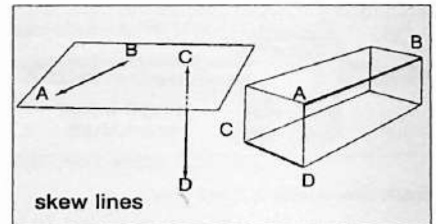
skew curve مُنْحَنٍ مُتَخالِف

skewed pole (Elec. Eng.) قُطبٌ أزْوَرُ: مَقْطَعُهُ بِشَكْلِ مُتوازي أضلاع

skewed slot (Elec. Eng.) شَقٌّ مُتَخالِف: قُطْرُه غيرُ مُوازٍ لِمحور الدَّوَران

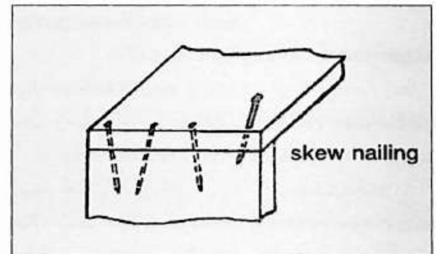
skewer *(n.)* سَفُّود، سِيخ

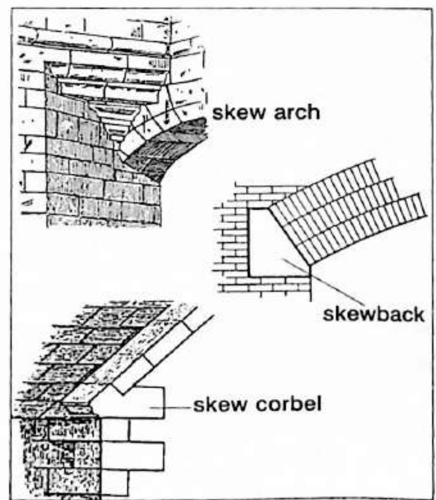




skew lines (Geom.) مُستَقيماتٌ مُتَخالِفَة: لَيست في مُسْتَوٍ واحِد

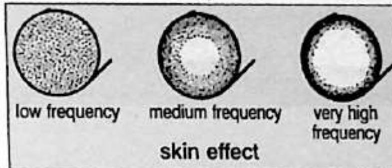
skew nailing (Carp.) تَسْميرٌ مائل، دَقُّ المسامير مائلةً





skew point chisel إزميلٌ مُجنَّبُ الطرَف
skew rabbet plane (Carp.) مِسحاجُ أفتِراز مائلُ الحَدّ القاطِع
skew surface (Geom.) سَطحٌ مُتخالِف، سَطحٌ أزْوَرُ
skew symmetry (Maths.) تَماثُلٌ مُتخالِف
skew wall (Acous.) جِدارٌ مائلٌ (أو مُتخالِف): لِتقليل الانعِكاسات الداخِلية
ski *(n.)* زَلّاجة، زُحلوقة
(v.) تَزلَّج، تَزحْلَق
skiagram = skiagraph صُورة شُعاعيّة
skiatron (Electron.) سكِيَاتْرُون: صِمامٌ كاثوديّ ظِلّيّ
skid *(v.)* تزحلَقَ، انزَلَقَ باتجاه الحركة. كَمَحَ (دواليبَ العرَبة) لمنع التسارُع
(Aero.) زَحَفَ جانبيًّا (بفعل الطّرْد المركَزيّ)
(n.) انزلاق، تزَحلُق. زَحْفٌ جانبيّ. مِزلَقة، زَحّافة، زُحلوقة. كَمّاحَة انزلاقيّة
skiddometer (Aero.) مِقياسُ الانزلاق، مِقياسُ التّزحلُق
skid fin (Aero.) زِعْنِفَةُ الاستِقرار الجانبيّ
skid frame (Eng.) هَيكلٌ مُتحرِّك
skidproof *(adj.)* مُضادٌّ لِلانزلاق
skid rig (Civ. Eng.) جهاز (حَفْرٍ) نَقّاليّ
skids (Build.) خُشْبانُ استِواء
skid tank (Civ. Eng.) خَزّانٌ أو صِهريجٌ نَقّاليّ
skiffling = knobbing تَهْذيبٌ مُؤقّت (للحِجارة في مَقْلَعِها)
skilful = skillful *(adj.)* ماهِر، حاذِق
ski lift مِصْعَدُ التزَلُّج
skill *(n.)* مَهارة، حِذْق، بَراعَة، صَناعِيَة
skilled *(adj.)* ماهِر، صَناع: مُتَمَهِّرٌ في صَنْعتِه
skilled labour عمَلٌ صَناعي: يتطلبُ مَهارةً خاصّة. عُمّالٌ مَهَرَة
skilled worker عامِلٌ ماهِر، عامِلٌ صَنّاع
skillet *(n.)* كَفْت: قِدْرٌ ذاتُ مِقْبَض
skim *(v.)* قَشَدَ، استخلَصَ الزُّبْد. رَفَعَ الزَّبَد، كَشَطَ (الرَّغوة). أسفَّ: مَرَّ فوق السطح بسُرعة. تَصَفَّحَ
(n.) قِشْدَة. طبقةٌ خارجيّةٌ رقيقة. مُرورٌ سَطحيّ
skim basin (Foundry) حَوضُ القُشادة: حَوضُ التنقِيَة مِن الخَبَث والجُفاء الطافي
skim(med) milk حَليبٌ مَقْشود
skimmer مِقْشَدَة. مِكْشَطَة
skimmer shovel (or scoop) (Civ. Eng.) مِجْرَفَةُ تَسوية
skimming *(n.)* قُشادَة. كُشاطَة
(Civ. Eng.) تَسوِيَة، تَمهيد (التُّربة)
= topping (Pet. Eng.) قَطْف: استِقطارُ الأجزاءِ الخَفيفة (من النّفط الخام)
skim(ming) coat (Build.) طَبَقَةُ تَجْصيصٍ نِهائيّة، قِصارة خِتاميّة
skimming plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ قَطْف، وَحدةُ قَطْفِ المُستَقطَرات الخَفيفة

skimp *(v.)* قَتَّر
(adj.) ضَئيل
skim tank (Pet. Eng.) صِهريج قَشد
skin *(n.)* جِلْد، قِشْر، قِشْرَة، سَطْحٌ خارجيّ، غِشاء
(Aero., Naut.) غِشاءُ البَدَنِ المَعْدِنيّ
(v.) قَشَرَ، كَشَطَ، سلَخَ (الجِلْدَ). غَطّى، غلَّفَ
skin currents (Elec. Eng.) تيّاراتٌ سَطحيّة
skin depth (Phys.) عُمقُ القِشرة (في المُوصِل الكهربائي): بفعل الظّاهرة السطحيّة
skin diving غَطْسٌ عاديّ: دُونَ لِباسِ غَوْص (بقِناعٍ ورِئةٍ مائيّة مَثلاً)
skin drag (Aero.) مقاوَمةُ الغِشاء
skin effect (Elec. Eng.) ألظاهِرةُ السَّطحيّة: إزديادُ كثافةِ التيّار المتناوِب بعيداً عن مَركزِ المُوَصِّل

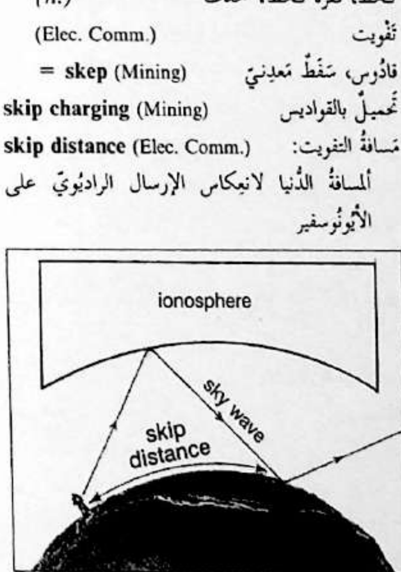


skin effect

skin friction (Aero.) ألاحتِكاكُ السَّطحي
skin hardening (Met.) ألتصليدُ السَّطحي
skin hole ثَقْبٌ سَطحيّ
skinner قَشّارة، مِقْشَرة
skinning *(n.)* كَشْط، سَلْخ. قَشْرُ السَّطح
(Paint.) تجَلُّد: تجَلُّدُ سَطحِ الدِّهان في العُلبة
skinning knife سِكّين كَشط


skinning knife

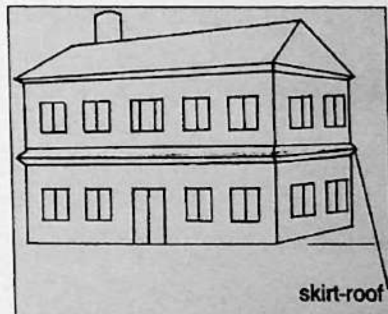
skin structure (Aero.) بِنْيَةُ الغِشاء
skintled brickwork (Build.) بِناءٌ بِطُوبٍ غير مُنتظِم
skin tracking (Radar) تتَبُّعٌ سَطحيّ: تتَبُّعُ جسمٍ مُتحرِّكٍ بالرادار
skip *(v.)* تخَطّى، قَفَزَ: تخَطّى بالقفز. حَذَفَ، فَوَّتَ
(n.) تَخَطٍّ، قفزةُ تخَطٍّ. حَذْف
(Elec. Comm.) تَفْويت
= skep (Mining) قادُوس، سَفَطٌ مَعدِنيّ
skip charging (Mining) تَحميلٌ بالقواديس
skip distance (Elec. Comm.) مَسافةُ التفويت: ألمسافةُ الدُّنيا لانعِكاس الإرسال الراديُويّ على الأيُونُوسفير



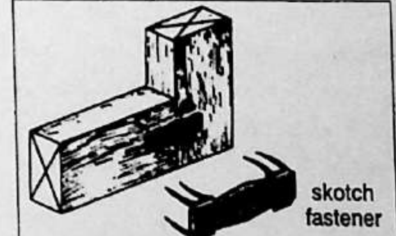
skip effect (Elec. Comm.) ظاهِرةُ التفويت
skip hoisting (Mining) رَفْع (الخام ألمُعَدَّن) بالقواديس
skip loader حَمّالة قادوسيّة، مُحمِّلة قادوسيّة
skipper *(n.)* رُبّان
skip, self-dumping (Mining) قادُوسٌ ذاتِيُّ التفريغ



skip-tooth saw (Eng.) مِنشار بأسنانٍ مُفَوَّتَة تناوُبيًّا
skip zone (Radio, Acous.) مِنطَقةُ التفويت: مِنطَقةُ الصَّمْت (لا تصِلُها أيُّ إشارة)
skirt *(n.)* حافّة، حاشِيَة، طَرَف. تَنُّورَة
(Elec. Comm.) جانِبا المُنحَني ألرنينيّ السُّفليّان
(v.) طَوَّق، طافَ حَوْل. زوَّدَ بحاشِيَة
skirting *(n.)* حاشِيَة، حافّة
= skirting board (Build.) إزارُ الحائط: طَوقٌ خشبيٌّ يفصِلُ بين جُدران الغرفة وأرضيَّتِها
skirt-roof (Build.) سَقف إزاريّ: سقف زائف بين طابقين

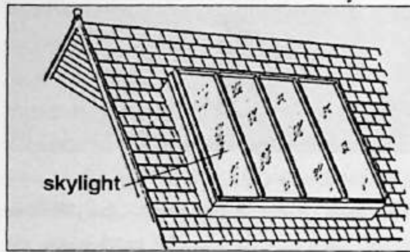


skive *(v.)* قَطَعَ (مائلاً)، قَطَّع (إلى شَرائحَ رقيقة)
skot (Light) سكُوت: وَحدةُ قِياسٍ لِلسُّطوع الخَفيض
skotch fastener مِشْبَكُ سكُتش: مربطٌ مُدَبَّس الطرفين



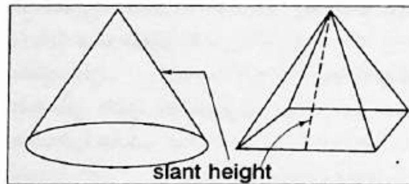
skull *(n.)* (Zool.) جُمجُمة، قِحف
(Foundry) حُثالَةٌ قِشْريّة (مَعْدِنيّة)
sky *(n.)* سَماء، جَوّ

sky blue أزرقُ سَماويّ
sky conditions (Meteor.) الأحوالُ الجَوِّيَّة: من حَيْثُ نِسبَةُ التَغَيُّم
sky hook *(v.)* (Mining) دَسْرُ السَّقف: لِتقويَة سَقفِ المَنْجَم
Skyhook سكاي هُك: مُنطادٌ لَدائنيّ ضَخم (تُطلَقُ منه صَواريخُ سَبْر لِدِراسة الأجواء العُليا
Skylab (Astrophys.) سكاي لاب، المُختبَر الفضائي: أطلقه الأمريكيون عام ١٩٧٣ (وعاد إلى جو الأرض عام ١٩٧٩)
skylight (Build.) مَنْوَر، كُوَّةُ السَّقف (في سَطح مُسَنَّم غالباً)



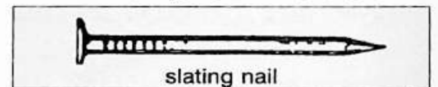
skyline أُفُق
skyrocket سَهمٌ ناريّ، صارُوخ
skyscraper (Build.) ناطِحَةُ سَحاب
sky wave (Radio) مَوْجَة سَماوِيَّة (أيُونُوسفيريَّة): إشاراتٌ راديويَّة مُنعَكِسَةٌ عن الأيُونُوسفير
sky-wave communication (Elec. Comm.) إتِّصالٌ باستِخدام المَوجاتِ السَّماوِيَّة
slab *(n.)* لَوح، لَوْحَة ثَخينة
(Civ. Eng.) بَلاطة (مِن الحَجَر أو الإسمَنْت)
(Geol.) صُفاحة: حجرٌ لَوحي
slabbing (Met.) تَسْطيح، دَلْفَنة: تَطْريقُ الصُّبَب إلى صَفائح
(Mining) قَطْعٌ لَوحيّ
(Carp.) تَسْوِيَةُ الكُتَل الخَشَبِيَّة
slabbing cutter (Eng.) مِقْطَع (تَفريز وَجْهيّ) عريضُ القَطْع
slabbing mill (Eng.) مُدَلْفِنة عامَّة. مِطْلَمَةُ ألواح
slab-sided *(adj.)* مُسَطَّحُ الجَوانِب
slabstone حَجَرٌ لَوحِيّ، بَلاطة لَوحِيَّة
slack *(adj.)* مُرْتَخٍ، رُخاء: غيرُ مُحْكَم الشَّد، مُرْخِيّ. راكِد، ضَعيف. بَطيء، مُتَوانٍ
(v.) أرخَى، تراخَى. خَمُدَ، رَكَدَ. أطفَأَ (الكِلسَ)
(n.) رُكود. إرتِخاء، تخَلْخُل. فَترةُ رُكود
(Geol.) فَجْوة، مُنْخَفَضٌ بين هَضْبَتَين
= **slack coal** (Mining) دُقاقُ الفحم
slacken *(v.)* رَاخَى، أرخَى، إرتَخَى. إنحَلَّ، حَلَّ. أبطأ، خَفَّفَ (السُّرعة)
slack fit (Eng.) تَوافُقٌ راخ
slackness (Eng.) لَعِب، تَخَلْخُل، إرتِخاء
slack side (Eng.) ألجانِبُ السُّفليُّ المُرتَخي (من سَيْر التدوير)

slack-water (Meteor.) مِياهٌ راكِدَة: بين المَدِّ والجَزْر. رُكودُ المَدّ: فَترةُ الرُّكود بينَ المَدِّ والجَزْر
slack wax (Pet. Eng.) شَمْعٌ (نَفطِيٌّ) هَشّ
slack wind (Meteor.) رِيحٌ رُخاء (أو ضَعيفَة)
slade (Build.) مَمَرٌّ مائل
slag *(n.)* (Met.) خَبَث، جُفاء
(Geol.) خَبَثُ البَراكين، لابَة مَسامِيَّة خَفيفة
(v.) حَوَّلَ أو تحَوَّلَ إلى خَبَث
slag brick (Civ. Eng.) طُوبٌ خَبَثِيّ، طُوبُ الخَبَثِ المَعْدِنيّ
slag cement (Civ. Eng.) إسمَنْتُ الخَبَثِ المَعدِنيّ
slag concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة خَبَثِيَّة
slagging *(n.)* (Eng.) تكَوُّن الخَبَث. إزالةُ الخَبَث
slag wool = mineral wool (Met.) صُوفُ الخَبَثِ المَعْدِنيّ
slake *(v.)* خَفَّفَ، أضعَفَ. أرْوَى. أطفأ (الجيرَ أو الكِلْس)
slaked lime (Chem.) جيرٌ مُطْفَأ
slaking *(n.)* (Build.) إطفاءُ (الجير)
slam *(v.)* دفَعَ أو حرَّكَ بقُوَّة. أغلَقَ بعُنْف
(n.) صَدْمَة عنيفة (أو مُدَوِّيَة). مِطْرَقَةٌ ثقيلة
slamming stile (Carp.) عِضادَةُ الإقفال
slant *(adj.)* مائل، مُنحَدِر
(n.) مَيْل، إنحِدار. سطحٌ مائل
(Mining) مُنْحَدَر، مَمَرٌّ مائل
(v.) مالَ، أمالَ. حَرَفَ، إنحرَفَ
slant course مَجْرًى مائل، مَسارٌ مائل
slant depth (Eng.) العُمقُ المائل
slant drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ مائل
slant height (Maths.) ألارتِفاعُ المائل (لِلمخروط أو الهرم)

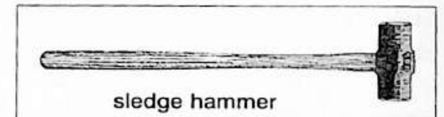


slanting *(adj.)* مائل
slant profile جانبيَة مائلة: مَنظرٌ جانبيٌّ مائل
slant range (Surv.) المَدى المائل: بينَ نُقطتَيْن مقيساً بِمقياس أبعادٍ تِلِسكوبي أو راديُويّ
slantwise *(adv.)* مائلاً، على نَحْوٍ مائل
(adj.) مائل
slap *(n.)* صَفْعَة، لَطْمَة، ضَرْبَة، طَقْطَقَة
(v.) لَطَم، صَفَعَ
slap dash (Build.) تَمليطٌ خَشِن (أو حَصْبائِيّ)
slash *(v.)* شَقَّ (طوليًّا)، قَطَع، فَرَّضَ. خَفَّضَ كثيراً
(n.) شَقّ، فَصْل. فُرْضَة، حَزَّة. نُفاياتُ القَطْع، خَضَد
(Geol.) هَوْر، مُستَنْقَع، أرضٌ سَبْخَة مُنخَفِضَة

slash-sawing = back-sawing نشرٌ متعامد مع الألياف اللُّبِّيَّة
slat *(n.)* (Carp.) قِدَّة، شَريحة، خُوصَة، لَوْحَة رَقيقة
(Aero.) شُذْفَة: سُطَيْحُ انسِياب مُساعِدٌ يَتَّصِلُ بآخَرَ مَشقوب
(v.) زَوَّدَ أو غطَّى بالقِدَد
slat conveyor (Eng.) ناقِلَة ذاتُ ألواحٍ مُتَّصِلَة
slate *(n.)* (Geol.) أُردُواز: صَخرٌ صَفائحيٌّ مُتَحَوِّل
(adj.) أُردُوازِيّ. رَمادِيٌّ داكِن
slate axe = sax ساطورٌ أقْرَنُ
slate coal (Geol.) فَحمٌ صَفائحيّ (أو شِسْتِيّ)
slate oil (Pet. Eng.) زَيتٌ شِسْتِيّ
slate, roofing (Build.) أردُوازُ التسقيف
slating nail (Build.) مِسمارُ ألواحِ التسقيف: عريضُ الرأس مسطَّحُه ومُعَيَّنِي الطرف المستدق



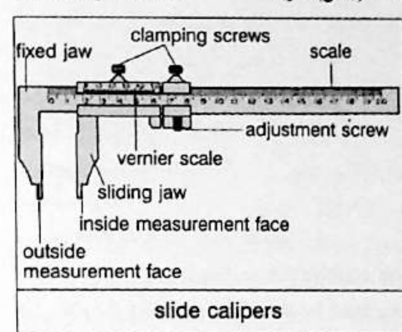
slaty clay (Geol.) طِينٌ صَفْحِيّ
slaty cleavage (Geol.) تَفَلُّقٌ صفائحيّ (أو أُردُوازِيّ)
slave clock (Elec. Eng.) ساعَةٌ تابِعَة
slave computer حاسوبٌ تابع
slave station (Electron.) مَحَطَّة تابِعة، محطَّة مُوالِيَة
sled *(n.)* مِزْلَجَة، زَحّافة
(v.) نَقَلَ بِمِزْلَجَة
sledge *(n.)* مِزْلَجَة، زَحّافَة
= **sledge hammer** (Eng.) مِطْرَقَة ثَقيلة، مِهَدَّة، مِرزَبَّة
(v.) طَرَقَ بِمِطرقةٍ ثقيلة. نَقَلَ على مِزْلَجَةٍ أو زَحّافة



sleek *(v.)* مَلَّس. صَقَل
= **slick** (Foundry) سَجَّ، سَوَّى
(adj.) أملَس. صَقيل
sleeker = slicker (Foundry) مِسَجَّة
sleeper *(n.)* (Railways) عرَبَةُ نَوم (في قِطار)
= **rail tie** راقِدَة، عارِضَة، (فَلَنْكَة)
(Carp.) جائزٌ أُفُقِيّ
sleepiness *(n.)* نُعاس. فُتور
(Build.) فَقْدُ اللَّمعة
sleeping pill (Med.) حَبَّةٌ مُنَوِّمَة
sleet *(n.)* (Meteor.) شَفْشاف. قِطْقِط: خَليطٌ من المطر والبَرَد، جمَدُ المَطَر
sleeve *(n.)* كُمّ، إياد، رُدْن
(Eng.) جُلْبَةٌ وَصْل، كُمٌّ أُسطوانيّ. صِمام، إياد
sleeve bearing (Eng.) مَحْمِلٌ كُمِّيّ، مَحْمِلٌ جُلْبِيّ: ذُو جُلبة تزليق
sleeve coupling (Eng.) تقارُنٌ كُمِّيّ. قارِنَة كُمِّيَّة، قارنة جُلبِيَّة

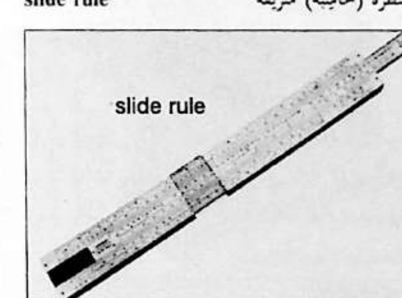
sleeve, coupling (Eng.) جُلْبَةُ أو كُمُّ الوَصْل
sleeve dipole (Radio) هَوائي كُمّيٌّ ثُنائيُّ القُطْب
sleeve joint (Elec. Eng.) وُصْلَة جُلبيَّة
sleeve nut (Eng.) صَمُولَة كُمِّيَّة (أُسطوانية)
sleeve piece = thimble (Plumb.)
قطعةُ وَصْلٍ كُمِّيَّة
sleeve valve (I.C. Engs.) صِمامٌ كُمّيّ، صِمامٌ جُلْبيّ
sleeve-valve engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ذو صِماماتٍ جُلبيَّة
sleeving *(n.)* (Elec. Eng.) كُمٌّ (أو غِمْدٌ) عازل
sleigh = sledge *(n.)* مِزْلَجَة، زلّاجَة، زَحّافة
slender *(adj.)* قَضيف، دَقيق، مُرْهَف، مُخَصَّر، رَفيع. ضئيل
slender beam (Civ. Eng.) جائزٌ قَضيف
slenderness ratio (Civ. Eng.) نِسبةُ الرَّهافَة، نِسبةُ القَضافة: نسبةُ الطُّول إلى نِصْفِ قُطْرِ التَّدويمِ الأدنى للعمود
sleugh *(n.)* مُستنقع صَغير
slew = slue *(v.)* انْفَتَلَ (أو بَرَمَ) بعُنْف، لَفَّ، الْتَفَّ (أو استدارَ) بسُرعة. انْزَلَقَ
(n.) دَوَران (حولَ مِحور)، الْتِفاف
= slough مُستَنْقَع صغير
slewing gear (Eng.) تُروس الالتِفاف (في مِرفاع أو مَكَنَةٍ دوّارة)
slewing motion (Eng.) حَرَكَةٌ الْتِفافيَّة سريعة
slew rate (Electron.) مُعدَّلُ الانفِتال: مُعَدَّل التغيُّر الأقصى في فُلْطِيَّة خَرج المُضَخِّم عند زيادة فُلطيَّة الدَّخل درَجةً
slice *(n.)* شَريحَة، قِطعة
(Paint.) مِلْوَق (لِمَدِّ الدِّهان)
(v.) شَرَّحَ، قَطَّع
slicer *(n.)* مِشراح: مقطع شَرائح، مِشطار
(Elec. Comm.) مُحَدِّدة شَطْريَّة: تسمَحُ بإمرارِ شَطْرٍ مُحَدَّدٍ المَدى مِن الإشارات
slick *(adj.)* صَقيل، أملَس
(n.) مِصْقَل، مِمْلَسَة
(v.) صَقَلَ، مَلَّسَ. سَحَجَ
slickenside *(n.)* (Geol.) مَصْقَل: سَطْحٌ صَخريٌّ أملَسُ أو صَقيل
(v.) سَحَجَ، صَقَلَ بالحَكّ
slide *(v.)* زَلَقَ، زَلَّقَ، انزَلَقَ، زَلَجَ، دَرَجَ، دَرَّجَ
(n.) زَلْقَة. مُنْزَلَق، مَزْلَقة. زَلّاقَة، مِزْلَقَة. انزلاق
(Geol.) انزلاق (صَخْريّ). كُتلةٌ (أرضيَّةٌ) مُنزلِقة. صَدْعٌ زَلَقيّ
(Eng.) قِطعةٌ (آليَّةٌ) مُنْزَلِقَة
(Opt.) شَريحةٌ (زُجاجيَّةٌ) مُنزلِقة
slideback (Electron.) إنتكاص: انخِفاضُ انْحِياز الشبَكة في صِمامٍ ثرميوني
slide bars = guide bars (Eng.) أذرُعُ انزلاقٍ (دَليليَّة)
slide bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُنزَلِق

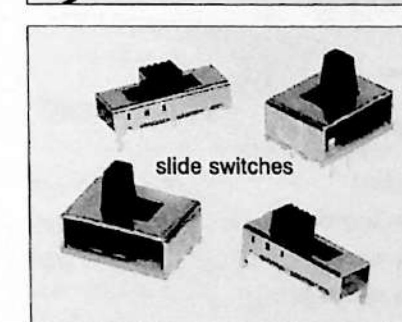
slide block (Eng.) كُتلةٌ مُنزلِقة: بينَ أذْرُعٍ دَليليَّة
slide bridge (Elec. Eng.) قَنطَرةٌ مِزْلَقِيَّة: ذاتُ سِلْكٍ مُنزلِق فوقَ عُنصرِ مُقاومةٍ مُدَرَّج
slide calipers (Eng.) قَدَمة (قياس) مُنزلِقة



slide calipers

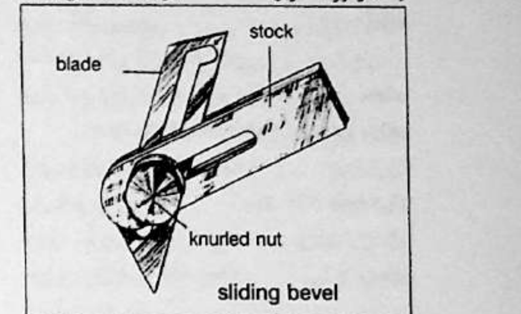
slide contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ مُنزلِق. تلامُس انزلاق
slide fastener = zipper زِمامٌ مُنزلِق
slide fit (Eng.) توافُقٌ انزلاقيّ
slide (or slip) gauge (Eng.) قالَبُ قِياسٍ مُنزلِق
slide projector (Opt.) مِسقاطُ شَرائح: عارِضُ صُوَرِ شَرائحيَّةِ الفيلم
slider *(n.)* مِزْلَقَة، مِزلاق. مُنزلِق، قِطعةٌ مُنزلِقة، حامِلٌ مُنزلِق
slide rail (Eng.) قَضيبُ انْزلاقٍ (دَليلي)
slide resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمةٌ (مُتغيِّرةٌ) انزلاقيَّة
slide rest (Eng.) سِنادَةٌ مُنزلِقة
slide rock (Geol.) هَشيمٌ (صَخريٌّ) زالِق
slide rod (Eng.) ذراعُ الصِّمامِ المُنزلِق
slide rule مِسطَرةٌ (حاسِبةٌ) مُنزلِقة





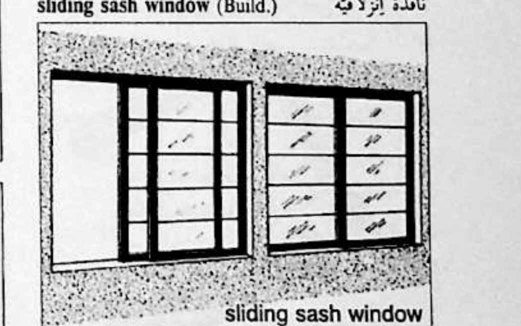
slide switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ انزلاقي
slide valve (Eng.) صِمامٌ مُنزلِق، صمام انزلاقي
slide valve, two-port صمام انزلاقي ثنائي الفُتحة
slideway (Eng.) مُنزَلَق. مَسارُ انْزلاقٍ (الصِّمام)

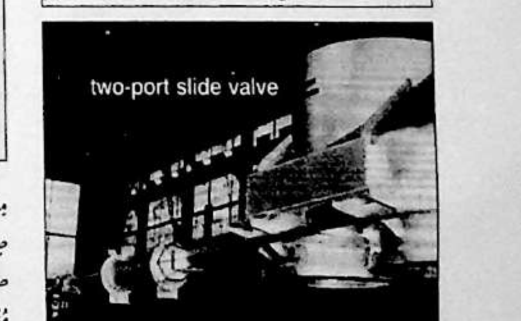
slide wire (Elec. Eng.) سِلك (تَماسٍّ) مُنزلِق
slide(-wire) bridge (Elec. Eng.) قَنطرةٌ مِزلَقيَّة: ذاتُ سِلكٍ مُنزلِق، قَنطرة انزلاقيَّة (السِّلْك)
sliding *(n.)* انزلاق
(adj.) مُنزلِق، انزلاقيّ، زالِق
sliding bevel (Eng.) مِسطارُ زَوايا مُنزلِق



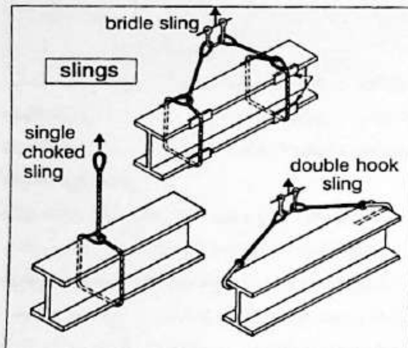
sliding bevel

sliding bracket (Eng.) زِمامٌ (طَوقيٌّ) زالِق
sliding bridge (Elec. Eng.) قَنطرةٌ ذاتُ سِلكٍ مُنزلِق
sliding caisson (Hyd. Eng.) قَيْسُونٌ عائمٌ مُنزلِق: لإغلاق الهَويس
sliding caliper gauge (Eng.) فِرجارُ قِياسٍ مُنزلِق
sliding canopy (Eng.) غِطاءٌ مُنزلِق
sliding contact (Elec. Eng.) تَماسٌّ زالِق. مُلامِسٌ مُنزلِق
sliding door (or gate) بابٌ مُنزلِق (أو انزلاقيّ)
sliding electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ مُنزلِق
sliding fit (Eng.) توافُقٌ انزلاقيّ، ازدِواجٌ انزلاقيّ
sliding friction (Eng., Mech.) احتِكاكٌ انزلاقيّ
sliding gear (Eng.) تُرسٌ مُنزلِق، مُسنَّنة انزلاقيَّة
sliding hood غِطاءٌ مُنزلِق
sliding joint = slip joint (Eng.) وُصْلَةٌ زالِقة أو مُنزلِقة
sliding knot عُقدةٌ مُنزلِقة
sliding pulley (Eng.) بَكَرةٌ مُنزلِقة
sliding sash (Build.) إطارٌ مُنزلِق: يتحرَّك أفقيًّا
sliding sash window (Build.) نافذة انزلاقيَّة

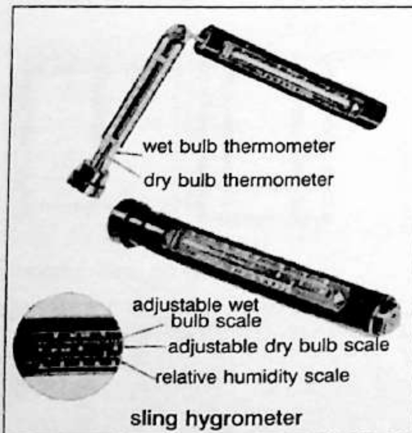




sliding sleeve (Eng.) كُمٌّ مُنزَلِق
sliding switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ انزلاقيّ
sliding valve (Eng.) صِمامٌ مُنزَلِق أو زالِق
sliding weight ثِقْلٌ مُنزَلِق (لِضَبْطِ الوَزْن)
slight *(adj.)* طَفيف، خَفيف، زَهيد
(v.) إزدَرى، إستَخَفَّ بِـ، أهانَ
slim *(adj.)* هَزيل. نَحيل. ضئيل
(v.) أضعَفَ، أنحَلَ، قَلَّلَ، خفَّفَ مِن
slime *(n.)* طِينٌ رَخْو، وَحْل. مادَّة غَرَوِيَّة (حيوانيَّة)
slime moulds = Myxomycetes (Bot.)
عَفَنٌ مُخاطي، الفُطور المُخاطيَّة
slim-hole (Civ. Eng.) حَفْرٌ قليلُ القُطْر
slimy *(adj.)* مُوحِل. غَرَوِيّ، مُخاطِيّ، لَزِج
sling *(n.)* مِقْلاع، مِخْذَفَة. حمّالة، مِعْلاق:
يُثَبَّتُ فيه حَبْلُ الرَّفْع. حَبْلُ الرَّفْع
(v.) قَذَفَ (بِمِقْلاع). رَفَعَ بحَبْلٍ
(أو بشَبَكَةِ جِبال). عَلَّقَ، دَلَّى، تَدَلَّى

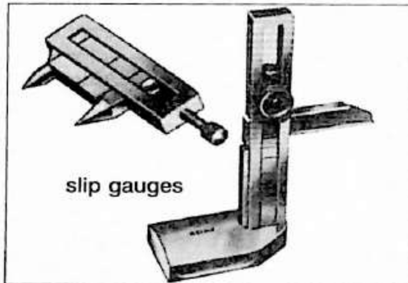


sling, bridle مِعلاقٌ لِجاميّ
sling chain (Civ. Eng.) سِلسِلَةُ تعليق، سِلْسِلَةُ الرَّفع
sling, double hook مِعلاقٌ خُطافي مُزْوَج
slinger *(n.)* (Civ. Eng.) حَلْقَةُ تعليق. مِخْذَفَة
sling hygrometer = sling psychrometer
(Meteor.) مِرطابٌ خُذْروفي: يُدَوَّرُ أو يُؤَرجَحُ
قبل القراءة

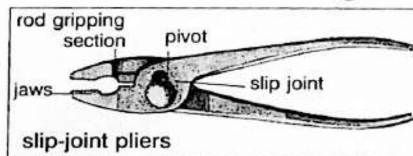


slinging *(n.)* (Civ. Eng.) رَفْع. تَعليق (بحَبْلِ المِرفاع)
slinging eye عُرْوَةُ رَفْع (أو تعليق لِلرَّفْع)
sling, single choked مِعلاقٌ مُفرد مخنوق
sling thermometer (Meteor.) تِرمومِتر خُذْروفِيّ

SLIP (Serial Line Internet Protocol) (Comp.)
سلب: بروتوكول خط الاتصال المُتوالي للشبكة الحاسوبية البينيَّة
slip *(v.)* إنزَلَق، زَلِقَ، زَلَجَ. أفْلَتَ، مَلَصَ، أملَصَ، فَوَّتَ. زَلَّ، أخطأ. إنسابَ، تسَلَّل
(n.) زَلَق، إنزِلاق. زَلَل، هَفْوَة. قُصاصة، شِقَّة
(Geol.) إنزياح، إنزلاق (جيولوجيّ)
(Naut.) مُنْزَلَق، رَصيف (إنزال) مُنْحَدِر
(Eng.) تَفويتٌ إنزلاقيّ: فَرْقُ السُّرعة بين العُضو المُدَوَّر والمُدار
(Build.) شريحة مُبَيَّتة: بين وُصلات طوب الجدار للتسمير
slip additive (Chem. Eng.) إضافةُ تَزْليق
slip band (or line) (Met.) نِطاقُ الانزلاق (البلّوري)
slip bedding (Geol.) تطبُّقُ الانزلاق
slipcase *(n.)* غِطاءٌ انزلاقيّ
slip-cleavage (Geol.) تَشَقُّق كاذِب، تشقُّق انزلاقيّ
slip clutch (Eng.) قابِضٌ انزلاقيّ
slip, clutch (Eng.) انزلاقُ القابِض
slipcover *(n.)* غِطاءٌ انزلاقيّ
slip dock (Naut.) حَوضٌ ذو مُنْزَلَق
slip fault (Geol.) صَدْعٌ انزلاقيّ (أو زَحْفِيّ)
slip fit (Eng.) توافُقٌ انزلاقيّ
slip folding (Geol.) طَيُّ الانزلاق، طَيٌّ انزياحيّ
slip gauge (Eng.) قالَبُ قياسٍ مُنزَلِق

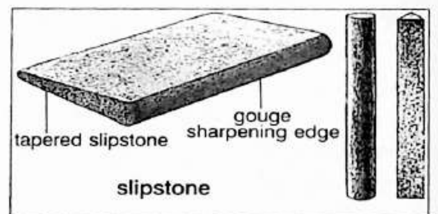


slip jaws (Eng.) فُكوكٌ مُنزَلِقة (مؤقَّتة)
slip joint وُصْلَةٌ مُنزَلِقَةٌ (أو زالِقة): تسمَحُ بالتمدُّد
slip-joint pliers (Eng.) زرديّة زالِقةُ المَفْصِل:
لتوسيع مَدى القَبْض

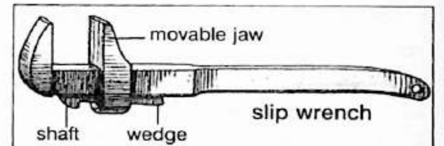


slipknot عُقْدَةٌ مُنزَلِقة، أُنشوطة
slip, launching (Naut.) رَصيفُ إنزال (السفن)
slip meter (Elec. Eng.) مِقياسُ التَّفويت
slip mortise (Carp.) وُصْلَة انزلاقيةٌ بِلِسانٍ ونَقْر
slip noose أُنشوطةٌ مُنزَلِقة
slippage *(n.)* إنزلاق. إفلات
(Eng.) تَفويت، نِسْبَةُ التفويت
slipper *(n.)* خُفّ. قِطعةٌ مُنزَلِقة
(adj.) إنزلاقيّ، مُنزَلِق، زالِق

slipper brake (Eng.) مِكْبَحٌ انزلاقيّ
slipper piston (I.C. Engs.) كُبّاسٌ انزلاقيّ
slipper shoe (Elec. Eng.) حِذاء مُنْزَلِق
slipper tank (Aero.) خَزّان مُنْزَلِق
slippery *(adj.)* زَلِق
slipping *(n.)* إنزلاق، تَزَحُّف زَلَقيّ
slip plane (Geol.) مُستوى الانزلاق
slip proof = galley proof (Print.)
تَجْرِبَة طِباعيَّة لَوحِيَّة: لَمّا تُوَزَّعْ صَفَحاتٍ
slip regulator (Elec. Eng.) مِضْبَطُ التفويت
slip ring (Elec. Eng.) حَلْقَةُ انزلاق
slip ring (induction) motor (Elec. Eng.)
مُوتور (حَثِّيّ) ذو حَلَقاتِ انزلاق
slip shackle (Eng.) شِكالٌ انزلاقيّ
slip socket جُلْبَةٌ انزلاقيَّة
slipstick = slide rule مِسطَرَةٌ مُنْزَلِقَة (حاسِبَة)
slipstone حَجَرُ شَحْذ: تُشحَذُ به الأداةُ أو عليه

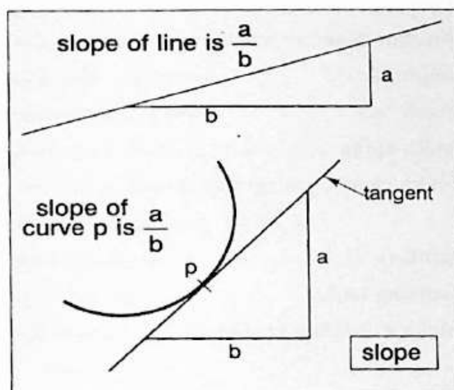


slipstream (Aero.) الهَواء المُزاح،
تيّارُ المِروَحة الحَلَزونيّ (وهوَ أسرَعُ مِن الطائرة)
slip tank = drop(pable) tank (Aero.)
خَزّانٌ سَقوط: يُمْكِنُ إسقاطه
slipway (Naut.) مَزْلَقَة، رَصيفُ إنزالٍ
(أو إنشاءٍ) مُنْحَدِر
slip wrench (Eng.) مِلوىً انزلاقي الفك: مفتاحُ
ربط عتيقُ الطراز

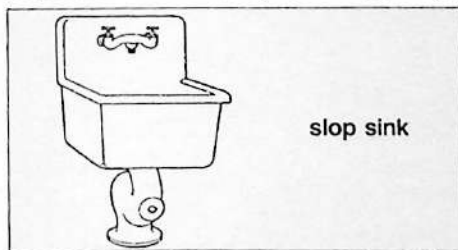


slit *(n.)* شَقّ، شَقٌّ طُوليّ، جُذَّة: فُتحَة أو كُوَّة مُستطيلة
(v.) شَقَّ، فَلَقَ، جَذَّ، إنشَقَّ
(adj.) مَشقوق. مُستَطيلٌ وضَيِّق
slither *(v.)* زَلِقَ، إنزَلَقَ. زَحَفَ
slitless spectroscope (Phys.)
مِطيافٌ لا شَقِّيّ: مَوشوريُّ الشَّيئيَّة
slit ring حَلْقَة مَشقوقة
slitter(s) *(n.)* (Print.) مِقْطَعُ شَقّ، مِقْطَعُ جَذّ
slitting *(n.)* شَقّ، جَذٌّ إلى شَرائح
slitting file مِبْرَدُ جَذّ
slitting mill مِقْطَعُ شَقّ (دَوّار)، مِشْقاب
slitting saw (Carp.) مِنْشارُ شَقّ
slit trench (Mil.) خَنْدَقٌ إستِحكاميٌّ ضَيِّق
sliver *(v.)* شَظّى، تَشَظَّى، شَقَّ، إنشَقَّ
(n.) شَظِيَّة. خُصلة، شِلَّة

sloam (Geol.) طَبَقة طِينيَّة
sloat = slat (Carp.) شَريحةٌ خَشَبيَّة، قِدَّة
sloon bit (Pet. Eng.) لُقْمةُ الحَفْرِ المائل
slop *(n.)* وَحْل. مَوادّ مُلَوِّثة . غُسالة، ماءٌ قذِر
= **slop oil** (Pet. Eng.) نفطٌ مُلَوَّث
(v.) لَوَّثَ (بِرَشاشِ الوَحْل)
slope *(n.)* (Civ. Eng.) إنحِدار، مُنحَدَر. حُدُور، زاويةُ الانحِدار
= **gradient** (Maths.) مَيْل، مدروج المَيْل
(v.) إنحدَرَ، تَحَدَّرَ، مالَ، أمالَ، مَيَّلَ

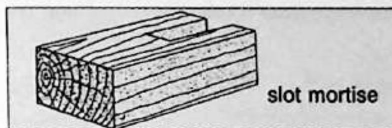


slope angle زاويةُ المَيْل
slope, continental (Geol.) مُنحَدَرُ القارَّة، مُنحَدَرٌ قارِّيّ
slope correction (Surv.) تَصحيحُ الانحِدار (في قِياسِ المَسافات)
slope level (Surv.) مقياسُ التحَدُّر
slope of potential (Elec. Eng.) مُنحَدَرُ الجُهْد
slope staking (Surv.) توتيدُ الانحدار: دقُّ الأوتاد حيث يلتقي الانحدار مع سطح الأرض
sloping surface سَطحٌ مائلٌ أو مُنحَدِر
slop oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُلَوَّث
sloppy = slimy *(adj.)* لَزِج، غَرَوِيّ. مُوحِل، رَزِغ
slop sink بالوعةُ قاذورات: عميقة وخفيضة عادةً

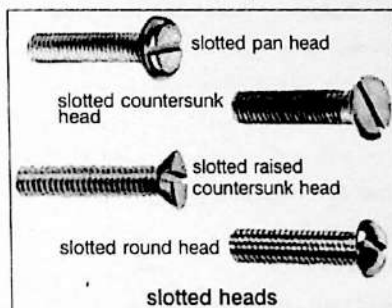


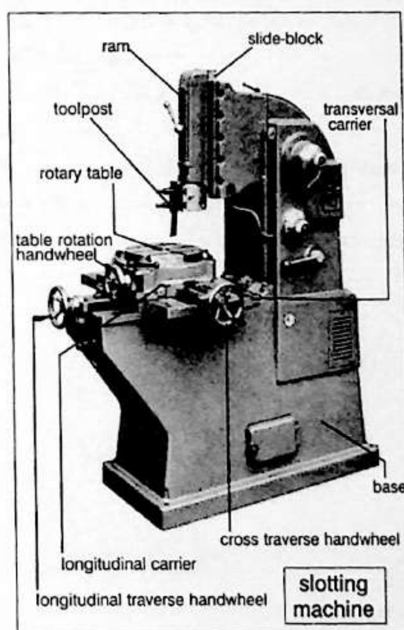
slosh *(v.)* خَضْخَضَ، تَخَضْخَضَ، تحرَّكَ بِعُنْف
sloshing *(n.)* (Eng.) تَخَضْخُضُ الوقودِ السّائل (في الخَزّان)
slot *(n.)* شَقْب، شَقٌّ خُدِّيّ: نَقْرٌ طُوليّ قَصيرٌ ضَيِّق. حَزَّة، فُرْضَة، حُدَّة
(v.) شَقَّبَ، شَقَّ، فَرَّضَ، شَرَم، خَدَّدَ
slot antenna (Radio) هَوائيٌّ شَقْبيّ: ذو شَقّ نِصف مَوجيّ في صفيحةٍ أو شَبَكةٍ مَعدِنيَّة
slot cut قَطْعٌ خُدِّيّ، شَقّ
slot, expansion شَقْبُ التوسعة

slot head رأسٌ مَشقوق (لِلّوْلَب أو المِسمار)
slot machine (Eng.) مَكَنةٌ شَقْبيَّة: تَعملُ بإسقاطِ قطعةِ نَقْدٍ في شَقْبٍ فيها
slot mortise = open mortise نَقْرٌ شَقْبِيّ، نَقْرٌ مَفتوح (طَرَفيّ)



slot pitch (Elec. Eng.) الخُطْوَةُ بين الشُّقوب (في عُضوِ الإنتاج)
slotted *(adj.)* مَشقوق، مَشقوب، مُشَقَّب. مُخَدَّد
slotted armature (Elec. Eng.) عُضْوُ إنتاجٍ مُشَقَّب
slot(ted) head (Eng.) رأسٌ مَشقوب: لِمِسمارٍ مُلولَب





slotting machine (Eng.) مَكَنةُ تَشقيب: مِكشَطةُ شُقوبٍ رأسِيَّة
slotting tools (Eng.) عُدَّةُ شَقْب
slot washer (Eng.) فَلْكة مَشقوبة
slot wedge (Elec. Eng.) إسفينُ الشَّقْب: لِتثبيتِ مُوصلات العُضوِ الدوّار
slot weld(ing) (Plumb.) لِحامٌ شَقْبِيّ
slough *(n.)* مُستَنقَع، أرضٌ مُوحِلة
= **sluff** *(v.)* سَلَخَ، إنسَلَخَ
(n.) سِلْخ، سُلاخ: قُشارةُ الانسِلاخ
slow *(adj.)* بَطِيء، مُتمَهِّل

slow-acting explosive مُتفَجِّرٌ بَطيءُ الفِعل
slow-acting relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ بَطيءُ الفِعل
slow-break switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (سِكّينيّ) بَطيءُ القَطْع
slow-burning powder مَسحوقٌ بَطيءُ الاحتِراق
slow combustion (Chem.) إحتِراقٌ بَطيء: دُونَ لَهَب وعلى درجاتِ حَرارةٍ مُنخَفِضة
slow-curing asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْتٌ بَطيءُ الجُمُود
slowdown *(n.)* إبطاء، تَباطُؤ
slow feed (Eng.) تغذِيَة بَطيئة
slow gear (Eng.) تُرسُ السُّرعة البَطيئة
slowing down *(n.)* (Phys.) إبطاء (الحَرَكة)
slow motion (Cinema) الحركة البطيئة: لِشرحٍ أو توضيحِ لَقطةٍ مُعيَّنة
slow neutrons = thermal neutrons (Phys.) نيوترونات بَطيئة، نيوترونات حراريَّة
slow roll (Aero.) تَقلُّبٌ بَطيء، عُطوف بَطيء
slow running (Eng.) دَوَرانٌ (أو تشغيلٌ) بَطيء
slow-running jet (Eng.) مِنفَثُ الدَّوَران البَطيء
slow sand filter مُرَشِّحٌ رَمليٌّ بَطيء
slow-scan TV (Elec. Comm.) تلفزة بطيئة المسح: تسمح بنقل الصور تلفونيًّا
slow-setting cement (Civ. Eng.) إسمَنتٌ بَطيءُ الشَّكّ
slow-speed compressor (Eng.) ضاغِطٌ بَطيءُ السُّرعة
slub نُخانةُ غَزْل: خَطأٌ أو زينة
sludge *(n.)* حَمْأة، وَحْل. وَسَخ (مُترسِّب)، كُدادَة، كُدارَة
sludge cake قالَبُ كُدارة. فضلةُ الترشيح
sludge dispersal agent (Civ. Eng.) مانِعُ تَرسُّبِ الحَمْأة، مُشَتِّتُ الحَمْأة
sludger = sludge pump (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ الحَمْأة
sludge trap مِصْيَدَةُ الكُدارة
sludging *(n.)* تَرسُّبُ الحَمْأة (أو الطِّين)
(Geol.) وَحْلٌ سائب. زَحْلٌ تُربيٌّ سَريع
(Hyd. Eng.) تعبِئةُ الشُّقوقِ بالطِّينِ الطَّرِيّ
slue *(v.)* لَفَّ، إلتَفَّ، دارَ حولَ مِحْوَر
(n.) إلتِفاف، دَوَرانٌ حولَ مِحوَر
= **slough** مُستَنقَعٌ صَغير
slug *(n.)* كُتلةٌ (أو كُرَيَّة) مَعدِنيَّة. لَطْمَة أو ضربةٌ قويَّة. سَطْرٌ مُنَضَّد باللينوتيب. حَرْفٌ مطبَعِيّ: ينطبعُ حينَ تَضربُه المِطرَقة
(Elec. Eng.) قُرْصُ تَوليف: قَلْبٌ مَعدِنيٌّ نَقّاليّ لِتغيير مُحاثَّةِ المِلَفّ
(Phys.) سْلَج: وَحدةُ كُتلةٍ تُساوي ٣٢,١٧٤ باوندًا (١٤,٥٩٣ كيلوغرام)
(Zool.) بَزّاق
(v.) لَطَمَ، ضَرَبَ بِعُنف

slugging operation (Pet. Eng.) عَمَليَّةُ الضَّخ
المُتَتابع: ضَخُّ المنتوجاتِ الزيتيَّة المُختلِفة في أُنبوبٍ واحدٍ على التعاقُب

sluggish *(adj.)* بَطيء، ثَقيلُ الحَرَكة، بَليد

slug tuning (Elec. Eng.) تَوْليفٌ قُرْصيّ: بِقُرْصٍ أو قَلْبٍ مَعدِنيّ

sluice *(n.)* (Civ. Eng.) بَوّابةُ تَحَكُّم. قناةُ تصريفٍ ذاتُ بَوّابة تحكُّم
(Mining) مَسيلٌ مائيّ (لِطَرْدِ الطين والأتربة)
(v.) طَرَدَ (الطينَ أو التراب) بالدَّفقِ المائيّ

sluice (box) (Mining) حَوضُ غَسيل (لاستخلاصِ المَعادِن)

sluice gate (Hyd. Eng.) بَوّابةُ تحكُّم، بَوّابةُ الهَويس

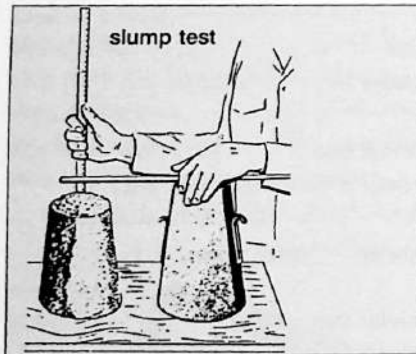
sluiceway (Hyd. Eng.) قَناةُ تَصْريف

sluicing (Hyd. Eng.) تَعميق (المَجرى) بِدَفْقِ الماء (المُحتَجَز)
(Mining) فَصْلٌ بالغَسْل (في ماءٍ مُندَفِق)

slump *(v.)* هَبَطَ، سَقَطَ فَجأةً، إنهارَ. كَزَّ: إنقَبَضَ ويَبِسَ
(n.) إنهيار، سُقوط. تَدَهْوُر
(Civ. Eng.) كَزازة: انقباضُ الإسمنت المصبوب (كمقياسٍ لتماسُكيَّته)
(Geol.) إنهيالٌ سَفحي

slump(ing) *(n.)* هُبُوط، خَسْف، انهيار
(Geol.) إنهيالٌ طِيْنيّ

slump test (Civ. Eng.) إختبار الكَزازة: لِقياسِ مَدَى انقباضِ الإسمنت عندَ الصَّبّ



slurry *(n.)* (Build.) رَوْبَة: مِلاطٌ رَقيق القَوام. طينٌ سائل، رَزَغَة، رَدْغة

slurry fuel (Eng.) وَقودٌ رَزِغ: وَقودٌ سائل ذو عَوالقَ صُلْبَة

slush *(n.)* وَحْلٌ جَليديّ، رَدْغَة: طينٌ رَقيقُ القَوام. شَحْم (للتزليق)
(v.) مَلَّطَ، طَيَّنَ. عَبّأَ بالطين (أو بالنُّفايات). شَحَّمَ

slushed-up *(adj.)* (Build.) مُمَلَّطُ الوُصْلات (بينَ الطُّوب)

slushing (Mining) رَدْغ: تعبِئة (الفَجَواتِ المفرغةِ بالتعدين) بالطينِ أو الرَّدْغة

slushing compound (Met.) مُرَكَّبُ رَدْغ (مانِعٌ لِلصَّدَأ)

slushing oil (Eng.) زَيتُ الرَّدْغ: زيتٌ مانِعٌ لِلصَّدأ

slush moulding قَوْلَبَةٌ رَدْغيَّة

slush pump = mud pump (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ الطِّين

slyne (Geol.) مَفصِلٌ صَخريّ

Sm (samarium) (Chem.) سم: الرمزُ الكيماوي لِفِلزّ الساماريوم

small *(adj.)* صَغير، قَليل، دَقيق

small arms (Mil.) ألأسلِحةُ الصغيرة

small calorie (Phys.) كالوري صغير، سُعْرة

small circle (Maths., Surv.) ألدائرةُ الصغرى
(Astron.) دائرةٌ صُغرى: دائرة سَماويَّة ليسَ مَركَزها الأرض

small computer systems interface = SCSI
(Comp.) بينيَّةُ منظومات الحواسيب الصغيرة: جهازٌ معياري مُحدَّد لتوصيل الأجهزة المحيطة، كسواقات سي دي روم، إلى الحواسيب

small end (Eng.) الطَّرَفُ الصغير (لِذِراع التوصيل)

small lime (Build.) مُخَلَّفاتُ الجيرِ الحَيّ (المُرَمَّدة)

smallpox (Med.) ألجُدَريّ

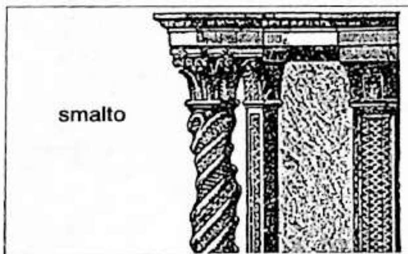
smalls (Mining) حُصَيّاتُ الخام المُعَدَّن

small scale integration (Comp.) إدماجٌ ضَئيلُ المدى: تحوي الشريحةُ فيه من ١ إلى ١٠ بوّابات منطقية

smalt (Chem.) إسمَلت، مينا كُوبَلْتيَّة: زجاجٌ أزرقُ من السليكا وأُكسيدِ الكوبَلْت

smaltite (Min.) سْمَلْتيت: خامُ زرنيخات الكوبَلْت والنِّيكل

smalto (Arch.) فُسَيْفِسائياتٌ زُجاجيّة: قِطَعٌ زُجاجيّة مُلوَّنة، مُربَّعة غالبًا، تُستخدم في أعمال الفُسيفساء



smart *(adj.)* نَشيط، حاذِق، رَشيق، أنيق
(Electron.) ذَكيٌّ إلكترونيًّا
(v.) آلَمَ، لَذَعَ، أمَضّ

smart money تعويضُ الجَرحَى (من العُمّال أو الجُند)

smash *(v.)* حَطَّمَ، سحَقَ، هَشَّمَ، كسَّرَ، دمَّرَ
(n.) تَحَطُّم، إنهيار. إنِدحار. إصطِدام عنيف

smear *(v.)* لَطَّخَ، لَوَّثَ، تلَطَّخَ
(Radio) شَوَّشَ
(n.) مَسْحَة، لَطْخَة، لُطاخة (على شَريحةٍ مِجْهَريَّة)
(Telev.) تَلَطُّخ: تشَوُّشُ الصورةِ التلفزيونية

smear test = wipe test (Nuc. Eng.) إختبارُ المَسْحة: لِتقديرِ التلوُّثِ الإشعاعيِّ على سَطحٍ ما

smectic *(adj.)* (Phys.) سَطْحيٌّ توازي التوَجُّه: بالنِّسبة إلى ذَرّاتٍ أو جُزَيئات المُتبَلِّر الوسَطيّ التشَكُّل

smell *(v.)* شَمَّ، إشتَمَّ
(n.) رائحة. الشَّمّ

smelt *(v.)* (Met.) صَهَرَ (لِلتَّنْقِية)، إنصَهَرَ، نَقَّى بالصَّهْر، سبَكَ، إنسَبَكَ

smelter *(n.)* (Met.) مَصْهَر، مَسْبَك. عامِلُ صَهْر

smeltery *(n.)* (Met.) مَصْهَر، مَسْبَك

smelting (Met.) صَهْر (للتنقية). تَنْقيةٌ بالصَّهْر

smelting furnace (Met.) فُرنُ الصَّهْر

smelting plant = smeltery مَصْهَر، مَسْبَك

smite *(v.)* ضرَبَ بِقُوَّة

smith *(n.)* حَدّاد. مُشتَغِلٌ بالمَعادِن

smith apron مِيْدَعَة، مِرْيَلَة (الحَدّاد)

Smith chart (or diagram) (Elec. Eng.) مُخَطَّط «سميث» البَيانيّ (الدائري)

smithery *(n.)* حِدادَة. مَشْغَلُ حِدادة

smithing tools أدواتُ الحِدادة

Smith's coupling (Auto.) قارِنَةُ «سميث»: قابِضٌ مغنطيسي

smithsonite = calamine (Min.) سميثْسُونَيْت: كَربوناتُ الزِّنك الطبيعيَّة

smithy *(n.)* مَشْغَلُ حِدادة

smog (smoke and fog) ضُخان: ضَبابٌ دُخانيّ

smoke *(n.)* دُخان، دَخَن
(v.) دَخَّنَ، دَخَنَ، أدْخَنَ

smoke black سِناج، هَبَاب (يُسْتَخدَمُ خِضاباً)

smoke bomb (Mil.) قُنبلةُ دُخان

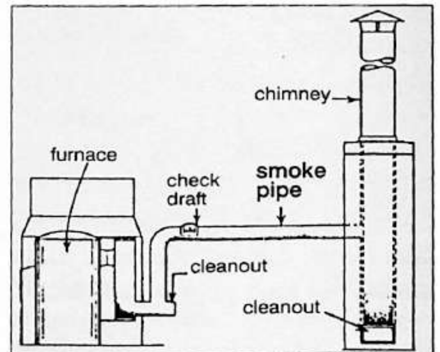
smokebox (Eng.) صُندوق الدُّخان

smoke detector (San. Eng.) مِكشافُ الدُّخان

smoke generator مُوَلِّدُ دُخان

smokeless fuel وَقودٌ لا دُخانيّ

smoke pipe أُنبوب الدخان: مَخرجُه من المبنى أو الى المِدخنة



smoke point (Pet. Eng.) نُقطةُ الإدخان: في اختبارِ نَقاوةِ الكيروسين

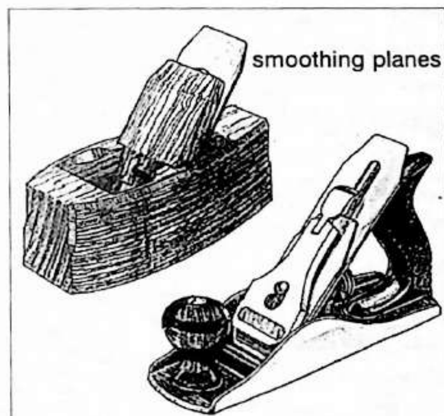
smoke screen (Mil.) سِتارٌ دُخانيّ، حِجابُ دُخان

smoke shell (Mil.) قَذيفةٌ مُدَخِّنَة

smoke signal إشارة دُخانيَّة

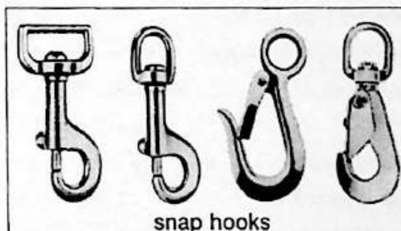
smoke-stack مَدْخَنَة (عالِيَة)، مِدْخَنة

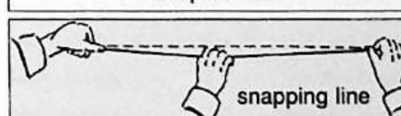
smoke test (San. Eng.) إختبار (أنابيب ألتصريف) بالدُّخان: لاكتِشافِ مَوضِعِ التسرُّب
(Pet. Eng.) إختبارُ الإدخان
smoking *(n.)* تَدخين
(adj.) مُدَخِّن، داخِن
smoky quartz = cairngorm (Min.) مَرْوٌ أصفرُ أو بُنّي
smolder *(v.)* دَخَّنَ، إحترَقَ مُدَخِّناً بلا لَهَب
(n.) دُخان. نارٌ مُدَخِّنَة بلا لَهَب
smooth *(adj.)* أملَسُ، ناعِم. سَوِيّ، مُمَهَّد، مُنبَسِط. سَلِس، مُنتَظِم
(v.) مَلَّسَ، نَعَّمَ، صَقَلَ. سَوَّى، مَهَّدَ
smooth (art) file مِبْرَدٌ ناعِم أو أملَس
smooth curve (Maths.) مُنحنٍ سَلِسٌ أو بَسيط
smooth-cut rasp (Carp.) مِبرَدُ خشَبٍ ناعِمُ القَطعيّة
smooth going (Eng.) سَيْرٌ مُنتَظِم
smooth hinge مُفَصَّلَة مَلْساء
smoothing *(n.)* تَمليس، تَنعيم. صَقْل
(Elec. Eng.) تَسوِيَة: تَوهينُ التَمَوُّج
smoothing choke (Radio) خانِقُ تَسوِيَة: مِلَفُّ مُحاثَّةٍ مُرَشِّحٌ للتمَوُّجات
smoothing circuit (Radio) دارةُ تَسوِيَة
smoothing plane (Carp.) مِسحاجُ تَمليس، فارةُ تَنعيم، (رابُوخ)



smooth landing (Aero.) حَطٌّ سَلِس
smoothness *(n.)* مَلاسَة، نُعومَة، سَلاسَة
smooth running دَوَرانٌ مُنتَظِم
smooth surface سَطحٌ أملَس
smother *(v.)* أخْمَدَ (ألنار). خَنَقَ أو إختَنَقَ (بالدُّخان)
(n.) دُخانٌ خانِق. خُمود
smo(u)ldering *(n.)* إحتِراقٌ بَطيءٌ داخِن (بلا لَهَب)
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
(Comp.) بروتوكولٌ بسيط لنقل البريد
smudge *(n.)* دُخانٌ كَثيفٌ خانِق. لَطخة
(Plumb.) سِناجٌ مُصَمَّغ: يُطلَى بِهِ الرَّصاصُ فيَمْنَعُ التصاقَ اللِّحام
(v.) لَطَّخَ، تَلطَّخَ
smudge oil (Agric.) زيتُ تَدخين: لِلوِقاية مِن أضرارِ الصَّقيع
smuggle *(v.)* هَرَّبَ (البَضائع)

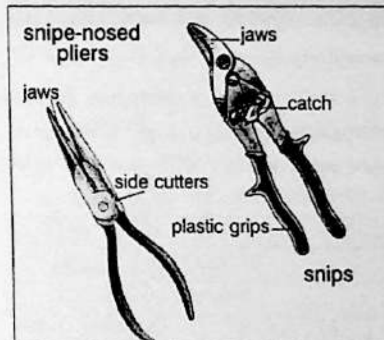
smut *(n.)* سِناج، فَحمٌ ناعِمٌ رَديء
= smut fungus (Bot.) سُواد: مَرَضٌ فُطرِيٌّ نباتيّ
Sn (tin) (Chem.) ق: الرمزُ الكيماويُّ لِفلز القَصدير
snack *(n.)* وَجبَة خَفيفة
snag *(n.)* عائِق، عَقَبَة خَفِيَّة. نُتوء، نابِتَة. جَذْل. جِذع
(v.) أزالَ العَوائق. قَلَّمَ. جَلَّخَ الزَّوائد، أزالَ نَواتِئَ الصَّبّ
snail *(n.)* (Zool.) قَوقَع، حَلَزُون
snaith = snath مَقبِض، مِمسَك (أنظر scythe)
snake *(n.)* (Zool.) حَيَّة، أفعَى
(San. Eng.) ثُعبانَة: مُسَلِّكَةُ مَجارٍ زُنبُركِيَّة (حَلَزونيَّة)
(v.) تَمَعَّجَ، تَلَوَّى
snake hole (Mil.) خَندَقٌ مُتَعَرِّج
snap *(v.)* أطبَقَ (على). قَضَمَ. إختَطَفَ. طَقْطَقَ. صَكَّ. قَصَفَ، إنقَصَفَ، إنقَصَمَ، إنكَسَرَ
(n.) إطباق. إنتِزاعٌ بِحَرَكةٍ خاطِفَة. فَرقَعَة. إبزيم، مِشْبَك
(Eng.) سُنْبُكٌ (بِنصفِ كُرَويِّ الرأس) لِتَدويرِ رُؤوسِ البِرشام
snap(-action) switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (أو مِقلادٌ) سَريعُ الفِعْل
snap diode (Electron.) (صِمام) ثُنائيٌّ سَريعُ القَطْع
snap fastener شِدادٌ إطباقي، كَبّاسُ زَرّ (لِلثّياب)
snap flask (Foundry) صُندوقُ قَولَبَةٍ إطباقيّ
snap gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسٍ إطباقيّ
snap-head rivet (Eng.) بِرشامَةٌ مُدَوَّرَةُ الرأس
snap hook خُطّافٌ إطباقي



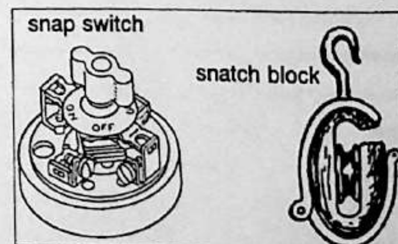


snapping line حبلُ النَّتر: يُغَشَّى بالطباشير ثم يُنتَرُ مَشدودًا لِرسمِ خطٍ مستقيم
snap ring (Eng.) حَلَقَةٌ إطباقيَّة، حَلَقَةٌ ذاتيَّةُ الإطباق
snapshoot *(v.)* أخَذَ لَقْطَةً (فوتوغرافيَّة)
snapshot *(n.)* (Photog.) لَقْطَةٌ فوتوغرافية
(Comp.) لَقطَةٌ طِباعيَّة: خِلالَ التنفيذ (لِلفَحص)
snap switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ خاطِف: مِفتاحٌ إطباقي سَريعُ القَطعِ والوَصل
snare *(n.)* فَخّ، شَرَك، مِصْيَدَة
snatch *(v.)* إختَطَفَ، نَتَشَ، إنتَزَعَ
snatch block بَكَرَةٌ مقطوعة: بكرةٌ ذاتُ فُتحةٍ جانبية تُعَلَّقُ في طَرَفِ حَبْلِ الرَّفع

sneak *(v.)* تَسَلَّلَ، إنسَلَّ
(adj.) مُتَسَلِّل. سِرّيّ. مُفاجِئ
sneak current (Elec. Eng.) تيّارٌ مُتَسَلِّل (ساربٌ أو عَرَضيّ أو غيرُ مَرغوبٍ فيه)
sneck *(n.)* ذِراعُ السَقّاطَة، رافِعةُ المِزلاج
(Build.) دَبْشَة: حَجَرٌ صَغير في بِناءٍ من الدَّبش
sneeze gas غازٌ مُعَطِّس
Snell's law (Light) قانون «سْنِيل»: علاقة زاويتي الورود والانكسار بمعامل الانكسار
sniff *(v.)* نَشَقَ، تَنَشَّقَ (مُستَرْوِحاً)
(n.) نَشْقَة
sniff test (Pet. Eng.) إختبارٌ بالشَّمّ
snifter (or snifting) valve (Eng.) صِمامُ تَنَشُّقٍ (أو تَنفيس)
snip *(v.)* قَصَّ، قَرَضَ
(n.) قَصَّة. قُصاصة
snipe *(v.)* (Mil.) تَصَيَّدَ (جُنودَ العَدُوّ)
snipe-nosed pliers (Eng.) زَرَديَّة مِنقاريةُ الخَطْم



sniper *(n.)* (Mil.) رامٍ مُتَرَصِّد، قَنّاص
snips *(n.)* مِقْراض
snooper *(n.)* (Phys.) مِكْشاف (إشعاعيّ)
snooperscope مِنظارٌ بالأشِعَّة تحتَ الحَمراء: لِلرُّؤية في الظَّلام
snoot *(n.)* (Zool.) خَطْم
snore piece (Mining) غِطاطُ المِضَخَّة: طَرَفُ أُنبوبِ الضَّخِّ المتصلُ بسَطحِ الماء
snorkel *(n.)* مِنشاق، سْنُوركِل: أُنبوب (يتّصلُ بهواءِ الجَوّ) لِلتنفُّس أثناءَ الغَوص
snout *(n.)* خَطْم. بُرْباز (ألتَّربيج)
snout boring machine (Eng.) مَكَنَةُ حَفرٍ خَطمِيَّة: يَنتهي خَطمُها (غيرُ المُدَعَّم) بِعُدَّةِ القَطع
snow *(n.)* (Meteor.) ثَلج. تَساقُطُ الثَّلج
(Elec. Comm.) ضَجيجٌ ثَلجيّ: يَبدو على الشاشةِ كالثَّلجِ المُتَساقِط
(v.) أثلَجَ، تَساقَطَ ثَلجاً



snow blindness عَمَى الثَّلج، قَمَر

snow-bound *(adj.)* مَحصورٌ بالثَّلج

snowbreak *(n.)* حاجزُ الثَّلج، وِقاءٌ مِنَ الثَّلج. تَكَسُّرٌ ثَلجيّ (أو بالثَّلج)

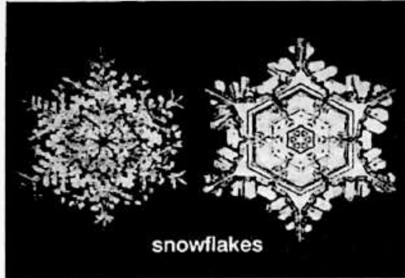
snow-drift (Meteor.) مَجروفٌ ثَلجيّ، رُكامٌ ثَلجيّ. إنجرافٌ ثلجيّ

snowfall (Meteor.) تَساقُطُ الثَّلج

snow-field (Meteor.) حَقلٌ ثَلجيّ: منطقَةُ ثَلجٍ دائم

snowflakes (Meteor.) كِسَفٌ ثَلجيَّة، نُدَفُ الثَّلج

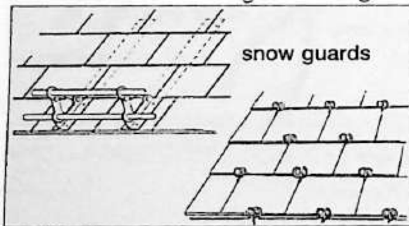
(Met.) قُشارة حَرْشفيَّة



snow flurry (Meteor.) زَخَّةٌ ثَلجيَّة: عاصِفَة ثَلجيَّة عابِرة

snow-gauge (Meteor.) مِقياسُ (تهطال) الثَّلج

snow guard (Build.) حاجزة الثلج: تمنع انزلاقه عن السقف المائل



snow-limit = **snow-line** (Meteor.) خَطُّ الثَّلج الدائم

snow load (Build.) حِملُ الثلج الأقصى: لِسَقفِ المَبنى

snow-patch erosion (Geol.) تَحاتٌّ ثَلجيّ، تَعرِيَة ثَلجِيَّة

snow pellets = **soft hail** (Meteor.) حَبّاتٌ ثَلجيَّة، بَرَدٌ هَشّ

snow-plough (Civ. Eng.) جَرّافَةُ الثَّلج

snow-slide = **snow-slip** (Geol.) إنهيالٌ ثَلجيّ

snow stage (Meteor.) مَرْحَلَةُ الإثلاج: حينَ يجري التكاثُف على درجةٍ دونَ الصِّفر المِئويّ

snowstorm (Meteor.) عاصِفة ثَلجيَّة

snub *(v.)* صَدٌّ. رَبَطَ أو شَدَّ (إلى). خَمَّدَ (فَجأةً)

(Mining) وَسَّعَ القَطْعِ السُّفليّ (في مَنجَم الفَحم)

snubber (Eng.) مِصَدّ، مُخَمِّد

snub(bing) post (Naut.) عَمود رَبْط (القَوارِب)

snug *(adj.)* مُريح. مُحكَمُ التَّفصيل. إحتِضاني

(v.) رَتَّبَ في وَضْعٍ مُريح. إحتَضَنَ

(n.) عُروَة، ماسِكَة

snug fit (Eng.) توافُقٌ إحتِضاني مُحكَم

SO (show of oil) (Pet. Eng.) دَلائلُ (أو تَباشير) الزيت

soak *(v.)* نَقَعَ، بَلَّلَ، شَرَّبَ، تشَرَّبَ، إنتقَعَ

(n.) نَقع، إنتِقاع. سائلُ النَّقع

soakage *(n.)* تَشَرُّب، انتِقاع. سائلُ التشَرُّب، سائلُ الارتِشاح

soakaway (Civ. Eng.) حُفرَةُ التشَرُّب: لِتصريف الماءِ بالارتِشاح

soakers (Build.) شَرائح تَخشية: من الرصاص أو الزنك لمنع نشّ الوُصلات

soaking *(n.)* تَشريب، نَقع

(Met., Pet. Eng.) تَشريبٌ (حراريٌّ) إنضاجيّ

soaking tank صِهريجُ النَّقع

soap *(n.)* (Chem.) صابون. مادة صابونيَّة

(v.) صَبَّنَ: غسَلَ بالصابون

soap earth = **soapstone** (Min.) حجَرٌ صابونيّ: ضَربٌ من الطَّلقِ صابونيُّ المَلمَس

soap, hard = **sodium soap** (Chem.) صابونٌ جامد (يُحضَّرُ بأملاح الصُّوديوم)

soapless detergent (Chem.) مُنظِّفٌ لا صابونيّ

soap, metallic (Acous.) شَمْعٌ مَعْدِنيّ: تُسَجَّل عليه الأُسطوانةُ الأم

soap, soft = **potassium soap** (Chem.) صابونٌ رَخْوٌ (يُحضَّر بأملاح البوتاسيوم)

soapstone = **steatite** (Min.) حجَرٌ صابونيّ، حجرُ الطَّلق

soapsuds رَغوةُ الصابون

soapy *(adj.)* صابونيّ. زَلِق

soar *(v.)* حَلَّقَ (في ٱلجَوّ). سَمَا، ارتفَعَ

(n.) تَحليق. عُلوُّ التحليق

soaring flight (Aero.) طَيَرانٌ شِراعيّ

soaring glider (Aero.) طائرة شِراعية مُحَلِّقة

sobole (Bot.) ساقٌ شَطئيَّة: ساقٌ زاحِفةٌ أرضيَّة ذاتُ أشطاء

social *(adj.)* اجتماعيّ. إشتراكيّ

social insurance تأمينٌ إجتماعيّ

socialism *(n.)* ألاشتراكيَّة، نظامٌ إشتراكيّ

socialize *(v.)* كيَّفَ اجتماعيًّا: هيَّأَ لِبيئةٍ اجتماعيَّة

social reform إصلاحٌ اجتماعي

social sciences ألعلومُ الاجتماعية

social security ضَمانٌ اجتماعي

society *(n.)* مُجتَمَع. جَمعيَّة، شَرِكَة

(Ecol.) مُجتَمَع، بيئة اجتماعيَّة

sociology *(n.)* عِلمُ الاجتماع

sociosphere المُحيط الاجتماعيّ

socket *(n.)* وَقْب، تَجويف، نُقرَة

(Eng.) جُلبَة، كُمّ، ظَرْف ربطٍ أو توصيل

(Elec. Eng.) مَقبِس، مَأخَذ. دَواة (ٱلمِصباح)

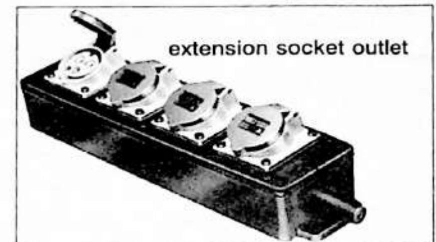
socket adapter (Elec. Eng.) مُهايِئٌ مَقبِسيّ

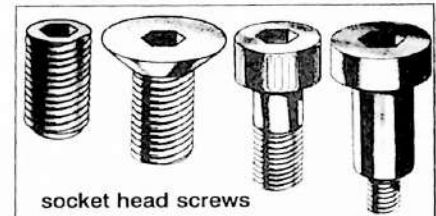
socket chisel (Carp.) إزميلٌ مُجَوَّفُ النِّصاب

socket coupling (Eng.) قارِنَة كُمِّيَّة

socket, coupling (Eng.) وُصلَةٌ أو جُلبَةُ رَبْط

socket, extension (Elec. Eng.) مَقبِسٌ مُوزِّع، مأخَذٌ متعدِّد الإمداد





socket head screw (Eng.) بُرغي مُجَوَّفُ الرأس: سُداسِيُّ المَقطع

socket joint (Eng.) وُصْلَةٌ بجُلبَة، قارِنَة كُمِّيَّة

socket (outlet) (Elec. Eng.) مَقبِس، مَأخَذُ التيّار

socket pipe (Plumb.) ماسُورةٌ كُمِّيَّة: ذاتُ جُلبَةٍ وَصلٍ ذَكَرِيَّةٍ في طَرَفٍ وأُنثِيَّةٍ في الآخَر

socket punch (Eng.) سُنْبُك (نَقرٍ) مُجَوَّف

socket welding (Eng.) لِحامٌ كُمِّيّ

socket wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ صُندوقيّ

socle (Arch.) وَطيدة نائتة

soda *(n.)* (Chem.) ألصُّودا: إسمٌ يُطلَقُ على بَعْضِ مُرَكَّبات الصوديوم وخاصةً كربوناتِ ٱلصوديوم المائية

soda-acid fire extinguisher مِطفَأةُ حَريقٍ بالصودا والحامِض (مِطفأةُ الحَريقِ التقليديَّة)

soda ash (Chem.) رَمادُ الصُّودا: كَربوناتُ الصُّوديوم اللّامائيَّة

soda, baking صُودا الخَبيز، بيكربونات الصودا

soda, caustic (Chem.) ألصُّودا الكاوِيَة، هِدْرُوكسيد الصوديوم

soda feldspar (Min.) فِلْسبار الصُّودا، ألبايت

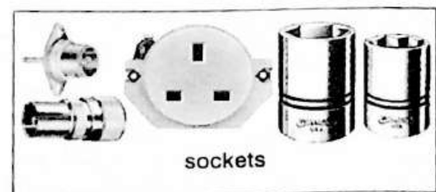
soda lakes (Min.) بُحَيراتُ الصودا: كَمَصْدَرٍ طَبيعيّ لِكَربونات الصوديوم (الترونا)

soda-lime (Chem.) جيرُ الصُّودا: مزيجٌ مِنَ ٱلجير الحَيّ وهِدْرُوكسيد الصوديوم

soda-lime glass ألزُّجاج العاديّ

soda-lime process (Chem. Eng.) عمَليَّةُ جيرِ الصُّودا: لإزالةِ عُسْرِ الماء

soda nitre = **Chili saltpetre** (Chem., Min.) نِتراتُ الصوديوم



sodar (sound detection and ranging) (Acous.) سُودار: مِسبارُ طبقات الجو صوتيًّا

sodawash (Pet. Eng.) غَسْلٌ بالصُّودا. غَسُول الصُّودا

soda, washing (Chem.) صُودا الغَسيل

soda-water ماءُ الصودا، ماءٌ غازِيّ

sodden *(adj.)* مُخَضَّل، مُبْتَلّ

sodium (Na) (Chem.) الصُّوديوم: عنصر فِلِزِّيّ رَمْزُه (ص)

sodium aluminate (Chem.) ألُومينات الصوديوم

sodium base grease شَحمٌ قاعِدَتُه الصوديوم

sodium bicarbonate (Chem.) بيكربوناتُ الصُّودا، كربوناتُ الصوديوم الحامِضيَّة، صودا الخَبيز

sodium carbonate كَربوناتُ الصوديوم، الصُّودا

sodium chlorate (Chem.) كُلورات الصوديوم

sodium chloride كلُوريد الصوديوم، مِلْحُ الطعام

sodium-cooled reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ يُبَرَّد بالصوديوم

sodium hydrogen carbonate (Chem.) كَربوناتُ الصُّوديوم الحامِضيَّة

sodium hydroxide (Chem.) هِدْرُوكسيد الصوديوم

sodium hyposulphite هَيْبُوسَلْفيت الصوديوم

sodium nitrate (Chem.) نِتراتُ الصّوديوم

sodium peroxide (Chem.) فَوق أكسيد الصوديوم

sodium phosphates (Chem.) فُسْفاتاتُ الصُّوديوم

sodium potassium tartarate (Chem.) طَرطَراتُ الصوديوم والبوتاسيوم، مِلْحُ «رُوشيل»

sodium silicate = waterglass (Chem.) سليكات الصوديوم، ألزُّجاج المائيّ

sodium sulphate (Chem.) سُلْفاتُ (أو كِبريتاتُ) الصوديوم

sodium thiosulphate = hypo (Chem.) ثِيُوكبريتات الصوديوم، مِلْحُ الهَيْبو

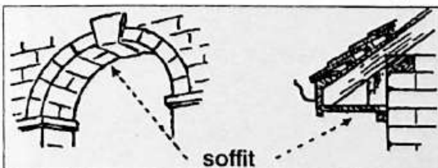
sodium vapo(u)r lamp (Illum.) مِصباحُ بُخارِ الصوديوم

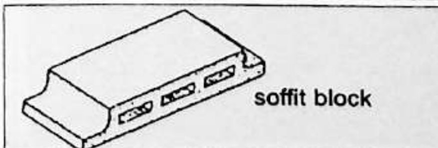
sofar = sound fixing and ranging (Naut.) صُوفار: تَحديدُ المَوقع بالشَّحناتِ المُتفَجِّرة (في المِلاحة تحتَ الماء)

soffione (pl. soffioni) (Geol.) داخنة بُخارية: في منطقة بركانيَّة

soffit (Arch.) باطِن: باطِنُ سَقْفِ المَدْخَل (أو المَنْفَذ)
= **intrados** باطِنُ القَنْطَرة (أو العَقْد)

soffit block (Build.) طوبة واجهيَّة: لتغطية الأرضيَّة أو السقف





soft *(adj.)* رَخْو، لَيِّن، طَرِيّ. ناعِم، أملَس
(Chem.) يَسِر: رَغُوء
(Phys.) ضَعيفُ الاختِراقيَّة، قليلُ النَّفاذيَّة
(Electron.) ناقِصُ التفريغ
(Acous.) خَفيض
(Photog.) ضَعيفُ التَّبايُن

softboard (Build.) لَوحٌ لَيِّن: لَوحُ عَزل ليفيّ خَفيف

soft brass solder (Met.) سَبيكةُ لِحام لَيِّنة من النُّحاس الأصفر

soft coal = bituminous coal (Chem.) فَحْمٌ لَيِّن: فَحمٌ قِيريّ (أو بِتيُومينيّ)

soft copy (Comp.) نُسْخَةٌ عابِرة، نُسخَةٌ بَصريَّة أو سمعيَّة: تُعْرَضُ على شاشة الحاسوب أو تُسْمَعُ من وَحدةِ استِجابةٍ سمعيَّة

soft currency عُمْلَةٌ ضَعيفة

soft drink شَرابٌ مُرَطِّب (لا كُحوليّ)

soften *(v.)* لَيَّنَ، طَرَّى، لانَ، طَرِيَ. يَسَّرَ (الْماءَ العَسِر)، يَسُرَ. خَفَّضَ

softener *(n.)* (Chem.) مُلَيِّن، حافِظُ الرَّخاوَة
(Build.) فِرْشاةُ تَجزيع

softener, water جِهازُ تَيسير (إزالَةِ عُسرِ) الماءِ

softening *(n.)* تَطْرِيَة، تَلْيين، إرخاء. لِين، ارتِخاء، تَلَيُّن
(Chem.) تَيسير، إزالَةُ عُسْرِ الماء
(Met.) إلانَة، إزالَةُ التَّلْدين: تَلْيينُ الصُّلْب بالمعالَجةِ الحَراريَّة
(Photog.) إضعافُ التبايُن

softening agent (Chem. Eng.) مُلَيِّن، عامِلُ تَلْيين (أو تَطْرِية). مُزيلُ العُسْرة، مُيَسِّرُ الماء

softening point (Chem.) نُقطةُ التلَيُّن

softening point test, asphalt (Civ. Eng.) إختبارُ نُقطة تلَيُّن الأسفَلْت

soft-faced hammer مِطرقَةٌ لَيِّنَة الناريج

soft-focus lens (Photog.) عدَسةٌ (واسعةُ المَجال) ضَعيفةُ التبايُنيَّة

soft goods مَنْسُوجات

soft-grade emery wheel (Eng.) دُولابُ سَنْفَرَةٍ قَليلُ الصَّلابة

soft hail (Meteor.) بَرَدٌ هَشّ، بَرَدٌ لَيِّن

soft hammer (Eng.) مِطرقَة لَيِّنَة

soft iron (Met.) حَديدٌ لَيِّن أو مُطاوِع (قَليلُ المُحتوى الكَربونيّ)

soft-iron armature (Elec. Eng.) حافِظَةٌ مِن الحَديد اللَّيِّن

soft-iron core (Elec. Eng.) قَلبٌ من الحديد اللَّيِّن

soft-iron instrument = moving iron instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قِياسٍ بحَديدةٍ لَيِّنة (مُتحَرِّكة)

soft landing (Astronautics) هُبُوطٌ هَيِّن، حَطٌّ رَفيق (هُبُوط بِرِفْقٍ على سَطحِ جِرْمٍ سَماويّ)

soft lighting (Cinema) إنارَةٌ ضَعيفةُ التبايُنية

soft negative (Photog.) صُورةٌ سَلْبيَّةٌ ضَعيفةُ التبايُنيَّة

softness (Met.) لِين، رَخاوَة. مَطِيلِيَّة

soft palate (Zool.) الحَفَاف: الحَنَك الرَّخْو

soft paper (Photog.) ورقٌ غيرُ لامِع (ضَعيفُ التبايُنيَّة)

soft radiation إشعاعٌ لَيِّن (ضَعيفُ الاختِراقيَّة)

soft rays (Phys.) أشِعَّة لَيِّنة، أشِعَّةٌ رَخْوَة (ضَعيفة النفاذيَّة)

soft-rock geology جيُولوجية الصخور الرسوبيَّة

soft-sectored *(adj.)* (Comp.) يَسِيرُ القِطاعات: تتغَيَّرُ قِطاعاتُهُ بالبَرْمَجة

soft soap = potassium soap (Chem.) صابون رَخْو (يُحضَّرُ بأملاح البوتاسيوم)

soft solder (Plumb., Met.) سَبيكَةُ لِحام لَيِّنة، لِدامٌ لَيِّن

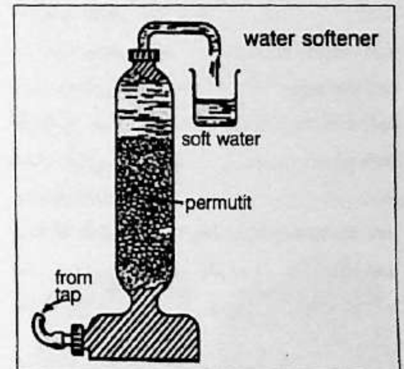
soft soldering (Plumb.) لِحامٌ بسبيكةٍ رَخْوَة

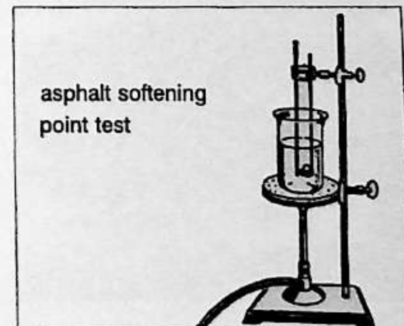
soft steel (Met.) فولاذٌ لَيِّن

soft tube (or valve) (Electron.) صِمامٌ رِخْو، صِمامٌ ناقِصُ التفريغ (خَفيضُ التفريغيَّة)

software (Comp.) بَرامِجيّات: بَرامِجُ وأنظِمَةُ تَشغيل الحاسُوب

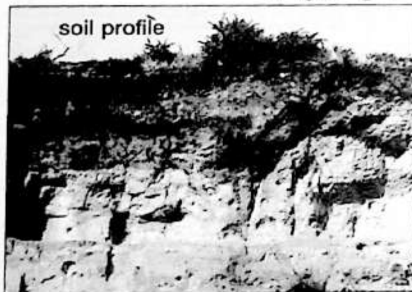
software, compatible (Comp.) برامِجُ مُتوافِقة: تصلُحُ لِحَواسيبَ مُختلِفةِ المصدر





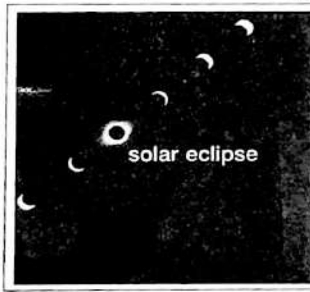


soft water (Chem.) ماءٌ يَسِر: به من الكربونات المُذابة أقل من ٦٠ مليغرام في اللتر
soft wax شَمْعٌ طَرِيّ
soft-wood خشبٌ رَخو، خشَبٌ لَيِّن، خَشَبُ الصنَوبَريّات
(Bot.) شَجَرةٌ صَنَوبَريّة. شَجَرةٌ لَيِّنةُ الخَشَب
sogasoid (Chem.) غَبِير: ذُرارةٌ صُلْبَةٌ مُنتَشِرةٌ في غازٍ، غرَوَانيّ الصُّلب في الغاز
soggy *(adj.)* رَطْبٌ، مُشْبَعٌ بالرُّطوبة (أو بالماء)
soil *(n.)* تُرْبَة، أرض (صالحة للزِّراعة). تُراب قاذورات، قَذَرُ البَواليع. نُفاياتٌ قَذِرة = **soilage**
(v.) لَوَّثَ، وَسَّخَ، اِتَّسَخَ، تلَوَّثَ
soil analysis تَحليلُ التُّربة
soil auger (or borer) مِشْبارُ التُّربة
soil-cap (Mining, Geol.) غِطاءُ التربة، أرضُ الغِطاء
soil conservation صِيانَةُ التُّربة، حِفْظُ التربة
soil creep (Geol.) زَحْفُ التُّربة، زُحولُ التُّرْبَة، سَعْيُ التُّربة
soil drain (San. Eng.) مَصْرِف قاذورات (مِن المَنازِل أو المَصانِع)
soiled *(adj.)* مُتَّسِخ
soil erosion (Geol.) تَعرِيَةُ التُّرْبة، تَحاتّ التربة، حَتُّ التربة
soil erosion control مُكافَحةُ انجِرافِ التُّربة
soil geology جيُولوجية التربة
soil horizon (Geol.) أُفُقٌ تُرْبيّ: طَبَقةٌ تُربيّة أُفُقيّة
soil mantle (Agric.) ألغِطاءُ التُّرابي. ثِخَنُ الغِطاء التُّرابي
soil mechanics (Civ. Eng.) ميكانيكا التُّربة
soil pipe (San. Eng.) ماسُورة الأوساخ، مَجْرورٌ قائم
soil profile (Civ. Eng.) جانِبيّة التُّربة: قِطاعٌ جانِبيّ للتُّربة

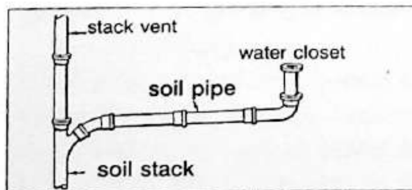


soil sampler (Civ. Eng.) أُنبوبُ آستِخراج العَيِّنات التُّربيّة
soil science = pedology عِلْمُ التُّربة
soil series (Geol.) نَسَقٌ تُرْبيّ
soil sliding (Geol.) اِنزِلاقُ التُّربة
soil stabilization تَثْبيتُ التُّربة، إقرارُ التربة: بالسَّمْنَتَة أو التَّدْميج
soil stack (Build.) جُمّاعُ مياه المراحيض
soil structure (Geol.) بِنْيَةُ التُّربة
soil-testing methods طَرائقُ اختِبار التُّربة
soil texture (Agric.) نَسيجُ التُّربة، قَوَامُ التربة

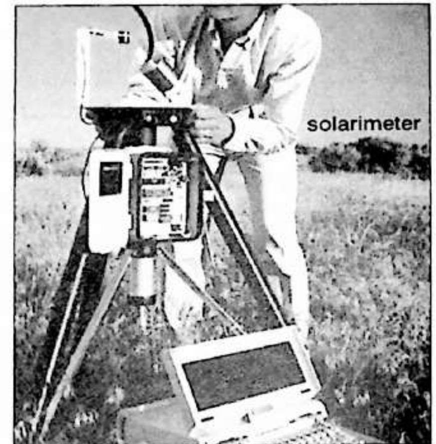
sol *(n.)* (Chem.) صُل، حُلالَة: مَحلول غَرَوانيّ
solar *(adj.)* شَمْسِي
(Zool.) شُعاعيُّ التفرُّع
solar absorptivity مُمْتَصّيّة شَمْسيّة: نِسبةُ ما يَمتَصُّهُ سَطحٌ من الإشعاعِ الشمسيّ إلى كَمّيّةِ ذلكَ الإشعاع
solar antapex (Astron.) قِبْلَةُ الشَّمس المُضادّة، نظيرُ مُتَّجَهِ الشَّمس
solar apex (Astron.) قِبْلَةُ الشمس، مُتَّجَهُ الشمس: ألنقطةُ التي تندَفِعُ نحوَها المجموعةُ الشمسيّة بسرعة ٢٠ كلم في الثانية
solar array صَفيفٌ شَمسيّ: صَفٌّ من الخلايا الشمسيّة
solar battery (Electron.) بَطّاريّة شَمسيّة
solar calendar تَقْويم شَمْسي: أساسُهُ دَورةُ الأرضِ السنَويّة حَولَ الشمس
solar cell (Electron.) خَليّة شَمْسيّة: تُحَوِّلُ طاقةَ نُور الشمس إلى كَهْرَباء مُباشرةً
solar constant (Phys.) ألثابتُ الشَّمسيّ: كميّةُ الطاقةِ الشمسية الواقِعة على وَحدة المِساحة خارجَ جَوِّ الأرض في الثانية (حَوالى ١٣٤٠ واط على المتر المُرَبَّع)
solar construction (Arch.) إنشاءٌ شَمْسيّ: يَفيدُ من الإشعاع الشمسيّ ويتجاوزُ مُحاذيرَهُ
solar corona (Astron.) هالَةُ الشمس، إكليلُ الشمس
solar corpuscular streams (Astrophys.) ألتيّاراتُ الجُسَيْمِيّةُ الشمسيّة
solar day (Astron.) يَومٌ شَمسيّ
solar distillation (Chem. Eng.) التقطيرُ الشمسيّ: لِتَحْلية ماءِ البَحر
solar eclipse (Astron.) كُسُوف (آلشمس)



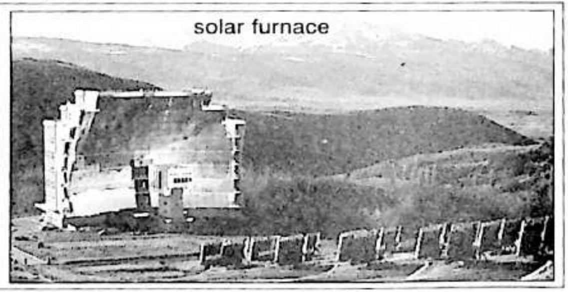
solar energy (Astrophys.) ألطاقةُ الشمسية: الناتِجةُ عن اندِماج نَوى الهِدْروجين إلى هِليوم
solar flares (Astrophys.) ألسِنةُ الشمس، اندِلاعٌ شَمسيّ: إشعاعٌ تفَجُّريٌّ مُفاجِئ من الشَّمس
solar furnace (Eng.) فرنٌ شَمسيّ



solar gear (Eng.) تُرس فَلَكِيّ: مَجموعةُ تروسٍ دَوّارة حولَ تُرسٍ مَركزيّ ثابت
solar generator (Astrophys.) مُوَلِّد (طاقةٍ) شَمْسِيّ
solar house مَنزِلٌ شَمْسيّ (الطاقة)
solarimeter (Phys.) مقياسُ الشَّامسيّة: مِقياسُ الإشعاعِ الشَّمْسيّ، مِشعاعُ الشَّمس



solarium مَشْمَسة: مكان التعريض للشّمس
solarization (Bot.) تشَمُّس: توَقُّفُ التحليق الضَّوئي في الوَرقة مُؤقَّتاً بالتعرُّض الطويل لِلنُّور الساطع
(Photog.) إنعِكاسُ الصُّورة (بالتعرُّض المُفرِط لِلضَّوء فتبْدو السلبيّةُ وكأنّها مُوجَبة)
solarize *(v.)* شَمَّسَ، عَرَّضَ لأشعّة الشمس
solar neutrino flux (Astrophys.) الفَيْضُ النيوترينُوي الشمسي
solar neutrino unit الوَحْدَةُ النَّيُوتريْنوية الشمسيّة
solar noise (Radio) ضَجيجٌ شمسي: أمواجٌ راديويّة شَمسيّة

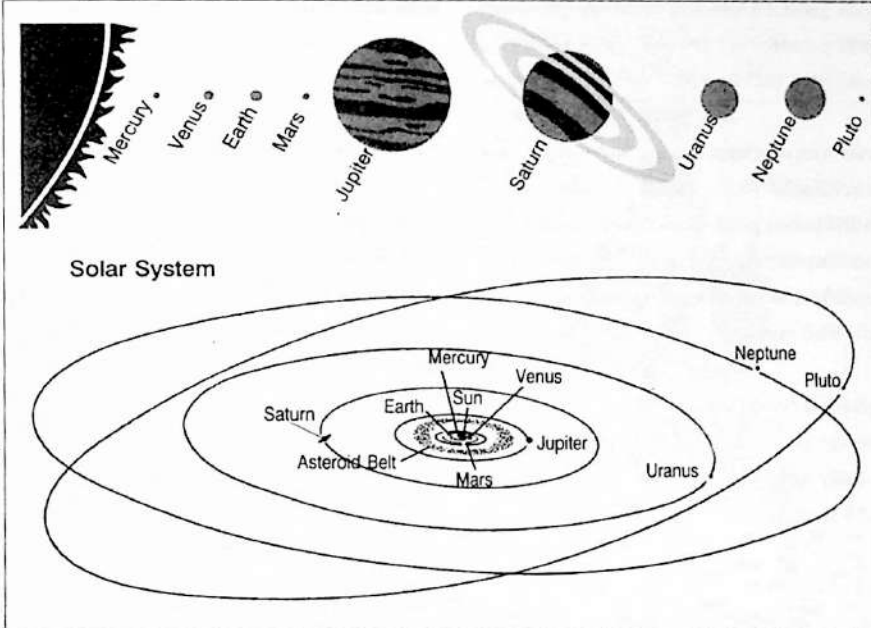


solar oil = gas oil (Pet. Eng.) زيتُ السُّولار
solar paddles (Astrophys.) مَعاديفُ (أو أرياشٌ) بِخَلايا شَمسيّة
solar panel (Astrophys.) مأطورة (خَلايا) شَمْسيّة: في ساتِل أو مركبة فضائيّة
solar parallax (Astron.) إختِلافُ المَنظر الشمسيّ
solar prominence (Astrophys.) شُواظٌ شَمسيّ. نُتوءٌ شمسيّ
solar radiation (Astrophys.) إشعاعٌ شَمسي
solar (radio) noise (Astrophys.) ضَجيجٌ (راديُويّ) شَمْسيّ

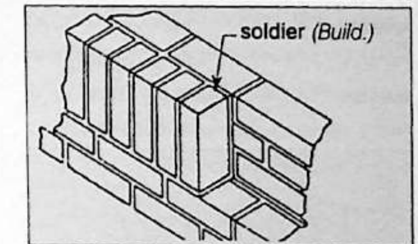
solar reflecting surface (Build.) سَطْحٌ عاكِسٌ لِلإشعاع الشَّمسيّ
solar spectrum (Phys.) طَيفٌ شَمْسيّ
solar still مِقطَرةٌ شَمْسيَّة
solar storm (Astrophys.) عاصفة شمسية
Solar System (Astron.) النِّظامُ الشَّمسيّ، المَجموعةُ الشمسيَّة

solder-covered wire (Elec. Eng.) سِلْكٌ (نُحاسيّ) لِدامِيُّ التَّكْسِيَة: لِتَسهيل التوصيلات
soldered joint وُصْلَةٌ مَلْحومة
solderer *(n.)* عامِلُ لِحام، لَحّام (مَعادِن)
solder fitting (Eng.) تَركيبةُ لِحام
soldering *(n.)* (Plumb.) لِحَام، لِدام، تَلْحيم
soldering copper (Plumb.) كاوِيَةُ لِحامٍ نُحاسيَّة

soldering outfit عُدَّةُ لِحام
soldering pewter (Met.) سَبيكةُ لِحامٍ أساسُها القصدير
soldering wire (Plumb.) سِلكُ لِحام
solderless connection (Eng.) وُصْلَة لالِحاميَّة: تَتِمُّ بالتغضين أو القَرْص أو التراكُب





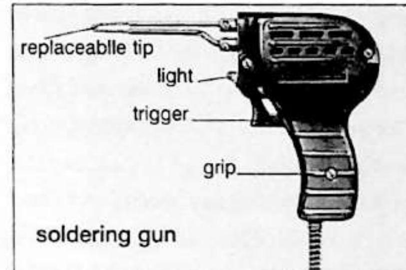


soldier *(n.)* جُنديّ
(Civ. Eng.) دِعْمَة خَشَبيَّة عَمُوديَّة
(Build.) طوبة قائمة: في مِدماك من الطُّوبِ القائم
sole *(n.)* نَعْل. جُزْءٌ سُفْليّ، قاعِدة، وَطيدة
(adj.) وَحيد، مُفْرَد
solenoid (Elec. Eng.) وَشيعة، مِلَفٌّ لَولَبيّ

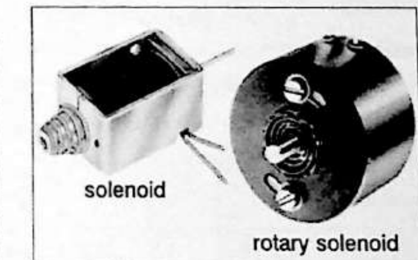
solar time (Astron.) التوقيتُ الشَّمْسيّ
solar wind (Astrophys.) رِياحٌ شَمْسيَّة، تيّاراتٌ شَمسيَّة (مِنَ الجُسَيْمات المتأيِّنة)
solar year (Astron.) سَنةٌ شَمسيَّة
solation (Chem.) تَسيُّل الهُلام، اِنحِلالُ الهُلام: التحوُّل من جِلّ (هُلام) إلى مُحلالَة (صُلّ)
solder *(n.)* (Met.) سَبيكة لِحام، لِحام، لِدام
(v.) لَحَمَ، لَدَمَ، اِلتَحَمَ، اِلتدَمَ

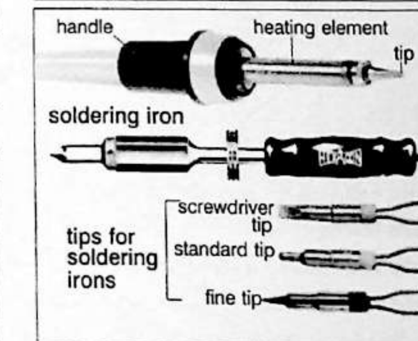


soldering flux (Plumb.) صَهُور لِحام، مُساعِدُ تَلاحُم
solder(ing) gun (or pistol) (Elec. Eng.) مُسَدَّسُ لِحام: كاوِيَةُ لِحامٍ كهربائيَّة على شَكلِ مُسدَّس



soldering hammer = soldering iron
(Plumb.) كاوِيَةُ لِحام
soldering lamp (Plumb.) مِصباحُ لِحام









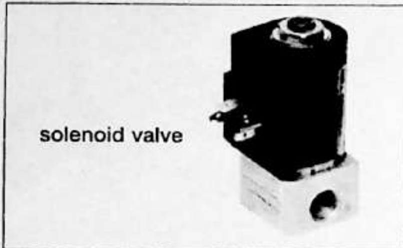
solenoid-actuated valve (Elec. Eng.) صِمَامٌ يُشَغَّلُ بِمِلَفٍّ لَولبيّ
solenoidal magnetization (Elec. Eng.) مَغْنَطة مِلَفِّيَّة، تَوزيعٌ مِغنطيسيٌّ لولَبيّ: حيثُ القُطبان في الطرفين
solenoid(-operated) brake (Elec. Eng.) مِكْبَحٌ وَشيعيّ: يُشَغَّل بِمِلَفٍّ لَولَبيّ

solenoid(-operated) relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ وَشيعيّ: يُشَغَّل بِملَفّ لَولبي

solenoid(-operated) switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) وَشيعيّ: يُشَغَّلُ بِملَفّ لولبي

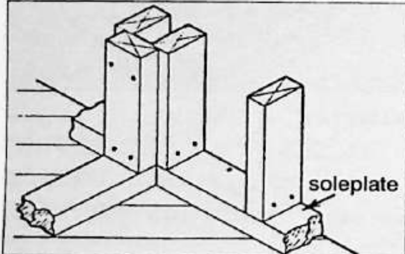
solenoid, rotary (Elec. Eng.) مِلفٌّ دَوّار

solenoid valve (Mech. Eng.) صِمامٌ وَشيعيّ: يُشَغَّلُ بِملَفّ لَولَبيّ



solepiece (Civ. Eng.) وَطيدة: قِطعةُ القاعِدة في إطارٍ لِتوزيع الحِمل

soleplate عارضة قاعديّة، جائز قاعديّ. لَوحٌ قاعِديّ، قاعِدة. قاعِدةُ المِكواة



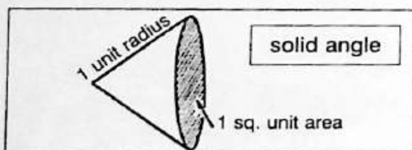
solfatara (Geol.) سُلْفَتارة، داخِنة كِبريتيّة: مَنفَذٌ بُركانيٌّ كِبريتيُّ الأبخرة

solid *(adj.)* صُلب، جامِد. أَصَمّ، مُصْمَت: غيرُ أجوَف. راسِخ، وَطيد

(Maths.) مُجَسَّم: ذو طولٍ وعَرْضٍ وآرتفاع

(n.) جِسمٌ مُجَسَّم. جِسْمٌ صُلب

solid angle (Maths.) زاوية مُجَسَّمة



solidarity *(n.)* تَضامُن

solid axle (Eng.) مِحْوَرٌ ثابِت (أو راسِخ)

solid bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُصْمَت

solid brick (Build.) طُوبٌ مُصْمَت (غيرُ مُجَوَّف)

solid carbon (Illum.) قضيبٌ كربونيٌّ صُلب: لِلقَوس الكربوني

solid casting (Foundry) مَصبوبةٌ مُصْمَتَة (أو صَمّاء)

solid concrete خَرَسانَة مُصْمَتة

solid conductor مُوَصِّلٌ ذو سِلكٍ واحد

solid coupling (Eng.) قارِنة جامِدة. تَقارُنٌ ثابِت (أو راسِخ)

solid diffusion (Phys., Met.) إنتِشارُ الجَوامِد، إنتِشارٌ صُلابيّ

solid earthing (Radio) تأريضٌ مُصْمَت: مُباشِرٌ ضَئيلُ المُقاوَمَة

solid end (Elec. Eng.) طَرَفٌ مُصْمَت

solid expansion thermometer (Phys.) تِرمومِتر جامِديّ: يَقيسُ بِتَمَدُّدِ الجوامِد

solid floor (Build.) أرضيّةٌ مُصْمَتَة

solid fuel وَقودٌ صُلب

solid geometry (Maths.) ألهندَسة الفَراغيّة

solid ground أرضٌ صُلْبَة. أساسٌ راسِخ

solid head (I.C. Engs.) أُسطوانةٌ من قِطعةٍ واحدة: لا يَنْفَصِلُ رأسُها

solid hydrocarbons هِدْرُوكربونات صُلْبَة

solidification *(n.)* تَصَلُّب، تَجَمُّد

solidification point نُقطةُ التصَلُّب، نُقطَةُ التجَمُّد

solidification range (Chem.) مَدَى التجَمُّد

solidification shrinkage (Phys.) إنكماشُ التصَلُّب

solidified gasoline بنزينٌ مُجَمَّد (مزيجٌ بنزينيّ للقَنابِل المُحرِقَة)

solidified lava (Geol.) لابَةٌ مُتَصَلِّبَة

solidify *(v.)* جَمُدَ، صَلُبَ، جَمَّدَ، تصَلَّبَ

solidifying point نُقطَةُ التصَلُّب (أو التجَمُّد)

solid inclusions (Min.) شَوائِبُ (أو مُتَضَمَّناتٌ) صُلْبَة

solid injection (Eng.) حَقْنٌ جافّ (دُونَ هواء)

solidity *(n.)* جُمود، صَلابَة. صُمُوت. رُسوخ

solid moulding (Arch.) حِلْيَة مِعماريّة مُصْمَتة: مَنقوشة في مَوقِعِها

solid of revolution (Geom.) مُجَسَّمُ الدَّوَران

solid pole (Elec. Eng.) قُطبٌ مُصْمَت (من قِطعةٍ واحدة)

solid propellant (Eng.) دافِعٌ صُلب: وَقُودُ دَفْعٍ جامِد، دافِعٌ جامِد

solid pulley بَكَرَةٌ غيرُ مَقطوعة

solid punch (Eng.) سُنْبُكٌ مُصْمَت (غيرُ أجوَف)

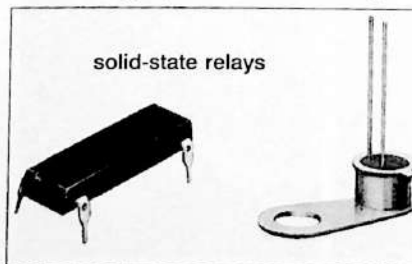
solid radian = steradian (Maths.) نَقِيّة مُجَسَّمة: زاوِيةٌ نِصف قُطريّة مُجَسَّمة

solid solubility (Met.) ذَوَبانيّةُ الجَوامِد

solid solution (Chem.) مَحلولٌ جامِد: طورٌ صُلبٌ مُتَجانِس يختلف تركيبُه في حدودٍ معيَّنة (كالأوستنَيْت)

solid state (Phys.) حالةُ الصَّلابة (أو الجُمود)

solid-state *(adj.)* (Electron.) جامِدُ الأجزاء: يَستخدِمُ المُحَوِّزات (الترانزستُورات) وشِبْهَ الموصلات بدَلَ الصِّمامات الإلكترونيّة



solid-state circuit (Electron.) دارةٌ جامِدة، دارةٌ ترانزِسْتُوريّة أي transistor circuit دون صِمامات وأنابيب

solid-state physics فيزياءُ الجَوامِد (وبخاصّةٍ الأجهزة الجامِدةِ الأجزاء)

solid-state reaction (Chem.) تفاعُل الجوامِد: دون إذابتِها أو صَهرِها

solid-state welding (Eng.) اللحام في الحالة الصُّلبة (بالضغط مثلاً)، اللحامُ الجامِد

solid tyre إطارٌ مُصْمَت

solidus خَطٌّ مائل (/)

= **solidus curve** (Chem.) مُنْحَنى (أو خَطّ) التصَلُّد، نِقاطُ التصَلُّد

= **solidus point** (Met.) نُقطةُ التصَلُّد

solid wastes فضَلاتٌ صُلْبة

solifluction (or solifluxion) (Geol.) زَحْلُ التُّربة (بخاصّةٍ في بِقاع التجَمُّد والذَّوَبان)

soling (Civ. Eng.) حِجارةُ رَصْفٍ كَبيرة (إرتفاعُها بينَ ١٨ وَ ٤٥ سم)

solion (Phys.) سُولْيُون: خَليّةُ تَضخيمٍ أيونيّة (تعمَلُ بحرَكة الأيوناتِ في سائل)

solitary *(adj.)* مُنفَرِد، مُنعَزِل. إنفِراديّ

solitary wave = soliton (Phys.) مَوجة مُنفردة

sollar *(n.)* (Build.) مَنْوَر

= **soller** (Mining) مِنَصّةٌ مُستَوِيَةٌ في بئرِ المنجم

solstice (Astron.) إنقِلاب، مُنقَلَبُ الشَّمس (الصيفيّ أو الشتَويّ)

solstice, summer (Astron.) ألانقِلابُ الصَّيْفي: في ٢٢ حزيران

solstice, winter (Astron.) ألانقِلابُ الشَّتَوي: في ٢٢ كانون الأول

solistitial *(adj.)* إنقِلابيّ: خاصٌّ بانقِلاب الشمس

solubility *(n.)* (Chem.) الذَّوَبانيّة، الذَّوْبيّة، قابِليّةُ الذَوَبان، الانحِلاليّة

solubility, apparent الذوبانيّة الظاهِرة: الكمية المُذابة (بالغرامات) في وحدة الحجم من المحلول

solubility curve (Chem.) مُنْحَنى الذَّوَبانيّة

soluble *(adj.)* ذَوّاب، ذَؤوب، قابِلٌ لِلذَّوَبان

soluble anode (Elec. Eng.) أنودٌ ذَوّاب

soluble drier (Paint.) مُجَفِّفٌ ذَؤوب

soluble glass = water glass ذَوْبٌ زُجاجيّ، زُجاجٌ ذَوّاب: سيليكاتُ الصوديوم أو البوتاسيوم

soluble oil (Chem.) زيتٌ ذَوّاب، زيت ذَؤوب

solute (Chem.) ألمُذَاب، ألذّائب: المادّةُ المُذابة

solution *(n.)* (Maths.) حَلّ (ألمسألة)

(Chem.) مَحلول، ذَوْب. ذَوَبان، إذابة، إستِذابة، إنحِلال

solution, aqueous (Chem.) مَحلولٌ مائيّ

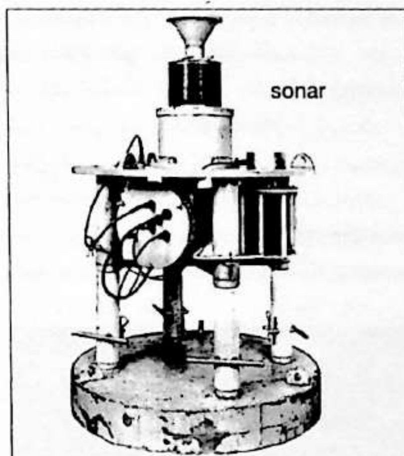
solution, colloidal (Chem.) مَحلول غَرَواني

solution equilibrium (Chem.) تعادُلُ المَحلول: تعادُل الإستِذابةِ وآلتبلُور في المَحلول

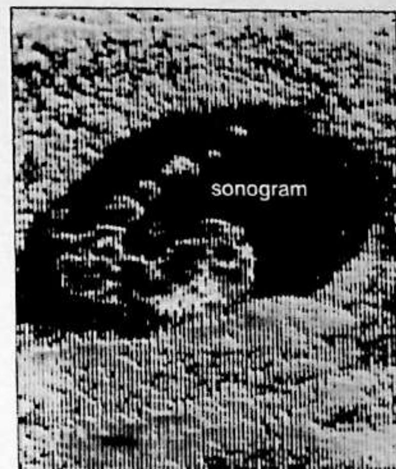
solution, heat of (Chem.) حَرارةُ الذَّوَبان

solution mining (Mining) التَّعْدينُ الذَّوبيّ: إستِخراجُ المعادِن مُذابةً في مَحاليل
solution of an equation (Maths.) حَلُّ المُعادَلة
solution of a triangle (Maths.) حَلُّ المثلَّث: لِمعرفةِ الأضلاع أو الزوايا المَجهولةِ فيه
solution potential (Elec. Eng., Chem.) جُهْدُ الاستِذابة
solution pressure (Chem.) ضَغطُ الاستِذابة: نُزوعُ المادَّة إلى الذَّوبان
solution, saturated (Chem.) مَحلولٌ مُشبَع
solution, standard (Chem.) مَحلولٌ عِياريّ
solution treatment (Met.) مُعالَجة مَحلوليَّة: لِتَصليدِ السبائك
solutizer (Pet. Eng.) مُذيبٌ إنتِقائيّ (لِلمُرَكَّبات الكِبريتيَّة)
solvate *(v.)* (Chem.) تذَاوَبَ: ترابَطَ (المُذابُ) بِجُزَيئاتِ المُذيب
(n.) ذُوَابة. تَذَاوُب: تقارُنُ جُزَيئاتِ المُذاب ببعض جزيئاتِ المُذيب
solvation (Chem.) تذاوُب، تذَوُّب: تَرابُطُ أو تقارُن جُزَيئاتِ المُذيب بالمُذاب
solvation (of ions) (Chem.) تَذاوُب (الأيونات)
Solvay process (Chem.) طريقةُ «صُولْڤِي»: لِتحضير كربونات الصوديوم، طريقةُ الأمونيا والصودا
solve *(v.)* حَلَّ (مسألةً). صَفَّى (دَيْناً)
solvency *(n.)* إذابيَّة، قُوَّةُ الإذابة. مَلاءَة، يَسار: قُدرةٌ على الوَفاءِ بالالتِزاماتِ الماليَّة
solvent *(n.)* (Chem.) ألمُذيب: المادَّةُ المُذيبَة
(Paint.) مُسَيِّل (ألدِّهان)
solvent cleaning (Chem.) تَنقِيَةٌ بالمُذيب
solvent dewaxing (Pet. Eng.) نَزْعُ الشَّمع بالمُذيبات
solvent, dry-cleaning مُذيبٌ لِلتنظيف الجافّ
solvent extraction (Chem.) إستِخلاصٌ (أو إستِخراجٌ) بالمُذيبات
solvent front (Chem.) جَبْهَةُ المُذيب: ذُروةُ المُذيبِ في الفَصْل الاستشرابي
solvent naphtha (Pet. Eng.) نَفْتا مُذيبَة
solvent, organic (Chem.) مُذيبٌ عُضويّ
solvent recovery plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ استِعادة المُذيب
solvent-refined oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُكَرَّرٌ بالمُذيبات
solvent refining (Chem.) ألتكريرُ بالمُذيبات
solvent treating plant (Pet. Eng.) وَحْدَة مُعالجَةٍ بالمُذيبات (للتَّنقِيَة)
solvolysis = lyolysis حَلْمَلة: تحَلُّلٌ بالتفاعُل مع المُذيب (كأن يُنتِج الملحُ حامضاً وقاعدة)
solvus (Chem.) مُنحنى (أو خطُّ) الذوبان
soma (Biol.) جَسَد
somatic cell (Biol.) خَليَّة جَسَديَّة (لا تناسُليَّة)
somatoplasm (Biol.) جِبلة جسَديَّة، سوماتوبلازم

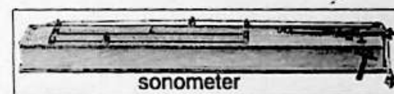
sombre = somber *(adj.)* داكِنُ اللَّون، مُعْتِم
somersault *(v.)* إنقَلَبَ (في الهواء) بحَرَكَةٍ عُروِيَّة، (تَشَقْلَبَ)
(n.) إنقِلابٌ بحَرَكَةٍ عُروِيَّة، (شَقْلَبَة)
somite (Zool.) جُسَيْدَة، قُسَيْمَةٌ (أو شُدفة) جَسَديَّة
somnambulism (Med.) سَرْنَمَة، سَيْرٌ نَوميّ: السَّيرُ أثناء النوم
sonar (sound navigation and ranging) (Phys.) سُونار: سَبْرٌ بالصَّدَى. جهازُ سَبْرٍ بالصَّدَى (لِكَشْف مَواقِعِ الأشياء تحتَ الماء)



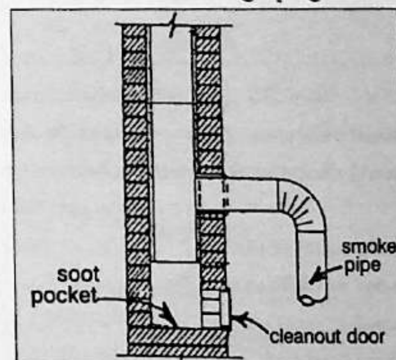
sonar beacon مُرشِدٌ سُوناريّ
sondage *(n.)* سَبْر، حَفْر إختِباريّ (أو تَمهيديّ)
sonde *(n.)* (Meteor.) مِسبارُ رَصْد، مِسبارٌ راديُويّ: في مُنطادٍ (أو طائرة) لِدراسةِ الأحوالِ الجَوِّيَّة
(v.) (Geol.) سَبَرَ بمِرْسَمَةٍ كهربائية
sone (Acous.) صُون: وَحْدَةُ جهارة الصَّوت
sonic *(adj.)* صَوتيّ
sonic altimeter (Aero.) مِقياسُ ارتفاعٍ صَوتيّ
sonic bang (Aero.) دَوِيُّ اختِراقِ جِدارِ الصَّوت
sonic barrier (Aero., Phys.) جِدارُ الصَّوت، ألحاجِزُ الصَّوتيّ
sonic boom (Aero.) دَوِيُّ (اختراقِ) جِدار الصوت
sonic depth finder (Naut.) مِسْبارُ غَورٍ صَوتيّ
sonic detector (Phys.) مِكشافٌ صوتيّ
sonic drill (Civ. Eng.) مِثقابٌ صَوتيّ: مِثقابٌ اهتِزازيّ صَوتيُّ التَّرَدُّد
sonic frequencies (Acous.) ذَبْذَباتٌ صَوتيَّة (بينَ ٢٠ و٣٠ ألف ذبذبة في الثانية)
sonic log (Geophys.) سِجِلُّ سَبْرٍ صَوتيّ
sonics (Eng.) الصَّوتيّات: بخاصَّةٍ تَطبيقاتها التكنولوجيَّة والفوق سَمْعيَّة
(Phys.) صَوتيّات: دِراسةُ الاهتِزازاتِ الميكانيكيَّة في المادَّة
sonic shock wave (Phys.) مَوجَةٌ صَوتيَّة صَدْميَّة
sonic speed (or velocity) (Phys.) سُرعة الصوت (حَوالى ٧٤١ ميلاً في الساعة)
sonims (Met.) شَوائبُ لا فِلِزِّيَّة صُلْبَة
sonobuoy (Radio) عامةٌ صَوتيَّة: طافِيَةٌ صَوتيَّة لِتسجيل الأصوات تحتَ الماء وإرسالِها بالراديو



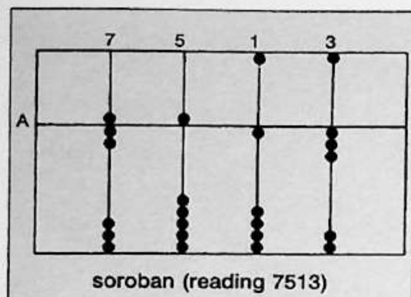
sonogram صورة بالأمواج فوق الصوتيَّة
sonograph (Geophys.) بِرسامٌ صَوتيّ: بِرسَمَةُ انعِكاسِ الرَّجَفات الزِّلْزاليَّة
sonometer = monochord (Acous.) صُونومِتر: جهازٌ وَحيدُ الوَتَر لإنتاجِ المَوجات الصوتية
= audiometer مِسمَاع: مِقياسُ السَّمْع أو المَسْموعيَّة، مِصْوات



sonoprobe (Geophys.) سابِرٌ صَوتيّ: بالأمواج الصَّوتيَّة
sonorous = sonorant *(adj.)* رَنَّان، مُصَوِّت
soot *(n.)* سِناج، سُخام
(v.) سَنَّجَ: لَوَّثَ بالسِّناج
soothe *(v.)* هَدَّأ، لَطَّفَ
soothing *(adj.)* مُسَكِّن، مُهَدِّئ، مُلَطِّف
sooting تَسَنُّج، تغَطٍّ (أو تَغْطِيَة) بالسِّناج
soot pocket جيبُ السِّناج: في قاع المِدخنة



soporific *(adj., n.)* مُنَوِّم
soprano صُداحٌ نِسوي: أعلى درجات أصوات النِّساء. صادِحة
sorb *(v.)* إمتَصَّ، إمتَزَّ، نَشَفَ
sorbefacient *(adj., n.)* مَصّاص أو مُمْتَزّ. مادَّةٌ مَصّاصة أو مُمتَزَّة
sorbent *(n.)* مادَّةٌ ماصَّة أو مُمْتَزَّة
sorbic acid (Chem.) حامِضُ السُّوربيك
sorbite (Met.) سوربَيت: شَكْلٌ فولاذيٌّ يُلَدَّنُ على درجاتِ حَرارة تزيدُ عن ٥٥٠° سنتغراد



soroban (reading 7513)

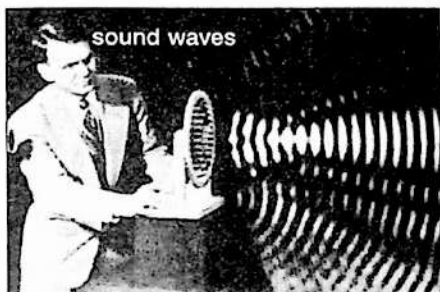
soroban (Maths.) سُوروبان: مِعدادٌ ياباني
sorosilicates (Geol.) سِليكاتٌ مُتآخِية
sorption *(n.)* (Chem.) اشتِراب، انتِشاف: إمتِزاز أو إمتِصاص
sorptive *(adj.)* مَصّاص. مُمْتَزّ
sort *(n.)* نَوْع، ضَرْب. تَصْنيف، فَرْز
(v.) صَنَّفَ، فَرَزَ
sorter *(n.)* مُصَنِّف، فَرّاز
sorting *(n.)* فَرْز، تَصْنيف. دَرجةُ تَصْنيفيَّة
sorting plant (Mining) وَحْدَةُ تَصْنيف (الخام)
sort program (Comp.) بَرنامَجُ تَصْنيف
SOS إشارَةُ اْستِغاثة
(Electron.) = **silicon on sapphire** سليكون فوق عازِلٍ ياقوتي
SOT = Screen-Oriented Terminal (Comp.) مِطرافٌ يستقبل بكامل الشاشة
soufrière (Geol.) داخِنة كِبريتيَّة، سُلفتارة
sough *(n.)* مَصْرِفٌ مائيّ (في أسفل سَطحٍ مُنْحَدِر)
sound *(n.)* (Acous.) ألصَّوت. تَمَوُّجاتٌ صَوتية
(Med.) مِسْبار (طِبّيّ)
(Civ. Eng.) سَبْر. مِسْبار، مِجَسّ. مَمَرٌّ مائيٌّ ضَيِّق، خَليجٌ ضَيِّق
(adj.) سَليم، صَحيح. راسِخ، ثابِت، مَتين، رَصين. عميقٌ شامِل
(v.) صَوَّتَ، دَقَّ، قَرَعَ. سَبَرَ، سَبَرَ ٱلغَوْر. إستَطْلَع، جَسَّ. صاتَ. بدَا
sound absorption (Phys.) إمتِصاصُ الصَّوت
sound absorption coefficient (Acous.) مُعَامِلُ آمتِصاص الصوت
sound analyzer (Acous.) مُحَلِّلُ الصوت
sound articulation وُضوحُ نُطْقِ الصوت
sound attenuation تَوهينُ الصَّوت
sound barrier (Phys., Aero.) جِدارُ الصوت، ألحاجِزُ الصَّوتي
sound box (Acous.) صُندوقٌ مُصَوِّت
sound bridge (Acous.) جِسر صوتيّ: وسيلة لتعزيز انتقال الصوت في المَبْنى
sound camera (Cinema) كاميرا صَوتية: تُسَجِّلُ الصوتَ مع الصُّورة على نفس الشَّريط
sound carrier (Telev.) حامِلة صَوتيَّة: مَوجةٌ حامِلةٌ لِلصَّوت
sound channel (Telev.) قناةُ الصوت: دارةُ نَقْلِ الصوت في مُرْسِلٍ (أو مُستَقْبِلٍ) تِلفزيوني

sound deadening (Acous.) مُخَافَتَةُ الصَّوت
sound energy (Phys.) ألطّاقةُ الصوتيَّة
sound energy flux (Phys.) فَيْضُ الطاقةِ الصَّوتية
sounder *(n.)* (Teleg.) مُصَوِّت، دَقّاق: مِصْواتُ المُستَقْبِل التلغرافي
(Naut.) مِسْبارُ أعماق
sound field (Acous.) مَجالٌ صَوتيّ
sound film (Cinema) فيلمٌ (سينمائيٌّ) ناطِق
sound-gate (Cinema) مَولِجُ الصَّوت (في رأس الصوت)
sound-head (Cinema) رأسُ الصوت: جُزءُ المسقاطِ الذي يستنسِخُ مَدْرَج الصوت عن الفيلم
sounding *(adj.)* مُصَوِّت، رَنّان
(n.) سَبْر، إرجاس، سَبْرُ الأعماق. إستِطلاع
(Surv.) العُمْق المَسْبور: بالنِّسبةِ إلى مَرجِع إسناد
(Meteor.) سَبْرٌ أرصاديّ
sounding apparatus (Naut.) جِهازُ سَبْرِ الأعماق
sounding balloon (Meteor.) مُنطادُ سَبْر، بالُون رَصْدٍ جَوِّيّ



sounding, balloon سَبْرٌ مُنْطَادِيّ
sounding board (Acous.) لَوْحٌ مُصَوِّت (أو مُوَجِّهٌ لِلصَّوت)
sounding borer (Civ. Eng.) مِثْقابُ سَبْر
sounding lead = hand lead (Surv.) مِرجاس، فادِنُ خَيْطِ السَّبْر: ثِقْلٌ رَصاصيٌّ يُعَلَّقُ في خَيْطِ السَّبْر
sounding line (Surv.) حَبْلُ المِرجاس، خَيْطُ السَّبْر
sounding pipe (Civ. Eng.) ماسورةُ سَبْر، أُنبوبُ سَبْر
sounding rocket (Meteor.) صارُوخُ سَبْر (ألأجواءِ العُلْويَّة)
soundings (Surv.) قِياساتُ العُمْقِ المَسْبُور
sounding tube (Civ. Eng.) أُنبوبُ السَّبْر
(Acous.) أُنبوبٌ مُصَوِّت

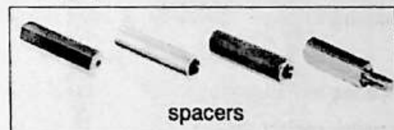
sound insulation (Build.) عَزْلُ الصَّوت
sound intensity (Acous.) شِدَّةُ الصوت
sound isolation (Build.) عَزْلُ الصوت
sound knot (Carp.) عُقْدة سَليمة، عُقدة مُصْمَتة
sound level (Acous.) مُستَوى الصَّوت، مَنْسُوبُ (شِدَّة أو ضغط) الصَّوت
sound level meter (Acous.) مِقياسُ المُستَوى (أو المَنْسوب) الصوتي
sound locator (Acous.) مُعَيِّنُ مَصْدَرِ الصَّوت
soundness *(n.)* صِحَّة، سلامَة. أصالَة، رُسُوخ
sound on vision (Telev.) تداخُلُ الإشاراتِ الصوتيَّة والبَصَريَّة (في المُستَقْبِل التِّلفزيونيّ)
sound pick-up (Acous.) لاقِطٌ صَوتيّ (تُطلَقُ على رأس الاستعادة الصوتيَّة أو على جِهاز الاستِعادة ذاتِه)
sound-powered (tele)phone (Teleph.) هاتِفٌ صَوتيّ (بِدُون بَطّاريّات)
sound pressure (Acous.) ضَغْطُ الصَّوت
sound production إنتاجُ الصَّوت، إصدارُ الصَّوت
soundproof *(adj.)* عازِلٌ (أو كَتِيمٌ) لِلصَّوت
(v.) أَصَمَّ: جَعَلَ عازِلاً للصَّوت
sound-proofing (Build.) عَزْلُ الصَّوت، إصْمام
sound propagation (Phys.) إنتِشارُ الصَّوت، إمتِدادُ الصوت، انتقال الصوت
sound quality (Phys.) نوعيَّةُ (أو جَرْسُ) الصوت
sound ranging تَقديرُ المَدى بالصَّوت
sound reception (Acous.) إستِقبالُ الصَّوْت
sound recording (Acous.) تَسجيلُ الصَّوت
sound reduction factor (Acous.) عامِلُ خَفْضِ ٱلصَّوت
sound reflection coefficient = acoustical reflectivity (Acous.) مُعامِلُ آنعِكاسِ الصَّوت
sound reinforcement system (Acous.) مَنظومةُ تَقْوِية الصوت (في القاعاتِ الكبيرة)
sound reproduction (Elec. Eng.) إستِعادَةُ الصَّوت (ٱلمُسَجَّل)
sound spectrograph (Acous.) مِرسامُ الطيف الصوتيّ
sound spectrum طَيْفٌ صَوتيّ
sound suppressor (Acous.) كابِتُ الصوت
sound-track (Cinema) مَدْرَجُ (تَسجيلِ) ٱلصَّوت (في جانِبِ الفيلم)
sound (or acoustic) transmission factor (Acous.) عامِلُ الإرسال الصوتيّ
sound (or acoustic) transmission loss (Acous.) فَقْدُ الإرسال الصوتيّ
sound trap (Telev.) مِصْيَدَةُ الصَّوت: مُرَشِّحُ الإشارات الصَّوتيَّة
sound velocity (Phys.) سُرعَةُ الصَّوت (حوالى ٧٤١ ميلاً في الساعة)
sound vibrations (Acous.) إهتِزازاتٌ صَوتيَّة
sound volume (Acous.) جَهارَةُ الصَّوت، حَجْمُ الصَّوت



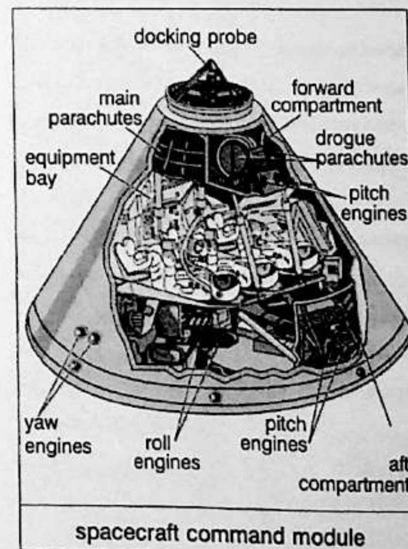
sound wave (Phys.) مَوجة صوتيَّة
sour *(adj.)* حَذِيق، حامِض، حامِز
source *(n.)* مَصْدَر، مَنْشَأ، مَنْبَع، أصْل
(Geog.) مَنْبَع (النهر)
source beds (Geol.) طَبَقاتُ المَصْدَر
source book مَرْجِع
source code (Comp.) شِفرة مصدريَّة: لُغَةُ المصدر
source computer حاسُوب مَصْدَريّ: يؤلِّفُ البَرنامَج المَصْدَريّ
source error (Radio) خَطأ (راديُويّ) مَنْشَئِيّ
source language (Comp.) لُغة المصدر: لغة البرنامج الأصلية
source program (Comp.) بَرْنامَج مَصْدَريّ: مكتوبٌ بِلُغةِ المصدر
source resistance (Elec. Eng.) مُقاومة المصدر: المقاومة الداخليَّة
source rock (Pet. Eng.) صَخْرُ المَنشأ (الَّذي يتكوَّن فيه النفط)، صَخْرُ المَصْدَر
sour crude oil (Pet. Eng.) زيت خامٌ حَذِيق، نَفط كِبريتيّ
sour gas (Pet. Eng.) غازٌ حَذيقٌ (حَمْضيٌّ)، غازٌ كبريتيّ: غاز طبيعيّ حَذِيق لاحتِوائِهِ مركَّباتٍ كِبريتية
sour gasoline (Pet. Eng.) بِنزين حَذِيق: ذو فعلٍ حامِضيّ أكّال
sour oil (Pet. Eng.) الزيتُ الحامِض، زيتٌ حَذِيق
south *(n.)* الجَنُوب
(adj.) جَنُوبيّ
(adv.) جَنوباً
southbound *(adj.)* مُتَّجِهٌ جَنوباً
south declination (Magn.) حُدُورٌ جَنوبي
southeaster (Meteor.) رِيحٌ جَنوبيَّة شَرقية
southern *(adj.)* جَنوبيّ
Southern Cross (Astron.) الصليب الجَنوبيّ: كَوكَبة جَنوبية
Southern Hemisphere (Geog.) نِصفُ الكُرة الجَنوبي
Southern Lights = Aurora Australis
(Astron.) الأضواء الجَنوبيَّة، الشَّفَق القُطبيّ الجَنوبي
south, geographic (Geog.) الجَنوب الجُغرافي
southing (Surv.) خطُّ عَرض جَنوبيّ. المسافة المُجتازة جَنوباً
south, magnetic (Magn.) الجَنوب المِغْنَطيسيّ

south magnetic pole (Geophys.) القطب المغنطيسي الجنوبي
south pole (Magn.) قطبٌ جَنوبي
South Pole (Geog.) القُطبُ الجَنوبي
south-seeking pole (Magn.) قُطب جَنوبيّ (في البوصَلة)، القُطبُ المُتَّجِه جَنُوباً
southward(s) جَنُوباً، نحوَ الجَنوب، جَنوبيّ
southwester (Meteor.) رِيحٌ جَنوبيَّة غَربيَّة
southwesterly *(adj.)* جَنوبيٌّ غَرْبيّ
souvenir *(n.)* تَذكار
(adj.) تَذكاريّ
sow *(n.)* (Met.) خِنْزيرة: كُتلَة غيرُ مُنصَهِرة (في مَجْمَرة الفُرن). كُتلة مُتجمِّدة (في قناة المَسْبَك). قناةُ المسبَك
(v.) نَثَرَ، بَذَرَ
soya (or soybean) oil (Chem.) زيتُ (فُول) الصُّويا
Soyuz (Astronautics) سُويُوز: مَرْكَبةٌ فَضائيَّةٌ رُوسيَّة مأهولة
spa *(n.)* حَمَّة، يَنْبُوعُ مِياهٍ معدِنيَّة
space *(n.)* فُسحَة، فَراغ، فُرجَة. مَجال، مكان. اِتساع
(Phys.) فَضاء. حَيِّز، حَيْز
(Typog.) فاصِل، فُسحة (بينَ السُّطور). رَقيقةُ فَصْل
(v.) وَسَّعَ، باعَدَ، فَرَّجَ
space biology بَيُولوجية الفَضاء، عِلْمُ الأحياء الفَضائيّ
space booster (Eng.) صاروخُ إطلاقٍ العربة الفضائية (قبل بدءِ المُحرِّكات الأخرى)
space cabin (or capsule) (Astronautics) كَبْسولَة فضائية: قَمْرَةٌ مُكَيَّفَة في عَرَبة فَضائية
space charge (Electron.) شِحْنَةٌ حَيْزِيَّة (سالِبَة): بين كاثود الصِّمام والصفيحة
space-charge coupling (Electron.) قَرْن (عَبْرَ) الشِّحْنة الحَيْزيَّة
space-charge grid (Electron.) شَبَكَةُ تَعديلِ الشِّحْنة الحَيزيَّة: لِضَبطِ تيَّار الصِّمام
space-charge limited current (Electron.) تيارٌ مُحَدَّد بالشِّحنة الحَيْزيَّة
space-charge region (Electron.) مِنطقةُ الشِّحنة الحَيزيَّة (قُربَ الكاثود)
space commercialization تَتْجيرُ الفَضائيّات: استثمارُ المُنتجات المُعَدَّة للأبحاث الفضائيَّة تِجاريًّا، مَتْجَرةٌ فضائيَّة
space communications (Elec. Comm.) الاتصالاتُ الفَضائيَّة
spacecraft (Astronautics) مَرْكَبة فضائيَّة، سفينة فضائية
spacecraft command module (Astronautics) وَحدَة القِيادة في مركبة فضائية
space current (Electron.) تيّار حَيْزيّ (أو ثِرميوني)

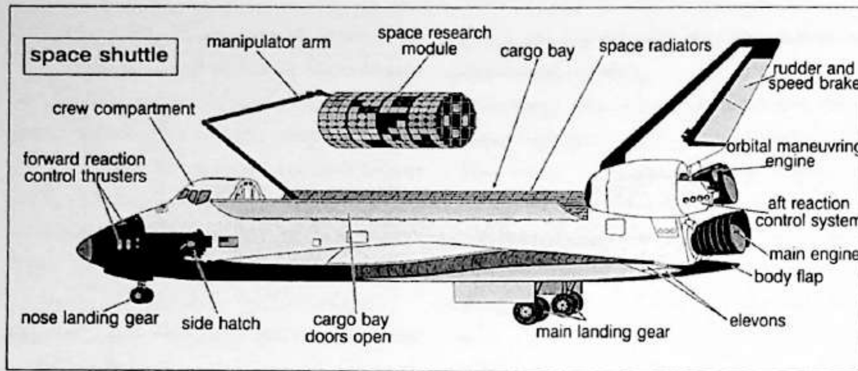
space curve (Maths.) مُنحَنٍ فَراغيّ: ثلاثيُّ الأبعاد
spaced-aerial direction finder (Radio) مُعَيِّنُ اتِّجاهٍ ذو هَوائيّات مُتباعِدة
spaced antennae (Radio) هَوائيّاتٌ مُتباعِدة
spaced diversity reception (Radio) إستقبال بِهَوائيّاتٍ مُتباعِدة (لمنع الخُبُو)
spaced winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُتباعِد
space environment conditions ظُروف البيئة الفَضائية (المُتَمَيِّزة بِغيابِ الغِلاف الجَوِّي)
space factor (Elec. Eng.) عامِلُ الحَيْز: نِسبة مَقْطَع الكَبْل المَعزول إلى مِساحةِ مَقطع المُوَصِّل فيه
space flight طَيَران فَضائيّ. رِحلة فَضائيَّة
space frame (Build.) إطار هَيْكَليٌّ مُجَسَّم (ثُلاثيُّ الأبعاد)
space group (Phys.) مَجموعة فَراغِيَّة: في البِنَى الشَّبَكيَّة البِلَّوريَّة
space heater (Build.) مُسَخِّنُ جَوِّ المَبْنى
space heating apparatus (Build.) جِهازٌ تَدْفِئة
spacelab (Astrophys.) مُختبَرٌ فَضائيّ
space lattice (Chem.) شُبَيكة فراغيّة، شبَكة حَيْزيَّة (بِلَّوريَّة)
(Build.) إطار شَبَكيّ مُجَسَّم
spaceman رَجُلُ فضاء
space medicine الطِّب الفَضائي
space platform (Astronautics) مِنَصَّة فضائيَّة: لإطلاقِ عَرَباتٍ فضائيَّة أو إجراءِ أبحاثٍ فضائية
space probe (Astronautics) سابِرٌ فَضائيّ: عَرَبة فضائية لِسَبْر فضاء الكواكِب أو النجوم الأخرى
spacer (Eng.) فَلْكَة مُباعِدَة، فاصِل
(Typog.) رُقَيقة مُباعِدة


spacers

space research (Phys.) أبحاثُ الفَضاء
spaceship (Astronautics) سَفينة فَضائيَّة
Spaceship Earth الأرض (كَسَفينةٍ فَضائيَّة)



spacecraft command module



space shuttle (Astronautics) مَكُّوك الفَضاء:
مَركَبة فضائيّة تنطلِقُ كَصاروخٍ وتهبِطُ كَطائرة

space simulator مُحاكٍ فَضائيّ: تتمَثَّلُ فيه
الظُّروفُ الفَضائيّةُ الطبيعيّة

space station (Astronautics) مَحطَّة فَضائيّة

spacesuit (Astronautics) بِزّة فَضائيّة

space-time الزَّمانُ الحَيْزي: التسَلْسُل الحَيْزي
الزمني كَبُعدٍ رابع، الزَّمَكان: الزَّمان المَكانيّ

space-time continuum (Phys.) مُتَّصِلٌ زَمَكاني:
مُتَسَلْسَلٌ حَيْزِيٌّ زَمنيّ يتصلُ فيه ٱلزمنُ كبُعدٍ رابعٍ
بالأبعاد الثلاثة

space travel (Astronautics) ألسفرُ عَبْرَ الفَضاء

space vehicle (Astronautics) عَرَبة فضائية

space velocity (of a star) (Astron.)
ألسُّرعة الفَضائية (لِنَجْمٍ بالنسبة للشمس)

space walk سَيْرٌ فَضائيّ:
السَّير في الفَضاء (خارجَ المركبة)

space wave = sky wave (Elec. Comm.)
مَوجة سَماوية: فضائيةُ الانتشار

spacing *(n.)* مُباعَدَة، تباعُد، تَفريج. فُسْحَة،
فُرجَة، فاصِل، مَسافة الفَصْل، بُعدٌ بَيْنيّ

spacing bush(ing) (Eng.) جُلْبَةٌ مُباعِدَة

spacing current (Teleg.) تيّار بَيْنيّ

spacing of wells = well-spacing (Pet. Eng.)
مُباعَدةُ الآبار. المَسافةُ بينَ الآبار

spacing ratio (Illum.) نِسبَةُ ٱلمُباعَدَة: نسبةُ
مُباعَدة المصابيح الى ارتفاعها عن السَّطح المُنار

spacing sleeve (Eng.) كُمٌّ مُباعِد، جُلْبَةٌ فاصِلَة

spacing wave (Radio) مَوجة بَينِيَّة (مُباعِدَة)

spacious *(adj.)* فَسيح، واسِع، رَحْب

spacistor (Electron.) سباسِسْتُور، ترانْزِستور
حَيْزي: ذو مَوْصِلِ تقويمٍ عَكسيّ ٱلانحِياز

spade *(n.)* رَفْش، مِجْراف، مَرّ، مِسحاة
(v.) جرَفَ، رَفَشَ

spade bit (Carp.) لُقمة ثقبٍ مِسحاتية. مِسحاةُ ثَقْبٍ

spade grip قَبضَةُ ٱلرَّفْش

spader (Civ. Eng.) رَفْشٌ آلِيّ
(يعملُ بالهَواء المَضغوط)

spaghetti *(n.)* مَعكَرونة
(Elec. Eng.) عازِلٌ أُنبوبيّ مَرُون،
أُنبوبُ عَزْلٍ يَنْثَني

spall *(n.)* شَظِيَّة، جُذَّة
(Civ. Eng.) شَقَفَةُ حجر (تسنُد حجارةَ ٱلرَّصف)
(v.) شَظّى، تشَظّى

spallation (Phys.) ألتشَظّي (ٱلنوَويّ):
نتيجةَ القَصف بالجُسيمات العالية الطاقة

spallation product (Nuc. Eng.) ناتِجُ التشَظّي

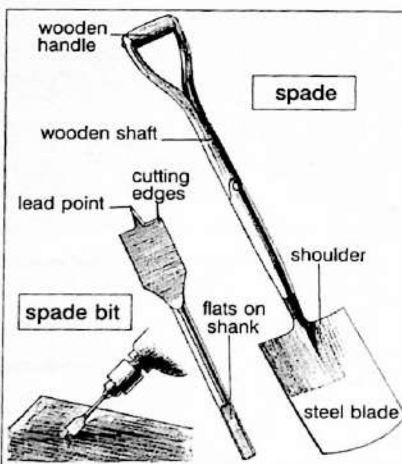
spall drain (Civ. Eng.) أُخدُود تَصريفٍ شَقَفي:
مُعَبَّأٌ بالشَّقَف

spalling *(n.)* تَشَظٍّ، تَشْظِيَة،
تَشْقيف. تهذيبٌ بالتَّشظِيَة
(Build.) تَوَسُّف، تقَشُّر

spalling hammer (Build.) شاقُوف: مِطرَقَةُ
تَشظِيَة للتهذيب ٱلخَشِن

span *(n.)* إمتِداد، بَحْر،
إتساع. مُدَّة، فَتْرة. شِبْر (حَوالى ٢٣ سم)
(Civ. Eng.) باع، مَديد: ما بينَ دِعامَتَين،
بَسْطَة، مَسافةُ الامتِداد
(v.) جَسَّرَ، إمتَدَّ (كَجِسْر) فوقَ.
قاسَ بالشِّبر، قاسَ من جانِبٍ لآخر

span-dogs (Carp.) كُلّابَتا قَبْضٍ إحاطِيّ
(لِلأخشاب الثقيلة)



spandrel (Civ. Eng.) مُثَلَّثُ جانِب ٱلعَقْدِ،
عُروَةُ ٱلعَقْد: مع الجِدار أو مع عقدٍ آخر. طَبّان:
جُزْءُ الحائطِ بينَ رأس النافِذة وعَتَبة الأُخرى فَوقها
(في مبنًى متعدِّد الطوابق)

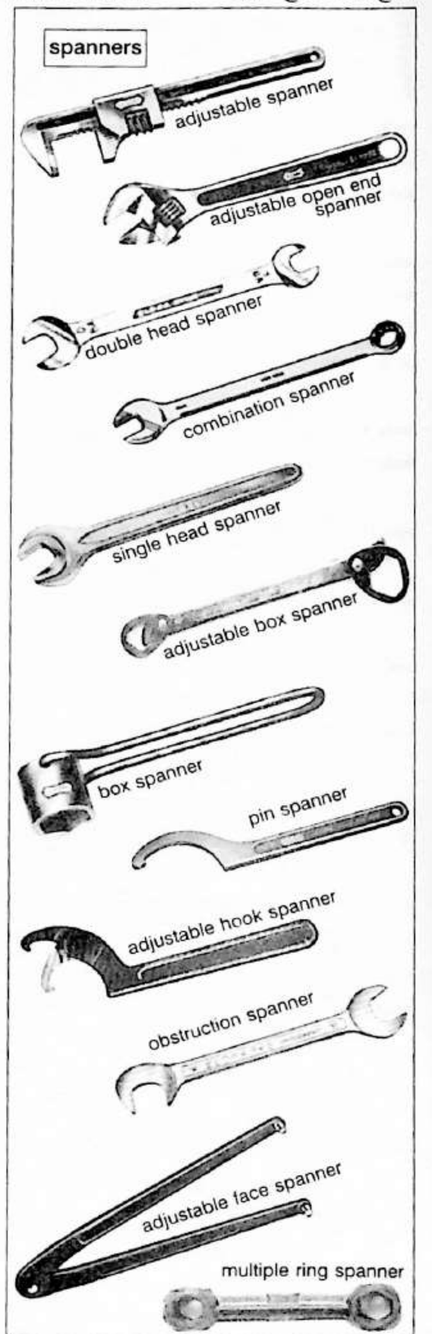
spandrel beam (Build.) جائزُ الأعمِدةِ
ٱلخارجية (في بناء مُتعدِّدِ الطوابِق)

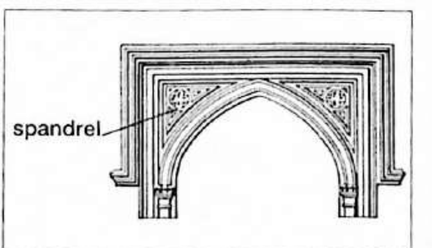
spangle (Mining) حُبَيْبَة مُتلألِئة

span-length (Elec. Eng.) طُولٌ باعِيّ: مَديدُ ما
بين مُرتكَزَين من مُوَصِّلٍ عُلْويّ

span loading (Aero.) ألتحميل ٱلباعِيّ

spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْط، مِفتاحُ صَمُولة





spanner, adjustable (Eng.) مفتاحُ ربطٍ أنضِباطِيّ (أو ضَبُوط)

spanner, box (Eng.) مِفتاحُ ربطٍ صُندوقي

spanner, monkey (Eng.) مِفتاح انكليزي

spanner nut (Eng.) صَمُولة سُداسيَّة الشَّكْل

spanner rack (Eng.) رَفُّ المفاتيح

span roof = pitched roof (Build.) سَطْح مُسَنَّم (مُتساوي ٱنحِدار ٱلجانِبَيْن)

span saw = frame saw (Carp.) مِنشارٌ إطاريّ

span, wing (Aero.) باعُ ٱلجَناح

span-wire (Elec. Eng.) سِلكٌ باعِيّ: مِن ٱلتي تَحمِلُ خطَّ القُدرة لِلحافِلات الكهربائية

spar *(n.)* رافِدَة، عارِضَة، عَضُد

(Aero.) عَضُدٌ (جَناحِيّ) طُولِيّ

(Naut.) صارٍ. قائمُ الصاري

(Min.) شِبَار: مَعدِنٌ لَمّاع سهلُ التشقُّق

spar deck (Naut.) سَطْحٌ عُلوِيّ خَفيف: يَمتَدُّ على طُول السفينة فَوقَ السطح الرئيسيّ

spare *(adj.)* إحتياطِيّ، إضافي. ضَئيل، قليل

(v.) وَفَّرَ، إستَغنى عن. أبقَى على

(n.) دولابٌ إحتياطِيّ. قِطعة غِيار

spare machine (Eng.) مَكَنة إحتياطية

spare parts (Eng.) قِطَعُ غِيَار، قِطَعُ تَبديل

spare shaft (Eng.) عَمُود إدارةٍ إضافيّ

spare tyre (Auto.) إطارٌ إحتياطي

spare wheel دُولابٌ إحتياطِيّ

sparge *(v.)* نَضَحَ، رَشَّ، بَلَّلَ

sparge pipe أُنبوبٌ (أُفُقِيٌّ) نَضّاح

sparingly *(adv.)* قَليلاً، إلى حَدٍّ ضَئيل، بِتَقَلُّل

sparite (Geol.) سپارَيْت: كالسِيْت خَشِنُ الحُبَيْبات

spark *(n.)* شَرارة. وَمْضَة

(v.) أحدَثَ شَرراً، أصدَرَ ٱلشَّرر

spark absorber (Elec. Comm.) مُخَمِّدُ شَرر (مُقاوَمةٌ ومُكَثِّفٌ على ٱلتوالي)

spark advance (Eng.) تقَدُّم ٱلشرارة. تقدُّمُ ٱلإشعال

spark arrester (Eng.) كامِحُ الشرر، مانِعَةُ ٱلشَّرر

spark chamber (Nuc. Eng.) حُجْرةُ الشَّرَر: كاشِفةُ إشعاعٍ يُبَيِّنُ الشررُ فيها مسارَ الجُسَيماتِ المُتَأيِّنة

spark coil = induction coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ شراريّ، مِلَفُّ إشعال (بالشَّرَر)

spark counter (Electron.) عَدّادُ الشَّرَر: عَدّادُ جُسَيْمات ألفا

spark damping (Eng.) تَخميدُ ٱلشرارات

spark discharge (Elec. Eng.) تَفريغٌ شَراريّ

spark, electric (Elec.) شَرارة كهربائية

sparker (Geophys.) بؤماض: جِهازٌ مَوجِيٌّ قَوْسِيٌّ لِلقياساتِ الجيولوجيّةِ البَحْريَّة

(Eng.) مِشرار، قادِحُ الشَّرَر. مانِعةُ الشَّرر

spark erosion (Met.) حتٌّ بالشَّرر: بجَعْلِ قِطعة الشُّغل أنوداً

(Elec. Eng.) حتٌّ شَرَري: حَتٌّ كهروكيماوي ضِمن سائلٍ عازل

spark frequency (Radio) تَرَدُّدُ الشَّرَر: تردُّدُ ٱلتفريغ الشراري

spark fuse (Eng.) صِمامَةُ تَفجيرٍ بالشرر

spark gap (Elec. Eng.) فُرْجَةُ شَرَر، فُرْجةٌ شَراريَّة

spark-gap generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ ذو فُرْجةِ شَرَر: لِلتَّسخينِ الحَثّي بالتردُّدات العالية

spark-gap modulation (Radio) تَضمينٌ بالفُرْجةِ الشَّراريَّة

spark-gap modulator (Elec. Eng.) مُضَمِّن بالفُرْجة الشَّراريَّة

spark ignition (Elec. Eng.) إشعالٌ بالشرر

sparking *(n.)* إحداثُ الشَّرر. إشعالٌ بالشَّرر

(Elec. Eng.) إشرار، تفريغٌ شَراريّ (بينَ الفِرْجَونِ وسَطحِ المُبَدِّل)

sparking circuit (Elec. Eng.) دارةُ إحداث الشرر، دارةُ إشرار

spark(ing) coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ شَراريّ

sparking contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ شَراري. تَلامُسٌ شَراريّ

sparking limit (Elec. Eng.) حَدُّ التفريغ الشَّراري: الحَرْجُ الحدّي لِمكَثِّفةِ تيّار مُستَمِرّ بفِعْل التفريغ الشراري

sparking plug شَمعةُ إشعالٍ بالشرر، شمعة إشرار

sparking potential (Elec.) جُهدُ إحداثِ ٱلتفريغ الشراري (في وَسطٍ عازل)

sparking voltage فُلْطيَّةُ التفريغ ٱلشراريّ الدنيا

spark (insulating) box (Eng.) صُندوقُ (عَزلِ) ٱلشرارات

sparkle *(v.)* وَمَضَ، تلألأ. أصدرَ الشَّرر

(n.) بَريق، تلألُؤ، تألُّق. شَرارة

sparkless commutation (Elec. Eng.) تَبديلٌ (توحيديٌّ) لاشَراري

spark line (Elec. Eng.) خَطٌّ شَراري

spark machining = spark erosion (Eng.) تَشكيلٌ بالشرر، حَتٌّ بالشَّرَر

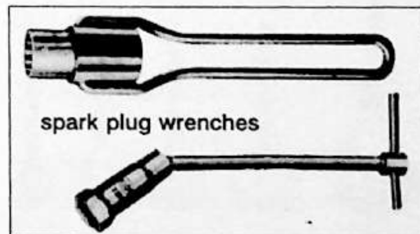
spark-over *(n.)* قَفْزُ الشرارة: تَفريغٌ هَوائيٌّ بينَ قُطبَيْن

spark-over test = flash-over test (Elec. Eng.) إختبارُ فُلطيَّةِ ٱلشرر العَرَضِيّ، إختبار قَفْزِ الشرارة

spark-over voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّةُ (قَفزِ) ٱلشررِ العَرَضِيّ

spark plug = sparking plug (Eng.) شَمعةُ إشعال (بالشرر)، شمعة شَرَر

spark plug wrench (Eng.) مفتاح ربط شمعة الإشعال



spark recorder مُسَجِّلٌ شَراريّ: يُعَلِّمُ الأوراق بالشرر

spark retard(ation) (Eng.) تأخُّر الشَّرارة

spark screen (Eng.) حاجِبَةُ الشَّرر

spark spectrum (Phys.) طَيْفٌ شَراريّ

spark suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ الشَّرر (بينَ مُلامِسات القَطْع والوَصْل)

spark system (Radio) نظامُ الإرسال اللاسِلكيّ ٱلشراريّ (أقدمُ أنواع التلغرافيَّة اللاسِلكية)

spark transmitter مُرسِلٌ (لاسِلكيّ) شَراريّ

sparry iron = spathic iron (Min.) حَديدٌ إسپاريّ أو إسپاثيّ: خام كربوناتِ ٱلحَديد المتبلورة

sparse *(adj.)* مُبَعْثَر، مُتناثِر. مُتفرِّق، غيرُ كَثيف

spasm *(n.)* (Med.) تشَنُّج: تقَلُّصٌ عضَليٌّ لاإرادي

spate *(n.)* فَيَضان، سَيْل. وَفْرة، فَيْض

spathe (Bot.) إغريض: قُنابة ازهارٍ غليظة

spat(h)ulate *(adj.)* مِلْوَقيّ: مُتَّسِعٌ من الأمام ضَيِّقٌ من الخلف

spatial *(adj.)* فَضائيّ، حَيِّزِيّ

spatial filtering (Phys.) ترشيحٌ حَيِّزِي: لإزالة مقوّمات الصورة العالية الذبذبة أو تعزيزها

spatiography *(n.)* جُغرافية الفضاء

spationautics = astronautics ألمِلاحةُ الفَضائية

spatter *(v.)* ترشَّشَ، ترشْرَشَ، رَشْرَشَ

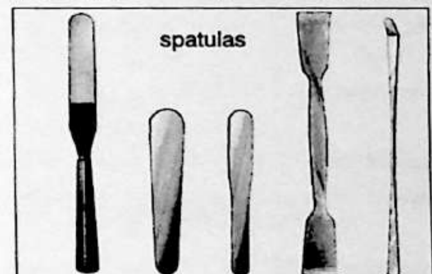
(n.) رَشاش، تَرشاش

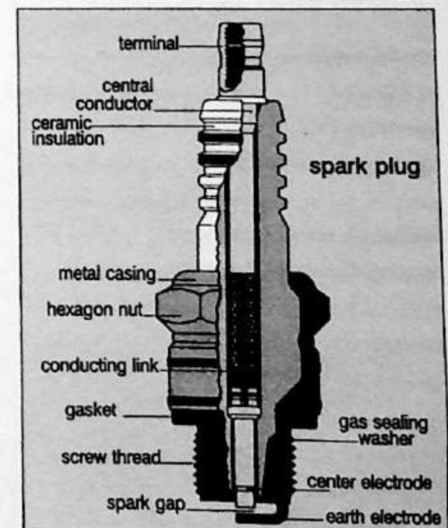
spatter cone (Geol.) مَخروطٌ (لابيّ) تَرْشاشيّ

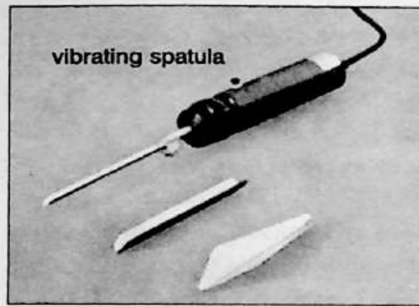
spatterdash (Build.) تَرْشاشةٌ مِلاطيَّة (إعداداً لِطَلْيَةٍ تالية)

spatter-work (Mining) تعدينٌ هيدروليّ (أو مائي)

spatula *(n.)* مِلْوَق: سِكين بَسْطِ المَعجون







spatula, vibrating ملوقُ هَزّاز

spawl *(n.)* شَظِيَّة، شقَفَة

spawn *(n.)* سَرْء، وَضْعُ البَيْض (لِلسَّمَك والضَّفادِع والرّخويّات)

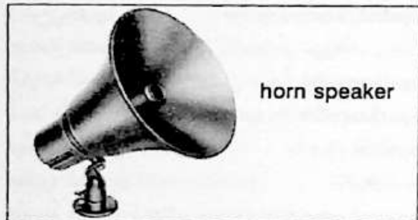
(v.) سَرَأ(ت)

speak (Acous.) تكلّمَ، صوّتَ

speaker *(n.)* مُتكلِّم، خَطيب

= **loudspeaker** (Acous.) مِجهار

speaker, horn مجهار بُوقيّ



speaking tube (Acous.) أُنبوب ٱلتحَدُّث

spear *(n.)* رُمْح، حَرْبَة

(Eng.) جِذع (ٱلمضخة)

(Civ. Eng.) خُطّاف ٱلتِقاط (السَّواقِط)

spearhead *(n.)* رأس رُمح. رأسُ ٱلمقدّمة

(v.) تقدَّمَ بشكْلِ رأسِ رُمح

spearmint, oil of *(n.)* (Chem.) زيتُ النَّعْنَع . (أَو النَّعناع)

special *(adj.)* خاصّ، خُصوصي. إستثنائيّ

special character (Comp.) رَمْزٌ خاصّ: لا رَقْميّ ولا حَرْفيّ

specialist *(n.)* إختِصاصيّ، أخِصّائيّ، مُخْتَصّ، مُتَخَصِّص

specialization *(n.)* تخَصُّص، إختِصاص. تَخْصيص

(Biol.) تخَصُّصٌ تكيُّفيّ

specialize *(v.)* خَصَّصَ، تخَصَّصَ

special-purpose computer حاسُوبٌ مُحَدَّد الغَرَض: مُصَمَّمٌ لِأداءٍ مُعَيَّن

special (or alloy) steel (Met.) فولاذ سَبيكيّ

Special Theory of Relativity (Phys.) ألنظريةُ النسبيّة الخاصّة

specialty *(n.)* إختِصاص، حَقلُ ٱختِصاص

speciation (Biol.) نُشوءُ الأنواع، تطَوُّر نَوعيّ (تفَرُّعيّ)

species *(n.)* صِنْف، نَوْع، ضَرْب

(Biol.) نَوْع: فئة في تصنيف الكائنات

(Phys., Chem.) نَوع: نوع نووي (جُسَيمٌ أو ذرَّة أو نُويدة أو أيون الخ من نوع معيَّن)

specific *(adj.)* نَوعِيّ. مُعيَّن، مُحدَّد، خاصّ

specific acoustic impedance (Acous.) ألمُعاوَقة الصوتيّة النوعية

specific activity (Phys.) ألفاعليّةُ (ٱلإشعاعيّةُ) ٱلنوعيّة

specific adhesion (Phys.) ألالتِصاقُ النَّوعيّ

specific area *(n.)* مِنطقةٌ مُعَيَّنَة

(Phys., Chem.) ألمِساحةُ النوعيّة: ألمِساحةُ السطحيّة للجُسيّمات في غرامٍ من المادة

specification تَحْديد. مُواصَفة

specifications مُواصَفات، شُروط مُحَدَّدة

specific charge (Phys.) ألشِّحنةُ النوعيّة: نِسبةُ الشِّحنَة إلى الكُتلة في جُسَيْمٍ أوَّليّ

specific cohesion (Phys.) ألتماسُك النوعيّ

specific conductance (Phys., Elec. Eng.) ألمُواصَلة النوعيّة

specific conductivity (Phys., Elec. Eng.) ألمُوصِّليّة النوعيّة: مَعكوسُ المقاوميّة

specific consumption (Illum.) ألاستِهلاك النَّوعي: بالوّاط لِلشَّمعةِ الضيائية

specific damping (Elec. Eng.) ألمُضاءلة ٱلنوعية: ثابِتُ ٱلتوهينِ ٱلكيلومتريّ في الكَبْل

specific depression (Chem.) ألخَفْضُ ٱلنَّوعي: لِدرجَةِ تجَمُّدِ مَحلولٍ تركيزُه ١٪

specific dielectric strength (Elec. Eng.) مَتانَةُ العازِل النوعية (بالفُلط لِكُلّ مليمتر)

specific dispersion (Chem.) التشَتُّت (أو الانتِشار) النوعيّ

specific duty رَسمٌ جُمرُكيّ نَوعي

specific (electric) loading (Elec. Eng.) ألتحميلُ (الكهربائيُّ) النوعي

specific electronic charge (Phys.) ألشِّحنَةُ الإلكترونية النوعية

specific energy consumption (Elec. Eng.) الِاستِهلاكُ النَّوعيّ لِلطّاقة

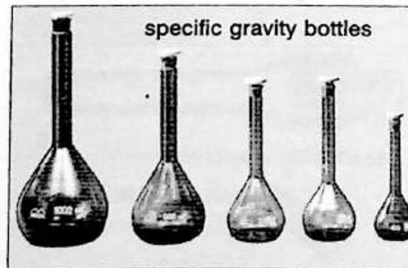
specific excess power (Aero.) قُدرة تجاوُزٍ نوعيّة: تستخدمها الطائرة عند الصعود أو التسارع أو الدوران

specific fuel consumption (Eng.) ألاستِهلاك النوعيّ لِلوَقود

specific gravity (Phys.) ألوَزنُ النوعي، ألثِّقَلُ النوعي

= **relative density** الكَثافَةُ النِّسبيّة

specific gravity bottle (Phys.) قارورةُ (إيجادِ) ٱلوزنِ النوعي



specific heat (Phys.) ألحرارةُ النوعيّة

specific heat capacity (Phys.) السَّعَةُ الحَراريّة النوعيّة

specific heat of electricity = Thomson coefficient (Phys.) ألحرارةُ النوعيّةُ ٱلكهربائية، مُعامِلُ «طُومسُون»

specific humidity (Meteor.) ألرُّطوبة النوعيّة

specific impulse (Aero., Eng.) ألدفعُ النوعي (لِوَحْدَةِ ٱلوَقود ٱلصاروخيّ)

specific inductive capacity = relative permittivity (Elec. Eng.) ألسّعة ٱلحَثِّيّةُ ٱلنَّوعيّة، السّماحيّة النّسبيّة: ثابِتُ العَزْل

specific ionization (Chem.) ألتأيُّن ٱلنوعي (الكُلّيّ)

specificity نَوعيّة، خاصيّة نوعيّة

specific latent heat (Phys.) الحَرارةُ الكامِنة النوعيّة

specific magnetic susceptibility (Magn.) المُتأثِّريّةُ المِغنَطيسيّة النوعيّة

specific mass (Phys.) الكُتْلةُ النَّوعيّة

specific odo(u)r رائحةٌ نَوعيّة (مُمَيِّزة)

specific output (Elec. Eng.) ألخَرجُ النوعيّ (لِلمَكَنة): بالنسبة إلى وزنها أو حجمها أو أيّ خاصةٍ أخرى

specific power (Phys.) القُدرةُ النوعيّة

specific reaction rate (Chem.) سُرعةُ التفاعُلِ النوعية

specific reflectivity (Phys., Chem.) ألانعِكاسيّةُ النوعيةُ

specific refraction (Phys., Chem.) ألانكساريّةُ النوعيّة

specific reluctance = reluctivity (Magn.) التَّراخي النوعي، ألمُمَانِعِيّة (ٱلمِغنطيسية)

specific resistance = resistivity (Elec. Eng.) ألمقاوَمةُ النوعيّة، ألمُقاوِميّة

specific resistivity (Elec. Eng.) ألمُقاوِميّة النوعيّة

specific rotation (Chem., Phys.) ألدورانُ النَّوعيّ (لِمُستوي الاستِقْطاب)

specific speed (Elec. Eng.) ألسرعةُ النوعية

specific surface (Chem., Phys.) السَّطْحُ النَّوعي: ألمِساحةُ السطحية النوعيّة (لِوَحْدَةِ حَجْمٍ مِنَ ٱلمادة المَسحُوقة)

specific tenacity (Phys.) ألاستِعصاءُ النوعيّ: نِسبة مُقاوَمةِ الشَّدّ إلى الكَثافة

specific thermal resistance = thermal resistivity (Phys.) ألمقاوِميّة ٱلحرارية

specific thrust (Eng.) ألدفعُ النوعيّ (لِمُحرّك نفّاث)

specific torque coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ عَزْمِ الدوران النوعيّ (للمَكَنةِ ٱلكهربائية)

specific viscosity (Phys.) ألّلزوجة النوعية

specific volume (Phys.) ألحَجْمُ النوعيّ

specific weight = density (Phys.) أَلوزنُ النّوعي، أَلكثافة

specified *(adj.)* مُعَيَّن، مُحَدَّد. مُحَدَّدُ المُواصَفات

specified completion date تاريخُ الإنجاز المُحَدَّد

specify *(v.)* حَدَّدَ، عَيَّنَ، وَاصَفَ: حَدَّدَ المُواصفاتِ

specimen *(n.)* عَيِّنَة، نَمُوذَج، نَمُونَة

speck *(n.)* بُرْشَة، بُقعَة صغيرة. دَقيقة، ذَرَّة

speckle *(n.)* تَرَقُّش، تَرَقُّط

(v.) رَقَّطَ، أَبْرَشَ: بَقَّعَ بِبُقَع صغيرة

speckled *(adj.)* مُبَقَّع، أَرْقَط، أَبْرَش، أَرْقَش

speckled deposit قُرارة بَرْشاء (أو رَقْطاء)

specpure = spectroscopically pure (Chem.) مِطيافيُّ النقاوة: فائقُ النقاوة

spectacle *(n.)* مَنْظَر، مَشْهَد

spectacle lenses (Opt.) عدَساتُ نظّارات (لِتَقويم ٱلبَصَر)، عَدَستا ٱلنّظارة

spectacles (Opt.) نَظّارة، نَظّارات، (عُوَيْنات)

spectator *(n.)* مُتفرِّج

spectra (pl. of spectrum) أطياف

spectral *(adj.)* طَيْفِيّ

spectral absorption coefficient (Phys.) مُعامِلُ ٱلامتِصاص الطَّيفِيّ

spectral analysis (Phys.) أَلتحليلُ الطَّيفي

spectral band (Phys.) شَريطٌ طَيفِيّ

spectral centroid (Phys.) مَركَزٌ وَسَطِيّ طَيفِيّ

spectral characteristic (Phys.) مُنْحَنٍ طَيْفِيٌّ مُمَيِّز

spectral class (Astron.) ألرُّتبةُ ٱلطيفيَّة

spectral classification (Astron.) التصنيف الطيفي (للنجوم)

spectral colo(u)r (Phys.) لَونٌ طَيْفِيّ

spectral density (Phys.) الكثافة الطيفيّة: التوزيع النّسبي لطاقة الإشعاع على مدى الطيف

spectral distribution curve (Phys.) مُنْحَنى ٱلتوزيع الطَّيفي

spectral energy distribution (Phys.) أَلتوزيعُ الطاقِيّ الطيفي

spectral lines (Phys.) خُطوط طَيفيَّة

spectral photography التصويرُ الطيفيّ: في المَسْحِ الجَوّي لِلقُرارات المَعدِنيَّة

spectral radiant energy (Phys.) أَلطاقةُ ٱلإشعاعيَّة الطيفيَّة

spectral radiant intensity (Phys.) أَلشِّدَّةُ الإشعاعية الطيفية

spectral sensitivity (Phys., Photog.) أَلحَسّاسيَّةُ الطيفية

spectral series (Phys.) مُتَسلسِلَة طيفيَّة

spectral-shift-controlled reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ يُضبطُ بالإنزياح الطيفي

spectral transmission (Phys.) أَلإنفاذُ الطَّيفي

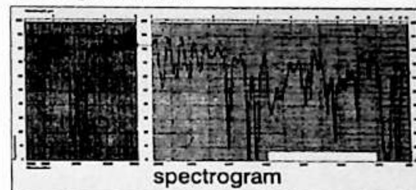
spectral type (Astron.) نَمَطٌ طَيْفِيّ: في تَصْنيفِ النُّجوم

spectrobolometer (Phys.) بولومِتر طَيْفِيّ: مِقياسٌ طَيفيّ للطاقة الحَرارية الإشعاعية

spectrochemical analysis التحليل الكيميائي الطيفي

spectrocolorimeter (Phys.) مِلْوانٌ طيْفي: لكَشف عَمَى الألوان وتحديده

spectrogram (Phys.) مُخَطَّطُ الطيف



spectrogram

spectrograph (Phys.) مِرسَمَةُ الطَّيف، مِخطاطٌ طَيْفِيّ، سبِكْتروغراف

spectrographic analysis (Chem., Phys.) تَحليلٌ سبِكْتروغرافي

spectroheliograph (Astron.) سبِكْتروهِلْيوغراف: مِرسَمَةُ الطيف الشمسي

spectrohelioscope (Astron.) سبِكْتروهِلْيوسكوب، مِطيافٌ شمسي، مِرقَبُ الطيف الشمسي





spectrometer (Phys.) مِطْيَف: مِقياسُ الطيف، مِقياسٌ طيفيّ، سبِكْتروميتر

spectrophotometer (Phys.) فوتومِتر طَيفِيّ، مِضواءٌ طيفيّ: مِقياسُ الشِّدة النسبية لأجزاء الطيف



spectrophotometer

spectropolarimeter (Chem., Phys.) مِقياسُ الاستقطاب الطيفي

spectroradiometer (Phys.) مِقياس ٱلإشعاعية الطيفية

spectroscope (Phys.) مِطْياف، مِكشافُ الطيف، مِنظارُ التحليل الطيفيّ، سبِكتروسكوب: يُحدِّد هوية المواد بتحليل أطيافها

spectroscopic analysis (Chem.) تحليلٌ سبِكتروسكوبيّ، تحليلٌ مِطيافيّ

spectroscopic binaries (Astron.) أَلثُّنائياتُ المِطيافية: نجومٌ تُمَيَّزُ ازدواجيَّتُها طَيْفِيًّا

spectroscopic parallax (Astron.) إختِلافُ المَنظرِ الطيفي

spectroscopy (Chem., Phys.) أَلمِطيافِيَّة، الدراسات الطيفيَّة

spectrum (pl. spectra) (Phys.) طَيْف

spectrum, absorption (Chem., Phys.) طَيْفُ الامتِصاص

spectrum analysis (Chem., Phys.) أَلتحليلُ الطيفي

spectrum analyzer (Chem., Phys.) مُحلِّلٌ طَيْفِي

spectrum, band (Phys.) طيفٌ شَريطيّ

spectrum, continuous (Phys.) طيفٌ مُتَّصِل أو مُستمِر

spectrum, emission (Phys.) طَيْفُ الانبِعاث

spectrum, line (Phys.) طَيف خَطِّيّ

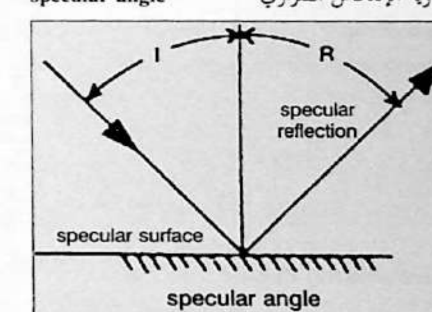
spectrum lines (Phys.) خطُوط الطيف

spectrum locus (Light) المَحَلُّ الهندَسيّ الطيفيّ

spectrum, solar (Phys.) طَيفٌ شَمسيّ

specular *(adj.)* بَرّاق، صَقيل. مِرآوِيّ. مِنظاريّ

specular angle زاويةُ الإنعكاس المرآوي



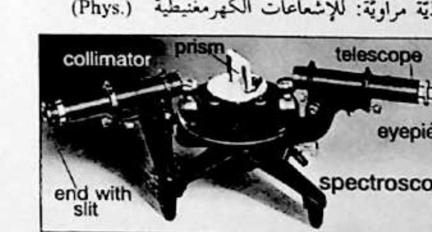
specular iron = hematite (Min.) شاذَنْج، أُكسيد الحَديد الأحمرُ البَرّاق

specular reflection (Phys.) إنعِكاس مِرآويّ (مُنتَظِم)

specular stone = mica (Min.) مِيكا، بَلَق

specular surface سطح مرآوي: حيث زاوية السقوط = زاوية الإنعكاس

specular transmission or **transmittance** (Phys.) إنفاذيّة مرآويّة: للإشعاعات الكهرمغنيطية



speculate *(v.)* تأمَّلَ. ضارَبَ (تِجارِيًّا)

speculation *(n.)* تأمُّل. اِفتِراض. مُضارَبة

speculative *(adj.)* اِفتِراضيّ. تأمُّليّ

speculum (Med.) مِنظارُ تـجَاويف

speculum metal (Met.) سبيكةُ الـمَرايا المعدنية: مَزيجٌ من النُّحاس والقَصْدير

speech *(n.)* كَلام، حَديث. نُطْق. خِطاب

speech bands (Teleph.) اَلنِّطاقات الكَلامية (في الطَّيف التردُّدِيّ)

speech circuit (Teleph.) دارةٌ هاتِفيَّة

speech clipping (Elec. Comm.) قَطُّ (ذُرى) الكلام: لِرَفْع تحميل صِماماتِ الإرسال

speech coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ التكَلُّم (في اَلـمِجهار الاهتِزازي)

speech frequency = voice frequency (Elec. Comm.) تَرَدُّدُ الصَّوت: في الكلامِ الـمُرسَل

speech inverter (Radio) مِعكاسُ الكَلام: دارةُ عَكْس الإشاراتِ اَلكلاميَّة (لِضمان سِرِّيَّة الـمُكالَمات)

speech level = sound level (Acous.) مَنسوبُ الصوت

speech modulation (Radio) تَضْمينُ الكلام

speech power (Acous.) اَلقُدرة الصوتيَّة

speech recognition (Comp.) تعَرُّفٌ كلامي: يُمَكِّنُ من إدخال البيانات شفهيًّا الى الحاسوب

speech scrambler (Elec. Comm.) مُخَلِّطُ الكلام (لِتَعْمية الكلامِ الـمُرسَل)

speech-sound (Acous.) صَوتٌ كَلاميّ (أو نُطقِيّ)

speech synthesizer (Electron.) مُصطَنِع الكلام: مُصطَنِعٌ «مُوغ» يُحاكي النُّطق (كما كافة الأصوات) بالإشارات الرَّقميَّة

speed *(n.)* (Mech.) مُعَدَّلُ الحركة، سُرعة: سُرعة لااِتـجاهيَّة، إرقال

(v.) أسرعَ، سَرَّعَ، عَجَّلَ

speed-adjusting rheostat (Elec. Eng.) مُقاوَمة مُتَغيِّرة لِضبط السرعة (في مُحَرِّك)

speed, air (Aero.) اَلسُّرعةُ الهَوائية: سُرعة الطائرةِ بالنسبة لِلهَواء

speed, angular (Mech.) اَلسرعةُ الزاوِيَّة

speed, average (Mech.) مُعَدَّلُ السرعة

speed boat زَورقٌ سَريع

speed-box (Eng.) صُندوق السرعة، عُلبَةُ تُروس السرعة

speed change (Eng.) تَغْييرُ السرعة

speed-change lever (Eng.) ذِراعُ تغيير السرعة

speed cone = speed pulley (Eng.) بَكَرة مَخروطيَّة مُتَدَرِّجَة، بكَرةٌ (مُختلِفةُ اَلأقطار) مُتعدِّدةُ السُّرعات

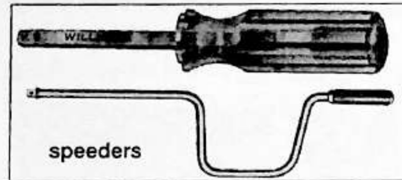
speed control (Eng.) اَلتـحَكُّم في السرعة، تَعييرُ السرعة . مِضْبَط (أو حاكُومُ) السُّرعة

speed counter (Eng.) عدّادُ السُّرعة

speed, critical (Eng.) سُرعةٌ حَرِجَة

speed, economic (Eng.) سُرعة اِقتِصادية

speeder (Eng.) مُسَرِّع مضبَط السُّرعة. مُسَرِّعة الخَرق



speed fluctuation (Eng.) تَراوُحُ السُّرعة

speed governor (Eng.) حاكِمُ السُّرعة، منَظِّم السرعة

speed, ground (Aero.) اَلسُّرعة الأرضيَّة: سُرعةُ الطائرة بالنِّسبة لِلأرض

speed indicator (Eng.) مُبَيِّنُ السرعة

speed, landing (Aero.) سُرعة الهُبوط

speed-lathe (Eng.) مِخرطَةٌ سريعة: مِخرطةٌ ذاتُ بَكَرة مُتدَرِّجَة لزيادة السرعة

speed limit السُّرعَةُ القُصْوى: حَدُّ السرعةِ الـمُباحَة

speed, maximum vertical (Aero.) اَلسُّرعةُ العَمودية القُصوى

speed of combustion (Chem.) سُرعة الاحتِراق

speed of film (Photog.) سُرعةُ اَلفيلم: درجةُ حسّاسِيَّةِ الفيلم لِلضَّوء

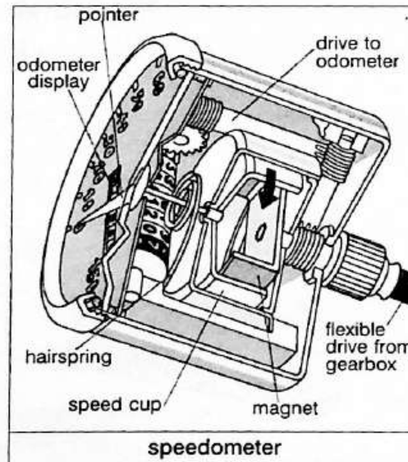
speed of lens (Photog.) سُرعةُ اَلعَدَسَة

speed of light (Phys.) سُرعة الضَّوء (٤٥٨ ٧٩٢ ٢٩٩ مِتراً في الثانية في الفَراغ)

speed of rotation (Eng.) سُرعة الدوَران

speed of sound (Phys.) سُرعة الصَّوت (٣٣١,٤٦ متر في الثانية في الهَواء الجافّ على دَرَجة صِفْر مِئويَّة)

speedometer (Eng.) عَدّادُ السرعة، مِقياسُ السُّرعة



speedometer

speed, operating (Eng.) سُرعة التشغيل

speed pulley = speed cone (Eng.) بكَرَةٌ (متدَرِّجَةُ الأقطار) مُتَعدِّدَةُ السُّرعات

speed range (Eng.) مَدَى السرعة

speed ratio (Eng.) نِسبةٌ سُرعِيَّة

speed record رَقْمٌ قياسيٌّ في السرعة

speed reducers = speed-reduction gearing (Eng.) مُخَفِّضاتُ السُّرعة: مُسَنَّناتُ خَفْضِ السُّرعة

speed regulation (Eng.) تنظيمُ السرعة

speed regulator (Eng.) مُنَظِّمُ السرعة

speed, subsonic (Aero.) سُرعةٌ دونَ الصوتيَّة

speed, supersonic (Aero.) سرعة فوقَ الصوتيَّة

speed, take-off (Aero.) سرعةُ الإقلاع

speed, transonic (Aero.) سرعةٌ حولَ الصوتيَّة (بينَ ٦٠٠ وَ٩٠٠ ميل في الساعة)

speedup *(n.)* إسراع

speedway *(n.)* طريقُ سيّارات، (أُوتُوستراد)

spel(a)eology (Geol.) عِلْمُ الكُهوف، عِلْمُ الـمَغاوِر

speleothems (Geol.) رُساباتٌ كَهْفيَّة: قُرارةٌ قِشْرِيَّةٌ صَلْدة مِن كربونات الكالْسيوم

spell *(n.)* دَوْر، نَوْبَة، سَبَّة (مِن الـحَرّ أو البَرد). فترة، زَمَن. سِحْر، تَعويذَة

(v.) تَهَجّى. تناوَبَ

spelter (Met.) زِنْك، زِنْكٌ تِجاريّ (نَقاوَتهُ حوالى ٩٧٪)

spelter bath مَغْطِسُ اَلزِّنك، مَغْطِسُ اَلغَلْفَنَة بالزِّنك

spelter solder صُفْرُ اللِّحام: سَبيكةُ لِحام من الزِّنْك والنُّحاس

spend *(v.)* أنفَقَ، صَرَف، اِستَهْلَكَ، اِستعملَ

spent *(adj.)* مُستَعْمَل، مُستَهْلَك. واهِن، مُستَنْفَد القُوَّة. مُنصَرِف

spent cartridge خَرطوشة فارِغة

spent fuel (Eng.) وَقودٌ مُستَهْلَك

(Nuc. Eng.) وَقُودٌ مُعَطَّل: ينبغي استبداله في المفاعِل

spent oil (Eng.) زيتٌ مُستعْمَل، زَيْتٌ مُنْصَرِف

spent solution (Chem.) مَحلولٌ واهِن (أو مُستَنْفَدُ القُوَّة)

spent steam (Eng.) بُخارٌ مُنصَرِف

sperm *(n.)* (Zool) نُطْفَة، حُيَيّ مَنَوِيّ. مَنِيّ

(Chem.) زيتُ (حُوتِ) العَنْبَر (الشَّمعيّ)

spermaceti (Chem.) شَمْعُ (حُوتِ) العَنْبَر، ناطِفُ الـحُوت: لِلْمَراهِم ومُطَرِّيات التجميل

spermaceti candle (Illum.) شَمعة عِيارِيَّة (من شَمْعِ اَلعَنْبَر)

spermaphyte = spermatophyte (Bot.) نباتٌ بِزْريّ

spermatocyte (Zool.) خَلِيَّة نُطفِيَّة، خَلِيَّة مَنَوِيَّة

Spermatophyta = spermatophytes (Bot.) البِزْريّات، النباتاتُ البِزْرِيَّة

spermatozoon (pl. spermatozoa) (Zool.) حُيَيٌّ مَنَوِيّ، نُطْفَة

sperm oil (Chem.) زيتُ (حُوتِ) اَلعَنْبَر

spessartite (Geol.) سِبِسّارْتَيت، عَقيقٌ أحمر

Sphagnum (Bot.) إسفَغنون: طُحلبُ خُثّ الـمَناقِع

sphalerite = blende (Min.) إسفالريت، كِبريتيدُ الزِّنك

sphene = titanite (Min.) إسفين: خامٌ يحوي سليكات الكالسيوم والتيتانيوم

sphenoid *(adj.)* إسفينيٌّ (أو وتديٌّ) الشَّكل

(n.) (Min.) مُجَسَّمٌ إسفينيّ: شَكْلٌ بلّوريّ ذو أربعة وُجوهٍ مُثلَّثيَّة

(Zool.) ألعَظْمُ الإسفينيّ

sphenolith (Geol.) إندساسٌ صخري إسفيني

spheradian = steradian (Maths.) زاويةٌ نِصفُ قُطريَّة مُجسَّمة، نِقْيَة مُجَسَّمة

sphere *(n.)* كُرَة، جِسمٌ كُرويّ. مِنطقة، مَجال

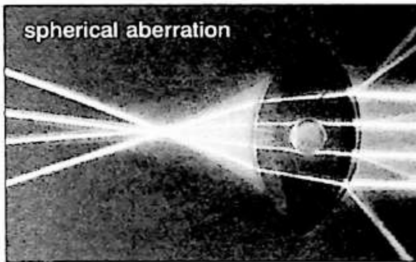
sphere gap (Elec. Eng.) فُرْجَةُ الكُرَتَيْن: فُرْجَة (شَرَر) بين إلكترودَيْن كُرويَّيْن

sphere, Horton (Pet. Eng.) خزّان هورتون الكروي: للغازات المُسيَّلة تحت الضغط (كالبروبان والبيوتان)

sphere of influence مِنطَقَةُ نُفوذ

spherical *(adj.)* كُرَويّ، كُرِيّ

spherical aberration (Phys.) زَيْغٌ كُرِيّ



spherical angle (Maths.) زاوية كُرَويَّة

spherical astronomy عِلمُ الفَلَك الكُرَويّ

spherical bearing مَحْمِلٌ كُرَويّ

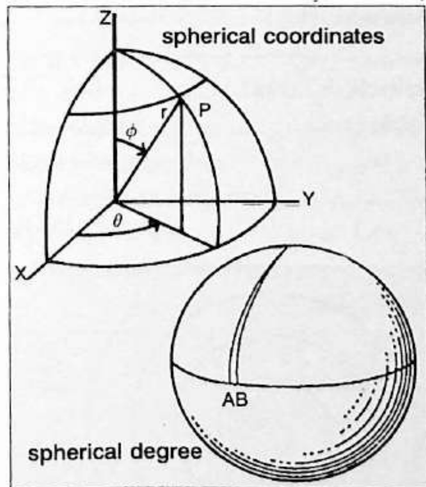
spherical belt حِزامٌ (أو نِطاقٌ) كُرويّ

spherical candle power (Illum.) ألقُدرة الشَّمعيَّة الكُرَويَّة

spherical cap (or segment) (Geom.) كُمَّة كُرويَّة، قِطعة كُرَويَّة

spherical cone (Geom.) مَخروطٌ كُرويّ

spherical coordinates (Maths.) إحداثيّاتٌ كُرَويَّة



spherical degree (Maths.) دَرَجة كُرويَّة: مُثلَّثٌ ضِلعاهُ رُبْعا دائرةٍ وألضِّلْعُ الثالثُ قَوسٌ طولُه درَجة

spherical deviation إنحِرافٌ كُرِيّ أو كُرَويّ

spherical distance (Surv.) ألمسافة الكُرويَّة (على طُولِ ألقَوس الأصغَر) بين نُقطتَيْن

spherical excess (Maths., Surv.) ألزِّيادة الكُرويَّة: زيادةُ زوايا المثلثِ ألكُرويّ عن ١٨٠° درجة

spherical geometry ألهندسة الكُرويَّة

spherical joint (Eng.) وُصلَة كُرَويَّة

spherical lens (Opt.) عدَسة كُرويَّة

spherical lune (Geom.) شِقَّة كُرويَّة

spherical mirror (Opt.) مِرآة كُرَويَّة

spherical motion حركة كُرويَّة

spherical polarization (Phys.) إستِقطاب كُرويّ

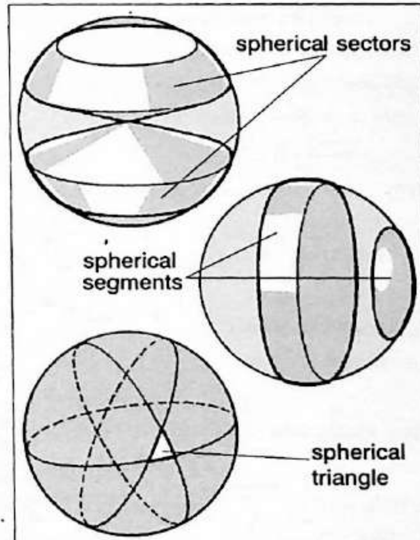
spherical polygon (Geom.) مُضَلَّع كُرويّ

spherical radiator = omnidirectional radiator = isotropic radiator (Phys.) مُشِعٌّ كُرويّ: مُتساوي ألبَثِّ في جميع الجهات

spherical roller-bearing (Eng.) مَحْمِلُ أُسطِواناتٍ كُرَويّ، مَحمِلٌ دُحروجيّ كُرَوي

spherical seat washer (Eng.) فَلْكَةٌ كُرَويَّة المَقْعَد

spherical sector (Geom.) قِطاعٌ كُرويّ



spherical segment (Geom.) قِطعة كُرويَّة

spherical shell صِهريجٌ كُرويّ . قِشرة كُرويَّة

spherical surface (Maths.) سَطحٌ كُرويّ

spherical triangle (Maths.) مُثلَّث كُرويّ

spherical trigonometry (Maths.) حِسابُ المثلَّثات الكُرويَّة

spherical ungula (or wedge) (Geom.) إسفينٌ كُرويّ

spherical wave (Phys.) مَوجَة كُرَويَّة

spherical zone (Geom.) مِنطَقة كُرويَّة

sphericity *(n.)* كُرَويَّة، تَكَوُّر

spherics (Maths.) عِلْمُ حِساب الكُرَويّات

= atmospherics (Radio) شَواشٌ جَوِّي

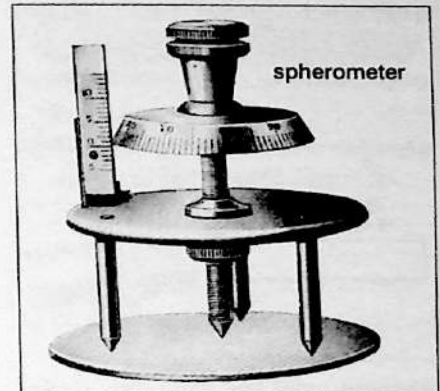
spheroid *(n.)* (Geom.) كُرَوانيّ: جِسمٌ شبيهٌ بالكُرة، شِبْهُ ألكُرة

spheroid(al) *(adj.)* كُرَوانيّ، شَبيهٌ بالكُرة

spheroidal parting (Geol.) تَقَشُّر كُرَوانيّ

spheroidal state (Phys.) كُرَوانيَّة. كُرَوانيَّةُ نقاطِ السائل (ألمُنزَلِقة على سطحٍ مَعْدِنيّ ساخِن)

spherometer (Eng., Opt.) مِقياسُ التكَوُّر. مِقياسُ تقَوُّس السَّطح (في العَدَسات)



spherule *(n.)* كُرَيَّة، كُرة صغيرة

spherulite (Geol.) كُتلَة كُرَويَّة بلَّوريَّة: من إنحِلالِ الزُّجاجِ البُركانيّ

sphincter (Biol.) مِعصَرَّة: عَضَلةٌ عاصِرَة

sphygmograph (Med.) مِرسَمَةُ ألنَّبْض

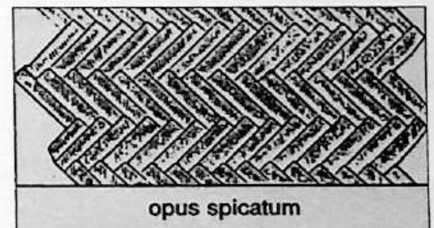
sphygmomanometer (Med.) مِقياسُ ضَغْطِ الدم (الشِّريانيّ)

Spica (Astron.) السُّنبلة، السِّماكُ الأعزَل: نَجمٌ أبيضُ مُزرَقّ في كَوكَبة العَذراء

spica *(n.)* (Med.) رِباطٌ سُنْبُليّ أو مُتَصالِب

= spike (Bot.) سُنْبُلة

spicatum, opus (Build.) بِناء سُنبليّ: مُتعرِّج المداميك كفقار الرنكة



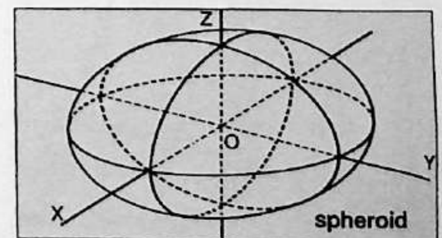
spicule (Geol., Biol.) شُوَيْكة، شَوْكَة

(Astron.) شُوَيكة (غازيَّة): تنطلقُ من الغِلاف اللونيّ لِلشمس إلى ارتفاع حوالى ١٠ آلاف كيلومتر

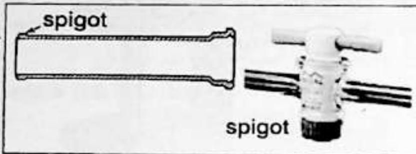
spider *(n.)* (Zool.) عَنكَبُوت

(Eng.) مُصَلَّبَة. عَنكَبُوت: تَركيبةٌ ذاتُ أذرُعٍ شُعاعيَّة

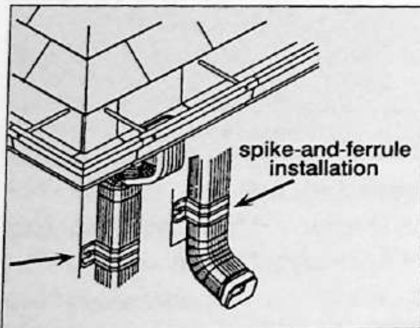
(Elec. Eng.) عَنكَبُوت عُضو الإنتاج: ألذي تُشَدُّ إليه رقائقُ القَلْب



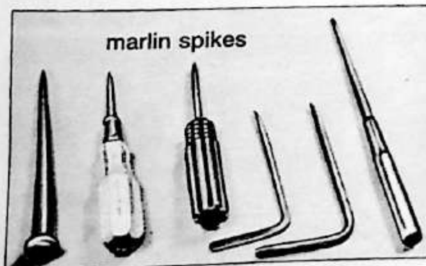
spider gear (Eng.) ترسٌ فَلَكيّ
spider web *(n.)* شُعّ، خيطُ العنكبوت
= **spider line** (Surv.) شُعُّ الشُّبيكة
(في عَينيّة الآلةِ البَصريّة)
spider wrench or **spanner** (Eng.) مفتاح ربط صندوقي متعدِّد الرؤوس
spiegel(eisen) (Met.) حَديد مِرآوي، تماسيحُ الحَديد المنغنيزي
spigot *(n.)* (Eng.) ذَيلُ الماسورة: طَرَفُها الذَّكَر. ذَيل الأنبوب. صُنبور، حَنَفيَّة. سِداد، سِطام



spigot-and-socket joint (Eng.) وُصلةُ رأسٍ وذَيْل (للمواسير). وُصلَةُ ذكَرٍ وأُنثى (تُصَمَّدُ بالجَلْفَطة)
spigot bearing (Eng.) مَحْمِلُ ارتكازٍ ذَكَرِيّ: يدُور فيه عَمودانِ مُتسامِتان بحَرَكتَيْنِ مُستقِلّتين
spigot end (Eng.) طَرَفٌ ذيليّ أو ذَكَرِيّ، طَرَفُ إدخال
spike *(n.)* مِسمارٌ كَبير (أطول من ١٠ سنتيمترات)، زُجّ. نُتوءٌ مِسماري (في جِذاءِ العَدْو)
(Bot.) سُنْبُلَة، إزهِرار سُنْبُليّ، سَفاة
(Geog.) رأس
(Elec. Eng.) نَبْضَةٌ قَصيرة: لِلْفُلْطيَّة أو التيّار
(Radar) نُتوءٌ نَبْضي: يزيد على نَبْض الإرسال الرئيسي
(v.) ثَبَّتَ أو زَوَّدَ بمَساميرَ ضَخْمة
spike-and-ferrule installation تثبيتُ (الميزاب) بالطُّويقات والمسامير

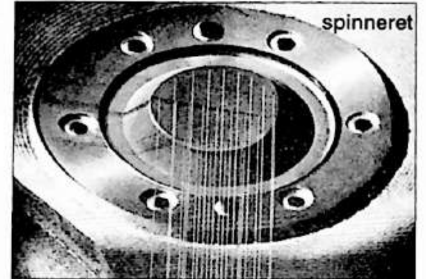


spikelet (Bot.) سُنَيبلة: مِنَ الإزهِرار السُّنْبُليّ
spike, marlin مِخْرَزُ جَدْل: مِخْرَزٌ لِفَصْلِ الحِبال (الكُبول) أثناءَ جَدلِها

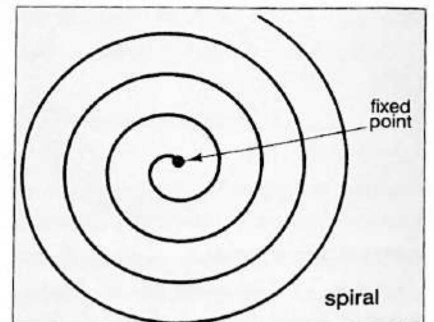


spike suppressor (Elec. Eng.) كابتُ النَّبضاتِ العابِرة
spiky *(adj.)* ذو نُتوءاتٍ مِسماريَّة
spile *(n.)* سِداد، سِطام، أُسكُوبَة
(Civ. Eng.) رَكيزَة، خابُور، خازُوق خَشَبيّ
(v.) سدَّ (بسِطام). دَعَمَ (بالرَّكائز)، دَقَّ الخوازيق
spile driver (Civ. Eng.) مِدَقُّ الخوازيق
spiling *(n.)* دَقُّ الخوازيق. رَكائز، خَوازيقُ خَشبيَّة
= **spilling** (Mining) تَدْعيم (النفق) بالخوازيق: مُسبقاً قبلَ الإطار الخَشَبيّ وحَوْلَه
spill *(v.)* أراقَ، أهرَقَ، كَبَّ، انكَبَّ، فاضَ، انسكَبَ
(n.) اندِلاق، انسِكاب. فائض، طَفْح. سِدادة، سِطام
(Civ. Eng.) قناةُ تصريفِ الفائض. خــازوقُ دعــم خشبي
spillage *(n.)* انسِكاب: الكَميَّةُ المُراقَة، المِقدارُ المَفقودُ بالسَّكْب
spilling *(n.)* (Aero.) اندِلاق: سُروبُ (أو تَسْريبُ) الهَواء مِن حَوافِّ مِظلَّة الهُبوط
= **spiling** (Mining) تَدْعيمٌ (مُسبَق) بالخَوازيق
spill-over *(n.)* طَفْحة، فَيْضة. فَيْض، فُيوض
spillway = **bye-channel** *(n.)* (Civ. Eng.) مَفيض، قَناةُ تَصْريف الفائض (مِن مِياه السَّدّ)
spin *(v.)* دوَّمَ، دارَ، درَّ، أدَرَّ. غَزَلَ، فتَلَ
(n.) تَدْويم، بَرْم. غَزْل، فَتْل
(Aero.) انهيارٌ حَلَزونيّ، هُبوط دُوّاميّ
(Phys.) لَفّ، دُرور: دَوَرانٌ مِغزَلي
spinal column (Zool.) العَمود الفِقري
spinal cord (Zool.) النُّخاعُ الشَّوكيّ، الحَبْلُ الشَّوكيّ
spin, antiparallel (Phys.) لَفٌّ مُواجِه: متوازٍ ومُتضادٌّ في الاتّجاه
spindle *(n.)* مِغْزَل
(Eng.) عمود دوَران رَفيع، مِحوَرُ دَوَران، مِبْرَم. جِذْع، ساق
(Biol.) مِغزَل: تَركيبٌ مِغْزَليُّ الشكلِ في الخَليَّة المُنقَسِمة
(Naut.) عَمُودُ إرشادٍ أو تَحْذير
(v.) إستَدَقَّ واستَطالَ كالمِغزَل
spindle bearing مَحْمِلُ المِبْرَم
spindle oil (Eng.) زَيتُ المَحاور: زيت مَعدِنيّ قليلُ اللُّزوجة
spindle valve (Eng.) صِمامٌ جِذْعِيّ: يُحَرَّكُ قُرصُه بجذعٍ مُتعامِدٍ مع المَقْعَد
spindle, valve (Eng.) جِذْعُ (أو ساقُ) الصِّمام
spin drier (Eng.) مُجَفِّفٌ تدويميّ
spine (Zool.) ألعمُود الفِقري. شَوكة: ناتئٌ عَظميّ
(n.) صُلْبُ (أو كَعْبُ) الكِتاب. عِماد
spinel (Min.) بَلَخْش، لَعَلٌ: خام بلّوري مَعدِنيّ
spine wall (Build.) جدارٌ عِماديّ: باتِّجاهِ مِحْوَرِ المَبْنى الرئيسيّ

spin moment (Phys.) عزمُ الدُّرور، عَزْمُ اللَّف
spinner *(n.)* غَزّال. مَكَنَةُ غَزْل
(Aero.) غِطاءُ قُبِّ المِروَحَة
(Eng.) دَرّار، مُدَوِّم. هَوائيٌّ دَوّار
spinneret *(n.)* مِغْزال
(Chem.) مَشكَبَةُ الألياف الاصطِناعيّة

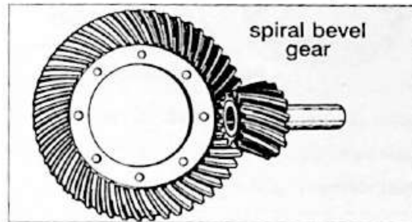


spinning *(n.)* غَزْل. تدويم، دُوّامة
(Eng.) رَحْوٌ، تشكيلٌ بالرَّحْو (على البارد)
(adj.) دَوّار، تَدْويميّ، دَرّار
spinning axis مِحوَرُ التدويم (أو البَرْم)
spinning-jenny مِغْزَل، مَكَنَةُ غَزْل
spinning lathe (Eng.) مِخْرَطَةُ رَحْو
spinning machine مَكَنةُ غَزْل
مَكَنَةُ رَحْو: لِتَشكيلِ المُنتجَات المُجَوَّفة (Eng.)
spinning wheel دُولابُ النَّوْل، عَجَلةُ المِغْزَل
spinode = **cusp** (Maths.) قُرنة: نُقطةٌ مُزدَوِجةٌ ينطَبِقُ عِندَها مُماسّا المُنحَني، قُرْنَةُ المُنْحَني
spin-orbit coupling (Phys.) إقترانٌ مَداريٌّ لَفّيّ، تقارُنٌ مَداريّ دُروريّ
spin orientation (Phys.) اتجاه اللف (أو الدُّرور)
spin quantum number (Phys.) ألعددُ الكَمّيُّ الدُّروريّ
spin-stabilized *(adj.)* مُوازَنٌ بالتدويم
spinthariscope (Phys.) مِنظارُ الوَمْض: مِنظارُ الوَمَضاتِ ألمنبعِثة من اصطِدام أشِعَّة ألفا بطَبقةٍ من كبريتيد الزِّنك
spin wave (Phys.) مَوجة لَفِّيَّة: تنبعثُ من تدويم الأيونات المغنطيسيَّة كَمَغْنونات
spiracle *(n.)* (Biol.) فُتْحَةٌ تنفُّسِيّة
spiral *(adj.)* حَلَزونيّ، لَولَبيّ
(n.) حَلَزون، لَولَب، مِلَفٌّ لَولَبيّ. مَسارٌ حلَزونيّ. مُنْحَنٍ حَلَزونيّ
(v.) دَوَّمَ، اتَّخذَ مَسارًا لَولَبيًّا



spiral agitator (Chem.) مُقَلِّبٌ حلَزونيّ (لِمُجانَسَة ٱلمزيج)

spiral bevel gear (Eng.) تُرسٌ مَخروطيٌّ حَلَزونيُّ الأسنان، مُسَنَّنةٌ مَشطوبةٌ حَلَزونيَّة



spiral binding تَجْليدٌ حَلَزونيُّ الرِّباط (لِلدَّفتر أو الكِتاب)

spiral bit (Eng.) لُقْمَةُ حَفْرٍ حلَزونيَّة

spiral casing غِلافٌ حلَزونيّ

spiral conveyor (Eng.) ناقِلَة حلَزونيَّة، شادُوفٌ أرخَميديّ

spiral curve (Maths.) مُنْحَنٍ حلَزوني

spiral cutter (Eng.) مِقْطَع (تفريز) حلَزونيُّ التسنين

spiral dive (Aero.) إنقِضاضٌ حلَزونيّ (أو لَولبيّ)

spiral drill مِثْقَبٌ حَلَزونيّ

spiral galaxy (Astron.) مَجَرَّة لَولَبيَّة، مَجَرَّة حلَزونيَّة



spiral gear (Eng.) مُسنَّنَة حلَزونية، تُرسٌ لَوْلبيُّ التسنين

spiral glide (Aero.) إنزِلاقٌ حَلَزونيّ، إنحِدار حَلَزونيّ

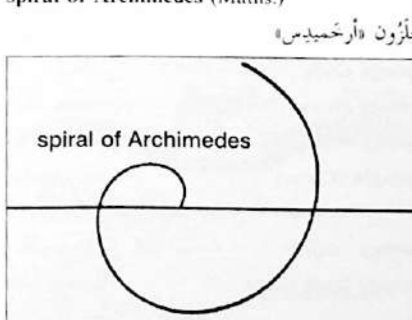
spiral grapple (Civ. Eng.) خاطُوف حلَزونيّ: لالتِقاط أدوات ٱلحَفْرِ السائبة

spiral instability (Aero.) عدَمُ ٱستِقرارٍ حلَزونيّ

spiral milling (Eng.) تَفريزٌ حلَزوني

spiral nebula (Astron.) سَديمٌ لَوْلَبيّ، سَديمٌ حلَزونيّ

spiral of Archimedes (Maths.) حَلَزُون «أرخَميدس»



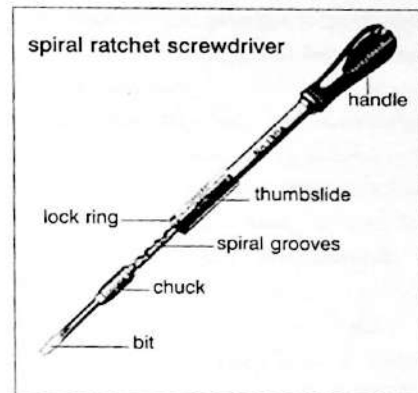
spiral orbit (Astrophys.) مدَارٌ حلَزونيّ

spiral pressure gauge (Eng.) مِقياسُ ضَغْطٍ حَلَزونيّ

spiral pump (Eng.) مِضَخَّة لَولَبيَّة

spiral punch (Eng.) سُنْبُكٌ لَولبيّ

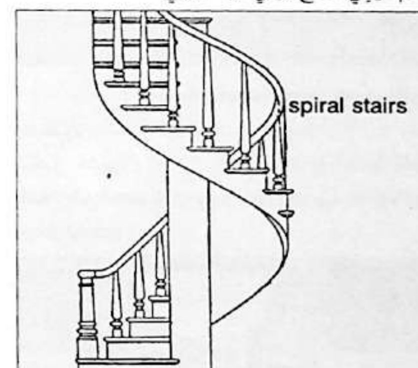
spiral ratchet screwdriver مِفكٌّ ذو نصل دوّار



spiral scanning (Telev.) مَسْحٌ حَلزونيّ

spiral spring (Eng.) زُنْبُرك حلَزونيّ، نابِضٌ لَوْلَبيّ

spiral stairs = helical stair (Build.) سُلَّم لَولَبيّ، دَرَجٌ لولبي أو حلَزوني



spiral taper إستِدْقاقٌ حَلزونيّ

spiral trajectory (Astrophys.) مَسارٌ حلَزونيّ

spiral welding لِحامٌ لَولَبيّ

spire *(n.)* فارِعة: قِمَّة مُستَدِقَّة (هَرمِيَّة أو مَخروطِيَّة). مَحْوَى: إلتفافٌ لولبي. لَفَّة

(v.) إرتفَعَ (أو هَبَطَ) لولَبيًا

spirillum *(n.)* (Biol.) حُلَيْزِنَة، جُرثومةٌ حلَزونية

spirit (Chem.) كُحُول، مَحلولٌ كُحوليّ

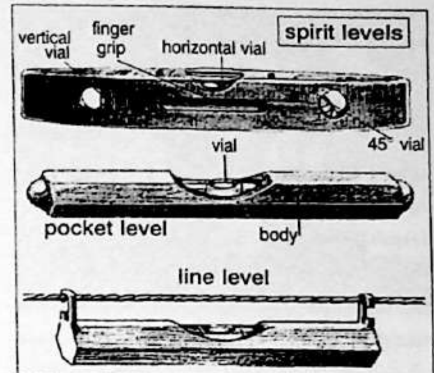
(n.) رُوح. جُرأة، هِمَّة

spirit, aviation (Aero.) وَقُود طائرات

spirit compass بُوصَلَة كُحوليَّة

spirit lamp مِصباح كُحوليّ





spirit level (Surv.) مِسواةٌ كحوليَّة: ميزانُ تَسوِيَة كُحولي

spirit, methylated (Chem.) كُحولٌ مُمَثْيَل: كُحول أثيليّ مَمْزوجٌ بكُحول ٱلمِثيل السامّ

spirit, motor وَقُود مُحرِّكات

spirit(s) of hartshorn (Chem.) ٱلنُّشادر، رُوحُ النُّشادر

spirit(s) of salt (Chem.) حامِض الكلوردريك

spirit(s) of turpentine (Chem.) زيتُ التربَنْتينا

spirit(s) of wine (Chem.) كُحول ٱلنَّبيذ، كُحول أثيليّ

spirit stain (Carp.) صِبْغٌ كُحوليّ (يُبْرِزُ تَجزيعَ الخَشَب)

spirit thermometer (Phys.) ترمُومِتر كُحوليّ

spirit varnish بَرْنيقٌ كُحولي، وَرْنيش كُحولي

Spirogyra (Bot.) ٱللُّولَبِيَّة: جِنسٌ من الطحالِبِ ٱلنهرِيَّة الخَضراء

spiroid *(adj.)* لَولَبانيّ، شِبْهُ حَلَزونيّ

spirometer (Med.) مِقياسُ التنفُّسِ

spirt = spurt *(v.)* إنْبَجَس، تدَفَّقَ فَجأةً

(n.) تدفُّق مُفاجِئ، إنبِجاس

spit *(v.)* لَفظَ، بصَقَ. بَقْبَق. رَذَّ

(n.) بُصاق، لُعاب. رَذاذ

(Eng.) سَفُّود، سِيخ

(Geog.) لِسان رَملي (ساحِليّ)

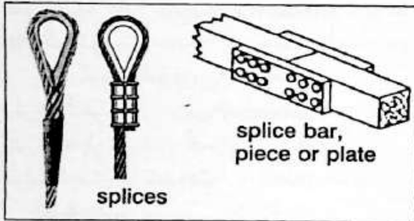
splash *(v.)* رَشَّ، طشَّ، رَشَّشَ، ترشَّشَ، نَثَرَ أو تناثَرَ على شكلِ قَطَرات

(n.) تَرْشاش، رَشاش

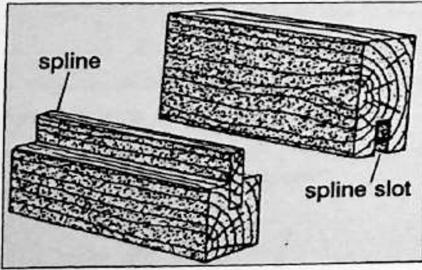
splashback (Build.) سَطْحٌ (خَزَفيٌّ) لاتَرْشاشيّ

splash block (Build.) مَصدُّ الترشاش: كتلة خرسانية تحت الميزاب للتصريف بعيدًا ومنع انجراف التربة

splash-board (or splasher) رَفْرَف، حاجِبةُ الوَحْل (أو التَّرشاش)
splashdown *(n.)* هُبوطٌ تَرْشاشيّ: حَطُّ المركَبةِ الفَضائيّة في البَحْر
splash feed (Eng.) تغذيةٌ بالتَّرْشاش
splash guard (Auto.) حاجِبَةُ الترشاش (ألخَلْفيّ)
splash lubrication (Eng.) تَزْليقٌ بالتَّرشاش
splashproof fitting (Illum.) تَركيبةٌ صامدةٌ لِلتَّرشاش
splay *(v.)* فَلْطَحَ، تفَلطَح. شذَفَ، حدَرَ، أمالَ، إنحدَرَ
(n.) إنحِدار، مَيْل. تفَلْطُح
(adj.) مُنحدِر، مائل، مَشطوب. مُفَلْطَح
splay-foot = flat-foot (Med.) قَدَمٌ مَسْحاء أو رَحّاء
spleen (Zool.) طِحال
splendid *(adj.)* فَخم، عَظيم، رائع، مُمتاز
splice *(v.)* جدَلَ، وصَلَ بالجَدْل. قرَنَ بالتراكُب
(n.) وَصْلٌ بالجَدْل أو بالتراكُب. وُصلَةُ جَدْلٍ أو تراكُب، قارِنةُ تَراكُب

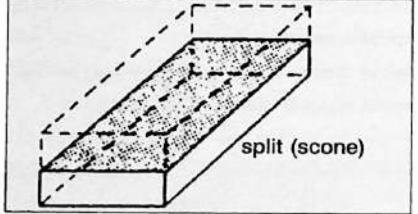


splice bar = splice piece = fish-plate (Railways) لَوحُ وَصلٍ تراكُبيّ
spliced joint وُصلَة مَجْدولة. وُصلَة تراكُبيّة
spliced veins (Mining) عُروقٌ (مَعْدِنيّةٌ) مُتراكِبَة
splice piece (or plate) (Eng.) قِطعةُ (أو لَوحُ) وَصْلٍ تَراكُبيّ
splicer (Photog.) نَبيطَةُ وَصْلٍ تَراكُبيّ
splicing *(n.)* جَدْل. وَصْلٌ بالجَدْل أو بالتراكُب
spline *(n.)* لُسَيِّن، لِسان. شَريحة خشبيّة
= slot خُدَّة، حَزَّة، فُرضة (اللُّسيِّن)
(v.) خَدَّدَ، فَرَّضَ. ثَبَّتَ بلُسَيِّنٍ أو شَريحةِ وَصْل

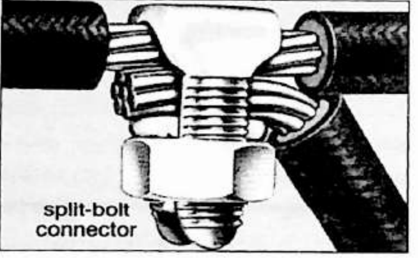


splined *(adj.)* مُخَدَّد. مُلَسَّن، مَوصولٌ بلُسَيِّن
splined head (Eng.) رأسٌ مُخَدَّد (لِلمِسمار المُلَوْلَب)
splined joint (Carp.) وُصْلَة مُخَدَّدة، وُصلَة بِلُسَيِّنٍ أو بشَريحةِ وَصْل
spline(d) shaft (Eng.) عمودُ دوَرانٍ مُخَدَّد
splining tool (Carp.) عُدَّةُ تَخديد

splint *(n.)* جَبيرة. شَريحةُ وَصْل. شَظِيّة
(v.) ثبَّتَ بجَبيرةٍ، جَبَرَ. شَظَّى، فلَقَ، شَقَّ
splinter *(n.)* شَظِيّة، شُظْفَة، فِلْقَة
(v.) شَظَّى، تشَظَّى
splinter bomb (Mil.) قَذيفَةُ شظايا
splintering = splinting *(n.)* تَشَظٍّ، تَشْظِيَة
splinterproof *(adj.)* صامِدٌ للشَّظايا
(n.) بناءٌ صامِدٌ لِشظايا القنابِل
split *(v.)* شَقَّ، فَلَق، انشَقّ، تشَقَّقَ، إنفَلَقَ. جزَّأ، تجَزَّأ، فَرَّق، فصَلَ، إنفَصَلَ، إنقَسَم
(n.) شَقٌّ، فَلْق، صَدْع. إنشِقاق، إنفِلاق، إنفِصال، انقسام، انشطار
= scone (Build.) طوبة نصفيّة الثخانة: مشطورة بموازاة وجهها العريض
(adj.) مشقُوق، مُنفَلِق، مُنقسِم (أو مُجَزَّأ) إلى شَطْرَيْن، مشطُور، مُنفصِم

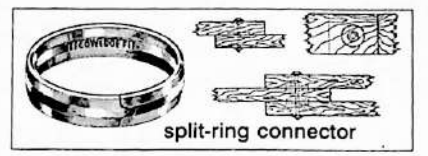


split-anode magnetron (Electron.) مَغْنيطرون مشطُورُ المَصْعَد
split bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مَشطُور
split-bolt connector جُلبة وَصْل مَفصولة براغي الرَّبط

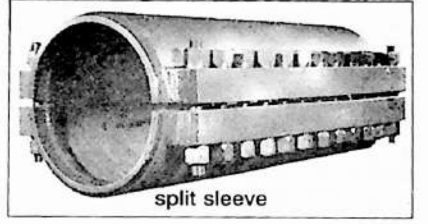


split collar (Eng.) طَوقٌ مَشقوق
split-conductor cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَشطُورُ المُوصِّلات
split coupling (Eng.) قارِنَة مَشطُورة (ذاتُ جُزأَيْن)
split course (Build.) مِدْماكٌ مَشْطُور (الطُّوب)
split crankcase (I.C. Engs.) عُلْبَةُ مرافِق مشقوقة
split die (Eng.) لُقمَةُ لولَبة مَشقوقة
split fitting (Elec. Eng.) تركِيبَة مَشْطورة: ذاتُ جُزأَيْن (يَسهُل ضَمُّهُما)
split flap (Aero.) قَلّابة مَشْطورة
split key (Eng.) خابُور مشقوق
split-phase motor (Elec. Eng.) مُوتور مُجَزَّأُ الطَّور
split pin = cotter pin تِيلَة مَشقوقة، شِكَّة مَشقوقة، دَبُّوسٌ خابُوريّ
split pulley (Eng.) بَكرةٌ مَشْطورة (ذاتُ جُزأَيْنِ يُشَدّان حَولَ عَمود الدوران)

split-ring clutch (Eng.) قابِضٌ ذو حَلْقَةٍ مَشقوقة
split-ring connector جُلبة وَصل مشقوقة الحلقة


split-ring connector

splits (Build.) طوبٌ مَشطورة: أقلُّ ثخانةً من سواها
split saw (Carp.) مِنشارُ شَقّ
split sleeve (Eng.) كُمٌّ مَشْطور: جُلْبَةٌ من جُزأين


split sleeve

splitter *(n.)* مُفَرِّق، فالِق، فاصِل
(Build.) مِنْحَت. إزميلٌ مُجَوَّفُ الحَدّ
(Pet. Eng.) مُجَزِّئ (الغازات)
splitting *(n.)* إنشِطار، إنفِلاق. شَقّ، فَلْق. تشَقُّق، تفَلُّق
spodumene (Min.) سپُوديُومين: سِليكات اللِيثيوم والألومنيوم الطبيعيّة
spoil *(v.)* أفسد، أتلَفَ، فَسَدَ، تَلِفَ. سَلَب، نهَبَ
(n.) سَلْب، نَهْب، غَنيمة. تَلَف
= waste (Civ. Eng.) أنقاضُ (أو نُفايَةُ) الحَفْر
(Mining) نُفاية مَنْجَميّة
spoilage *(n.)* إفساد. تَلَف
spoil bank (Civ. Eng.) رُكامُ نُفاياتِ الحَفْر
spoiler *(n.)* مُتلِف، مُفْسِد(ة)، مُعَطِّل
(Aero.) جِهازُ تَعْطيل (أو تَخْفيف) الرَّفْع أو تزويدُ مُقاومةِ الهواء (لِتَعْزيزِ الكَبْح عندَ الهُبوط)
spoke *(n.)* بَرْمَق: شُعاعُ الدولاب، قضيبٌ شُعاعيّ
(Build.) دَرجةُ سُلَّم
(v.) بَرْمَقَ: رَكَّبَ (لِلدولابِ) قُضباناً شُعاعيّة
spokeshave *(n.)* (Carp.) مِسحاجُ تقعير ذو مِقْبَضَين، مِسْحَجُ تَسنيم ذو مِقْبَضَين
spoliation *(n.)* إتلاف، إفساد. سَلْب، نَهْب
sponge *(n.)* إسفَنْج، إسفَنْجة. مِمْسَحة إسْفَنْجِيَّة
(Elec. Eng.) رُسابَةٌ مَهْبِطيّة إسفَنجيّة
(v.) مَسَحَ أو نظَّف بالإسفَنْج. إمتَصَّ أو تشَرَّبَ كالإسفَنْج
(adj.) إسفَنْجيّ
sponge cloth قُماش إسفَنْجي
sponge grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ إسفَنْجي
sponge rubber مَطّاط إسفَنْجيّ
spongin (Chem.) إسفَنْجين: بروتينٌ صلب يؤلف هياكل الاسفنجيّات
spongy *(adj.)* إسفَنْجيّ، لَيِّنٌ كثيرُ المَسام
spongy layer (Bot.) طَبَقةٌ إسفَنْجيّة: غَنيّة بِجُبَيْلات اليَخْضور

sponson *(n.)* (Aero.) زِعْنِفَة، كَتَفُ مُوازَنَة (لِلطَّائرة آلمائية)
sponsor *(n.)* كَفيل، ضامِن. راعي (أو مُقَدِّم) البَرنامَج (كَنَوعٍ من الدِّعاية)
(v.) كَفَلَ. رعَى
spontaneity *(n.)* عَفْوِيَّة، تِلْقائيَّة، ذاتيَّةُ الإنفِعال
spontaneous *(adj.)* عَفْوِيّ، تِلْقائيّ، ذاتيّ
spontaneous combustion (Chem.) إحتِراق تِلقائيّ
spontaneous decay (Phys.) اضمحلالٌ تِلْقائي
spontaneous emission (Phys.) ابتعاثٌ تِلقائي: يحدث في نظام نووي دون استِثارةٍ خارجيَّة
spontaneous fission (Phys.) إنشِطارٌ تِلقائيّ (دونَ امتِصاصٍ لِلطاقة)
spontaneous generation (Biol.) تولُّدٌ تِلقائي، تولُّدٌ ذاتِيّ
spontaneous ignition (Chem.) إشتِعال تِلقائيّ
spontaneous ignition temperature (Chem., Eng.) درَجةُ الإشتِعال آلتِّلقائي
spool *(n.)* مِكَبّ، مِسْلَكَة، بكَرةُ آلـمِلَفّ
(v.) لَفَّ أو اِلتفَّ على مِكَبّ
spooler (Comp.) مَخزَن بَكَري أو مِكَبِّي (انظر print spooler)
spooler, print (Comp.) مخزن طابعة بَكريّ: يقوم بتخزين البيانات المراد إرسالها إلى الطابعة (انظر spooling)
spooling (Comp.) تخزين بكَريّ: تخزين مؤقت على قرص أو شريط ممغنَط لمعادلة سرعات الأجهزة المحيطية (الملحقة) أو لصف البيانات بالتسلسُل
spoon *(n.)* مِلْعَقة. مِغْرَفَة، مِجْرَفَة
(v.) غرَفَ أو سكَبَ بمِلْعَقة. جَوَّفَ كالملعقة
spoon bit = dowel bit (Carp.) لُقمَةُ حَفْرٍ مِلْعَقِيَّةُ التجويف
spoon dredge(r) (Civ. Eng.) كَرّاءة مِلْعَقِيَّة
sporadic *(adj.)* مُبَعْثَر، مُتَفرِّق، مُتَناثِر. فَرْدِيّ
(n.) (Astron.) فَرْداويّ، نَيْزَك فَرْديّ

spokes of a wheel

blade (cutter)
cap iron
handle
spokeshave

sporangium (Bot.) كِيسُ آلبَوْغ، حافِظَةُ الأبواغ
spore *(n.)* (Bot.) بَوْغ، بَوْغَة
(v.) بَوَّغَ: حمَلَ أو وَلَّد الأبواغَ
sporophyte generation (Bot.) جِيلٌ بَوْغِيّ
sport *(n.)* رِياضة بَدَنيَّة. لاعِبٌ رِياضيّ. لَعِب، لَهْو
(Biol., Gen.) طَفْرَة: شُذُوذٌ بَيُولوجيٌّ وِراثيّ
(v.) عَبِثَ، مَزَحَ. طفَرَ: شَذَّ (وِراثِيًّا)
(adj.) رِياضيّ
sportsmanship *(n.)* ألرُّوحُ الرِّياضيَّة
sporulation (Biol.) تَبَوُّغ، إنتاجُ الأبواغ
spot *(n.)* بُقعة، لَطْخَة. نُقطة، مَوضِع، مَكان
(Electron.) بُقْعة (فُسْفُريَّة): تَسْطَعُ باصطِدام الإلِكترونات
(v.) بقَّعَ، لَطَّخَ. عَلَّمَ بِبُقْعَة. إسْتَطْلَع، اِكتشف. حَدَّدَ بالضَّبْط
(adj.) إعتِياطيّ. فَوْرِيّ، آنيّ، جاهِزٌ لِلتَّسليمِ آلفَورِيّ. مَوضِعيّ، مَوقِعيّ
spot beam (Elec. Comm.) حُزمة نقطيَّة التركيز
spot, blind (Opt., Radio) نُقْطَة عَمْياء
spot board (Build.) لَوحُ المَلّاط: يُسَوِّي فَوقَهُ المِلاط قبلَ تَمْليط الجُدرانِ بهِ
spot-bombing (Mil.) قَصْفٌ دَقيق
spot-check *(n.)* (Civ. Eng.) تحَقُّقٌ بالحَفْرِ آلمَوضِعيّ. مُراجَعَة سريعة
(v.) إختَبَرَ أو حَقَّقَ مَوْضِعيًّا. راجَعَ بسُرعة (بِفَحْصِ عَيِّناتٍ عَشوائيَّة)
spot diameter (Electron.) قُطْرُ آلبُقعة (آلإلِكترونيَّة)
spot-facing (Eng.) تَسوِيَة مَوضِعيَّة، تَخْويشٌ مَوضِعيّ (لإقعادِ الفَلكةِ أو الصَّمولة)
spot freight شَحْنٌ إلى مَكانٍ مُعَيَّن. أُجرةُ الرِّحْلة إلى مَكانٍ مُعَيَّن
spot gluing تَغْرِيَة نُقْطِيَّة
spot grading (Civ. Eng.) تسوية موضعيَّة: دون مراعاة المستوى العام
spotless *(adj.)* نَظيف، لا عَيْبَ فيه
spot level (Surv.) مَنْسُوبُ النُّقطة
spotlight *(n.)* مِنْوار (المَسْرَح)، ضَوءٌ كَشّاف
(v.) سلَّطَ ضَوءاً على
spot punch (Comp.) مِثْقَبٌ مَوضِعيّ يدَويّ: لِتَصْحيحِ الثُّقوبِ الشريطيَّة أو البِطاقيَّة
spot recording (Acous.) تَسْجيلٌ فَورِيّ
spot report تَقريرٌ مَوقِعيّ. تَقريرٌ فَوريّ
spot speed (Elec. Comm.) سُرعةُ المَسْحِ البُقْعيّ
spotted *(adj.)* أرقَط، مُرَقَّط، مُنَقَّط
spot test (Eng.) إختِبار مَوضِعيّ: مَقصورٌ على مَوضِعٍ مُعَيَّن
(Pet. Eng.) إختبارٌ بُقْعيّ: على عَيِّنة صَغيرة. إختبار التَّبَقُّع
spotting *(n.)* إستِطلاع. رَصْدُ آلرَّمْي. تركيزٌ دقيق. تَبْقيع
spot welding (Elec. Eng.) لِحام لَدْغ، لِحامٌ نُقْطِي (مُقاومي)

spot welding machines

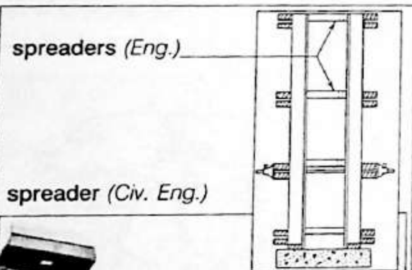
spot welding machine مَكنة لِحامٍ نُقْطِيّ
spot wind (Meteor.) رِيحٌ مَوضِعيَّة
spot wobble (Telev.) تراوُحٌ مَوضِعيّ: لِطَمْسِ آلتركيب الخَطِّيّ لِلصُّورة التلفزيونية
spout *(v.)* إنبَثَق، إنبَجَسَ، تدفَّقَ، تفَجَّرَ، بثَقَ، أطلَقَ
(n.) إنبِثاق، تدَفُّق. بَزْباز، بُلْبُلَة. مِيزاب، مِزراب
spouter (Pet. Eng.) بئر بتروليَّة متدَفِّقَة
sprag (Mining) قِدَّة مُوقِفَة: لِمَنْعِ دوَرانِ دُولاب آلمَركَبَة. دِعْمَة خَشَبيَّة (لِواجِهة القَطْع في المَنْجَم)
sprain *(n.)* (Med.) وَثْء، وثَاءَة: إلتِواءُ آلمَفْصِل (دون خَلْعِه)
(v.) وثَأَ، أوثَأَ، وَثِئَ
spray *(v.)* رَشَّ، رَشْرَشَ، رَذَّ، نضَحَ، إنتَضَحَ. عَفَّرَ، بَخَّرَ
(n.) رَشاش، رَذاذ، نَضْح. مِرَشَّة، مِنْضَحَة
(Bot.) عُسلُوج، غُصنٌ صغير
spray carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ رَشّاش
spray coating تَغْشِيَةٌ رَشاشيَّة، طَلْيٌ بالرَّش
spray cooling تَبريدٌ بالرَّش
spray drying (Chem. Eng.) تَجْفيفٌ رَذّيّ: بالرَّذِّ عَبْرَ تيّار هواءٍ ساخِن
sprayed *(adj.)* مَرشوش. مُعَفَّر
sprayer *(n.)* مِنْضَحَة، مِرْذاذ، مِرَشَّة
spray gun (Civ. Eng., Paint.) مُسدَّسُ رَشّ

external mix nozzle
spray gun
fluid inlet
trigger
fluid control
handle
paint container
air valve
air inlet

spot test



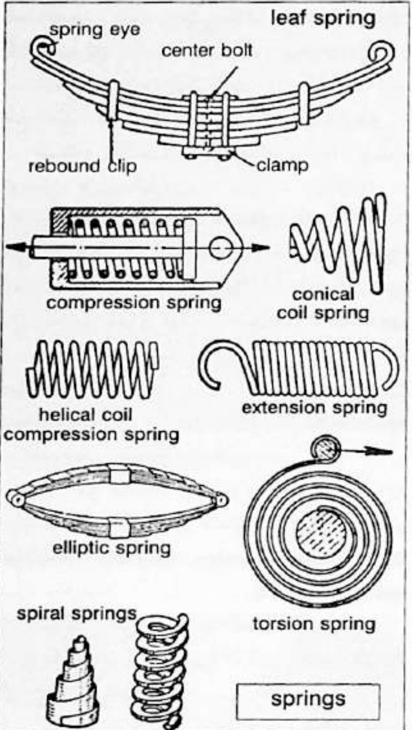
spraying *(n.)* رَشّ، ذَرّ
(Eng.) مَعْدَنةٌ بالرَّش: بِرَشّ فِلزّ مَصهور
spraying, aerial رَشٌّ جَوِّيّ
(لِلمُبيداتِ أو مُخمدات الحَريق)
spraying machine مَكَنَةُ رشّ
spray jet مِنْفَثُ رَشّ
spray loading (Eng.) تَعبِئَة بالرَّش
spray lubrication تَزليقٌ بالرشّ
spray nozzle فُوَهةُ الرشّ: يُرَذَّذُ بها السائلُ المَرشوش
spray oil (Pet. Eng.) زيتُ الرشّ
spray painting دِهانٌ بالرَّش (أو الذَّرّ)
spray pipe ماسورةُ رَشّ
spray points أسِنَّةُ الذَّر: في مُوَلِّد «فان دي غراف»
spray pump مِضَخَّةُ رَشّ
spray-shielded valve (Electron.)
صِمامٌ مُدرَّعٌ (مُمَعدَنٌ) بالرَّش
spray tower (Chem. Eng.) بُرجُ رَشّ:
بُرْجُ تبريدٍ (أو تَنقية أو مُعالَجة) بالرش
spread *(v.)* نَشَرَ، نَثَرَ، إنتشرَ. بَسطَ، إنبسطَ، فرَشَ،
مَدَّ، إمتَدَّ. تفَشَّى، ذاعَ. فَرَجَ، إنفَرَجَ، باعَدَ
(n.) إنتشار، إمتِداد، بَسْطة: مَدى الإنتِشار. إنفِراج،
تباعُد. تَفَشٍّ، ذُيوع. غِطاء (المائدةِ أو الفِراش)
(Radio) زاويةُ الانتِشار
spreader (Eng.) مُباعِدَة، فارِجَة:
ساعِدُ انفِراج ثابتُ المُباعدة
(Civ. Eng.) فارِشَة، باسِطة. ناشِرَة



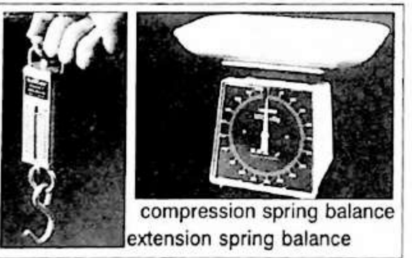


spreader, concrete (Civ. Eng.) فارِشَةُ الخرَسانة
spreading capacity قُدرة الانتشار (للدِّهان)
spreading coefficient (Phys.) مُعامِلُ الانتِشار
spreadsheet program (Comp.) برنامج جَدولة:
برنامج تطبيقات يستخدم لجدولة البيانات في أعمدة وأسطر وعَرضها وتدقيق حسابها عند الحاجة

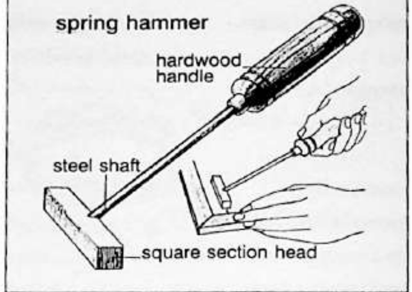
sprig *(n.)* (Build.) مِسمارٌ عديمُ الرأس (أو دَقيقُهُ)
(Bot.) غُسْلوج، غُصنٌ صغير
sprig bit = bradawl مِثْقَب، مِخْراز
spring hammer = picture framer's hammer
شاكوش البراويز، مطرقة المسامير الدقيقة
spring *(n.)* نابِض، زُنْبُرُك. نَبْع، يَنْبوع.
رَبيع. وَثْبَة، قَفْزَة. إرتدادٌ بالمُرونة
(v.) قَفَزَ، طَفَرَ. برَزَ، إندفع. نَبَعَ، تفجَّرَ.
نَبَضَ، إرتدَّ (أو إنضغطَ) بمُرونة. لَوى، فَتَلَ
(adj.) نابِضِيّ، زُنْبُرُكِيّ. ربيعيّ

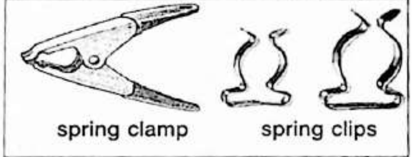


springback *(n.)* إرتِدادٌ نابِضيّ
spring balance ميزانٌ نابِضيّ، ميزان زُنْبُرُكيّ

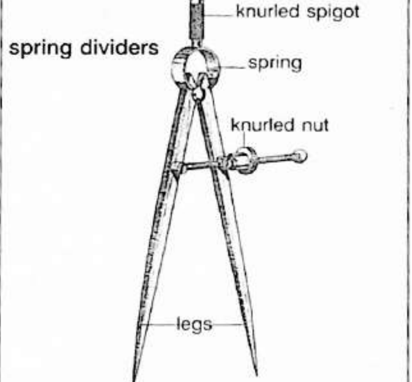


spring bolt رِتاجٌ ذو نابِض. مِحزاقٌ نابِضيّ
spring bows (Eng.) فِرجار نابِضيّ:
فِرجار ذو نابِضٍ يَربطُ بينَ ساقَيْه
spring box (Eng.) صُندوق النابِض
(لجعلِه يتحرَّكُ في اتّجاه واحدٍ فقط)
spring buffer (Eng.) مِصَدٌّ نابِضيّ
spring butt (Carp.) مُفَصَّلَة تناكُبيَّة نابِضيَّة
(لإقفال الباب تِلقائيًّا)
spring calipers (Eng.) فِرجارُ قياسٍ نابِضيّ
spring chuck (Eng.) ظَرْفٌ نابِضيّ

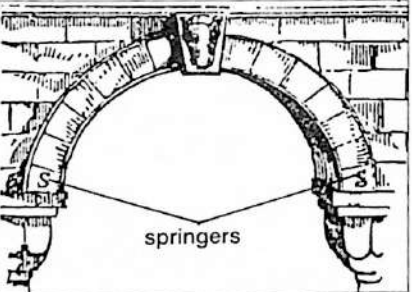




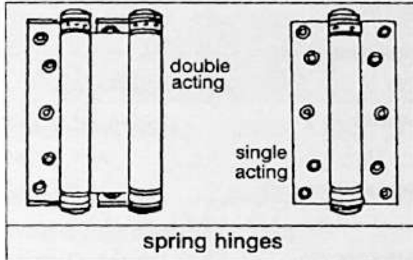
spring clamp قامِطَة نابِضيَّة
spring clip مِشْبَك نابِضيّ
spring, coil نابِضٌ لَولَبيّ. زُنْبرك مُلتَفّ
spring, compression (Eng.) نابِضُ انضِغاط،
زُنْبُرُكُ انضِغاط
spring, conical نابِض مَخروطي، زُنْبُرُكٌ مَخروطيّ
spring contact تلامُسٌ نابِضيّ
spring control (Elec. Eng.) تحَكُّم نابِضيّ
(بإبرةِ آلة القياس)
spring coupling (Eng.) قارِنة نابِضيَّة
spring cramp (Build.) قامِطَة نابِضيَّة
spring, disc زُنْبَرك قُرْصيّ، نابِضٌ قُرْصيّ
spring dividers فِرجارُ تقسيمٍ نابِضيّ



spring drive (Eng.) إدارة بنابِض
spring equinox ألاعتِدال الربيعيّ (في ٢١ آذار)
springer (Build.) خَصْرُ العَقْد:
حَجرُ بدءِ التخَصُّر في العَقْد

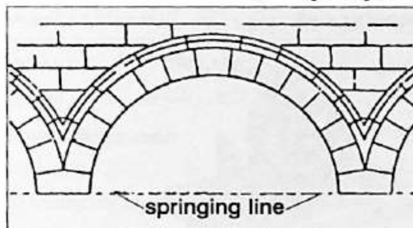


spring, extension (Eng.) نابِضُ آستِطالة
spring faucet حَنفيَّة بنابِض،
صُنْبُورٌ نابِضيّ: يُفتَحُ بالضَّغْط وينغَلِق تِلقائيًّا
spring-feed mechanism (Eng.) آلِيَّةُ تغْذيةٍ نابِضيَّة
spring governor (Eng.) حاكِمٌ نابِضيّ:
مُنَظِّم بنابض
spring, governor (Eng.) نابِضُ (آرتدادِ) آلحاكِم
spring hammer (Eng.) مِطرقةٌ (آلِيَّةٌ) نابِضيَّة
springhead *(n.)* مَنْبَع
spring, helical نابِضٌ حَلَزونيّ، زُنْبُرُك لَولَبيّ
spring hinge مُفَصَّلة نابِضيَّة

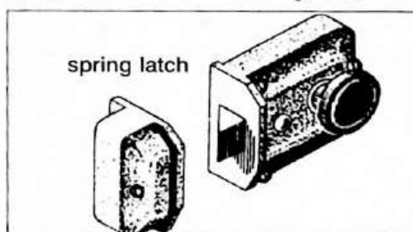


spring hinges

spring hook خُطَّاف (أمنٍ) نابِضيّ
spring, hot (Geol.) حَمَّة، يَنبُوع ماءٍ حارّ
spring index (Eng.) دَليلُ النابِض: نِسبةُ قُطْرِ
آلنابِض المُلْتَفّ إلى قُطْرِ سِلْكِه
springiness *(n.)* (Phys.) نابِضيَّة، رَجُوعيَّة،
مُرونة آلانضِغاط أو الارتداد
springing line (Build.) خَطُّ بَدْءِ التخَصُّر
(في جانِبَي العَقْد)



spring jack (Teleph., Elec. Eng.) مَقْبِسٌ نابِضيّ
spring, laminated (Eng.) نابِضٌ ورَقيّ أو رَقائقيّ
spring latch لِسانُ قفل نابِضيّ



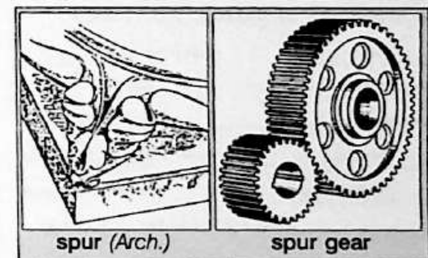
spring leaf صفيحةُ النابِض، رَقيقة نابِضيَّة
spring, leaf (Eng.) نابِضٌ رَقائقي، زُنْبُرُك صَفائحيّ
spring(-loaded) governor (or **regulator**)
حاكِمٌ (أو مُنَظِّم) نابِضيّ: مُحَمَّلٌ بِنابِض (Eng.)
spring(-loaded) valve (Eng.)
صِمامٌ (مُحَمَّلٌ) بنابِض، صِمامٌ نابِضي
spring lock قُفلٌ نابِضي
spring pawl (Eng.) سَقَّاطة نابِضيَّة

spring punch (Eng.) سُنْبُك تِلقائيُّ الارتداد
spring, return (Eng.) نابِضُ إرجاع
spring return carriage (Eng.)
حامِلٌ ذو نابِضٍ مُرجِع
spring rigging (Eng.) تعليق نابِضي
spring ring (Eng.) طَوقٌ نابِضي
spring (safety) valve (Eng.) صِمام (أمنٍ) نابِضيّ
spring, spiral نابِضٌ حلَزونيّ
spring steel (Met.) فُولاذُ النوابِض،
فولاذ الزُّنبركات
spring suspension (Eng.) تعليقٌ نابِضي،
تعليق زُنْبُرُكي
spring tension توتُّر النابِض
spring tide (Astron.) مَدٌّ رَبيعي، مَدٌّ (أو جَزْرٌ)
تامّ (في المَحاق أو البَدْر مِن أوجُهِ القَمر)
spring, torsion (Eng.) نابِضٌ اِلتوائي
spring washer (Eng.) فَلْكَة نابِضيَّة
springwood (Bot.) خَشَبٌ رَبيعيّ:
يتميَّزُ بخَلاياه الكبيرة الرقيقة الجُدران
springy *(adj.)* نابِضيّ، مَرِن، رَجُوع. كثيرُ الينابيع
sprinkle *(v.)* رَشَّ، نضَحَ، ذَرَّ، نثَرَ، اِنتَثَرَ، اِنتَضَح
(n.) ذَرّ، رَشّ، نَثر. رَذاذ
sprinkler *(n.)* مِرَشَّة، مِنْضَحَة
(Build.) شبكة مِرَشَّات لمقاومة آلحريق
(تعملُ تِلقائيًّا)
sprit *(n.)* (Naut.) عُودُ (نَشْرِ) آلشِّراع
sprocket *(n.)* (Eng.) ضِرسُ أو سِنُّ التُّرس.
مُضَرَّسَة، دولابٌ مُسَنَّن
sprocket chain (Eng.) سِلْسِلَةُ المُضَرَّسة

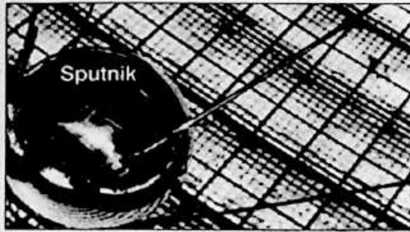


sprocket holes ثُقوبُ التلقيم (في هامِش
الفيلم أو شَريط المُضَرَّسة)
sprocket shaft (Eng.) جِذْعُ المُضَرَّسة
sprocket wheel (Eng.) مُضَرَّسَة، دولابٌ مُسَنَّن
sprout *(v.)* (Bot.) نبَتَ أو برَزَ من البُرعُم
(n.) بُرْعم مُتَفَتِّح. شَطْء، نامِيَة
spruce *(n.)* (Bot.) تَنُّوب. خَشَبُ التَّنُّوب:
خَشَبُهُ أبيضُ راتِينَجي
sprue *(n.)* (Foundry) فُتْحةُ الصَّبِ،
مصَبُّ السَّبْك
(Med.) ذَرَب: إسهالُ المَناطِقِ الحارَّة
spruit (Geol.) جُدَيْول: جَدول صغير متقطِّع
sprung *(adj.)* مُجَهَّزٌ بالنَّوابِض،
مَحمولٌ على نَوابِض. مَلْوِيٌّ أو مُنْفتِلٌ بقُوَّة
sprung timber (Carp.) خَشَبٌ مُنْفَتِل أو مُتعَوِّج

sprung weight ثِقْلٌ مَحمولٌ على نوابض
spud *(n.)* (Civ. Eng.) مَرّ: آلةُ حفرٍ
مُستَدِقَّةُ الطَّرَف. مِحْفارٌ دَقَّاق
(Eng.) سِداد، سِطام
(v.) حفَرَ بالمَرّ
spud, adjustable-orifice (Eng.)
سِدادٌ بفُوَّهَة آنضباطيَّة
spud casing (Civ. Eng.) مَهواةُ المَرّ:
في هَيْكل (أو بَدَن) الكرَّاءَة
spudder *(n.)* مِحفارٌ دَقَّاق، جِهازُ حفرٍ دَقاق
spudding (Civ. Eng.) حَفْرٌ بالدَّقّ، حَفْرٌ كَبْلي:
لِعَمليّات الحَفْر الاِبتِدائيَّة أو القَليلةِ العُمْق
spudding bit (Civ. Eng.) لُقمةُ حَفْرٍ (كَبْليّ)
مُستَدِقَّةُ الطَّرَف
spudding in (Pet. Eng.) بَدْءُ الحَفْر
spudding pulley (Civ. Eng.) بكَرةُ حَفرٍ كَبْليّ
spud, fixed-orifice (Eng.) سِدادٌ بفُوَّهةٍ ثابِتة
spume *(n.)* رَغْوَة، زَبَد
(v.) أرغَى، أزبَدَ
spun glass زُجاج مَغْزول (لِيفيُّ الشكل)
spur *(v.)* اِستحَثَّ، حَثَّ. همَزَ، نخَسَ
(n.) مِهْماز. حافِز. شَوكَة، نُتوء
(Geol.) نُتوءٌ حَيْديّ، قِرْناس
(Arch.) حِليَة زاوِيَة: في قاعدة عمود مربَّعة



spur gear (Eng.) تُرسٌ مَعدول: تُرسٌ أُسطُوانيّ
عَدْل (مُسَنَّنٌ بمُوازاة آلمِحور)، تُرْسٌ مهمازي
spurious *(adj.)* زائف، كاذِب. عَرَضيّ، طُفَيْليّ
spurious correlation (Maths.) ترابُط كاذِب
spurious counts (Nuc. Eng.) مَعدُودات كاذِبة:
سَبَبُها التسَرُّب وقُصورُ داراتِ الإخماد الخارجيَّة
spurious oscillation = parasitic oscillation
(Radio) ذَبْذَباتٌ طُفَيليَّة (أو عَرَضيَّة)
spurious radiation (Elec. Comm.)
إشعاعٌ عَرَضيّ، إشعاعٌ طُفَيليّ
spurious resistance (Elec. Eng.)
مقاومة عَرَضيَّة (بفعلِ المُحاثَّة لِلتيّار المُتناوِب)
spurious response (Radio) إستِجابة عَرَضيَّة
spurt *(v.)* تفَجَّرَ، تدفَّقَ، اِنبَجَسَ
(n.) تفَجُّر، تدفُّقٌ مُفاجِئ
spur track (Railways) سِكَّة فَرْعيَّة
spur, truncated (Geol.) قِرْناسٌ مَبْتور، نُتوءٌ
(أو تَلٌّ) آقتَطَعَ
spur wheel = spur gear (Eng.)
دُولاب مِهْمازِيّ: مُسَنَّنٌ بمُوازاة المِحور



Sputnik (Astrophys.) سبُوتنيك: أولُ قمرٍ صِناعيّ أطلقهُ الرُّوس في ٤ تشرين الأول ١٩٥٧

sputnik *(n.)* ساتِل، قَمَرٌ صِناعيّ، تابعٌ أرضيّ

sputter *(v.)* نَفَثَ، بَصَقَ. رَشَّ. بَقْبَقَ

(n.) نُفاثة، نَفْث، رَشْرَشة. بَقْبَقة

(Electron.) طَلْية بالرَّشْرَشة الكاثوديَّة

sputtering طِلاءٌ بالرَّشْرَشةِ الكاثوديَّة، رَشْرَشة رَشّ (بالفُتات الكاثوديّ). طَلْية بالرَّشْرَشة الكاثوديَّة

sputum *(n.)* (Med.) قَشَع، بُصاق، نُخامة

spy *(n.)* جاسوس

(v.) تجسَّس. راقَب بدِقَّة

spyglass *(n.)* مِنظار، نَظّارة مُقَرِّبة

spy-hole فُتحةُ مُراقبة. ثَقْبٌ كشّاف

squad *(n.)* فِرقَة، جَماعة، فَصيل

squadron *(n.)* سَرِيَّة، سِرْب

squall *(n.)* (Meteor.) هَبَّة نَوئيَّة، نائجَة، عَصْفة

(v.) عَصَفَ، هَبَّ بِشدَّة

squamate (or squamous) *(adj.)* (Biol.) حَرْشَفِي، كثيرُ ٱلحَراشِف

squander *(v.)* شَتَّتَ، بدَّدَ، تشتَّتَ

square *(n.)* مُرَبَّع. مَيْدان، ساحة

(Maths.) شكل مربَّع. تَربيع (ٱلعدد)

(Surv., Eng.) كُوس، زاوية قائمة (خشبيَّة أو مَعدِنيَّة)، زاوِيَةُ تعامُد

(v.) رَبَّعَ: شكَّلَ مربَّعاً أو ربَّعَ عدداً. سَوَّى. قاسَ الانحِرافَ عنِ ٱلزاويةِ القائمة

(adj.) مُرَبَّع. قائمُ الزاوية. تربيعيّ. مُنْصِف، مُستَقيم، قَويم

square bolt مِسمار مربَّع المَقطَع

square bracket (Maths.) قَوس قائم الحَرْف، حاصِرَة قائمة الزاوِيَتَيْن

square centimeter سنتيمتر مُرَبَّع (سم^{٢})

square centre (Eng.) ذَنَبَةٌ مُرَبَّعة: ذَنَبَة (مِخرطةٍ) مربَّعةُ المَقْطَع

square degree (Maths.) درَجةٌ مربَّعة: لقياسِ الزوايا المُجَسَّمة

squared paper ورقُ مُربَّعات

square file (Eng.) مِبردٌ مربَّعُ المَقْطَع

square foot قدمٌ مربَّعة

square groove = square pass (Foundry) حُدَّة مُربَّعة المَقْطَع

square-head bolt (Eng.) مِخْزاقٌ (أو بُرغي) مربَّعُ الرأس

square inch بُوصة مربَّعة (حوالى ٦,٤٥ سم^{٢})

square iron (Eng.) حَديدٌ مربَّع المَقْطع

square joint (Carp.) وُصلَة قائمة (دونَ تراكُبٍ أو تَلْسين)

square junction (Plumb.) وُصْلَة قائمة

square kelly (Civ. Eng.) جِذْعُ حَفْرٍ مُرَبَّعُ المَقْطَع

square key (Civ. Eng.) خابُورٌ مُرَبَّع (المَقْطَع)

square knot (Naut.) عُقدَةٌ مُسَطَّحة، عُقدة تَربيعيَّة

square law (Phys.) ألقانونُ التربيعيّ: إرتباطُ المُتغَيِّر بمُربَّع مُتَغَيِّر آخَر

square-law instrument (Elec. Eng.) جِهازٌ تَرْبيعيّ: يرتبطُ خَرْجُه ودَخْلُه بالقانون التربيعي

square law, inverse (Phys.) قانونُ ٱلتربيعِ العكسيّ

square-loop characteristic (Elec. Eng.) مُنحَني (تخلُّفٍ) قائمُ الأُنشُوطة

square measure مقياسٌ مِساحيّ

square metre مِترٌ مربَّع

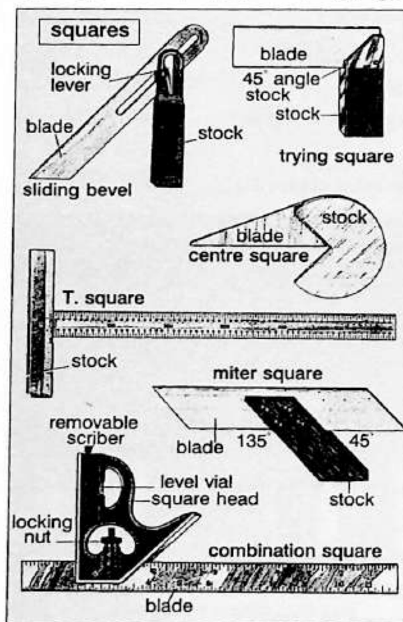
square mil (Eng.) مِل مربَّع: جُزء من مِليونٍ من ٱلبوصة المربَّعة

square mitre (Carp.) وُصلَةُ شَطْبٍ قائمة (كما في قُرنَة بِرواز الصُّورة)

square nut (Eng.) صَمولَة مربَّعة

square planar *(adj.)* (Chem.) سَطْحي مُرَبَّع: من أشكال توزُّع الذرّات في الجُزيء

square pyramidal *(adj.)* (Chem.) هَرَميّ مُرَبَّع



square rabbet plane (Carp.) مِسحاجُ افتِراز قائمُ النَّصْل

square roof سَقْفٌ قائمُ التَّسْنيم (يميلُ كلُّ سَطْحٍ فيه ٤٥°)

square root (Maths.) جَذْرٌ تربيعيّ

square shaft (Mining) مَهواةٌ مُربَّعة المَقْطَع

square-shank drill (Civ. Eng.) مِثقابٌ ذو ساقٍ مُربَّعَةِ المَقطع

square splice (Carp.) وُصلة تراكُبٍ قالَبِيَّة

square thread (Eng.) سِنٌ لَولبةٍ مُربَّعةُ المَقْطَع

square timber خَشَبٌ مربَّعُ المَقطع

square, try (Eng.) كوس ضبط (للزوايا القائمة)

square unit وَحْدَةٌ مُربَّعة

square wave مَوْجةٌ (نَبْضيَّة) مربَّعة (المَقْطَع)

square work (Mining) إستثمارٌ (أو تعدينٌ) بواسِطة الأعمِدة القائمة

squaring *(n.)* تَرْبيع. ضبطُ التعامُد. تَسْوِيَة

squaring shears (Eng.) مِقطَعٌ تَربيعيّ (لِقَصِّ الألواح المعدِنيَّة)

squash *(v.)* هَرَسَ، سحَقَ، إنهَرَس، إنسَحَقَ

(n.) هَريس

(Bot.) قَرْع

squatting (Naut.) شُبوب: ألإزاحةُ السُّفليَّة لمؤخَّرةِ ٱلزورق المُنطلِق بسرعةٍ فائقة

squeak *(v.)* صَرَّ، صرَفَ، صوَّتَ

(n.) صَريف، صَرير

squeal (Electron.) أزيزٌ تَداخُليّ: في دارةِ مُستَقبِلٍ هَزّازة

squeegee *(n.)* كاشِطَة (أو مِمْسَحة) مَطّاطيَّة

squeeze *(v.)* عَصَرَ، إعتَصَرَ. كَبَسَ، ضَغَطَ، إنضغطَ. زَحَمَ، حشَرَ، أقْحَمَ

(n.) عَصْر. ضَغْط، كَبْس

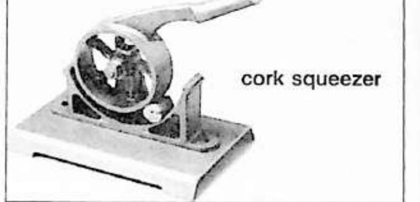
squeeze bottle زُجاجة انضِغاطيَّة

squeeze cementing (Civ. Eng.) سَمْنَتَة تحتَ الضغط

squeezer *(n.)* عَصّارة

(Eng.) مِضْغَطَة (يدَويَّة أو آليَّة). مِحْقَنة ضَغْطيَّة

squeezer,cork مضغطة سدادات فِلينيَّة: تُلَيِّنُ مرونَتها



squeeze riveter مُبَرْشِمةٌ ضَغْطيَّة، مِضغَطَةُ بِرشام

squeeze roll (Eng.) مِطْلَمٌ ضَغْطيّ

squeeze-ups (Geol.) نَوابِط

squegger = squegging oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ خَفَقانيّ: مُذَبذِبٌ تَراخٍ تِلقائيُّ ٱلكَبْت

squegging (Radio) خَفَقانُ التذَبْذُب: تراخي الذبْذَبةِ التلْقائيُّ الكَبْت (عندَ ارتِفاع الإشارة الزائدة)

squelch (Elec. Comm.) خَفْت: خَفْتٌ تِلْقائيّ في المُستَقْبِل عندَ اشتِداد الإشارة

squelch circuit (Radio) دارةُ خَفْتِ ٱلتردُّدات السمعيَّة (عند ٱنعِدام الإشاراتِ ٱلمقرَّرة)

squib *(n.)* مُفَرقِعة، إصبعٌ مُتفَجِّرة

(v.) فرقَعَ، فَجَّرَ



squid *(n.)* (Zool.) حَبّار: مِن الرَّخويّات

squiggle (Radar) نَبْضة (أو عَلامة) دَليليَّة

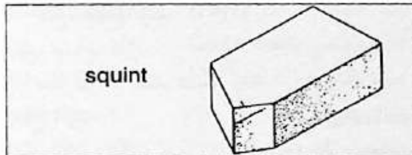
squinch (Build.) عَقْدٌ قُطْريّ

squint *(n.)* (Med.) حَوَل

(Elec. Eng.) إتّجاه، نَزعة، مَيْل. زاويةٌ فارِقة: بين مِحور الصَّفيف الهوائي ومحور نَسَق الإشعاع

= squint brick (Build.) طُوْبَة مُنْحَرِفة: لِلقُرَن والأركان المُنْحَرِفة

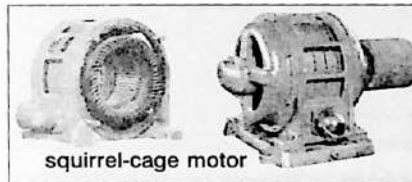
(v.) يَنحرِف. يَحْوَل



squint quoin (Build.) رُكْنٌ مُنحَرِف: غيرُ قائم الزاوية

squirrel (Zool.) سِنْجاب: من اللبونات القوارض

squirrel-cage motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّكُ قَفَص السِّنجاب



squirrel-cage rotor دَوّارُ قفَص السِّنجاب

squirrel-cage winding (Elec. Eng.)
لَفائفُ قفص السِّنجاب

squirt *(v.)* بجَسَ، ثَجَّ، اِنْبَجَسَ، اِنْثَجَّ، اِنبَثَق

(n.) اِنبِجاس. ثَجيج، سائل مُنْبَثِق. ثَجّاجة، بَخّاخة

squirt can مِزْيَتة ثَجّاجة

squirt gun (Eng.) ثَجّاجة، مُسدَّسُ تَزْليق (ثَجّاج)

Sr (strontium) (Chem.) سر: رمز عُنصر السترُنشيُوم الفِلزّي

stab *(v.)* طعَنَ. أقْحَمَ (بالوَخْز)

(n.) طَعْنَة

stabilator (Aero.) سَطْحٌ مُوازِن (ذَيلِيّ): تتحَكَّم بِهِ عصا القِيادة

stabile *(adj.)* مُستَقِرّ، مُتَّزِن، غيرُ مُتَراوِح

(Chem.) ثابِت، مُقاوِمٌ لِلانحِلال

stability *(n.)* إستِقرار، رُسُوخ، ثَبات

(Mech.) اِتّزانٌ مُستَقِرّ

stability, automatic (Aero.) إستِقْرار تِلْقائيّ

stability, colo(u)r (Chem.) رُسُوخ اللَّون

stability, directional (or yawing) (Aero.)
إستِقرار اِتجاهيّ

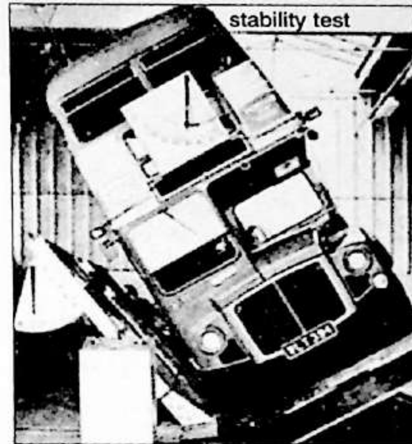
stability factor (Electron.) عامِلُ الاستقرار

stability, lateral (or rolling) (Aero.)
إستقرارٌ جانِبيّ

stability, longitudinal (Aero.) إستقرارٌ طُولانيّ

stability, oxidation (Chem.) صُمود لِلتأكسُد

stability planes (Aero.) سُطوح الاستِقرار



stability test (Elec. Eng.) إختبار الاستِقرار

(Eng.) إختبارُ (اَستِقرارِ) الاتِّزان

stability, vertical (Aero.) إستقرارٌ شاقوليّ

stabilivolt (Electron.) صِمامُ إقرارِ الفُلْطية

stabilization *(n.)* إستقرار، رُسوخ. تَثْبيت، إقرار، تَرْسيخ. مُوازَنَة، اِتِّزان

(Pet. Eng.) تركيز، تَثْبيت: إزالةُ الغازاتِ المُذابة (أو الأجزاء السريعةِ التطايُر)

stabilization column (Pet. Eng.) بُرجُ تركيز الخام

stabilize *(v.)* أقرَّ، رسَّخَ، ثبَّتَ، وازَنَ، إستقَرَّ، اِتَّزَنَ، ثبَتَ، رسَخَ

(Pet. Eng.) ثَبَّتَ، رَكَّزَ (الخامَ النفطِيّ)

stabilized *(adj.)* مُقَرّ، مُستَقِرّ، مُوازَن. مُرَكَّز

stabilized crude (Pet. Eng.) خامٌ (نفطِيّ) مُرَكَّز

stabilized dune (Geol.) كَثِيبٌ مُستَقِرّ

stabilized feedback (Radio) تغذية مُرتدَّة مُوازَنَة

stabilized feedback amplifier (Radio)
مُضَخِّمٌ مُستَقِرٌّ بالتغذية المُرتَدَّة

stabilized soil تُرْبةٌ مُقَرَّة أو مُثَبَّتة

stabilizer *(n.)* مُوازِن، مُقِرّ، مُثَبِّت

(Aero.) جِهازٌ مُوازِن، سَطْحٌ مُوازِن

(Chem.) مِقرارة: مادَّةٌ مُقِرَّة أو مُثَبِّتة

(Elec. Eng.) مُثَبِّت (الفُلطيةِ أو التيّار)



stabilizer, airplane مُوازِنُ الطائرة: سَطْحُ اسْتِقرارٍ أُفُقيّ أو ذَيْليّ

stabilizer, gyroscopic (Aero., Naut.)
مُقِرٌّ جيروسكوبيّ

stabilizer plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ تَرْكيز الخام

stabilizing *(adj.)* مُقِرّ، مُوازِن. مُرَكِّز

stabilizing choke (Illum.) مِلَفٌّ خانِقٌ مُوازِن

stabilizing column (Pet. Eng.) برجُ تَركيزِ الخام

stabilizing float (Naut.) عامَةُ إقرار

stabilizing surface (Aero.) سَطحٌ مُوازِن

stabilizing transformer مُحَوِّلٌ مُوازِن (مُقِرّ)

stabilovolt = stabilivolt (Electron.)
صِمَامُ إقرارِ الفُلطية، مِقرارُ الفُلْطِية

stable *(adj.)* مُستَقِرّ، ثابِت. راسِخ، وَطِيد. مُتَوازِن. مُتَّزِن

(Chem.) مُستَقِرّ، غيرُ قابِلٍ للانحِلال

(Phys.) لا إشعاعيّ

(Mech.) مُستَقِرُّ التوازُن

(n.) إسطَبْل

(v.) زَرَبَ في إسطَبْل

stable air (Meteor.) هَواءٌ مُستَقِرّ

stable compound (Chem.) مُرَكَّبٌ مُستَقِرّ (أو ثابِت)

stable door بابٌ إسْطَبْليّ: يُفْتَحُ نِصْفاهُ أُفُقيًّا كُلٌّ على حِدَة

stable emulsion (Chem.) مُستَحْلَبٌ مُستَقِر أو ثابِت

stable equilibrium (Mech.) توازُنٌ مستَقِر، اِتِّزان مُستَقِر

stable formation (Geol.) تكوينٌ ثابت

stable isotope (Chem.) نَظيرٌ مُستَقِر

stable orbit مدارٌ مُستَقِر

stable oscillation (Phys.) ذبذَبَة مُستَقِرَّة

stable running (Eng.) تَشغيلٌ مُستَقِر. دَورانٌ مُسْتَقِرّ

stable substance (Chem.) مادَّة مُستقِرَّة: مادَّةٌ مُقاوِمةٌ للانحلال

(Phys.) مادَّةٌ لاإشعاعيَّة

stack *(n.)* كُومَة، رُكام. رَصيص، حُزمَة، جُمّاع. مِدخَنَة، ماسورة (اَلمِدخَنَة)

(San. Eng.) جِماعُ تصريف المجارير: من مختلف طوابق المبنى

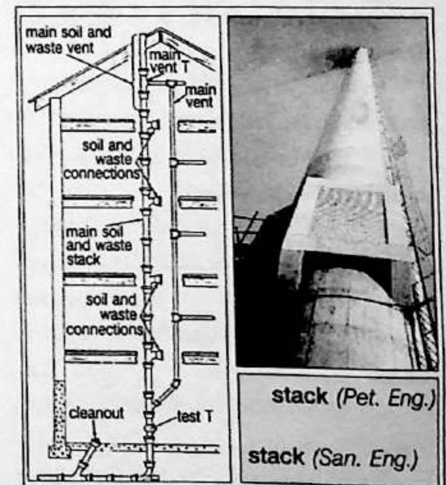
(Geol.) ناشِزَة بَحْريَّة: نُتوء صَخريّ قَريب من اَلساحِل، مِسَلَّة بَحْريَّة

(Aero.) عَمُودُ انتِظار الحَطّ

(Comp.) مَكْدَس: قائمة خَطِّيَّة

(v.) رَكَمَ، كَدَّسَ، نَضَّدَ، رَصَّ، تَراكَمَ، تكَدَّسَ، إرتَصَّ

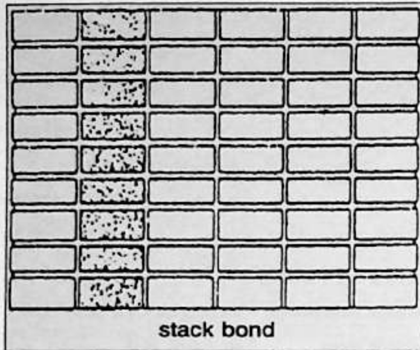
(Aero.) رَصَّصَ: عَيَّنَ ارتفاعاتٍ مُختَلِفة لِلطائرات في عَمود انتظار الحَطّ



stack (Pet. Eng.)
stack (San. Eng.)

stack-base قاعدةُ المِدخَنة

stack bond (Build.) ترابُط مُتسامِت وُصلاتِ المداميك



stack cutting (Eng., Carp.) قَطْعٌ جَماعيّ: تُقطَعُ فيه رَصّةُ الألواحِ دُفعةً واحِدة

stacked array (Radio) صَفيفٌ مُتراصّ: صَفٌّ من الهَوائيّات الأُفُقيّة المُنضَّدة عَموديًّا

stacker *(n.)* مُكَدِّس، مِكْدَسة. مِنضَدةُ رَصّ. مِرفاعُ تَنْضيد



stack gases غازات المِدخَنة، ألغازاتُ المُنصَرِفة

stacking *(n.)* تَنْضيد، رَصّ، تكديس، رَكْم

(Aero.) تَرْصيص: تنظيمُ ارتفاعِ الطائرات (راديويًّا) أثناءَ الحَطّ لِتَفادي الاصطِدام

stacking fault (Chem.) خطأُ التَّراصّ (في نَسَقٍ بلّوري)

stack pipe ماسورة مِدْخَنة

stack welding (Eng.) لِحامٌ جَماعيّ

staddle *(n.)* رَكيزة، دِعامة، قاعِدة

stadia (Surv.) شاخِصٌ مِقرابيّ: لِقياسِ الأبعاد

stadia hairs (Surv.) شَعْرتا قامةِ الأبعاد: شَعرتا الشبيكة في تِلِسكوب قامَة المَسْح

stadia rod (Surv.) قامَةُ أبعاد، قامةٌ مِساحيّة: شاخِصٌ مُدَرَّج ذو مِقراب (لِقياسِ الأبعاد)

stadia surveying *(n.)* (Surv.) مَسْحٌ (طوبوغرافيّ) بالمِقراب والشواخِص

stadia tacheometry (Surv.) قياسُ الأبعادِ بالتلسكوب والشواخِص

stadiometer (Surv.) ستاديُومتر: مقياسُ مُنْحَنَيات

stadion ستاديون: مقياس إغريقي مقداره ١٨٩,٦ متر

stadium *(n.)* مَلْعَبٌ مُدَرَّج. ستاديوم: مقياس روماني مقداره ١٨٤,٤ متر

(Biol.) مَرحَلة، طَوْر (بخاصةٍ بين انسلاخَيْن)

= stadia rod (Surv.) شاخِص، قامَةُ أبعاد

staff *(n.)* عصا، قضيب، سارِيَة. درَجة، دَرَج. هَيئة الإدارة

(Surv.) شاخِص، قامَة

(Mil.) أركان حَرْب

(v.) زوّدَ بالموظّفين (أو بالأفرادِ الإداريين)

staff bead (Build.) إفريزٌ زاويّ: حَوْلَ زاوية ناتِئة أو بينَ إطارِ النافِذة والجِدار

staff-holder = staffman (Surv.) عامِلُ (إمساكِ) الشاخِص: مُساعِدُ المَسّاح

staff, levelling (Surv.) شاخِصُ تَسوِيَة

staff officer (Mil.) ضابِطُ أركان

staff sergeant (Mil.) رَقيبُ أركان، رَقيبٌ أوّل

stage *(n.)* مَرْحَلة، طَوْر. مَسْرَح. مِنَصّة. سِقالَة

(Geol.) نَمَط، مَرحَلةٌ جيولوجيّة (أو صُخورُ هذه المَرحَلة)

(Astronautics) مَرْحَلة: جُزءٌ مِن الصاروخ مُستقِلٌّ بمُحَرِّكاته ودَواسِره

(Hyd. Eng.) مَنسوب (النَّهر)

stage compression (Eng.) ضَغْطٌ مَرْحليّ، ضَغطٌ تدريجيّ (على مَراحِل)

stage crushing (Mining) ألتكسير على مَراحِل

stage efficiency (Eng.) ألكِفايَة المَرحَليّة

stage working (Mining) إستِثمارٌ (أو تعدينٌ) طَبَقيٌّ مكشوف

stagger *(v.)* ترَنَّحَ، تمايلَ، رَنَّحَ. تخلَّجَ، تردَّدَ. أراحَ، خَالَفَ: رتَّبَ بشكلٍ مُتعرِّجٍ أو مائلِ التدرُّج. أخْلَفَ التراتُب

(n.) ترنُّح، تمايُل، تخلُّج. ورَاب: إنحرافٌ والتِواء، تدريجٌ مُتعرِّج (أو خِلافيّ)

(Aero.) زَيَحان. خِلاف: إختِلافُ التراتُب

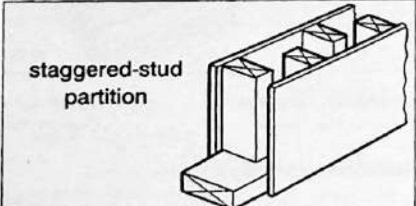
staggered *(adj.)* مُتعرِّج، خِلافيُّ التدريج. مُخَلَّف (التَّراتُب). مُتداخِل

staggered aerial (Radio) هوائيّ مُتعرِّج (ذو اتجاهيّةٍ أُفقيّةٍ خطّية)

staggered hours ساعات (عمَلٍ) مُتداخِلة: بحيثُ لا يتلاقى عمالُ النَّوبات في الدخول أو الخُروج

staggered riveting (Eng.) بَرْشَمة مُتعرِّجة (أو خِلافيّةُ التدريج)

staggered-stud partition قاطِعٌ خِلافيّ الدعائم المُتداخِلة



staggered tuning (Radio) مُوالَفة خِلافيّة

staggered wells (Pet. Eng.) آبارٌ خِلافيّةُ الترتيب

staggered wing (Aero.) جَناحٌ مُخَلَّف

staggering *(n.)* ترنُّح. تدريجٌ خِلافيّ، تعرُّج. إزاحة

staging *(n.)* مَرْحَلَة: تنظيمٌ في مَراحِل

(Build.) سِقالات (البِناء)، سِقالة. نَصْبُ السِّقالات

stagnant *(adj.)* راكِد. كاسِد

stagnation *(n.)* رُكود. كَساد

stagnation point (Aero.) نُقطةُ الرُّكود

stagnicolous *(adj.)* (Bot.) أليف الماء الراكِد

stagnum بِركة راكدة (مُستنقعيّة)

stain *(v.)* صَبَغَ، لوَّنَ، بقَّعَ، إصطَبَغَ، تبقَّعَ. لَطَّخَ، لوَّثَ

(n.) صِبْغ، صِباغ، مُلَوِّن: مادّةٌ مُلوِّنة. بُقعَة، لَطْخَة

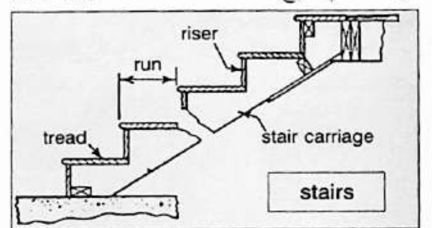
stained glass زُجاجٌ مُلَوَّن

staining *(n.)* صَبْغ، تَلْوين، تلوُّن، إصطِباغ

staining power (Chem.) قُدرة الصَّبْغ

stainless steel (Met.) فولاذٌ لا صَدُوء: لا يصدأ

stair *(n.)* درَجة. سُلَّم، دَرَج



staircase = stairway *(n.)* (Build.) سُلَّم، دَرَج. بيتُ الدَّرَج

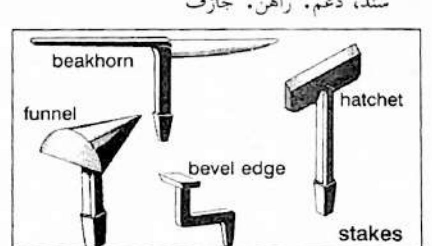
staircase curve = histogram مُنحنٍ مُتَدرِّج: لتوزيع التواتُر، مُنحنٍ دَرَجيّ

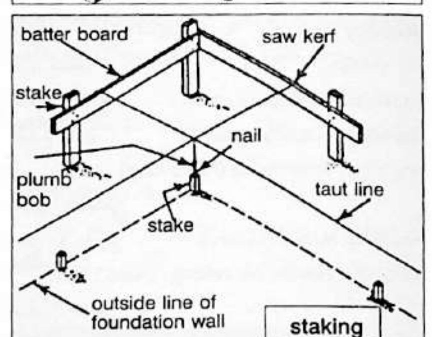
stairwell (Build.) بِئرُ الدرَج

stake *(n.)* وَتَد، وَتِد، خازوق. رِهان، مُراهَنة

(Eng.) سِنْدانُ تطريقٍ صغير

(v.) شَدَّ (أو حدَّدَ) بالأوتاد. سنَدَ، دَعَمَ. راهَنَ. جازَفَ





staking (Eng.) تَوْتيد: الوَصْلُ بِنُتوءٍ وفُرْضَةٍ مُتوافِقَيْن

(Civ. Eng.) توتيد: تحديد الحفيرة بالأوتاد

stalactite *(n.)* (Geol.) هابِطَة (جمعُها هوابِط):
عَمودٌ من ترسُّباتِ كَربونات الكالسيوم مُدَلًّى من سَقْف المَغارة

stalactite work (Arch.) مُقَرْنَصات، نَسَق هَوابطيّ

stalagmite *(n.)* (Geol.): صاعِدَة (جمعُها صواعِد)
عَمودٌ من ترسُّباتِ كَربونات الكالسيوم صاعِدٌ من أرض المَغارة

stalagmometer *(n.)* (Phys.) مقياس التوتُّر
ٱلسطحي (بطريقة وَزْنِ النُّقطة الساقطة)

stalagmometry *(n.)* (Phys.) قياسُ التوتُّر
ٱلسطحي بالنقطة الساقِطة

stale *(adj.)* آسِن، عَفِن، آجِن، عتيق

stalemate *(n.)* وَرْطَة، مأزِق

stalk *(n.)* (Bot.) ساق، سُوَيقة، عُنُق

stalking (Civ. Eng.) مُفاغَمة: ضَمٌّ طَرَفِيٌ
لِلماسورتَيْن ٱستِعداداً لِلّحام

stall *(v.)* أخَّرَ أو أوقَفَ بالحِيلة

(Eng.) أوقَفَ (ٱلمحرِّكَ)، توَقَّفَ
(بتأثيرِ ٱلكَبْح أو لازدِياد ٱلحِمْل فَجأةً)

(Aero.) إنهارَ، هَوَى، هَوَّرَ

(n.) مَرْبِط، مَعْلَف. إسطَبْل. فُسحةُ توَقُّفٍ
مُعلَّمة (تتَّسِعُ لِسيارةٍ واحِدة). مَقْعَد

(Eng.) توَقُّفٌ مُفاجِئ

(Aero.) إنهيار: هَوَيانٌ بانهيارِ الرَّفْع

(Mining) حُجرةُ تَعدينِ الفَحم.
حُجرةُ تَحْميص ٱلخام

stallboard (Build.) عَتَبةُ شُبّاكِ العَرْض،
أُسْكُفَّةُ الواجِهة

stall dive (Aero.) إنقِضاضٌ إنهِياريّ

stalling *(n.)* فِقدانُ السرعة، توقُّف مُفاجِئ. إنهيار

stalling angle (Aero.) زاوِيَةُ ٱلانهيار

stalling speed (Aero.) سُرعَةُ الانهيار

stalling torque (Elec. Eng.) عَزْمُ الدوَران الإيقافيّ

Stalloy (Met., Elec. Eng.) ستَلّوي: سَبيكةٌ مِنَ
ٱلفولاذ والسِّليكون (عاليةُ الانفاذِيَّةِ المِغْنَطيسية)

stall warning indicator (Aero.)
مُبَيِّنُ الانهيار التحذيريُّ

stamen *(n.)* (Bot.) سَداة: ٱلعُضوُ الذَّكَرِيُّ
في ٱلزَّهرة

stamina *(n.)* شِدَّة، مَتانَة، قُدرةٌ على الاحتِمال

staminate flower (Bot.) زَهرة سَدويَّة (ذَكوريَّة)

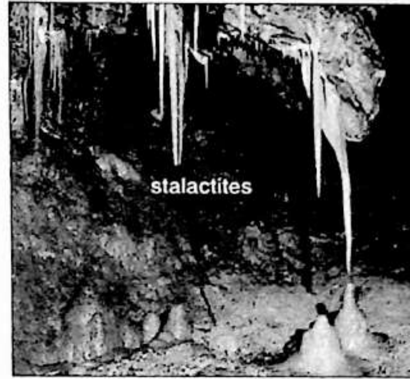
staminode (Bot.) سَداةٌ عَقيمة: ناقِصَةُ
النموِّ أو لا وَظيفيَّة

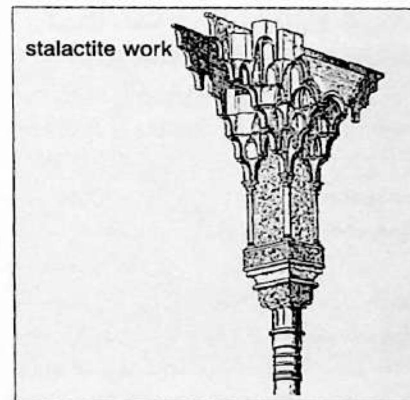
stamp *(v.)* خَتَمَ، دمَغَ، وَسَمَ. سَكَّ، طَبَعَ:
شَكَّلَ بالخَتْم أو الكَبْس. ٱلصَقَ طابَعاً بَريدِيًّا على.
وَطِئ، داسَ بِقُوَّة

(Mining) هَشَّمَ، رَضَّ: خبَطَ أو دَقَّ
(بإسقاط شيءٍ ثَقيل)

(n.) طابَعٌ بَريدِيّ. خَتْم، دَمْغَة، عَلامَة، طَبْعَة،
سِمَة، طابَع مُمَيِّز. مِرَضَّة، مِدَقَّة ثَقيلة (لِهَرس الخام)

stamp-battery (Mining) مَجموعةُ مِرَضّات:
لِهَرْسِ ٱلخامات







stamp duty رَسْمُ ٱلطابَع الأميريّ

stamped *(adj.)* مَدمُوغ، مَختوم. مرضُوض،
مَهروس. مُشَكَّل بالكَبْس أو ٱلخَتْم

stampede *(n.)* تشَتُّت، فِرارٌ جَماعيّ. ذُعْر

stamped ore (Mining) خامٌ رَضيض (أو مَهروس)

stamp, gravity (Mining) مِرَضَّةٌ ثِقالِيَّة:
مِرَضَّةُ تكسيرٍ بالثِّقَل

stamping *(n.)* خَتْم، سَكّ. تشكيلٌ بالخَتْم
أو الكَبْس. تَرقيق. رَضّ، هَرْس

(Elec. Eng.) رقيقة، صَفيحةٌ رقيقة

stamping die (Eng.) قالَبُ سَكٍّ (أو خَتْم)

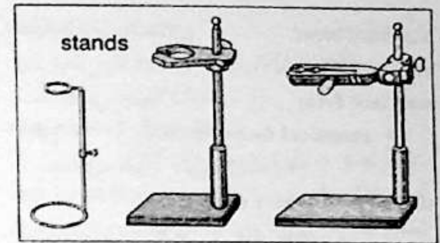
stamping mill (Mining) مَعملُ رَضٍّ
(أو هَرْسِ) ٱلخام

(Eng.) مَعملُ تَشكيلٍ بالخَتْم أو ٱلكَبْس

stampings *(n.)* مُطَبَّعات: قِطَعٌ مُشَكَّلَة بالكَبْس
أو الخَتْم. مَسكُوكات. رَقائق

stanch = staunch *(adj.)*
مَسِيك، صامِدٌ لِلماء. مَتين

stanchion *(n.)* (Civ. Eng.) عَمُود، دِعامة.
قائمُ دَعْمٍ فولاذيّ (أو خَرَسانيّ مُسَلَّح)



stand *(n.)* حامِل، مِنْصَب. مِنَصَّة، قاعِدة،
مِسْنَد. مَوقِف. وُقوف، صُمود، مُقاوَمة. شَجراء
(حرجيَّة أو زراعية). كثافةُ النَّبْت

(v.) وَقَفَ، قامَ، إنتَصَبَ، أقامَ، نصَبَ. صَمَدَ،
تحَمَّلَ، قاوَمَ. إتَّخَذَ مَوقِفاً (أو اتِّجاهاً) مُعَيَّناً

standage *(n.)* وُقوف (المَرْكَبات). حَقُّ الوُقوف
(في مكانٍ مُعَيَّن)

(Mining) حَوضُ تَجميعٍ سُفليّ

standard *(n.)* مِعْيار، عِيار، قِياس. إمام،
مِثال، نَموذَج. قاعِدة، حامِلٌ عَمُوديّ. عَلَم، راية.
مُستوَى. ذُخر: شَجَرةُ عَلَم

(adj.) عِياريّ، قِياسيّ، إماميّ،
نَموذَجيّ، مِعياريّ. إصطِلاحيّ، عاديّ

standard absolute entropy (Phys.) الإنتروبيا
المطلقة العيارية: على ضغط جوي وَ درجة ٢٥°
مئوية

standard air (Eng.) هَواءٌ عِياريّ (حَرارتُه ١٥° مِئوية
وضغطُه ١٠١٣٢٥٠ داين للسم² ورُطوبتُه ٥٠٪)

standard ampere (Elec. Eng.) أمبير قياسيّ

standard atmosphere (Meteor.) جَوٌّ عِياريّ

= **standard atmospheric pressure**

(Phys.) ضَغْطٌ جَوِّيٌّ عِياريّ = ١٠١٣,٢٥ ملي
بار في مستوى سطح البحر ودرجة ١٥° مئوية

standard calorie (Phys.) سُعْر عِياريّ

standard candle (Illum.) قِنديلة أو شَمعة عِياريَّة

standard cell (Elec. Eng.) خَلِيَّةٌ (كهربائيَّةٌ) عِيارية



standard compass (Naut.) بُوصَلَة قياسيَّة

standard conditions (Phys.) ظُروفُ ٱلحَرارة
وٱلضغط العِياريَّتَيْن (درجةُ حَرارة الصِّفرِ ٱلمئوي
وضغطُ ٧٦٠ ملم زِئبق)

(Eng.) ٱلظُّروف القياسيَّةُ أو العِياريَّة: درجةُ
حرارة ١٥° مئوية وضغطُ ١٠٣٣,٦ غم على السم²

standard density (Phys.) ٱلكثافةُ المِعياريَّة

standard deviation (Maths.)
ٱلانحِراف ٱلعِياريّ أو المعياريّ

standard electrode potential (Chem.)
ٱلجُهدُ ٱلإلكتروديّ ٱلعِياري

standard equipment تجهيزاتٌ أو مُعَدّاتٌ قِياسيَّة

standard error خطأ معياري (إحصائي)

standard film فيلم قياسي (عَرْضُه ٣٥ مليمتر عادةً)

standard form نَمَطٌ قياسي، صيغة نَمُوذَجيّة

= **canonical form** (Maths.) شَكْلٌ مِعياريّ، صورةٌ قانونيّة (لِلمُعادَلة)

standard frequency (Elec. Eng.) التردُّد القياسي (٥٠ أو ٦٠ هِرْتز عادةً)

standard gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ إماميّ (أو عِياريّ)

(Railways) عَرْضُ السِّكّة العِياريّ: البُعد العِياريُّ بينَ خَطّي سِكّةِ الحَديد (٤ أقدام وَ٨,٥ البوصة أي حوالى ١٤٤ سنتيمتراً)

standard gravity (Phys.) ثَقالةٌ عِياريّة، تسارُعُ الجاذبيّة (الأرضية) العِياريّ: ٩٨٠,٦٦٥ غال (سم في الثانية في الثانية)

standard heat of formation (Chem.) حرارةُ التكوين المِعياريّة

standard hour ساعةُ عَمَلٍ مِعياريّة

standard hydrogen electrode (Phys., Chem.) إلكترودُ الهِدْروجين العِياريّ (ذو جُهْدٍ صِفْريّ)

standardization *(n.)* مُعايَرة. تَقْييس: التوحيدُ القِياسي. تَوحيدُ المَقاييس (أو القِياسات)

standardize *(v.)* عايَرَ. قَيَّسَ: وَحَّدَ قِياسَ المُنتَجات (حَجْماً أو وَزْناً). وَحَّدَ المَقاييس

standardized *(adj.)* مُعايَر، عِياري. مُقَيَّس: مُوَحَّدُ القِياس أو المَعايير أو الصِّياغة

standard knot (Carp.) عُقْدَةٌ (أو عُجْرَةٌ) عاديّة: قُطرها ٣,٨ سم أو أقلّ

standard make (Eng.) صُنْعٌ قياسيّ، إنتاجٌ مُوَحَّد

standard metre (Phys.) مِترٌ عِياريّ

standard mix (Civ. Eng.) خَلْطَة (خَرَسانة) قياسيّة (١ إسمنت، ٢ رَمْل، ٤ حَصْباء)

standard model (Phys., Chem.) النموذج المِعياري: حسب النظريات الحديثة لتركيب المادة والإشعاع

standard near point distance (Opt.) بُعْدُ النُّقْطةِ الدُّنيا العِياريّ (لِلرُّؤية الواضِحة) = ٢٥ سنتيمتراً

standard of illumination (Illum.) المُستوى القياسي لِشدَّة الإضاءة

standard of living مُستوى المَعيشة

standard of proficiency مُستوى البَراعة

standard of training مُستوى التدريب

standard ohm = **international ohm** (Elec. Eng.) أومٌ قِياسي


standard ohm

standard parallel خَطُّ عَرْضٍ قياسيّ

standard performance (Eng.) أداءٌ عِياريّ (عِياريُّ الخَرْج)

standard pitch (Eng.) خُطْوةٌ قياسيّة

(Acous.) طبقةُ صوتٍ عِياريّة

standard pressure (Phys.) ضَغطٌ عِياريّ: ٧٦٠ ملم من الزئبق (أو ١٠١٣٢٥٠ داين على السنتيمتر المربّع أو ١٠١٣٢٥ نيوتن على المِتر المُرَبَّع)

standard production إنتاجٌ مُوَحَّدُ المقاييس

standard propagation (Radio) انتِشارٌ قياسيّ: لِلأمواج الراديويّة فوقَ أرضٍ مَلْساء ذاتِ خصائص كهربائيّة مُنتَظمة

standard reference temperature (Eng.) درجةُ الحرارة الإسنادية القياسيّة (درجة ٢٠° مِئوية)

standard resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ عِياريّ (لا يتأثَّرُ بالحَرارة)

standard screw (Eng.) لَوْلَبٌ عِياريّ

standard setting (Eng.) الضَّبْطُ العِياريّ (لِجهاز القياس)

standard solenoid (Elec. Eng.) مِلَفٌّ لَوْلَبيّ قياسيّ

standard solution (Chem.) مَحلولٌ عِياريٌّ (أو قِياسيّ)

standard specifications مُواصَفات قياسيّة

standard state (Chem.) الحالة العيارية للمادة: على ضغط جوّي عياري ودرجة الحرارة العادية (عادةً ٢٥° مئوية)

standard temperature (Phys.) درجةُ الحَرارة العِيارية: درجة الصِّفر المِئوي

standard temperature and pressure (Phys., Chem.) درجةُ الحَرارة والضغطِ العِياريَّين (درجةُ الصِّفْر المِئوي وضَغط ٧٦٠ ملم زئبق)

standard thermometer (Phys.) ترمومتر قياسيّ

standard time الوَقتُ القياسيّ

(Astron.) تَوقيت قياسيّ، وَقتٌ أو تَوقيتٌ إصطِلاحيّ

standard unit وَحدةٌ قياسيّة

standard volume الحَجْمُ القياسيّ أو العِياريّ

(Chem.) الحجمُ الاصطِلاحيّ: حَجْمُ وزنٍ جُزَيئيٍّ غراميّ من الغاز على دَرجة حَرارة الصِّفر المِئوي وضَغْط ٧٦٠ ملم زئبق (ويُساوي ٢٢,٤١٤ لِتراً)

standard weights أوزانٌ عِياريّة

Standard Wire Gauge (Eng.) مُحدِّدُ قياسِ الأسلاك المِعياري

stand-by *(adj., n.)* احتياطيّ، بَديل (للعمل عندَ الحاجة)

stand-by equipment مُعدّاتٌ احتياطيّة

stand-by generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ احتياطيّ

stand-by losses (Elec. Eng.) فَقْدُ الحيطة: القُدرة المَفقودة لِمُداوَمةِ الحيطة

stand-by unit وَحدةٌ احتياطية

standing *(adj.)* قائم، مُنتَصِب، واقف. مُتوقِّف، راكِد. ثابِت، مُستَقِرّ، دائم. سارٍ، راهِن

standing beam جائزٌ قائم

standing block (Eng.) بَكَّارة ثابتة

standing committee لَجنةٌ دائمة

standing crop (Ecol.) المَحصولُ القائم (في سِلسِلةٍ غِذائيّة على مُستوى مُعَيَّن)

standing current = **quiescent current** (Elec. Comm) التيارُ المستَقِرّ (في حالِ انعِدام إشارات الدَّخْل)

standing derrick (Eng.) مِرفاع قائم

standing end (Eng.) طَرَف ثابت

standing engine (Eng.) مُحرِّك متوقِّف

standing leaf صَفْقٌ ثابت: مِصراعٌ يَظلُّ مُغلَقاً غالِباً

standing mine (Mining) مَنجَم مُتوقِّف (أو غيرُ مُستَغَلّ)

standing orders أوامرُ (أو أنظمةٌ) ساريةُ المَفعول

standing panel (Build.) إطارٌ (بابيٌّ) قائم: طُولُهُ أكثر من عرضِه

standing pulley (Eng.) بَكَرةٌ ثابتة

standing timber الأشجارُ النامية

standing valve (Eng.) صِمامٌ ثابت

standing vice (Eng.) مِلْزَمة ثابتة، مِنْجَلَة نَضَديَّة

standing water ماءٌ راكِد

standing wave (Phys.) مَوجة مُستقِرَّة (أو مُتوقِّفة)

standing-wave aerial (Radio) هوائيٌّ (مَفتوحُ الطرَفَيْن) للتمَوُّجات المُستَقِرَّة

standing-wave meter (Elec. Eng.) مِقياسُ (نِسْبة) التمَوُّجات المُستقِرَّة

standing-wave ratio (Elec. Eng.) نِسْبَةُ التمَوُّجات المُستقِرَّة

standing ways (Naut.) مَسالِكُ الانزلاق الأرضيّة (لإنزالِ السفينة إلى البَحْر)

standing well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُتوقِّفة

stand-insulator (Elec. Eng.) عازلُ القاعِدة (أو الحامِل): يحملُ المِرْكَم أو البَطّاريّة

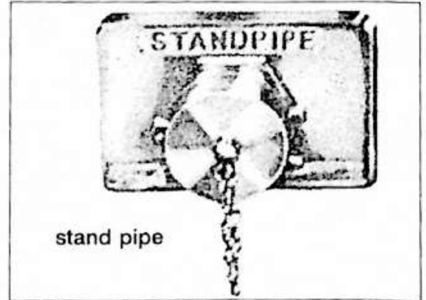
stand-off *(adj.)* مُتحفِّظ. مُباعِد، مُبعِد

stand-off insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ مُباعَدة، عازِلٌ مُباعِد

stand oil (Chem.) زَيتٌ جَفوف مُغَلَّظ بالتسخين

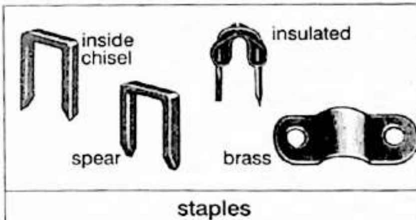
stand pipe (Hyd. Eng.) ماسورةٌ قائمة مَفتوحةُ الطرَفِ العُلْويّ لمنع تجاوز الضغط في خط الأنابيب

(Civ. Eng.) أنبوب الطوارئ: مصدرٌ احتياطي للمياه مُزوّد بوصلة خُرطوميّة

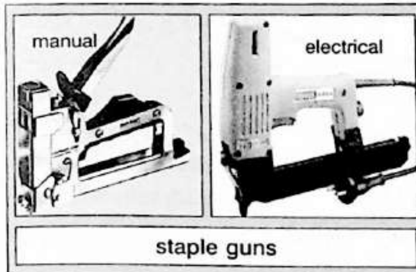


stand pipe

standpoint *(n.)* وُجْهَةُ نظَر، مَوقف
standstill *(n.)* توقُّف تام، جُمُود (الحركة)
standstill torque (Elec. Eng.) عَزمُ ٱلـحمل الموقف
stank *(n.)* (Civ. Eng.) جدارٌ أو سَدٌّ مَسيك
(v.) صمَّدَ لِلماء، جعلَ مَسِيكاً
stannary (Mining) مَنجمُ قصدير
stannates (Chem.) قَصديرات: أملاحُ حامضِ ٱلقَصدير
stannic *(adj.)* (Chem.) قَصديريّ (رُباعيُّ التكافُؤ)
stannic oxide (Chem.) أُكسيد القَصديريك
stanniferous *(adj.)* حاوٍ ٱلقَصْدير
stannite (Min.) ستنّايت: بِيْريت القصدير
stannous *(adj.)* قَصْديريّ (ثُنائيُّ التكافُؤ)
stannous oxide (Chem.) أُكسيد القَصديروز
stannum = tin (Sn) (Chem.) القَصْدير، التَّنك: عُنصر فِلِزّي رَمْزُه (ق)
stapes (Zool.) ألرِّكاب، ألعظمُ الرِّكابيّ (في الأُذُن الوُسْطى)
staphylococcus (pl. **staphylococci**) (Biol.) مُكَوَّرة عُنقوديّة، مُكَوَّرٌ (بَكتيريٌّ) عُنقوديّ
staple *(n.)* مِشْبَك، دَبُّوسٌ (أو مِسمارٌ) مُزدوِجُ ٱلسِّن، رَزَّة سِلكية (لِضمِّ الأوراق). سِلْعَة رئيسية، مادة خام. تِيلةُ القطنِ أو الصوف. نوعيّةُ التِّيلَة (من حيثُ ٱلطولُ وٱلـمَتانة)
(Mining) مَهْوًى داخليّ بينَ طبقَتين فحميّـتَين
(v.) دَبَّسَ: شبَكَ بِدَبُّوسٍ مُزدوِج ٱلسِّن. صَنَّفَ التِيلةَ حَسَب النَّوعيّة



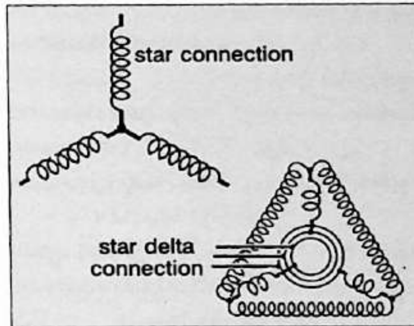
staples



staple guns

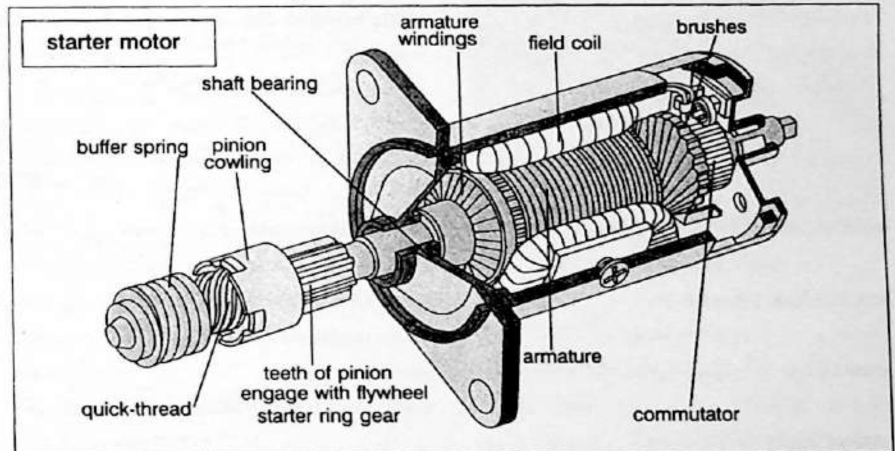
staple gun (Eng.) مِدفعةُ رزّات
staple nail رَزَّة، مِسمارٌ مُزدَوِجُ السِّنّ
stapler *(n.)* دبّاسة، مُدَبِّسة. مُصَنِّفُ ٱلتِّيلَة
star *(n.)* (Astron.) نَجم، نَجمة
star altitude curves مُنحَنيات ٱرتفاع النجوم
star bit (Civ. Eng.) لُقمةُ حفرٍ نجميّةُ ٱلـمَقطع
starboard *(n.)* (Naut., Aero.) مَيْمَنَة (السفينة أو الطائرة)
(adj.) أيمَنُ، يُمنى
(v.) أدارَ إلى اليَمين

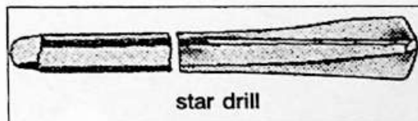
star catalogue (Astron.) كَتالوجُ نُجوم: بيانٌ (أو فِهرِسٌ) مُصَوَّر بِمَواقعِ النجوم
starch *(n.)* (Chem.) نَشا، نَشاء
(v.) نَشَّى
star chart (or map) (Astron.) خَريطةُ نُجوم
starch granules (Bot.) حُبَيبات نَشَويّة (في ٱلنبات)
starch gum = dextrin (Chem.) صَمْغٌ نَشَويّ، دِكسترين
star cluster (Astron.) عِنْقٌ نَجْميّ: حَشْدٌ مِن النُّجوم الـمُجتَمِعة
star connection (Elec. Eng.) توصيلٌ (أو إتّصالٌ) نَجميّ



star coupling (Eng.) قَرْنٌ نَجْميّ
star-delta نَجمة مُثَلَّثيّة
star-delta connection (Elec. Eng.) وَصْلٌ نَجميّ مُثَلَّثيّ
star-delta starter (Elec. Eng.) بادِئٌ دَورانٍ نَجميٌّ مُثلثيّ

starling (Civ. Eng.) مَلْطِمُ الجِسر: سِلسلةُ ركائزَ تَحمي عَمُودَ ٱلجسر
(Zool.) زُرْزور
star network (Elec. Eng.) شبَكَةٌ نَجميّة (ذاتُ ثلاثةِ فُروعٍ أو أكثر)
star point (Elec. Eng.) نُقطة التفرُّع النجمي
star polygon (Maths.) مُضلَّع نَجميّ
star quartz (Min.) مَرْوٌ نَجميّ
star shake (Carp.) تفَلُّع نَجميّ
star shell (Mil.) قَذيفةٌ مُضيئة
start *(v.)* بَدأ، باشَرَ، إستهَلَّ، إبتدأ، شرَعَ. إنطلَق، تحرَّكَ، سارَ، أقلَعَ، أطلقَ، سَيَّرَ، شغَّلَ، أدارَ. طَفَرَ، إنبَجَس
(n.) بَدْء، بِداية، شُروع. إنطلاق. إقلاع، تَسْيير. طَفْرة، إنبِجاس، إندِفاع
starter *(n.)* (Elec. Eng.) بادِئ، مُبدِئُ إدارة، مُقْلِع: بادِئُ ٱلحرَكة (أو ٱلتشغيل). مِفتاحُ الحركة، مِقلادُ إقلاع
starter button (Eng.) زِرُّ بَدْءِ التشغيل، زِرُّ ٱلانطِلاق
starter, electric (Elec. Eng.) مُبْدِئُ إدارةٍ كهربائيّ
starter, engine (Eng.) بادِئُ (حَرَكَة) الـمُحَرِّك، مُبدِئُ إدارةِ المحرِّك، (مُقْلِعُ الـمُحَرِّك)
starter, fluorescent lamp (Elec. Eng.) بادئُ تشغيل المصباح الفَلْوَري
starter magneto (Elec. Eng.) مِغْنيطُ إقلاع، مِغنيطُ بدءِ الحركة
starter motor (Eng.) مُحَرِّكُ إقلاع، موتورُ بدءِ الحركة




star drill

star drill (Eng.) مِثقَبٌ نَجميّ (الـمَقْطَع)
starfish (Zool.) نَجمُ ٱلبحر، قِنديلُ ٱلبحر
star gear (Eng.) تُرْسٌ (تَداويريٌّ) نَجميّ
stark *(adj.)* قويّ، شَديد. صارِم. مُتصَلِّب. تامّ، مُطلَق، صارِخ
Stark effect (Phys.) ظاهرة «شتارك»: تأثيرُ ٱلـمَجال الكَهربائي على خُطوط الطيف

starter switch (Eng.) مِقلادُ إقلاع، مِفتاحُ (بَدْءِ) الحركة
start impulse (Elec. Comm.) نَبْضَةُ البِداية
starting *(n.)* إنطلاق، إقلاع. إطلاق، بَدْء، بِداية، بَدءُ الحركة أو التشغيل
starting battery (Auto.) بَطّاريّةُ الاقلاع (أو الانطلاق)، بطّاريّةُ بَدءِ الحركة
starting box = starting rheostat (Elec. Eng.) صُندوقُ الإقلاع: صُندوقُ مُقاوَماتٍ تَعْمَلُ عِندَ بَدءِ الحَركة

starting crank (Eng.) مِرفَقُ بَدءِ ٱلإدارة

starting current (Elec. Eng.)
تَيّارُ الانطلاق، تيّارُ بَدءِ الحركة

starting engine (Eng.) مُحرِّك الإقلاع
(في مُحرِّكٍ ضخم)

starting friction (Mech.) ألاحتكاك البَدْئِيّ،
إحتِكاكُ الإقلاع

starting gear (Eng.) جِهازُ بَدْءِ الحَرَكة،
جِهازُ الإقلاع

starting handle (or lever) (Eng.) ذِراعُ البَدْء:
ذِراعُ نَقْل السَّير مِن عَمودِ ٱلإدارةِ ٱلوَسيط إلى عَمود تَوليدِ القُدرة

starting point نُقطةُ الانطِلاق، نُقطةُ البَدْء

starting position وَضعُ ٱلبَدْء (أو الانطلاق)

starting potential (Electron.) جُهْدُ ٱلبَدء،
جُهْدُ الانطلاق

starting procedures (Eng.) إجراءاتُ البَدْء،
إجراءاتُ الانطلاق

starting resistance (Elec. Eng.)
ألمقاوَمة البَدئيّة (عندَ بَدءِ الحَرَكة)

starting sheet (Met.) صفيحةُ الإبتِداء
(في عملية التنقِيَة ٱلإلكتروليتية «الكَهْرَلِيَّة»)

start(ing) switch (Elec. Eng.)
مِقلادُ إقلاع، مِفتاح بدءِ الحركة

starting torque (Eng.) عزمُ الدوَران ٱلبدئيّ
(عِنْدَ إقلاعِ المُحَرِّك)

starting valve (Eng.) صِمامُ بَدْءِ الحَرَكة

starting voltage (Electron.) فُلْطِيَّةُ الانطلاق

starting winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ بَدء الإدارة

star tracker (Astrophys.) مُتَتَبِّعٌ نَجميّ

start-stop code (Elec. Comm.)
رَمْز البِداية والتوَقُّف

start-stop signals (Elec. Comm.)
إشارات البدءِ والإيقاف

start to discharge (Eng.) بَدْءُ التصريف:
ضغطُ بَدْءِ ٱلتصريف (لِصمام الأمان)

start-to-leak pressure (Eng.)
ضغطُ بدءِ التسَرُّب (لِصمام الأمان)

starve *(v.)* سَغِب، جاعَ، جوَّعَ. أعوزَ، عَوِزَ. هَزَلَ. أجدَبَ

starved basin (Geol.) حَوضٌ ساغِب: قليلُ الترسيب

star wheel (Eng.) دُولابٌ نَجْميّ:
دولابٌ مُسَنَّنٌ يديرهُ المِرفقُ سِنًّا واحِدة كُلَّ دَورة

stasis (Biol.) توَقُّف. رُكود

Stassfurt deposits (Geol.) رواسبُ ستاسفُورت:
المتعددةُ الطبقات وٱلغَنِيَّة بالأملاح المعدنية (في ألمانيا)

stat- (Elec. Eng.) سْتات: بادِئة تشيرُ إلى كَونِ
ٱلوَحْدَة من ٱلوَحدات الكهربائيةِ ٱلإلكتروستاتية ٱلمطلَقَة

statampere (Elec. Eng.) ستات أمبير =
٣,٣٣٥٦ × $١٠^{-١٠}$ أمبير

statcoulomb (Elec. Eng.) سْتاتْ كُولوم:
وَحْدَةُ كميَّة ٱلشَّحنة ٱلإلكتروستاتية (تساوي ٣,٣٣٥٦ × $١٠^{-١٠}$ كُولوم)

state *(n.)* حالة، حال، وَضع. دَولة. وِلاية
(v.) عَرَضَ، بَسَطَ، أعلَنَ. نَصَّ (على)، قَرَّرَ، حدَّدَ

stated *(adj.)* مُعلَن، مُبَيَّن، مُحدَّد، مُقَرَّر

state, gaseous (Phys.) ألحالةُ الغازيّة

state, liquid (Phys.) حالةُ السُّيُولة

stately *(adv., adj.)* فَخْم، جَليل

statement *(n.)* تصريح، عَرْض، بَسْط. تقرير، كَشْف، بَيان
(Comp.) عِبارة

states of matter (Phys.) حالاتُ المادَّة:
الصلابةُ والسُّيولةُ والغازيّة

state, solid (Phys.) حالةُ الصَّلابة

statfarad (Elec. Eng.) ستات فاراد: وحدةُ مُواسعة
= ١,١١٢٦٥ × $١٠^{-١٢}$ فاراد

stathenry (Elec. Eng.) ستات هنري: وَحدةُ مُحاثَّة
= ٨,٩٨٧٥٥ × $١٠^{١١}$ هنري

static *(adj.)* إستاتيّ، إستاتيكيّ، قَراريّ، قارّ، ساكِن، سُكُونيّ، راكِد، رُكُوديّ. إلكتروستاتي
(n.) = **atmospherics** (Radio) شَواش:
تَشويشٌ إذاعيّ (سبَبُه اضطِرابٌ كَهْرَبائية الجَوّ)

static(al) friction (Mech.) إحتِكاك إستاتيّ

static(al) moment (Mech.) عَزمٌ إستاتيّ،
عَزْمٌ قراريّ

static atom (Phys.) ذَرَّة ساكِنة أو قارَّة

static balance (Aero.) توازُنٌ إستاتي، إتِّزانٌ قَراريّ

static balancer (Elec. Eng.) مُوازِنٌ إستاتيّ
(لتفريع التيّار)

static balancing (Eng.) مُوازَنة إستاتيّة

static chain (Elec., Auto.) سِلسلة (تأريض)
إستاتيّة: تُعَلَّقُ في مُؤخَّرةِ الشاحِنة لتفريغِ ٱلكهربائيةِ الساكِنة المتولِّدةِ فيها

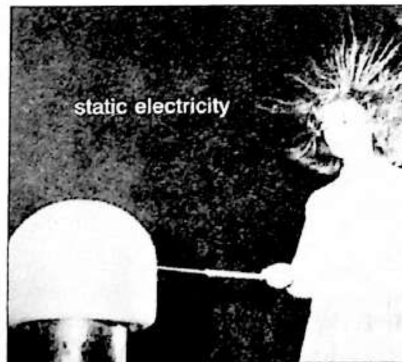
static characteristic (Eng.) (المُنْحَنى) -
المُمَيِّزُ السُّكونيّ: في ظُروفٍ غيرِ مُتغَيِّرة

static charge (Elec.) شِحْنَةٌ كهربائية إستاتية

static condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّف إستاتي

static economy اقتِصاد راكِد

static electricity ألكهربائية الساكنة (أو ٱلإستاتية)،
الكَهرباء القَراريّة



static electrode potential (Elec. Eng.)
جهدُ الإلكترود الإستاتي

static eliminator (Radio) مُزيلُ الشُّواش

static equilibrium (Phys., Chem.)
تَوازُن قَراريّ، تَوازُنٌ ساكِن

static firing (Eng.) إشعالٌ ساكِن (لاختِبار دفعِ
الصاروخ أو قوةِ مِنَصَّةِ الإطلاق)

static-free *(adj.)* لاشَواشيّ: خالٍ مِن التشويش

static friction (Mech.) إحتِكاكٌ قَراري،
الإحتِكاكُ البَدْئيّ (مِنَ السُّكون)

static head (Hyd.) العُلُوُّ الإستاتي، العُلُوّ
السُّكونيّ: الضَّغْطُ الناتِجُ عن ارتفاع السائل

static impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة إستاتية

static length (Phys.) طُولٌ إستاتي، طولٌ ساكِن

static level مَنْسُوبُ السُّكون:
المُستَوى في حالةِ السُّكون
(Radio) مَنسوبُ الشُّواش

static lift (Aero.) ألرفعُ الإستاتي، قُوة الرَّفْع القَراريّة

static line (Aero.) ألحَبْلُ الإستاتي
(بينَ الطائرة ومِظَلَّة الهُبوط)

static load (Eng.) حِمْلٌ قَراريّ، حِمْلُ السُّكون

static machine (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ إلكتروستاتي

static memory (Comp.) ذاكِرة إستاتية:
لا تحتاج إلى تحديث بعد تخزين المعلومات

static metamorphism (Geol.) تَحَوُّل
(صخري) إستاتي، تحَوُّل بالضغطِ ٱلإستاتي

Staticon (Telev.) سْتاتيكُون: صِمامُ تصوير ذو
مُوَصِّلِيَّة ضَوئيّة

static pressure (Phys., Aero.) ضَغْط إستاتيّ،
ضَغْطٌ سُكونيّ

static pressure head (Phys.) عُلُوُّ الضَّغْط السُّكونيّ

static (pressure) tube (Aero.)
أنبوبُ ٱلضغط السُّكونيّ

static regulator (Elec. Eng.) مُنظِّم (فُلطيّة)
إستاتي: لا يَحوي أجزاءً مُتحرِّكة

static relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ إستاتي

statics (Phys.) عِلمُ الإستاتيكا،
السُّكونيّات، عِلْمُ القَراريّات

static sensitivity (of a phototube)
ألحَسّاسِيَّةُ الإستاتِيَّة (لِصمامٍ ضَوئيّ)

static stability (Elec. Eng.) إستقرارٌ سُكونيّ

static stiffness (Mech.) ألكَزازةُ الإستاتيّة،
الجُسُوءة السُّكونيّة

static strength (Met.) مُقاوَمة إستاتيّة

static suction lift (Mech.) رَفْعُ ٱلمَصِّ الإستاتيّ
(بِفِعْل التفريغ)

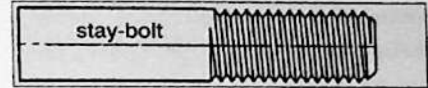
static testing (Eng.) إختِبارٌ قَراريّ
(يبقى فيه المَقذوفُ قارًّا أو مُقيَّداً)

static thrust (Aero.) الدَّفْعُ الساكِن، الدَّفْعُ القَراريّ:
صافي دَفع المُحَرِّكِ النفّاث دُونَ حَرَكةٍ إزاحيّة

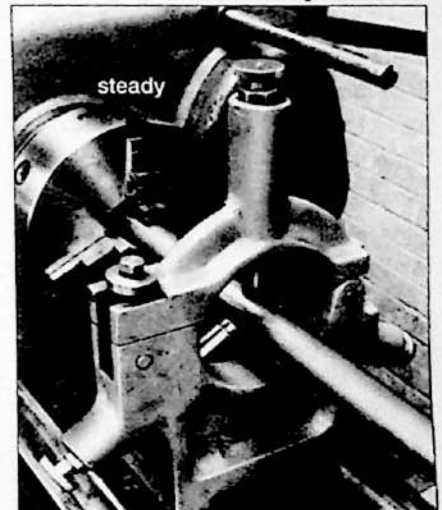
static torque عَزْمُ دَوَرانٍ إستاتيّ

static transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ إستاتيّ

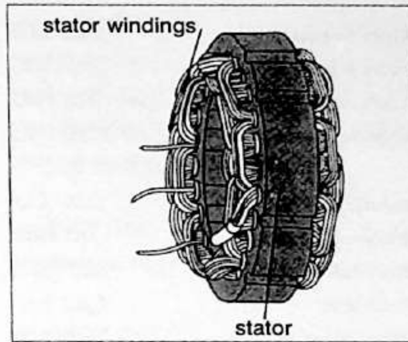
stay *(n.)* دعامة، سِناد. شَدّادة، شِكالُ تثبيت، مُثَبِّت. بَقاء، مُكوث، إقامة
(v.) دَعَمَ، سَنَدَ. شَدَّ، أوثَقَ، ثَبَّتَ. بَقِيَ، مَكَثَ، أقامَ، أمكَثَ، أبقى، أوقَفَ
stay-block (Eng.) كُتلةُ تثبيت أو دَعْم
stay-bolt (Eng.) مِسمارُ تثبيت أو دَعْم



stayer (Pet. Eng.) بئرٌ (بتروليّةٌ) ثابتةُ الإنتاج
stay-pile (Civ. Eng.) خازوقُ تثبيتٍ أو دَعْم
stay-pin (Eng.) مِسمارُ تثبيت أو دَعم
stay tubes (Eng.) أنابيبُ دِعاميّة (لِصَفائحِ المِرْجَل)
stay-wire (Elec. Eng.) سِلكُ تثبيت أو دَعْم
steadfast *(adj.)* ثابت، راسِخ، وَطيد
steady *(adj.)* ثابت، راسِخ، مُستقِرّ. مُنتظِمُ الاستِمرار، مُطَّرِد
(v.) ثَبَّتَ، ثَبَتَ، أقَرَّ، إستَقَرَّ، نَظَّمَ، إنتَظَمَ، اطَّرَدَ
(n.) (Eng.) = steady rest مِخْنَقة: سِنادُ تثبيتٍ خَلفيّ



steady arm (or brace) (Elec. Eng.) ذِراعُ (أو شِكالُ) تثبيت
steady current (Phys.) تيّارٌ مُطَّرِد
steady flow (Phys.) إنسيابٌ مُطَّرِد، تدَفُّقٌ مُنتظِم
steady head (Hyd.) عُلُوٌّ ثابت: مَوردٌ مائيٌّ ثابتُ الارتفاع (والضَّغط وبالتالي التصريف)
steadying bands أحزِمةُ استِقرار، أطواقُ تثبيت
steadying resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة مُقِرَّة (أو مُنَظِّمة)
steady light (Illum.) نُورٌ ثابت
steady pin (Eng.) مِسمارُ تثبيت
steady rest (Eng.) مِخْنَقة، مِسْنَدُ تثبيتٍ (يَمنَعُ انثِناءَ القِطَعِ الطويلة أثناءَ الخِراطة)
steady running (Eng.) دَوَرانٌ مُطَّرِد (أو مُنتظِمُ الاستِمرار)
steady state (Phys., Chem.) حالةٌ مُستقِرّة، حالةُ استِقرار



stator (Elec. Eng.) ألسّاكِن، العُضوُ الساكِن: الجُزءُ الثابتُ في مُحرِّكٍ أو مُوَلِّد
(Eng.) صَفُّ أرياشٍ (بنصفِ قُطريّة) ثابتة
stator armature (Elec. Eng.) مُنتحرِّضٌ الساكِن، عُضوُ إنتاجٍ ساكِن
stator blades (Eng.) أرياشٌ (توجيهيّةٌ) ثابتة
stator coils (Elec. Eng.) مِلَفّاتُ العُضوِ الساكِن
stator core (Elec. Eng.) قَلْبُ العُضوِ الساكِن (صَفائحُ الدائرةِ المِغنطيسية فيه)
stator field (Elec. Eng.) المجالُ السّاكِن
stator plates (Elec. Eng.) ألصفائحُ الثابتة (في مُكَثِّفٍ مُتغيِّرِ السَّعَة)
stator winding (Elec. Eng.) لَفيفةُ السّاكِن: لَفائفُ العُضوِ الساكِن
statoscope (Aero., Meteor.) ستاتوسْكوب: مِقياسُ تغيُّرِ ارتفاعِ الطائرة النِّسبي. مِكشافُ تغيُّراتِ الضَّغطِ الجَوّي
statue *(n.)* تِمثال، نُصُب
stature *(n.)* قَوام، قامة. مَكانة
status *(n.)* وَضْع، حالة. مَركَز، مَرتَبة. الوَضعُ الشَّرعي أو القانوني
status quo ألوَضعُ الرّاهِن
status word (Comp.) كَلِمةُ الوَضع: بَيانُ وَضعِ البَرنامج في لحظةٍ مُعَيَّنة
statute *(n.)* قانون، نِظامٌ أساسيّ، تَشريع
statute mile مِيلٌ تَشريعيّ، مِيلٌ انكليزي: يعادلُ ١٧٦٠ ياردة أو ٥٢٨٠ قدماً
statutory *(adj.)* قانونيّ، تَشريعيّ
statvolt (Elec. Eng.) ستات فلط: وَحدةُ القُوّةِ الدافعة الكهربائيّة السُّكونيّة في نِظامِ السم – غرام – ثانية = ٢٩٩,٨ فُلط
staunch = stanch *(adj.)* مَكين، ثابت. صامِدٌ للماء، مَنيع
staunchеon = stanchion (Civ. Eng.) عَمود، قائمُ دَعْم (فولاذي)
staurolite (Min.) ستوروليت: سِليكاتُ الحديد والألومنيوم (ذاتُ التوائمِ البِلّوريّةِ المُتَصالِبة)
stave *(n.)* شَريحة، ضِلعُ تقويَة. عارِضة، ضِلعُ البِرميل. دَرَجة (السُّلَّم). عَصا
= staff (Surv.) قامَة
(v.) ثَقَبَ، إنثَقَبَ. حطَّمَ، تحَطَّمَ
stave, levelling (Surv.) قامةُ مَناسيب

static zone نِطاقٌ ساكِن
station *(n.)* مَحَطّة، مَركَز، مَوقِف، مَحَطّ
(v.) وضَعَ، رَكَّزَ، أقامَ
stationary *(adj.)* ثابِت، مُستقِر، ساكِن، لانقّاليّ
stationary antenna (Radio) هَوائيٌّ ثابت
stationary battery (Elec. Eng.) بَطّاريّةٌ ثابتة، مَجموعةُ مُرَكِّماتٍ ثابتة
stationary crane (Eng.) بِرفاعٌ ثابت (لانقّاليّ)
stationary dredger (Civ. Eng.) كَرّاءةٌ مُستقِرّة: تُفَرِّغُ قَواديسُها في قَوارِبَ مُرافِقة
stationary engine (Eng.) مُحرِّكٌ ثابت (لانقّالي)
stationary front (Meteor.) جَبْهةٌ ساكِنة، جَبْهةٌ شِبْهُ مُستقِرّة
stationary magneto (Elec. Eng.) مِغنيطٌ ثابتُ المُتَحرِّض
stationary orbit (Astrophys.) مَدارٌ ثابت (يظهَرُ فيه التابعُ مُستقِرّاً بالنسبةِ للأرض)
stationary phase (Chem.) الطَّوْرُ الساكِن: في نِظامِ إستِشرابيّ
stationary satellite (Astrophys.) ساتِلٌ مُستقِرّ: يبدو مُستقِرّاً بالنسبة للأرض
stationary state (Phys.) حالةٌ مَوقوفة، حالةُ الاستِقرار (ألذَرّي)
stationary value (Maths.) قيمةٌ ثابتةٌ أو مُستقِرّة
stationary vibration (Phys.) إهتِزازٌ مُستقِرّ
stationary wave = standing wave (Phys.) مَوجةٌ مُستقِرّة، مَوجةٌ ساكِنة أو موقوفة
station, degassing (Pet. Eng.) مَركزُ إزالةِ الغاز
stationery *(n.)* قِرطاسيّة، أدواتٌ كِتابيّة، وِراقة
station, filling مَحطّة تَعبِئة (ألمحروقاتِ وخاصّةً البنزين)
station keeping (Astronautics) ضَبْطُ وَضعِ المحطّة (الفضائيّة): بالمَنافِث أو الصواريخ الصغيرة
station-master (Railways) ناظِرُ مَحطّة
station pointer = three-arm protractor (Surv.) مِنقَلةٌ دائريّةٌ ثُلاثيّةُ الأذرُع
station pole (Surv.) شاخِصٌ مِساحيّ
station, radio مَحطّةٌ لاسِلكية
station, radio-range محطّةُ إرشادٍ لاسِلكيّ
station, weather (Meteor.) مَركزُ رَصْدٍ جَوّي
statistic(al) *(adj.)* إحصائيّ: مُقَدَّرٌ بالإحصاء
statistical data بَياناتٌ إحصائيّة
statistical error (Phys.) خطأٌ إحصائي: نتيجةٌ للتراوحِ الإحصائي لعدّادِ الإشعاع
statistical fluctuation تراوُحٌ إحصائيّ
statistical mechanics (Phys.) الميكانيكا الإحصائيّة
statistical straggling تَطَوُّحٌ إحصائي
statistician *(n.)* إحصائيّ، خَبيرٌ بالإحصاء
statistics *(n.)* عِلمُ الإحصاء، إحصائيّات
statohm (Elec. Eng.) ستات أوم: = $١٠^{١١} \times ٨,٩٨٧٥٥$ أوم

steady-state oscillation (Phys.) ذَبْذَبةُ الاستِقرار

steady-state theory (Astron.) نَظَرِيَّةُ حالةِ الاستِقرار: مَقُولةُ استِمراريَّة نُشوءِ المادَّة وأنْ ليسَ لِلكَون بِدايةٌ أو نِهاية

steam *(n.)* (Phys.) بُخارُ الماءِ (المُغْلَى)

(v.) تبخَّرَ، أصدرَ البُخارَ. بَخَّرَ، عَرَّضَ لِلبُخار

steam accumulator (Eng.) مِرْكَمُ بُخار

steam bath حمّامُ (أو مَغْطِسُ) بُخار

steamboat *(n.)* باخِرة، سفينة بُخارية

steam boiler (Eng.) مِرجَلُ بُخار، غلّاية بُخار

steam calorimeter (Eng.) مِسْعَرٌ بُخاريّ: لِتعيين نسبة الرُّطوبة في البُخار

steam chest (Eng.) صُندوقُ البخار

steam cleaning تَنْظيفٌ بالبُخار

steam cock (Eng.) مِحْبَسُ البُخار

steam collector (Eng.) مُجَمِّع البُخار

steam condenser (Eng.) مُكَثِّفُ البُخار

steam cracking (Pet. Eng.) ألتكسيرُ بالبُخار

steam crane (Eng.) مِرفاعٌ ذو مُحرِّك بُخاريّ

steam curing (Civ. Eng.) إنضاج (ألمصبوباتِ الإسمَنْتيَّة) بالبُخار

steam cushion (Eng.) وِسادَةُ بُخار

steam distillation (Chem.) ألتقطيرُ بالبخار

steam dome قُبَّةُ (تجمُّع) ألبخار (فَوْقَ المِرجَل)

steam drier (or dryer) مُجَفِّفُ ألبُخار

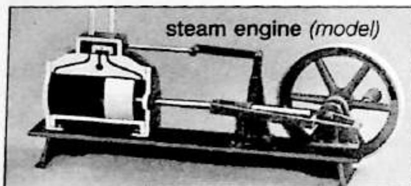
steam-driven *(adj.)* مُدارٌ بالبخار

steam drum (Eng.) مِركَنُ (تجميعِ) ألبُخار

steam, dry (Eng.) بُخارٌ جافّ

steam emulsion test (Pet. Eng.) إختبارُ الإستِحلاب بالبُخار

steam engine (Eng.) مُحرِّك بُخاريّ



steam engine indicator (Eng.) مُبَيِّنُ (ضَغْطِ) ألمُحرِّك البُخاري

steamer *(n.)* (Naut.) باخِرة، سفينةٌ بُخارية

steam excavator (Civ. Eng.) حَفّارة بُخارية (ذاتُ مُحرِّك بُخاري)

steam expansion (Phys.) تَمَدُّدُ البُخار

steam feed pipe (Eng.) أنبُوبُ التغذية بالبخار

steam fitter عامِلُ تركيب أنابيبِ البخار

steam gauge (Eng.) مِقياسُ ضَغْطِ البخار

steam generating station (Elec. Eng.) محَطَّةُ تَوليد ألطاقةِ (الكهربائية) بالبُخار

steam generator (Eng.) مُوَلِّدُ بُخار، مِرجَلٌ بُخاريّ

steam governor (Eng.) حاكِمُ البخار

steam hammer (Eng.) مِطرقَة بخارية

steam header (Eng.) مَشْعَبُ تجميع البُخار

steam heating ألتدفِئة بالبخار

steam hoist (Eng.) مِرفاع بُخاريّ

steam hooter صَفّارة (إنذارٍ) بُخارية

steaming *(n.)* تَبْخير، إبتِعاثُ البُخار، تَبَخُّر. مُعامَلةٌ (أو مُعالَجَةٌ) بالبُخار

steaming-out كَسْحٌ بالبُخار

steam injector (Eng.) مِحْقَنَةُ بُخار

steam inlet (Eng.) مَدْخَلُ البخار

steam iron مِكواةٌ بُخاريَّة

steam jacket (Eng.) دِثار بُخاريّ

steam lap (Eng.) تراكُبُ (دُخولِ) البخار

steam line (Eng.) خطُّ أنابيبِ البُخار

(Phys.) خطُّ البُخار: يُبيِّنُ توازُنَ السائل مع بُخاره على درجاتِ الحرارة المُختَلِفة

steam locomotive (Eng.) قاطِرة بُخاريَّة

steam navvy (Civ. Eng.) حَفّارة (أو مِجْرَفَةٌ) بُخارية

steam nozzle (Eng.) مِنفَثُ ألبخار

steam-operated *(adj.)* بُخاريُّ التَّشغيل، يُشغَّلُ بالبخار

steam-out *(v.)* كَسَحَ بالبُخار

steam outlet (Eng.) مَخْرَجُ البخار

steam oven فُرْنٌ بُخاريّ

steam, overheated بُخار مُحَمَّص (مُفرِطُ ألتَّسخين)

steam-pipe ماسورةُ (نقلِ) البخار

steam point (Phys.) نُقطة البُخار، نقطةُ الغَلَيان (عِياريًّا درجة ١٠٠° س)

steam ports (Eng.) مَنافِذُ أو مَسالِكُ البخار (بينَ الصِّمام والأسطوانة في المُحرِّكِ ألبُخاري)

steam-power (Phys.) ألقُدرة ألبُخارية

steam pressure (Phys.) ضغطُ البُخار

steam pressure gauge (Eng.) مقياسُ ضَغطِ البخار

steam pump (Eng.) مِضَخَّة بُخاريَّة: مِضخَّة دَفْقٍ جَبريّ بِمُحرِّك بخاريّ

steam-refined *(adj.)* (Pet. Eng.) مُكَرَّرٌ بالبخار

steam refining (Pet. Eng.) التكريرُ البُخاريّ

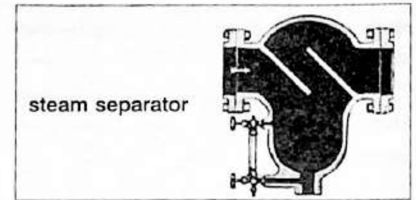
steam regulator (Eng.) مُنَظِّمُ البُخار

steam relief-valve (Eng.) صِمامُ تَصْريفِ البُخار

steam roller (Civ. Eng.) مِحْدَلَةٌ (مِدْحَلَةٌ) بُخارية

steam, saturated (Eng.) بُخارٌ مُشْبَع





steam separator (Eng.) فاصِلُ البخار، فاصِلُ بُخارِ الماء

steamship *(n.)* (Naut.) باخِرة، سفينة بُخارية

steam shovel (Civ. Eng.) مِجْرَفة بُخارية

steam space (Eng.) حَيِّزُ البُخار (في المِرجَل)

steam-still مِقْطَرٌ بالبُخار

steam stop-valve (Eng.) صِمامُ حَبْسِ البخار

steam stripping (Pet. Eng.) استِنصالٌ بالبُخار: فَصْلُ القُطارات النفطيَّة الخفيفة بالبُخار

steam, superheated (Eng.) بُخارٌ مُحَمَّص (مُفرِطُ التسخين)

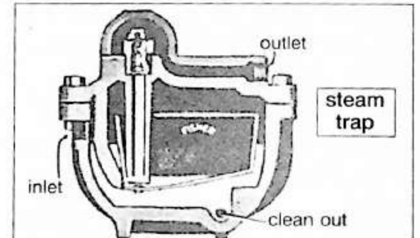
steam superheater (Eng.) مُحَمِّصُ البُخار

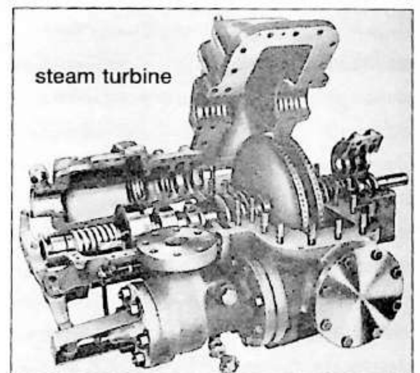
steam table (Eng.) مِنْضَدَةُ تسخينٍ بالبخار. جَدولٌ بخصائص البخار

steam-tight *(adj.)* سَدُودٌ لِلبُخار

steam traction (Eng.) الجَرُّ البُخاريّ، الجَرُّ بالقُدرة البُخاريَّة

steam trap (Eng.) مِصيَدة (رُطوبةِ) البخار





steam turbine (Eng.) تُرْبينٌ بُخاري، عَنَفَةٌ بُخاريَّة

steam valve (Eng.) صِمامُ (تنظيمِ) البخار

steam, wet (Eng.) بُخار مُبْتَلّ (أو رَطْب)

steam whistle صَفّارَة بُخارية

steam winch (Eng.) مِرفاعٌ بُخاريّ

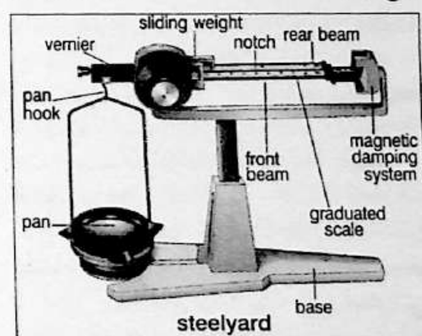
steaning = steining (Civ. Eng.) طَيُّ البِئر: تَبْطين البِئر بالطُّوب (أو المِلاط) لِمَنْع الانهيار

steapsin (Chem.) إسْتِيبْسين: خَميرةٌ حالَّةٌ لِلدُّهن في عُصارة البنكرياس

stearate (Chem.) إستيارات: أملاح أو إسترات حامِضُ الإستياريك
stearic acid (Chem.) حامِضُ الإستياريك
stearin(e) (Chem.) سْتِيارين، دُهْنين: شحمٌ شمعيّ
steatite = soapstone (Min.) إستيتيت، حَجَرٌ صابونيّ: نوعٌ من الطَّلْق دُهنيّ المَلْمَس
steel *(n.)* (Met.) ألفولاذ، الصُّلْب: يحوي مع الحديد من ٠,٢ إلى ١,٥٪ كربوناً
(Mining) مِثْقَبُ الحَفْر (جِذْعُه ولُقْمُه)
(adj.) فولاذيّ
(v.) قَسّى. فَوْلَذَ: كَسَا بالفولاذ
steel-alkaline cell (Elec. Eng.) خَلِيّةُ الفُولاذ القاعِدِيّة
steel alloy (Met.) سَبيكة فولاذية
steel arch قَنطرةٌ فولاذية
steel armouring تدريعٌ بالفولاذ
steel-backed *(adj.)* مُظَهَّر بالفولاذ
steel band = band-chain (Surv.) شريطُ قياسٍ فولاذيّ
steel belt (Eng.) سَيْرٌ فولاذيّ
steel, Bessemer (Met.) فولاذ «بَسِمَر»: فولاذٌ مَصْنوع بطريقةِ «بَسِمَر»
steel bronze (Met.) برونزٌ فولاذي
steel cage (Geol.) قَفَصٌ فولاذيّ: يحتمي به الجيولوجيونَ من ضَواري البَحْر
steel, carbon (Met.) فولاذ كربونيّ
steel casting (Met.) مَصبوبة فولاذية. صَبُّ الفولاذ
steel-clad *(adj.)* مَكْسُوٌّ بالفولاذ
steel converter (Met.) مُحَوِّلٌ فولاذيّ: لِتَحْويل الحَديد إلى فُولاذ
steel-cored conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ ذو قَلْبٍ فولاذي
steel-faced *(adj.)* مُغَطّى بالفولاذ
steel foil رَقيقةٌ فُولاذيّة. رَقائقُ فولاذيّة
steel foundry (Met.) مَسْبَكُ فُولاذ
steel frame (Civ. Eng.) هَيكلٌ فولاذي
steel furnace (Met.) فُرْن (لِصُنْعِ) الفولاذ
steel girder (Build.) عارِضَة فولاذيّة
steel hammer مِطْرَقة فولاذية
steel hardening oil (Met.) زَيْتُ تَصليد الفولاذ
steel ingot (Met.) صُبَّة فولاذية

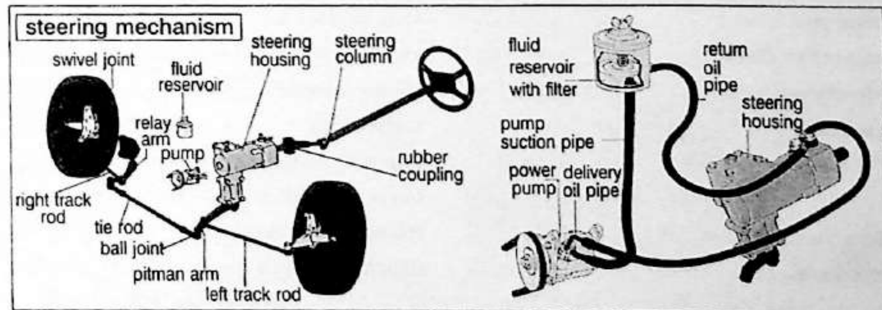


steel ladle (Met.) مِغْرَفةُ الفولاذ
steel liner (Eng.) بِطانة فولاذية، قَميصٌ فولاذي
steel-making (Met.) صُنْعُ الفولاذ
steel manufacture صِناعة الفولاذ
steel (measuring) tape (Surv.) شَريط (قياسٍ) فولاذي
steel mill (Met.) مَصْنَع فولاذ
steeloscope (Eng.) سْتيلُوسكُوب: مِكشافٌ طَيْفِيٌّ لتركيب الفولاذ
steel plant (Met.) مَصنعُ فولاذ
steel plate صَفيحةٌ فولاذيّة، لَوحٌ فولاذيّ
steel press (Met.) مِكْبَسُ الفولاذ: لِتَحْسين نَوعيّةِ المَصبوبات الفولاذيّة
steel prop (Mining) دِعامة فولاذية
steel puddling (Met.) تَسْويطُ الفولاذ
steel rod ساقٌ فولاذية، قضيبُ فولاذ
steel, rolled فولاذٌ مُدَلْفَن (على شَكْلِ صَفائح)
steel rule مِسْطَرَة فولاذيّة
steel sheet (Met.) صَفيحة فولاذية، لَوحٌ فولاذي
steel square (Eng.) زاويةُ تعامُدٍ فولاذية
steel structure (Eng.) إنشاءٌ فولاذي
steel-tank rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ ذو حُجرة (زئبق) فولاذية: يَحْدُثُ فيها القَوسُ
steel tape (Surv.) شريط (قياسٍ) فولاذي
steel tower = pylon (Elec. Eng.) بُرْجٌ فولاذي
steel tube أُنبوبٌ فولاذي
steel wire سِلْكٌ فولاذي
steel-wire rope (Eng.) كَبْل من أسلاك الفولاذ
steel wool (Eng.) صُوف الفولاذ: لِيفٌ فولاذي لِلصَّقْل أو التنظيف
steelwork مَشغُولاتُ الفولاذ، مَصنوعاتٌ فولاذية
steel-works (Met.) مَصْنَعُ فولاذ، مَسْبَك فولاذ
steely *(adj.)* فُولاذِيّ. قاسٍ، صَلْد
steelyard = Roman balance ميزان قَبّانيّ، قَبّانٌ رومانيّ
steely iron (Met.) حديد فولاذيّ
steening = steining (Civ. Eng.) تَبْطينُ البِئْر: لمنع انهيارها، طَيّ (الآبار)
steep *(adj.)* مُنْتَصِب، شَديدُ الانحِدار، حادّ: حادُّ المَيْل (صُعوداً أو هُبوطاً)
(n.) صَبَب، مُنْحَدَر، حَدَر. سائلُ النَّقْع
(v.) نقَعَ، إنتَقَعَ. مَرَسَ
steep bank (Aero.) عُطوفٌ حادّ
steep climb (Aero.) صُعودٌ حادّ
steep dive (Aero.) إنقِضاضٌ حادّ
steepen *(v.)* زادَ الانحِدارَ، إزدادَ انحِداراً
steep gradient (Civ. Eng.) مَدروجٌ (أو مَمَالٌ) حادّ
steeple (Build.) بُرجٌ فارِعيّ: بُرجٌ عالٍ يَنْتَهي بفارعة (أي بقِمّةٍ مُستدِقّة)
steeple-head rivet (Eng.) بِرشامةٌ بُرجِيّةُ الرأس
steepness of slope دَرَجةُ انحِدار المُنْحَدَر (كَنِسبَةٍ مِئويّة)
steep seam (Geol.) طَبَقةٌ شديدةُ الانحِدار
steep slope تَحَدُّرٌ شَديد، مُنحَدَرٌ حادّ
steep turn (Aero.) دَوَرانٌ حادّ
steer *(v.)* أدارَ، سَيَّرَ، وَجَّهَ، قادَ، توجَّهَ، إتَّجَه
steerable *(adj.)* قَؤود: يُمكِنُ قِيادتُه أو تَوجيهُه
steerable antenna (Radio) هَوائيٌّ قَؤود: قابلٌ لِلتَّوجيه بِتَغْيير أطوار عَناصِره
steerable wheel (Eng.) عَجَلة قَؤود: قابلةٌ لِلتَّوجيه
steerage *(n.)* تَسْيير، قِيادة، تَوجيه. مَكانُ رُكّابِ الدرجة الدُّنيا (في السفينة)
steering *(n.)* قِيادة، تَوْجيه، إدارة، تَسْيير
(Auto.) مِقْوَد، عَجَلةُ القِيادة
steering-arm (Auto.) ذِراعُ تَوجيه، ذِراعُ المِقْوَد
steering-box (Auto.) صُندوق التوجيه، عُلْبَةُ المِقْوَد
steering column (Auto.) عَمُودُ تَوجيهٍ أو تَحَكُّم
steering compass بُوصَلَةُ التَّوجيه
steering gear (Eng.) جِهازُ التوجيه، جِهازُ التَحَكُّم
steering knuckle (Auto.) مِبْرَمُ المِقْوَد، مِحْوَرُ تَوجيهٍ مَفْصِليّ
steering lever ذِراعُ تَوْجيه

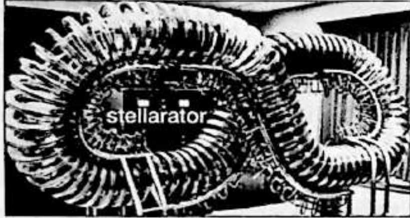


steelyard

steering magnet (Telev.) مِغنطيسُ التَحَكُّم (في الصورة التلفزيونية)
steering main shaft (Auto.) جِذْعُ المِقْوَد الرئيسي
steering mechanism آليّةُ التَحَكُّم، آليّة التوجيه

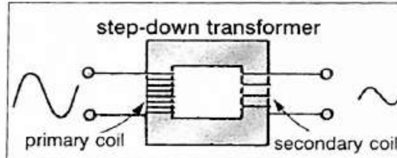


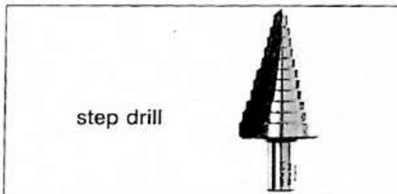
steering rod (Eng.) ساعِدُ التحكُّم (أو التوجيه)
steering wheel (Auto., Naut.) عَجَلَةُ القِيادة (أو التوجيه)
steersman (Naut.) مُوَجِّهُ الدفّة، السُّكّانيّ
Stefan(-Boltzmann) law (Phys.) قانون «شتيفان» و «بولتزمان»: الطاقةُ المُشِعَّةُ من جسم أسودَ تتناسَبُ طَرْدِيًّا مع القُوَّة الرابعة لِدَرجة حرارته المُطلقة
steining (Civ. Eng.) طيّ الآبار، تبطين البئر بالطُّوب (أو المِلاط)
steinkern (Geol.) حَشْوَة صَخْرِيَّة
stele (Bot.) أُسطوانةٌ مَرْكَزِيَّة. عَمُودٌ وعائيّ (في ساقٍ أو جَذْر)
stellar *(adj.)* نَجْمِيّ
stellarator (stellar generator) (Nuc. Eng.) إستِلاريتُور، مُوَلِّدة نجميّة: حاصِرةٌ مِغنطيسيّة حَلقانيّةٌ لِلبلازما في تجارِب الاندماج النوويّ



stellar magnitude (Astron.) القَدْرُ النَّجْميّ: قِياسُ السُّطوع النجميّ النِّسبيّ (يقِلّ عدديًّا بزيادة السُّطوع)
stellar parallax (Astron.) إختِلافُ المَنْظَر النَّجميّ
stellar wind (Astrophys.) ريحٌ نَجْمِيَّة: مِنَ الجُسَيْمات المتأيِّنة
stellate *(adj.)* نَجْمِيّ
stellite (Min.) سْتِلَّيْت: سَبيكةٌ شديدةُ الصلادةِ من الكوبَلْت والتنغستن والكروم والكربون
stem *(n.)* (Bot.) ساق، جِذْع. قِنْو
(Naut.) جُؤجُؤ، مُقَدَّمُ السفينة
(Eng.) قَصَبَة، ساعِد، جِذْعٌ أو ساقٌ مَعدِنيَّة
(v.) نَما، نَشأ، تفرَّعَ. صَدَّ، أوقَفَ، كبَحَ. دَكَّ، حَشا، سَدَّ
stem correction (Phys.) التصحيحُ الساقِيّ: تعديلُ قِراءة الترمومتر لِوُجود بعضِ السائل في الساق بعيداً عن مَصْدَرِ الحرارة
stemming *(n.)* كَبْح، صَدّ
(Mining) حَشْو، سَدّ. دَكّ، رَصّ
stempipe = drilling pipe أُنبوب الحَفر، ماسُورة حَفر
stem-post (Naut.) القائمُ الأماميّ الجُؤجُؤيّ
stem tuber (Bot.) عُسْقُول ساقيّ
stench trap (San. Eng.) مِحبَسُ الرَّوائح
stencil *(n.)* استِنْسِل، رَوْسَم: رَقيقةٌ تُنقَشُ عليها الحُروفُ أو الرسوم لاستِنْساخِها
(v.) رَوْسَم: نَقَشَ أو طَبَعَ بالاستِنْسِل
Sten (machine) gun (Mil.) رُشَيْش «سْتِن»
stenobathic *(adj.)* (Ecol.) ضيِّق المدى العمقي: يعيش في أعماقٍ ضحلةٍ فقط

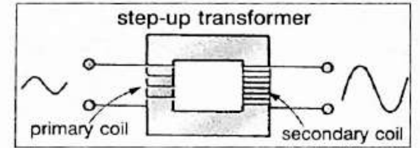
stenode = crystal filter (Radio) مُنْتَقٍ بِلّوريّ: مُرَشِّحُهُ بِلَّورةٌ مَرْوِيَّة كَهْروإجهاديَّة
stenography *(n.)* الكِتابة بالاختِزال، الاختِزال
stenohaline *(adj.)* (Ecol.) ضَيِّقُ المَدى المُلوحيّ: يعيشُ في مَدًى ضَيِّقٍ من المُلوحة فقط
stenosis (Med.) تضَيُّق: تضَيُّقُ وِعاءٍ أو فُتْحَة
stenothermal *(adj.)* (Ecol.) ضيق المدى الحراري: لا يحتمل مدًى واسعاً من تقلبات درجة الحرارة
step *(n.)* خُطْوَة. مَرْحَلَة، طَوْر، دَرَجَة. خطوة، مِشْيَة. دَرَجَةُ سُلَّم، مِرْقاة
(Comp.) تَعليمةٌ بَرْمَجيّة (حاسُوبيّة)
(v.) خطا. تخطّى. داس. دَرَجَ
step (or footstep) bearing (Eng.) مَحمِلٌ إرتكازيّ: مَحمِلُ الطَّرَفِ السُّفليّ لِعمودٍ رأسيّ
step bit (Civ. Eng.) لُقْمةُ حَفْرٍ مُدَرَّجة
step block كُتلة مُدَرَّجة
step-bored *(adj.)* مُجَوَّفٌ تَجويفاً مُدرَّجاً
step-by-step *(adj.)* تدرُّجيّ
(adv.) خُطوةً خُطوة
step change (Eng.) تغَيُّر خُطويّ أو دَرَجي (في قيمةٍ مُعيَّنة)
step-cone = step-cone pulley (Eng.) بَكَرة مَخروطيّة مُدَرَّجة
step-cone drive إدارة بِبَكَرةٍ مَخروطية مُدَرَّجة
step-down transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ خَفْض (الفُلطيّة)





step drill مِثقاب مُدرَّج اللقمة: للثقوب الخُلوصيّة
step faults (Geol.) صُدوعٌ دَرَجيَّة
step freezing تَجميدٌ على مَراحِل
step function (Maths.) دالّة درجيّة
step grid شَبَكة دَرَجِيَّة
stephanite ستيفانَيْت، كِبريتيد الفِضَّة الأنتيموني
step, in (Elec. Eng.) مُتزامِن. مُتَساوِق
step-ladder سِيبَة: سُلَّمٌ نَقّاليّ يُطوى
steppe (Geog.) سَهْب: سَهْلٌ مَرعيّ لا شَجَريّ
stepped *(adj.)* مُدَرَّج، مُتدَرِّج
step(ped) cone (Eng.) بَكَرةٌ مَخروطيّة مُدَرَّجة
stepped fall (Hyd. Eng.) مَسقط متدرّج
stepped pulley (Eng.) بكرةٌ مُتدَرِّجة
stepping *(n.)* (Civ. Eng.) تَدْريج، تدرُّج: صَبُّ الأساساتِ كمُدَرَّجاتٍ أُفقيّة (فوقَ أرضٍ مُنْحَدِرة)

stepping (or stepper) motor (Elec. Eng.) مُحرِّك خُطويّ: يتحرَّك دَوّارهُ مسافةً زاويّةً قصيرة ثابتة استجابةً لِنَبضاتٍ من عنصر تحكُّم
step rocket (Eng.) صاروخٌ دَرَجيّ، صاروخٌ مُتعَدِّدُ المَراحِل
step up (pressure) *(v.)* زادَ أو عَزَّزَ (الضَّغط)
step-up transformer مُحَوِّلُ رَفْع (الفُلطيّة)



step-wise refinement تَحسينٌ تدريجيّ
steradian = spheradian (Maths.) استراد، زاويةٌ (نِصف) قُطريّة مُجَسَّمة، بِقُيَّة مُجَسَّمة
steradiancy (Phys.) الاشعاعِيّة المُجَسَّمة
stere *(n.)* ستير: مِتر مُكَعَّب
stere- (or stereo-) بادِئة بمعنى: مُجَسَّم
stereobate *(n.)* (Arch.) قاعِدة، أساسٌ ظاهِر (لِلمَبْنى أو العَمُود)
stereocamera (Photog.) مُصَوِّرة مِجساميّة: تصوِّر بعدستين مُتوافقتين
stereocartography وَضْعُ الخرائط المُجَسَّمة
stereocasting (Radio) بَثٌّ مُجَسَّم، إذاعة مُجَسَّمة (بقناتين صوتيّتين)
stereochemistry الكيمياءُ المُجَسَّمة، الكيمياءُ الفراغيّة: دِراسةُ توزيع ذرّات الجُزيئات في الفراغ
stereocomparator (Phys.) مُقارِنٌ مِجساميّ
stereogram (or stereograph) صُورة مجسّمة، رَسْمٌ مِجْساميّ (ثلاثيّ الأبعاد)
stereographic projection (Surv.) مَسْقَطٌ مُجَسَّم. إسقاطٌ مِجْساميّ
stereography التصويرُ المُجَسَّم
stereoisomer (Chem.) زميرٌ أو مُماكِبٌ فراغيّ
stereoisomerism (Chem.) تَزامُرٌ فراغيّ، تماكُبٌ فراغيّ، مُشاكَلة مِجساميّة (في التركيب)
stereometry قِياسُ الأحجام، قِياسُ التكعُّب
stereomicrophone ميكروفون مِجْساميّ



stereophone سْتيريُوفون: جهازُ (آستعادةِ) ٱلصوتِ المُجَسَّم
stereophonic recording التسجيل الصوتي المُجَسَّم
stereophonic reproduction (Acous.) إستعادةٌ (صَوتيَّةٌ) مُجَسَّمة
stereophonic sound (Acous.) صَوتٌ مُجَسَّم
stereophony الصوت المُجَسَّم. مِجسامِيةُ الصوت
stereoscope (Photog.) مِنظارٌ مُجَسِّم، مِجسام، إستريُوسكُوب

stereoscope

stereo(scopic) camera مُصَوِّرة (كاميرا) مجسامية
stereoscopic microscope مِجهرٌ مِجْسَامِيّ
stereoscopic model نَمُوذجٌ مُجَسَّم
stereoscopic photography التصويرُ المِجساميّ
stereoscopic rangefinder مُعَيِّنُ مدًى مِجْسَامي
stereoscopic vision = stereovision رُؤية مُجَسَّمة
stereoscopy *(n.)* ألمِجسامِيَّة، الرُّؤية المُجَسَّمة
stereospectroscope (Phys.) مِطياف مِجْسامي
stereotaxis = stereotropism (Biol.) إنتِحاءٌ لَمْسِيّ
stereotriangulation ألتثليثُ ألمِجساميّ (ألجَوِّي)
stereotype *(n.)* لَوحٌ طِباعِيّ مُقَولَب، رَوْسَمٌ طِباعِيّ نَمَطِيّ (طِبْقَ الأصْل). نَمَطٌ مُقَولَب
(adj.) نَمطِي، مُقَولَبُ النَّمط
(v.) إستخرجَ ألواحاً طِباعيَّة (طِبْقَ الأصْل)
steric hindrance (Chem.) إعاقة تَجَسُّمِيَّة: أثرُ التَّوزيع الفَراغيّ لِلجُزَيئاتِ في إعاقة التفاعُل
sterile *(adj.)* عَقيم، عاقِر. مُجْدِب. مُعَقَّم
sterile flower (Bot.) زَهْرَةٌ عَقيم. زَهْرةٌ سَدَويَّة: تحملُ أسدِيَةً فَقَط
sterile line (Elec. Eng.) خَطٌّ عاقِر: لا إتصالَ مُباشِراً لَهُ بالدّارات حولَه (فلا يتأثَّرُ بِها)
sterility *(n.)* عُقْم. جَدْب
sterilization *(n.)* تَعْقيم، تَطْهير (من ألجَراثيم). إعقام. عَقامَة، عُقْر، عُقْم
sterilize *(v.)* عَقَّمَ، طَهَّرَ (مِن الجَراثيم). أعقَم: جَعل عقيماً
sterilizer *(n.)* مُعَقِّمَة، وِعاءُ تَعقيم أو تَطهير
sterling *(n.)* ألإستَرليني. فِضَّةٌ عيارِيَّة (لا تزيد شوائبها على ٧,٥٪)
(adj.) إستَرليني. مَصنوعٌ منَ ألفِضَّة العيارِيَّة
stern *(n.)* (Aero., Naut.) كَوْثَل: مُؤَخَّرُ ألسفينة، مُؤَخَّرَة
(adj.) خَلْفِيّ. صارِم، شَديد، عَنيف. عَبُوس
stern droop (Aero.) تدَلِّي ألمُؤَخَّرة
stern-heavy *(adj.)* ثَقيلُ ألمُؤَخَّرَة

stern light ضَوءُ المُؤخَّرة
stern-post (Naut.) ألقائمُ الخَلفيّ (ألكَوثَلِيّ)
sternum (Zool.) ألقَصّ، عَظْمُ ألصَّدْر
sternwards *(adv.)* نَحْوَ ألمُؤَخَّرَة
sternway *(n.)* تقَهْقُر، تَراجُع (السفينةِ)
steroids (Chem.) شَحْمانِيّات، سْتيرُويْدات: مُرَكَّباتٌ شَبيهةٌ بالكُولِسْتيرُول
sterol (Chem.) سْتيرُول: كُحول سْتيرُويْدِيّ
stet *(v.)* (Print.) أبْقِ: تجاهَل التصحيح
stethoscope *(n.)* (Med.) سَمّاعة (الطبيب)، مِسْماع

stethoscope
y-tube
sound receiver
branch clip
flexible tube
branch
earpiece

stevedore *(n.)* (Naut.) مُتَعَهِّدُ شَحْنِ ألسُّفُن (أو تَفريغِها). مُرَتِّبُ ألحُمُولَة
(v.) رَتَّبَ، نَضَّدَ. شَحَنَ، حمَّل (السفينة)
stew (Cinema) شَواش (جِهازيّ عالياً)
steward *(n.)* مُضِيف (في سفينةٍ أو طائرةٍ أو قِطار). وَكيل
stewardess *(n.)* مُضِيفة (في سَفينةٍ أو طائرةٍ أو قِطار)
sthene (Phys.) إسْثين، كِيلو نيُوتُن: وَحدةُ القُوَّةِ في نِظام المِتْر ـ طُن ـ ثانية
stibine (Chem.) هِدْريد الانتيمُون، غاز الإستِبين
stibium = antimony (Sb) (Chem.) الستِيْبيُوم، الأنتيمُون: عُنْصُر فِلِزِّيّ أبيضُ رمزُه (نت)
stibnite (Chem.) سْتِبْنيت: كِبريتِيدُ ألأنتيمُون
stick *(n.)* عصا، قَضيب، إصبَع. طَعْنَة. وَخْزَة
(Typog.) مِصَفُّ حُروف الطِّباعة
(v.) ألْصَقَ، لَصَقَ، إلتَصَقَ، ألزَقَ، لَزِقَ، لَصِبَ. لازَمَ، مَكَثَ. وَخَزَ، غَرَزَ، طَعَنَ. نَضَّدَ (ألأحرُفَ) في ألمِصَفّ
stick, control (Aero.) عَصا القِيادة، ذِراعُ التَّوجيه
sticking *(n.)* إلتِصاق، لَصْق. لَصَب
stick of bombs نَسَقُ قنابِلَ مُتَتالِيةِ ألسقوط
stick shellac لَكٌّ إصْبَعِيّ: على شَكْلِ أصابعَ
stick sulphur = roll sulphur (Chem.) كِبريتُ ألعَمُود
sticky *(adj.)* لَصُوق، دَبِق، لَزِج
stiction = static friction *(n.)* (Phys.) لَصَب، إحتِكاكُ السُّكون: الاحتِكاكُ الحَدِّي (قبلَ الإنزِلاق)
stiff *(adj.)* جاسِئ، كَزّ، مُتَيَبِّس. صُلْب، يابِس، جامِد. مُتقَبِّض، مُتوَتِّر، مَشدود. عَنيف، قوِيّ، شاقّ
stiffen *(v.)* يَبِسَ، يَبَّسَ، تيَبَّس، كَزَّ، صَلُبَ، قوِيَ. تصَلَّبَ، جَمَدَ، إشتَدَّ

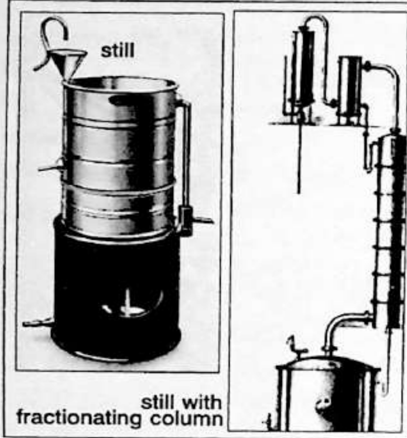
stiffener *(n.)* مُقَسٍّ، مُقَسِّية
(Civ. Eng.) قِطعةُ تَقْوِيَة: قَضيبُ أو لَوحُ تَقْوِيَة، زاويةُ تقوِيَة
stiffening girder (Civ. Eng.) عارِضَةُ تَقْوِيَة
stiffening plate لَوحُ تَقْوية
stiffening rib (Eng.) ضِلْعُ تَقْوِيَة
stiff frame = redundant frame (Eng.) هَيكلٌ صُلْب، هَيكلٌ زائدُ المتانة
stiffleg derrick مِرفاع جاسِئ الساقين: يرتكز هيكله على حامِلٍ ثُلاثِيٍّ ثابت

stiffleg derrick
topping lift
stifflegs
mast
boom
leads to hoisting engine
main load falls
bull wheel
sill

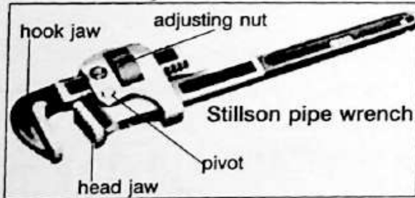
stiff neck (Med.) صَعَر: تَيَبُّسُ الرَّقَبة
stiffness *(n.)* (Phys.) جُسُوءَة، كَزازة، قَساوة: مُقاومة الحِناية (أو الثَّني)
(Med.) تَيَبُّس
stiffness coefficient (Phys.) مُعامِلُ الجُسُوءَة
stifle *(v.)* أخمَدَ، خنَقَ
stifling atmosphere جَوٌّ خانِق
stigma (Bot.) مِيسَمَة، مِيْسَم
(Phys.) ستيغما: وَحدةُ قِياسٍ ذَرِّيَّة تُساوي ١٠^-١٢ مِتراً
(Zool.) بُقْعةٌ عَيْنيَّة (في الأوالي). فُوَيهة تَنَفُّسِيَّة (في المَفْصِليّات)
stigmatic *(adj.)* نُقَطِيُّ التمَرْكُز، بُؤرِيُّ التمَرْكُز
stigmatic (optical) system (Opt.) مَنْظومةٌ (بصَريةٌ) نُقَطِيَّةُ التَّمركُز: ثابتةُ البُعد البؤري
stigmatic rays (Phys.) أشِعَّة نُقَطِيَّةُ التمَركُز
stigmatism *(n.)* بُؤرِيَّة: تَرَكُّزٌ في نُقطةٍ أو بُؤرة
stilb (Illum.) سْتيلْب: وَحْدَةُ الاستضواء أو النصوع السطحي (تعادِلُ قِنديلة لِلسم²)
stilbite (Min.) سْتيلْبيت: سِليكات الصوديوم والكالسيوم والألومنيوم المُمَيَّأة
stile *(n.)* مَرْقًى دَرَجِيّ (على جانبِ جدارٍ أو سُور)
(Carp.) عِضادة، قائم (الباب أو الشبّاك)

upper stile
stile
lower stile
window stile
door stile

stile, hanging (Build.) عِضادَةُ التعليق:
قائمُ البابِ (أو النافذة)، حاملُ المصراع
stile, striking (Build.) عِضادَةُ الصَّفْق:
قائمُ قُفْلِ المِصراع
still *(n.)* إنبيق، مِقْطَر، وَحْدَةُ تقطير. سُكون
(adj.) ساكِن، هادِئ
(v.) سكَّنَ، هَدأ، سكَّنَ، هَدَّأ. أخْمَدَ، قَمَعَ
(adv.) لا يَزال. مع ذلك. بَعْدُ، حتى الآن

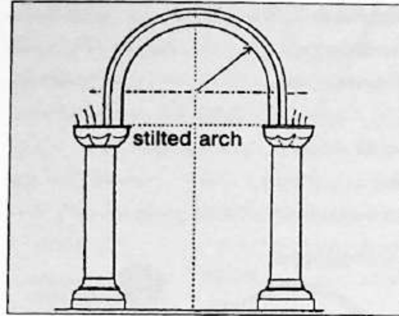


stillage *(n.)* حامِلٌ نَضَدِيّ. تَجير:
ثُفْلُ المُخَمَّراتِ الكُحُوليّة بعدَ التقطير
(Elec. Eng.) حاضِنُ خَلايا المِركَم
still air هَواء ساكِن
still, batch (Chem.) إنبيق التقطير المُتقطِّع
still coke (Chem.) كُوك المُعَوَّجات
still, continuous (Chem.) وَحدَةُ تقطيرٍ مُتواصِل
still-house مَعْمَلُ تقطير
stilling pool (Hyd.) بِركَةُ تهدِئة: لِتخفيفِ سُرعة المَجرى
stilling well (Pet. Eng.) بِئر مُعايَرة:
لتقدير احتياطي النفط في المكمَن
still jacket دِثارُ المِقْطَر
stillman مُقَطِّر، مُراقِبُ جهاز التقطير
still residue (Pet. Eng.) فُضالَةُ التقطير
Stillson (pipe) wrench (Eng.) مِفتاحُ
«ستِلْسُون»: لِلأنابيب والصواميل الأسطوانية

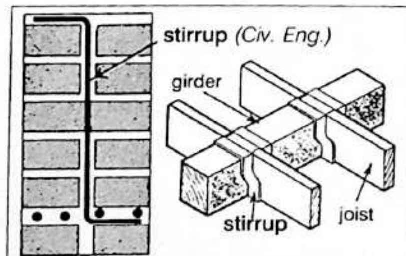


still television = facsimile تلْفَزة ثابتة: نقل
الصور الثابتة سلكيًّا أو لاسلكيًّا، نَوْسَخَة
still video camera (Photog.) كاميرا الترئية
الساكنة: تسَجِّل الصورَ الساكنة إلكترونيًّا للعرض
التلفزيوني دون معالجة فوتوغرافية
still water ماءٌ راكِد
stilt *(n.)* رَكيزة. حامِلٌ حراري خَزَفي

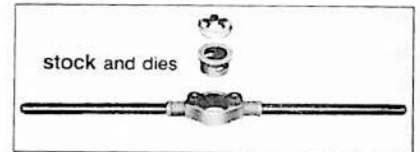
stilted *(adj.)* قائمٌ على ركائز
stilted arch قوسٌ متطاول: يَبْدأ تَقَوُّسُه فوق خَطِّ ارْتِكازِه



stimulant *(adj.)* حافِز، مُنَبِّه، مُنَشِّط، مُثير، حاثّ
stimulate *(v.)* حَفَزَ، نَشَّطَ. نَبَّه، أثارَ
stimulated emission (Phys.) إبتعاث مُستَثار
(يُوَلِّدُ شُعاعَ الليزر)
stimulation *(n.)* حَفْزٌ، تَنْشيط، إثارة
stimulus (pl. **stimuli**) *(n.)* مُنَبِّه، حافِز، حاثّ
stink damp (Mining) (غاز) كِبريتيد
الهدروجين: يُلَوِّثُ هواءَ المَنجَم
stink-trap = interceptor (San. Eng.)
مِرفَقُ احتِباس (الروائح الكَريهة)
stipe *(n.)* (Bot.) سُوَيق، عُنُق. ساقُ الفُطر الغاريقوني
stipend *(n.)* راتِب، مُرَتَّب، مَعاش
stipple *(v.)* رقَّطَ (الدهان)، نقَشَ بالنُّقَطِ أو الخُطوط
stippling *(n.)* (Paint., Build.) بَرْغَلَة، تَظْليلٌ
مُرَقَّط (لِسَطحِ الطِّلاء أو المِلاط)
stipulate *(v.)* إشترَطَ. تعاقَدَ (على)، إلتزَمَ بِـ
(adj.) (Bot.) مُزَنَّم، مُؤَذَّن: ذو أذَنةٍ أو زَنَمَة
stipulation *(n.)* شَرْط، إشتراط. تَعاقُد
stipule *(n.)* (Bot.) أُذَنَة. زَنَمَة: أُذَيْنَةُ عُنُقِ الوَرَقَة
stir *(v.)* حَرَّكَ، قَلَّبَ، مَزَجَ بالتحريك،
تقلَّبَ. حَرَّضَ، أثارَ، نَشِطَ، إهتاجَ
stirps (Bot.) سُلالة. ساقٌ أو جَذر. جِبلة جُرثوميّة
stirrer *(n.)* مِحراك، أداةُ تقليب. مُثير. مُحَرِّك
stirring rod (Chem.) مِحراك، قَضيبُ تَقليب
stirrup *(n.)* رِكاب. طَوْق، حَلْقَةٌ رِكابِيّة
(Build.) رِكابٌ طوقي: يحملُ أو يدعَمُ جائزًا
فوق آخر
= stapes (Zool.) الرِّكاب: عظمُ
الرِّكاب (في الأذُن)
= binder (Civ. Eng.) رابِطٌ رِكابي:
قُضيبُ خَرَسانةٍ مثنيّ



stirrup pump مِضَخَّةٌ رِكابيّة
(ذاتُ رِكابٍ يُثَبِّتُها بإحدَى القَدَمين)
stirrup strap (Build.) إسارٌ رِكابيّ:
إسارٌ فولاذيّ مُعَلَّق يحمِلُ طرفَ جائزٍ أُفُقيّ
stitch *(n.)* غُرزَة، دَرْزَة، قُطْبَة
(v.) دَرَزَ، خاطَ، لَحَمَ بالدَّرْز
stitched catenary suspension (Eng.)
تعليقٌ سِلْسِليّ دَرْزيّ
stitch weld(ing) لِحامُ الدَّرز، لِحامُ الغُرَز
stotchastic process (Maths.) تسلسُل عشوائي
(أو اتفاقي): مجموعة متغيِّرات عشوائية
stochastic process (Maths.)
تَسَلْسُلٌ عَشوائي (أو إتفاقيّ)
stock *(n.)* مَخزون، مُختزَن. خام،
خامٌ مُختَزَن. سَنَد، سَهْمٌ (ماليّ)، رأسْمال. جُملَة،
مَبْلَغ. دِعامة، قائم. ماشِيَة
(Carp.) بَدَنُ الآلة، بَدَنُ المِسْحاج
(Bot.) جِذْل، جِذع (الشجرة).
الشجَرَةُ الأُمّ. الأصلُ المُطَعَّم
(Eng.) كِفّةُ (لُقَمِ اللَّولَبة). سِناد،
مِقْبَض. مِلفافُ ثَقْب. صُرَّةُ العَجَلة
(Geol.) كُتلة صخرية شاخِصَة، صَنَم
(Pet. Eng.) زَيتٌ خام: قيدَ المُعالجة
(Naut.) عارِضَةُ المِرساة
(Gen.) سُلالة، أصل، عِرق، أرومة
(v.) خزَنَ، إختزَنَ، تمَوَّنَ. جهَّزَ بِـ



stock account حِسابُ المَوجودات (في مَخزَن)
stockade *(n.)* حاجِز، مَأصِر: حاجِزٌ مِنَ
القُضبان المَغروزة
stockbroker *(n.)* سِمسارُ الأسهُمِ المالية
stock brush (Build.) فِرشاةُ تَرْطيب: قَبْلَ التمليط
stock column (Met.) عَمودُ التعبئة
(في الفُرْن العالي)
stock exchange بُورْصَة، مَصْفَقُ أوراقٍ ماليّة
stock feeder (Met.) مُغَذِّي الخام،
جهازُ التغذية بالخام
stock feed stop (Eng.) مُوقِفُ التغذية بالخام
stockholder *(n.)* حامِلُ الأسهم
stock market بُورْصَة، سوقُ الأوراق المالية.
أسعار الأسهُم المالية
Stock notation (Chem.) تَرْقيمُ «ستوك»:
في تَسْمية بعض المُرَكَّبات الكيماويّة تبَعاً لِمُكافِئ
العُنْصُر الأساسيّ فيها
stock pass (Civ. Eng.) مَعْبَرُ المَواشي:
تحتَ جِسْرٍ أو سِكّة
stockpile *(n.)* المخزون الاحتياطي
(v.) خزَنَ، إدَّخَرَ

stock rail (Railways) قَضيبُ السِّكَّة الثالِث (عندَ تَحويلةٍ أو مَفرق)

stocks *(n.)* سَنَدات، أسهُم ماليّة

(Naut.) مِنصّةُ بِناءِ السفينة

(Build.) طُوبٌ خزَفيٌّ جيِّد

stock solution (Chem.) ألمحلول الأُمّ

stock-taking *(n.)* جَرْدُ مُحتوَيات ألمخازن

stock tank صِهريجُ تَخزين

stockwork (Geol.) كُتلةٌ صَخْريّةٌ مُتشابِكة ألعُروق

stock-yard ساحةُ التَّخزين

Stoddard solvent (Pet. Eng.) مُذيبُ «ستُودارد»: مُنتَجٌ نفطيّ لِلتنظيف الجافّ

stoichiometric *(adj.)* (Chem.) مُنْضَبِطُ التركيب، مُقايَسُ الاتّحاديّة، مُتكافِئُ العَناصِر

stoichiometric amounts (Chem.) كميّات مُنْضَبطة: كميّاتٌ مُتكافِئة (تُنتِجُ مرَكَّباً نَقيّاً باتحادِها)

stoichiometric combustion (Chem. Eng.) إحتِراقٌ مُنضبِطٌ أو مُقيَّسُ العَناصِر

stoichiometric compound (Chem.) مُرَكَّبٌ نَقيّ: مُتَكافِئُ العناصِر

stoichiometry (Chem.) قِياسُ اتّحاديّة العَناصِر: قياسُ نِسَب الاتحاد العُنْصُريّ لِلمُرَكَّبات النَقيّة

stoke *(v.)* أوقَدَ، أذكَى (النارَ)، زوَّدَ (آليّاً) بالوَقود

(n.) (Phys.) سْتُوك: وَحدةُ اللُّزوجة ألكينِماتيّة (بطَل استخدامُها)

stokehold (Eng.) حُجرةُ الغلّايات (خاصّةً في سَفينة)

stoke hole (Eng.) فُتحةُ إيقادِ الفُرن

stoker *(n.)* وَقّاد. وَقّاد آليّ

stoke(s) (Phys.) ستوكس، ستُوك: وَحدةُ اللُّزوجةِ الحَرَكيّة (الكينماتيّة) سابقاً

Stokes' law (Phys.) قانون «سْتُوكْس» (في اللُّزوجة وترَسُّب ألجُسَيمات ألكُرَويّة)

Stokes' rule قاعدة «سْتُوكْس» (في عَلاقة الطول ألمَوجيّ لِلضوء ألمُنبَعِث بالضوء الباعِث)

STOL (short take-off & landing) aircraft (Aero.) طائرةٌ قصيرةُ مَدى الإقلاع والهُبوط (بِحُدود ٣٠٠ مِتر)

stolon *(n.)* (Bot.) رِئْد، ساقٌ مَدّادَة، رَكُوب

(Zool.) نامِيَة بُرعُميّة أُنبوبية

stolzite (Min.) ستُولزَيت: خامُ تَنغستات الرَّصاص

stoma (pl. stomata) *(n.)* (Biol.) فُوَيهة، فُغْرة: فُتحة صغيرة. ثَغْر، ثُغَيرة

stomach (Zool.) مَعِدة

stomach-ache مَغْص، مُعاد: ألَمٌ في ألمعدة

stone *(n.)* حَجَر، صَخْر. حَصاة. حَجَرٌ كريم

(Bot.) نَواة (الثمرة)

(Phys.) سْتُون: وَحدةُ وَزْن تساوي ١٤ باونداً أو حَوالَى ٦٫٣٥ كيلوغراماً

(adj.) حَجَريّ

Stone Age ألعصرُ الحجَريّ، ألطَّورُ الظِّرّيّ

stone-block paving (Civ. Eng.) رَصْفٌ بالبَلاط الحَجَريّ

stone breaker كَسّارةُ حِجارة

stone-broke *(adj.)* مُفلِسٌ تماماً

stone-coal فحمُ الأنثراسيت المُكَسَّر

stone-crusher كَسّارةُ حِجارة

stone-cutter حَجّار، قاطِعُ (أو مُهَذِّبُ) ألحِجارة

stone drain = rubble drain (Civ. Eng.) خَندقُ تَصريفٍ مُعَبّأٌ بالحِجارة

stone-dressing تَهذيبُ (أو نَحْتُ) ألحِجارة

stone drift (Mining) سَرَبٌ صَخْريّ

stone insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ صَخريّ (لِلفُلطيّات المنخفِضة)

stone-mill كَسّارةُ حِجارة

stone oil ألزيتُ الصخريّ، ألبترول، ألنِّفط

stone pit = stone quarry مَحْجَر، مَقْلَعُ الحِجارة

stone saw مِنشارُ صُخور

stone-still *(adj.)* بلا حَراك، ساكِنٌ تماماً

stoneware خزَفٌ حجَريّ. خزفيّاتٌ حجريّة

stone wax (Min.) شَمْعٌ حجَريّ، شَمْعُ اللِّجْنَيت

stonework (Build.) مَبْنىً حجَريّ. نَحْتُ أو تهذيبُ ألحِجارة

stony-iron meteorite (Astron.) نَيزَكٌ حَجَريّ حَديديّ

stony meteorite (Astron.) نَيزَكٌ حَجَريّ

stooge *(n.)* عَميل: شخصٌ يعملُ لِحساب آخر

stool *(n.)* كُرسيّ مُختبَر (بلا ظَهرٍ أو ذِراعَين). كُرسيُّ ألمِرحاض. بِراز، غائط

(Bot.) عَجُز، قُرْمة: جِذْعُ الشجرة المقطوعة تنمو منهُ الفروع

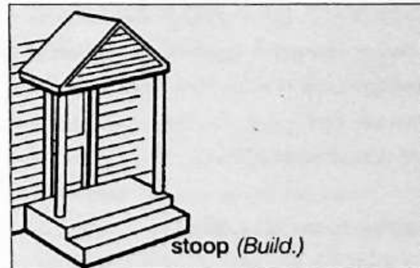
stool pigeon (Eng.) كاشِفةُ مَوقع الأنابيب

stoop *(v.)* إنحَنى، إحدَودَب، تَحَنَّبَ

(n.) إنحِناء، إحديداب، تحَنُّب

(Mining) رَكيزةُ دَعْم (من ألخام ألمُعَدَّن)

(Build.) مَصْطَبةُ البيت: رِواقٌ أو شُرفة المَدْخَل



stoop system (Mining) تَعدينٌ بطَريقة الرَكائز

stop *(v.)* وَقَفَ، توقَّفَ، أوقَفَ. سَدَّ، حجَزَ، صَدَّ، منَعَ، إنسَدَّ. إنقَطعَ (عن ألجَرَيان)

(n.) توقُّف، وُقوف، إيقاف. مَوقِف، نُقطةُ وُقوف، مَحَطَّة. مِيقَف، جِهازُ توقيف. مِصَدّ، حاجِز

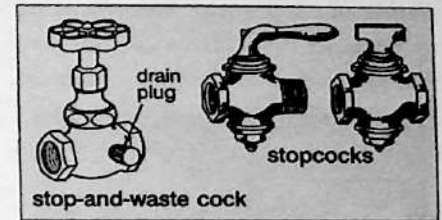
(Photog.) مُحَدِّدُ الفتحة الفَعّالة (في العَدَسة)

(adj.) مُوقِف، مانِع، حاجِز

stop bath (Photog.) مَغْطِسُ إيقاف (عمَليّة ألتظهير)

stop block (Eng.) كُتلة الإيقاف، مِصَدّ

stop-and-waste cock مِحبَسُ الدَّفق والفُضالة: في صِمامِهِ مَصرِفٌ للفُضالة



stopcock مِحْبَس، حابِسُ التدَفُّق، صُنبورُ زَنْق

stop down (Photog.) صَغَّرَ الفُتحةَ الفَعّالة (في العَدَسة)

stop drill (Eng.) مِثقَبٌ توَقُّفيّ: يقِفُ ثَقْبُه عِندَ ألحدِّ ألمُعَيَّن

stope *(n.)* (Mining) حَفيرةُ تَعدين

(v.) عدَّنَ (من حَفيرةٍ) تدَرُّجيّاً

stop filter (Elec. Comm.) مُرشِّحُ نَبْذ

stopgap *(n.)* بَديل، بديلٌ مُؤقَّت

stop gear (Eng.) جِهازُ إيقاف

stoping (Mining) تَعدينٌ مُتدرِّج

(Geol.) إضطِهار، إلتِهامٌ صُهاريّ

stoplight (Auto.) ضَوءُ التوَقُّف

stop mechanism (Eng.) آليّةُ الإيقاف

stop motion (Eng.) جِهازُ فَكّ التعشيق

stop notch فُرضةُ إيقاف

stop number = f-number (Photog.) الرَّقْمُ البُؤريّ

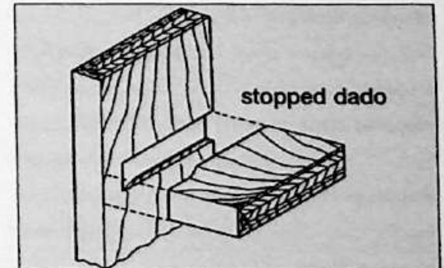
stop nut (Eng.) صَمُولةُ زَنْق

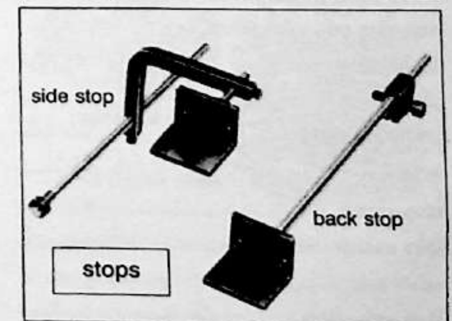
stop-over *(n.)* توَقُّفٌ مؤقَّت (أثناءَ الرِّحلة)

stoppage *(n.)* توَقُّف، توقيف، إنسِداد. إستِعصاء، لَصَب. ألمُقتَطَع (من الرّاتِب)

stop pawl سَقّاطةُ إيقاف

stopped dado وُصلة تُحدُّبيّة مُوقَّفة: لا تبلُغ كامِلَ ثخانة الخشب





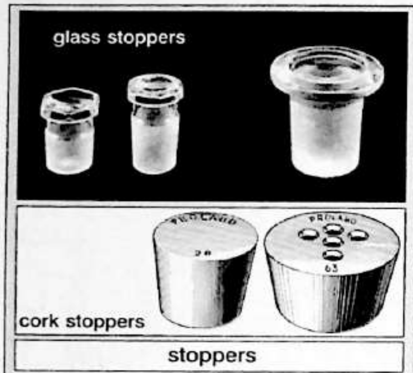
stopped mortise = blind mortise (Carp.) نَقْرٌ غيرُ نافِذ

stopped pipe أنبوبٌ مَسدود

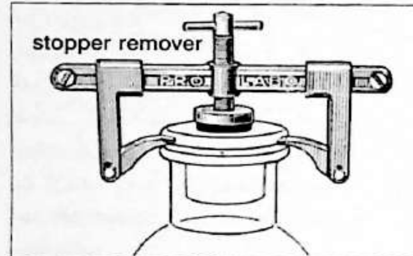
stopper *(n.)* سِداد، سِدادَة، بِصَدّ، مِيقَف

(Electron.) مُقاوِمة مانِعة (لِلذَّبذَبة المُشَوَّشَة)

(v.) سَدَّ بسِدادة



stoppers



stopper remover نازِعة السِّدادات

stopper, rubber سِدادةٌ من المَطّاط

stopping *(n.)* وَقْف، توقُّف، إيقاف، كَبْح. سَدٌّ، مَنْع

(Paint.) حَشْوَةُ سَدّ: لِسَدِّ الشُّقوقِ قبلَ الدِّهان

(Mining) سَدٌّ جِداريّ

stopping condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ مانِع (لِلتيّار المُستمِرّ)

stopping disc (Eng.) قُرْصُ إيقاف

stopping distance مدى التوقُّف: المَسافة المَقطوعة بعدَ إعمال المِكْبَح

stopping gear (Eng.) جِهازُ الإيقاف

stopping knife = putty knife (Paint.) مِلْوَق، سِكّينُ مَعْجون

stopping-off (Elec. Eng.) مَنْعُ الترسُّب (الكَهْرليّ) بالعَزْل

stopping place مَوقِف

stopping potential (Electron.) جُهدُ الإيقاف

stopping power (Eng.) قُدرةُ الإيقاف

stopple *(n.)* سِدادة، فِلّينة

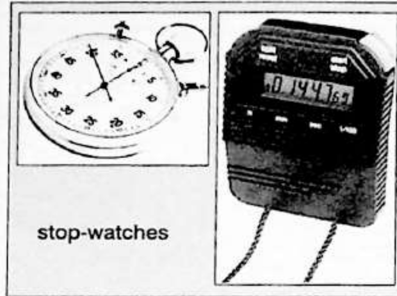
stop ring (Eng.) حَلْقَةُ صَدّ

stop screw (Eng.) مِسمارٌ زَنْقيّ مُلَولَب

stop-signal إشارة توقُّف

stop switch (Elec. Eng.) مِقْلادُ قَطْع، مِفتاحُ إيقاف

stop valve (Eng.) صِمامٌ حابِس، صِمامُ قَطْع


stop-watches

stop-watch ساعةُ وَقْف، ساعةُ توقيت: لِلتوقيت بأجزاءِ الثانية

stopwater (Naut.) جِلْفاط: حَشْوٌ سَدودٌ لِلماء

storability *(n.)* قابِليّةُ التخزين، خَزونيّة

storable *(adj.)* خَزون، قابِلٌ لِلتخزين

storage *(n.)* خَزْن، اختِزان، تخزين. مَخْزَن. رَسْمُ التخزين

(Comp.) تَخْزين. مَخْزَن، ذاكِرة

storage battery (Elec. Eng.) مِرْكَم، مُرَكِّم، بَطّاريّةُ خَزْن



storage bin (Civ. Eng.) هُرْي، صَومَعَةُ حُبوب

storage capacity (Comp.) سَعةُ التخزين (بالبِتّات)

storage cell = secondary cell (Elec. Eng.) خَليّةُ خَزْن، خَليّةٌ ثانويّة (في مِركم)

storage charges رُسومُ الإيداع، رُسومُ التخزين

storage cycle (Comp., Hyd. Eng.) دَورةُ التخزين

storage dam سَدُّ تَخْزين

storage element (Comp.) عُنْصُر تَخْزين: لِبِتٍّ واحد

storage heater (Elec. Eng.) سَخّانٌ مُدَّخِر: يخزُن الحَرارة في غير وقت الذروة لِيُشِعَّها في مَدى فترةٍ أطول

storage loss فَقْدُ التخزين

storage oscilloscope (Electron.) كاشِفُ اهتزازاتٍ خازِن: يُبْقي الصورةَ حتى تُمْحى قَصْداً

storage period فترةُ التخزين

storage protection (Comp.) حِمايةُ الذّاكِرة

storage tank صِهريجُ تَخْزين

storage tube (Electron.) صِمامُ اختِزان (المَعلومات)، صِمامُ خَزْن

store *(v.)* خزَنَ، اختزَنَ، ادَّخَرَ

(n.) مَخْزَن، مُستودَع. مَخزون. مِقْدارٌ وافِر

(Comp.) مَخْزَن، ذاكِرة رَئيسيّة

storehouse *(n.)* مُستودَع، مَخْزَن

storekeeper *(n.)* أمينُ المستودع

storeman *(n.)* قَيِّمُ المَخزَن، أمينُ المستودَع

storey *(n.)* طَبَقة، طابَق

storeyed arrangement انتظام (أو تنظيم) طبقي

storing *(n.)* خَزْن، تَخْزين

storm *(n.)* عاصِفة. تدفُّق مُفاجئ. انقِضاض

(v.) عصَفَ، ثارَ. اقتَحَمَ، انقَضَّ

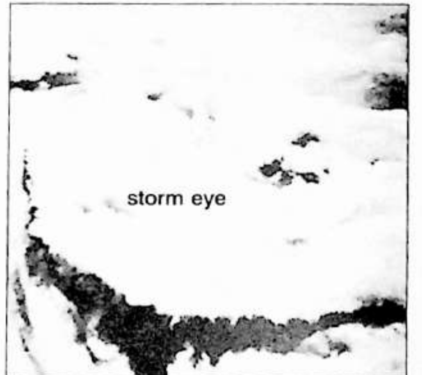
storm beach شاطئٌ عاصِفيّ قَضيض

storm-centre (Meteor.) مَرْكَزُ العاصِفة: المَوقِعُ الأخفَضُ ضَغْطاً في عاصِفة دُوّاميّة

storm choke (Pet. Eng.) خانِقُ التدفُّق المُفاجِئ

storm cone (Meteor.) مَخروطُ العاصِفة

storm eye (Meteor.) عَينُ العاصِفة



storm, magnetic (Meteor.) عاصِفة مغنَطيسيّة

storm oil (Naut.) زَيتُ العَواصِف: زيتٌ مُهَدِّئٌ لِلتموُّج العاصِف

storm surge تَموُّر عاصِفي

storm window (Build.) نافِذةُ العَواصِف: نافِذةٌ بِمِصراعَيْن أو إطارَيْن مُزدَوِجَيْن لِعَزْل الصَّوت والحَرارة

stormy *(adj.)* عاصِف

story = storey (Build.) طابَق، طَبَقة، دَوْر

stoss (Geol.) مُرتَطَم: سَفْحٌ مُعترِض لِمَسار المَثلَجة

stout *(adj.)* مَتين، قَوِيّ

stove *(n.)* مَوقِد، تَنّور، قَمين. مِدْفَأة

(v.) حَمَّى، سَخَّنَ (أو جَفَّفَ) على مَوقِد. بَخَّرَ (بمادّةِ تَقْصير)

stove bolt بُرْغي مَواقِد: ذو رأسٍ مَشقوب وصَمُولةٍ مُربَّعة

stoved paint (or **enamel**) طِلاءٌ مُجَفَّف بالإحماء (لِيَتصلَّد)

stove drying = stoving تَجفيف بالإحماء (أو بإمرار الهواء الساخن)

stow *(v.)* عبَّأَ، مَلأَ، وَسَقَ. رَتَّبَ، نَضَّدَ، رَصَّ

stowage *(n.)* رَصّ، تعبِئة. تَنضيد، ترتيب. اختِزان، سَعَةُ الاختِزان

stowage factor عاملُ التعبئة: الحَجْمُ اللازِمُ لإحتواءِ وَحدة الوَزن من السِّلعة (بالقَدَم «أو المِتر» المُكَعَّب لِلطُّن)

STP (standard temperature and pressure) درجةُ ٱلحَرارةِ وٱلضغط العِياريَّيْن

straddle *(v.)* فَجَّ: باعَدَ ما بينَ الرِّجلَيْن، تفاجَّ، انفرَجَ. رَكِبَ مُفاجًّا. رَكَّبَ (على الجانِبين) بشكلٍ مُنْفَرِج

(adj.) مُتَفاجّ، مُنفرِج. ذو جانِبَيْن، على أو بينَ الجانِبين

(n.) تفاجّ، مُباعَدةُ الرِّجلَين (أو الطَّرَفين). تركيبٌ على ٱلجانِبين

straddle milling (Eng.) تَفريزٌ مُزدَوج، تَفريزٌ من ٱلجانِبين (في آنٍ واحد)

strafe *(v.)* قصَفَ (بِوابِلٍ من)، قذَفَ. عاقَبَ

(n.) قَصفٌ عَنيف. عِقاب

straggle *(v.)* إنتَشَرَ (في غير نِظام). ضَلَّ، تَطَوَّح، شَرَدَ. تخَلَّفَ

straggling (Phys.) تَطَوُّح: تغيُّر عَشوائيّ في مَدى أو طاقة الجُسَيمات المارَّة عبرَ مادَّة

straight *(adj.)* مُستقيم، قَويم، عَدْل. قائم. غير مُتقَطِّع. مباشِر. صِرْف، خالِص

(Pet. Eng.) مُسْتقطَرٌ مُباشَرةً (بالتقطير البسيط)

(n.) خطٌّ مُسْتقيم. جُزء مُستقيم

straight angle = plane angle (Maths.) زاويةٌ مُستقيمة (١٨٠° درجة)

straight arch = flat arch (Build.) عقدٌ مُسْتَوٍ

straight asphalt (Pet. Eng.) أسفَلْت مُكَرَّر بالبُخار

straightaway *(adj.)* مُستقيم. فَوريّ

(adv.) فوراً، دونَ تَرَدُّد

straight bed (Eng.) فَرشَة (مِخرطة) مُتَّصِلة

straight carbon steel (Met.) فُولاذ كَربونيّ خالِص

straight-chain hydrocarbons (Chem.) هِدروكَربُونات مُستقيمةُ السِّلسِلَة

straight distillation (Chem.) تقطير مُباشِر

straight drive (Eng.) إدارة مُباشِرة

straight-edge *(n.)* (Eng.) مِسطرةُ تقويم، مِسْطَرة عَدْلَة (لاختبار الاستِقامة)

straight eight (engine) (I.C. Engs.) مُحَرِّك ذو ثَماني أُسْطُواناتٍ مُستقيمة

straighten *(v.)* قَوَّمَ. عَدَّلَ، سَوَّى، إستقامَ، إعتَدَلَ، إستَوَى

straighteners (Aero.) مُقَوِّمات ٱلانسِياب (في نَفَقٍ هوائي)

straightening machine (Eng.) مَكَنَةُ تقويم (أو تعديل)

straightening roll (Eng.) دُلْفِينُ تَعديل (أو تَسْوِيَة)

straight-flank gear (Eng.) تُرْسٌ قائمُ الجانِبَيْن

straight flight (Build.) سِربُ دَرَجاتٍ عَدْلٌ

straight-flow system (Aero.) نِظامُ ٱلدَّفْقِ (ٱلتربينيّ) المُباشِر: حيثُ يدخُلُ الهواءُ وتَخرجُ الغازاتُ في نفسِ ٱلاتجاه

straight-flute drill (Eng.) مِثقابٌ ذو حُدَدٍ مُستقيمة

straightforward *(adj.)* مُسْتقيم. مُباشِر

(adv.) على نَحْوٍ مستقيم (أو مُباشِر)

straight gas-oil (Pet. Eng.) زَيتُ الغازِ (السُّولار) ٱلمُستقطَرُ مُباشَرَةً

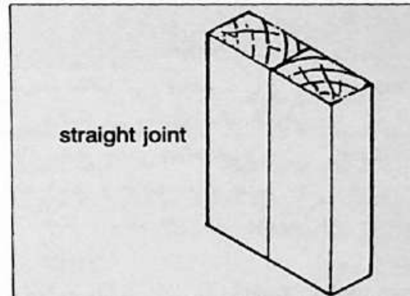
straight grain (Carp.) خَشَبٌ مُستقيمُ الألياف (بِمُوازاةِ المِحْوَر)

straight-grained *(adj.)* مُستقيمُ ٱلألياف

straight-hole drilling (Civ. Eng.) حَفْر عَموديّ

straight joint (Civ. Eng.) وُصلَة مُستقيمة، مَفْصِلٌ قائمٌ مُتَّصِل

= square joint (Carp.) وصلة قائمة: دون تلسين أو تراكُب



straight lever (Eng.) عَتَلَة مُستقيمة

straight line خطٌّ مُسْتَقيم

straight-line capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ خَطِّيُّ التَّناسُب: ذو تناسُبٍ مُباشِر بين السَّعَةِ وزاويةِ دَوَران ٱلصفائح

straight-line compressor (Eng.) ضاغِطٌ بأُسطواناتٍ مُترادِفَة (على خطٍّ مُستقيم)

straight(-line) drive (Eng.) إدارة مُباشِرة

straight-line flight (Aero.) ٱلطَّيَرانُ على خَطٍّ مُسْتَقيم

straight-line motion (Mech.) حَرَكة مُسْتقيمة

straight-line rectification = linear rectification (Radio) تَقْويمٌ خطِّيّ

straight-link chain (Eng.) سِلْسِلة مُستقيمةُ الحَلَقات

straight-on gasoline (Pet. Eng.) ٱلبِنْزينُ المُستَقْطَرُ مُباشرةً

straight-pane (pean or peen) hammer (Eng.) مِطرَقَة بِناريجَ عَدْل، مِطرقة (جَذّ) مُستقيمةُ ٱلحَدّ

straight polarity قُطْبِيَّة مُباشِرة

straight reaming (Eng.) تَقْوير مَضبوط، سَحْلٌ قَويم (لِلثُّقوب)

straight receiver (Radio) مُستَقْبِلٌ مُباشِر (ٱلتضخيم)

straight roller bearing (Eng.) مَحْمِل أُسَيْطِينات مُستوِيَة، مَحْمِلٌ دُلفينيٌّ مُتوازي الأُسيطينات

straight-run *(n.)* (Pet. Eng.) مُستَقْطَرٌ مُباشِر: مُنتَجاتُ التقطيرِ ٱلمباشِر (ٱللاتكسيري) لِلنفط الخام

straight-run distillation (Chem.) ألتقطيرُ المُباشِر، ألتقطير ألبسيط (دونَ تكسير)

straight-run gasoline (Pet. Eng.) ألبِنزين المُستَقْطَر مُباشَرةً، بِنزينُ التقطيرِ ألبسيط (أو الأوَّليّ)

straight-run naphtha (Pet. Eng.) نَفْتا التقطير البَسيط

straight-run products (Pet. Eng.) مُنتَجاتُ التقطير المباشِر (أو البَسيط)

straight-run residue (Pet. Eng.) مُتخلِّفاتُ التقطير البَسيط

straight-run stock = virgin stock (Pet. Eng.) زيتُ التقطيرِ المُباشِر، قُطارةٌ مُباشِرة (لا تكسيريَّة)

straight-shank drill (Eng.) مِثقابٌ مُستقيمُ الساق

straight-shank milling cutter (Eng.) مِقْطَعُ تَفريزٍ مُستقيمُ الساق

straight tee وُصلة تائيّة (على شكل T) مُتساوية الفُتحات

straight tee

straight-through flow تَدَفُّق مُباشِر

straight-through joint (Elec. Eng.) وُصلَةُ ٱمتِداد مُستقيمة (بينَ كَبْلَيْن)

straight turning (Eng.) خِراطَةٌ مُستقيمة

straightway drill (Eng.) مِثقابٌ مُستقيم التَّخديد

straightway valve (Eng.) صِمامُ التدفُّقِ ٱلمباشِر (ذو فُتحَتَين مُتَقابِلَتَين)

straight well (Civ. Eng.) بِئْرٌ قائمة (أو عَمُوديَّة)

strain *(n.)* جُهْد، مَجهود، عَناء، مَشَقَّة. مِصفاة

(Mech.) إنفِعال: توتُّر أو التِواء

(Biol.) سُلالَة، عِترَة، عِرْق، أَصْل

(v.) أجهَدَ، أنْهَكَ، جَهَدَ. شَدَّ، وَتَّرَ، تَوتَّرَ، تشَوَّهَ. صَفَّى، رَشَّحَ، تصَفَّى

strain-ag(e)ing (Met.) تَعْتيقٌ إنفِعالي: إصلادٌ انفِعاليٌّ بِمُرور ٱلزمَن (لِلقِطَع المَشغُولة على البارِد)

strain axis مِحْوَرُ الانفِعال

strain, compressive (Mech.) إنفِعالُ الانضِغاط

strain energy (Mech.) طاقَةُ ٱلانفِعال (الكامِنة)

strainer *(n.)* مِصفاة. مُنْخُل. أداةُ شَدٍّ أو مَطٍّ

strainer

strainer filter

strainer filter (Chem. Eng.) مُرَشِّح مِصفاوي

strainer, pipeline (Pet. Eng.) مصفاة خط الأنابيب

strainer screen مُنْخُلُ المِصفاة

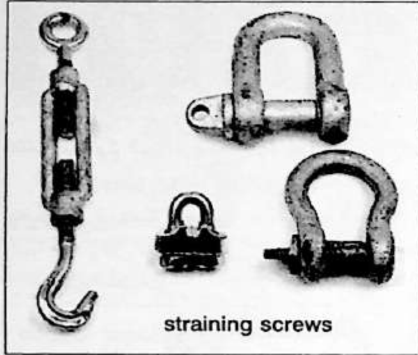
strain gauge (Eng.) مِقياسُ الانفِعال

strain gradient (Mech.) مَدْروجُ (أو تَدَرُّجُ) الانفِعال (بعدَ تجاوُزِ حَدِّ ٱلمُرونَة)

strain-hardening (Met.) ألإصلادُ الانفِعاليّ: التصليد بالانفعال

straining beam (Build.) عتبَة انفِعاليّة: تمنَعُ أندِفاعَ سَطْحَي ٱلسقفِ الخَشَبيّ إلى الداخِل

straining screw (Eng.) لَولَبُ الشدّ، مِسمارُ زَنق مُلوَلَب


straining screws

strain insulator = tension insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ انفِعاليّ (صامِدٌ لِلشدّ)

strainometer = extensometer (Mech.) مِقياسُ الانفِعال، مقياس الاستِطالة

strain shadows = undulatory extinction (Opt.) ظِلالُ الانفِعال، إنطِفاءٌ تموُّجي

strain slip (Geol.) إنزِلاقٌ انفِعاليّ

strain, tensile (Mech.) إنفِعالُ الشدّ

strain waves (Phys.) تموُّجاتُ الانفِعال

strait *(n.)* (Geog.) مَضيق، ممَرٌّ ضيِّق
(adj.) ضَيِّق

strait-work (Mining) ألتعدينُ بالمَمَرّات ٱلضيِّقة (لاستِخراج الخام بينَ تلك المَمرّات)

strake *(n.)* (Eng.) لَوحٌ طُوليّ، قِطعة ضيِّقة
(Mining) مِضْوَلُ خاماتٍ مائل
(Naut.) صَفيفةُ ألواحٍ طوليّة

strand *(n.)* جَديلة، ضَفيرة، طاق (ٱلحَبْل أو الكَبْل). سِلكٌ مَجدول
(Geog.) شاطِئ، ضِفَّة، ساحِل
(v.) جَدَلَ، ضفَرَ. فَكَّ أو قَطَعَ ٱلجَديلة. جَنَح. دفَعَ أو اندفَعَ إلى الشاطِئ

stranded cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ مَجدول (ذو قَلْبٍ من المُوَصِّلات المَجدولة)

stranded caisson = box caisson (Civ. Eng.) قَيْسُون صُندوقيٌّ مَكشوف

stranded conductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ مَجدول (أو مُضَفَّر)

stranded wire سِلْك مَجدول. كَبْلٌ سِلكيٌّ (مَجدول)

strander مَكَنَةُ جَدْلِ ٱلحِبال

stranding effect (Elec. Eng.) تأثيرُ ٱلجَدل (في زِيادةِ ٱلإجهاد السطحي للمُوَصِّل)

strand line (Geol.) خَطُّ الساحِل. خَطُّ تَرَدُّد الشاطِئ: أقصى ما يَصِلُ إليه خطُّ التقهقُر البحري في عصر جيولوجيٍّ مُعَيَّن

strange *(adj.)* غَريب، أجنَبِيّ
(Chem.) غريب: ذو غرابة هَدرونيَّة

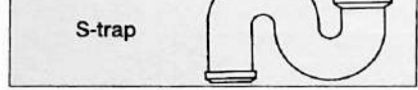
strangeness (Phys., Chem.) غَرابة: خاصة تُميِّزُ الكواركات والهَدرونات

stranger *(n.)* غَريب، أجنَبِي. دَخِيل، طارِئ

strangle *(v.)* خَنَقَ، إختنَقَ، ضَيَّقَ

strangler = choke (I.C. Engs.) مِخْنَقَة، شَرّاقَة

S-trap (San. Eng.) محبَسُ روائحَ مزدوج الحنِيّة (على شكل s مَدخلُهُ مُوازٍ لِمَخرَجه)


S-trap

strap *(n.)* شَريط، نِطاق، سَيْر، قِماط. طَشمَة: سَيْرٌ جِلْدِيٌّ لِشَحْذ الأمواس
(Carp.) طَوْق، إسارٌ مَعدِنيّ (لِلأخشاب)
(v.) ربَطَ (بِسَيْرٍ أو طَوْق)، حَزَمَ، نَطَّقَ. طَشَّمَ: شَحَذَ على سَيْرٍ جِلْدِيّ. قاسَ مُحتَوَى ٱلصِّهريج

strap anchor (Build.) مُثَبِّتة شَريطيَّة

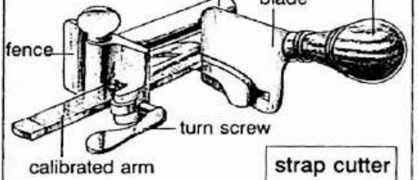
strap bar (Eng.) قَضيبُ (شُعبَةُ) تَحريكِ السَّيْر

strap brake (Eng.) فَرْمَلَة طَوقيَّة

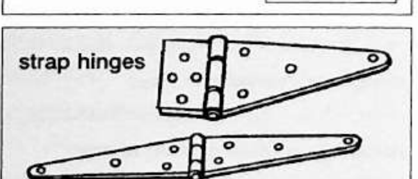
strap clutch (Eng.) قابِضٌ طَوقيّ

strap fork = belt fork (Eng.) شُعْبَةُ تَحْريك السَّيْر

strap cutter مِشراح: مِقطع شرائح جِلْديّة



strap cutter


strap hinges

strap hinge (Carp.) مُفَصَّلَة بِصَفْقٍ طَويل، مُفَصَّلَة الجناح أو الجناحين

strap joint وُصلَة طَوقِيَّة

strapping *(n.)* مُعايَرةٌ بالشَّريط: قِياسُ سعَةِ الصِّهريج (أو مُحتَواه) بالشَّريط
(Build.) شرائح (أو لُزن) قَمْط
(Electron.) قَمْطٌ كابِت (لِلذَّبذَبات ٱلطارِئة في المغنِتْرُون)
(adj.) قامِط، رابِط. قَوِيّ، مَكِين

strap wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ شَريطيّ

strass (Chem.) استراس: زُجاجٌ كَثيف عالي قُدْرةِ الانكِسار

strata (pl. of **stratum**) (Geol.) طَبَقات

strategic target هَدَفٌ إستراتيجيّ

strategy *(n.)* (Mil.) إستراتيجيَّة، عِلْمُ ٱلخُطَط الحَربيَّة. بَراعةٌ في التخطيطِ أو التدبير

strath *(n.)* (Geog.) وادٍ عَريض (مُنْبَسِطُ القاع)

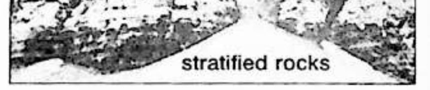
stratification *(n.)* (Geol.) طِباقيَّة، تطَبُّق: تكَوُّنُ ٱلطبقات، تنَضُّد

stratification plane (Geol.) مُستَوي التطَبُّق

stratified deposit قُرارة طِباقِيَّة (أو مُنَضَّدَة)

stratified discharge (Electron.) تَفريغٌ طِباقِيّ

stratified rocks (Geol.) صُخور طِباقِيَّة (أو مُنَضَّدَة)


stratified rocks

stratified structure إنشاءٌ طِباقِيّ أو مُتطَبِّق

stratiform = stratus *(adj.)* مُتَطَبِّق، طِباقِيّ، مُتراصِفُ ٱلطبقات

stratiform clouds (Meteor.) سُحُبٌ طِباقيَّة: مُتَراصِفة

stratiform sampling أَخْذُ عَيِّناتٍ (إحصائيَّة) طَبَقيَّة

stratify *(v.)* تَطَبَّقَ، رَصَفَ أو تراصَفَ في طَبَقات

stratigraphic *(adj.)* استراتيجرافي: طِباقي أو طبقي التعاقب، طبقاتي

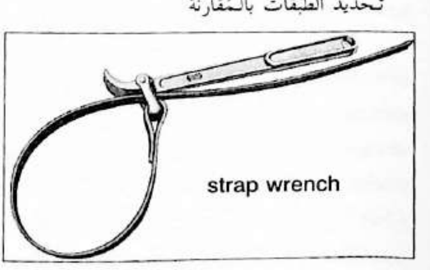
stratigraphic(al) break (Geol.) اِنقِطاعٌ طَبَقِيّ، ثُغْرَةٌ طَبقِيَّة: في السِّجِلِّ الجيولوجيّ لِلطَّبقاتِ ٱلأرضيَّة

stratigraphic(al) gap (Geol.) ثُغْرةٌ طَبقيَّة (في ٱلطَّبقَات المُتَراصِفَة)

stratigraphical palaeontology (Geol.) عِلْمُ الأحافير الطِّباقيَّة

stratigraphic column (Geol.) عَمُودٌ طَبَقاتِيّ: يُبَيِّنُ تَعاقُبَ الطبَقاتِ الصَّخْرِيَّة. قائمةُ (أو سِجِلُّ) التعاقُب الطَّبَقيّ

stratigraphic control (Geol.) تَحْديدٌ طِباقِيّ: تحديدُ الطبقات بالمُقارَنة


strap wrench

stratigraphic throw (Geol.) رَمْيَة استراتيجرافية، فاصِلٌ طباقي

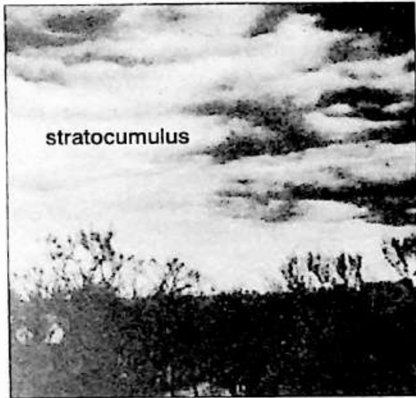
stratigraphic trap (Pet. Eng.) مَحْبِسٌ طِباقيّ. مَصْيَدَة طِباقِيَّة

stratigraphic well (Geol.) بِئْرٌ طَبَقاتِيَّة: لِدِراسةِ تركيب الطبقات

stratigraphy *(n.)* (Geol.) إستراتيجْرافِيَّة، جيولوجية الطبقات، عِلْمُ (وَصْفِ) طَبَقات الصُّخور

stratizone (Geol.) نِطاق طبقي حيَوي: يتميَّز بأحافير مُعيَّنة

stratocumulus (Meteor.) رُكاميٌّ طَبَقيّ، قَرِد: سَحابٌ رُكاميٌّ رَهجي



stratopause (Meteor.) ستراتُوبوز، الفاصِلُ الطبَقي: ألطبقةُ الجَوِّيَّة بينَ ألستراتُوسفير والميزُوسفير

stratosphere (Meteor.) ألغِلافُ (الجَوِّي) الطبَقي، ستراتُوسفير: طبقةُ الجو على ارتفاع بين ١٥ و ٦٠ كيلومتراً – فوقَ الغِلاف السُّفْليّ (التروبُوسفير) ودون الأوسط (الميزوسفير)

stratovolcano (Geol.) بُركانٌ طِباقيّ

stratum (pl. **strata**) طَبَقة (جيولوجيَّة). شَريحةٌ طَبَقيَّة (مِن مُجْتَمَع أو مَجموعةٍ إحصائيَّة)

stratum, reservoir (Pet. Eng.) طَبَقة خازِنة

stratus *(n.)* (Meteor.) رَهَج، سَحابٌ طَبَقيّ

straw *(n.)* قَشّ. تِبْن. قَشَّة (شُرب)، أنبوب أمتِصاص وَرَقيّ

(adj.) تِبْنِيُّ اللون، أصفرُ فاتِح

strawboard كرتون تِبْنيّ: كَرتونُ تجليد يُصنَعُ من التِّبن

straw yellow *(adj., n.)* أصفرُ تِبْنيّ

stray *(adj.)* ضالّ، تائِه، شارِد، سائِب. مُتفرِّق، مُتناثِر

(Elec. Eng.) شارِد: لا يُستَفادُ منه في الغَرَض المطلوب

(v.) شَرَدَ، ضَلَّ، تطَوَّحَ

(n.) (Radio) شُرود. تَشْويش (في جهاز الإستقبال)

(Geol.) شَريدة، قُلاعة

stray block (Geol.) قُلاعَة، كُتْلَة شَريدة: كُتلة صَخريَّة ضالَّة

stray bullet رَصاصة طائشة

stray capacitance (Radio) مُواسَعة شارِدَة: في غَيرِ المُكَثِّفات، مُكاثفة شارِدة

stray currents (Elec. Eng.) تيّارات شارِدة

stray field (Elec. Eng.) مَجالٌ شارِد: الحَقْل المغنطيسي حَوْلَ مكنةٍ أو مُوصل كهربائي

stray flux (Elec. Eng.) الفَيْضُ الشارِد (من مُحَوِّلٍ أو آلَةٍ كهربائية)

stray heat (Phys.) حرارةٌ شارِدة

stray induction (Elec. Eng.) ألحَثُّ الشارِد

stray (load) losses (Elec. Eng.) ألمَفقودات الشارِدة: بفعل المجالات الشاردة والتيارات الدُّوامية

stray neutron (Phys.) نيوترونٌ شارد

stray radiation (Phys.) إشعاعٌ شارِد

strays = atmospherics (Radio) شَواش، شَوارِد (كهربائيَّةِ الجَوّ)

stray sand (Geol.) شَريدةٌ رَمليَّة: عدسةٌ رَمليَّة طارِئة

stray signal (Radio) إشارة شارِدة

streak *(n.)* خَطّ، شَريط، عَلامة خطِّيَّة (بلَونٍ مُغايِر). حَزّ، أُخدود، حَزٌّ جانبيّ (أو فَرعِيّ). عِرقٌ مَعدِنيّ

(Min.) مَخْدَشُ الخام. حُكاكةُ المعدن (عندَ حَكِّهِ بالخَزَف)

(v.) خَطَّطَ، حَزَّ، حَزَّزَ

streaked *(adj.)* مُخَطَّط، مُحَزَّز، مُعَرَّق. ذو حُزوزٍ جانبيَّة (مُتفرِّعَة)

streak plate (Min.) صَفيحةُ حزٍّ خَزَفيَّة (لِفَحْص الخامات «صلابتُها ٧»)

stream *(n.)* مَجْرًى، تيار. نَهر، جَدول. دَفْق، جَرَيَان

(v.) جَرى، سالَ، تدفَّقَ، إنسابَ

(Mining) غسلُ (الخامَ) لاستِخلاص المَعدِن

stream anchor (Naut.) مِرساةُ المُؤخَّرة: أخَفُّ مِن مِرساة المقدَّمة

stream bed قاعُ المَجرى

stream, beheaded نَهرٌ أقطَع: مأسورُ الأجزاء العُليا

stream capacity سَعَةُ المَجرى

stream capture (Geol.) أَسْرٌ نَهريّ

stream, consequent (Geol.) نَهرٌ تابع

stream day (Pet. Eng.) يَومُ جَرَيانٍ كاملٌ، يَومُ عَمَلٍ فِعليّ مُستَمِرّ: لِلمِصفاةِ (مَثلاً)

streamer *(n.)* رايَة. قُصاصة طَويلة ضَيِّقة

(Aero.) كُمُّ الريح

(Geophys.) رَتَلٌ بِمسماعاتٍ مائية: تجرُّهُ سفينةٌ خلفها

(Mining) عامِلُ غَسْلِ الخام

stream flow (Hyd. Eng.) تدفُّق (ماء) المَجرى

stream gradient (Geol.) تَمالُ المَجرى: نِسبةُ انحدارِ المَجرى، مَدروجُ المَجرى

streaming *(n.)* إنسِياب، جَرَيان (في اتِّجاه واحِد)، دَفْق

(adj.) متدفِّق، جارٍ، سَيّال

streaming potential (Phys., Chem.) الجُهد الدَّفقي: فَرقُ الجُهدِ بين طرَفي أنبوب شعري (أو غِشاء) عند دفع سائلٍ فيه

streamlet *(n.)* مَجرًى صَغير، نُهَير

streamline *(n.)* خَطٌّ انسيابي

(adj.) إنسيابي، مَشيق، مَمْشُوق

(v.) مَسَدَ، مَشَّقَ الشكلَ: جعلَه انسيابيًّا

streamline burner (Eng.) حاروقٌ انسيابي: بروحي اللهب

streamlined *(adj.)* إنسيابيّ، مَشيق، مَمْشُوق

streamline(d) body (Eng.) جِسمٌ انسيابيّ، بدَنٌ مَشيق

streamline flow (Hyd.) جَرَيانٌ انسيابيّ، سَرَيانٌ إنسيابي (طَبَقيّ)

streamline form شَكلٌ انسيابيّ أو مَشيق

streamline motion حرَكة انسيابيَّة

streamlining *(n.)* مَشْق: تَصميمٌ بشكلٍ انسيابي. إنسيابيَّة

stream load (Geol.) حِملُ المَجرى: مدفوعاً أو مُعلَّقاً أو ذائباً

stream, obsequent (Geol.) نهرٌ منقلِب، مجرًى مُضادّ

stream, on (Pet. Eng.) جارٍ، شَغّال، دائر

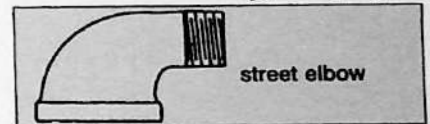
stream profile (Geol.) جانبيَّةُ المَجرى (الطُّولانيَّة)

stream robbing (Geol.) أَسْرٌ نَهريّ

stream, subsequent (Geol.) نهرٌ تالٍ

street *(n.)* شارع، طريقٌ مَرصوف

street elbow = street ell (Plumb.) مِرفقٌ قائم مُصَغَّر: داخليُّ اللولبة من الفتحة الأوسع وخارجيُّها من الطرف الذكَريّ



street mains (Elec. Eng.) ألمُوصِّلاتُ الرئيسيةُ الشارعيَّة (من شبكةِ التوزيع)

street refuge (Civ. Eng.) جزيرةُ المُشاة (في وَسَطِ الشارع)

strength *(n.)* قُوَّة، شِدَّة، مَتانة

(Mech.) مُقاوَمة

(Chem.) تَركيز، شِدَّةُ التركيز (لِلمَحلول)

strength, bending (Eng.) مُقاوَمةُ الانحِناء (أو الثَّني)

strength, breaking (Eng.) مُقاوَمةُ الكَسْر (أو القَطْع)

strength, compressive (Eng.) مُقاوَمة الضغط (أو الانضِغاط)

strength, elastic (Eng.) مُقاوَمَة مَرِنة

strengthen *(v.)* قَوَّى، قَوِيَ، إشتَدَّ. عَزَّزَ

strengthening piece قِطعةُ تقوِيَة

strength, fatigue (Eng.) مُقاوَمةُ الكَلال

strength, field (Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال

strength, impact (Eng.) مُقاوَمَةُ الصَّدْم

strength of acid (Chem.) قُوَّةُ (تركيز) الحامِض: مدى انحلاله أو تفكُّكه في مذيبٍ مُعَيَّن (غالباً الماء)

strength of field (Magn., Elec. Eng.) شِدَّةُ المَجال

strength of materials (Eng.) مُقاوَمَةُ المَوادّ، مَتانَةُ المَوادّ

strength of pole شِدَّة القُطْب، قُوَّةُ القُطْب

strength of solution (Chem.) قُوَّةُ (تركيز) المَحلول

strength, shearing (Eng., Mech.) مُقاوَمَةُ القَصّ

strength, tensile (Eng., Met.) مُقاوَمَةُ الشَّدّ

strength, torsional (Mech.) مقاوَمة اللَّيّ (أو الالتِواء)

strenuous *(adj.)* عَنيف، شَديد

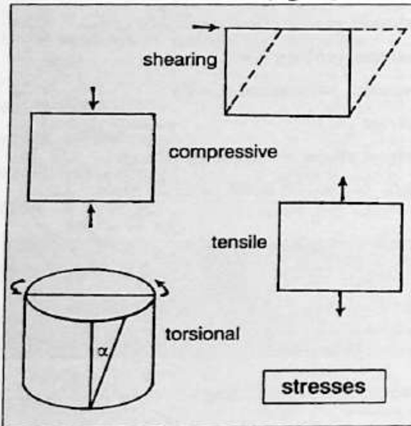
streptococcus (pl. streptococci) (Biol.) مُكَوَّرة عِقْدِيَّة، مُكَوَّرٌ (بَكتيريٌّ) عِقْدِيّ أو سُبحيّ

streptomycin (Med.) سْتربْتُومايْسين: عَقّار مُرْدٍ لِلجَراثيم

stress *(v.)* أجهَدَ. ضغَط (أو شَدَّدَ الوَطْأةَ) على. شدَّدَ، أكَّدَ. نَبَّرَ

(n.) شِدَّة، وَطْأة. تَشْديد، نَبْرَة

إجهاد: القوّة على وَحدة المَساحة (Mech., Eng.)



stress analysis (Civ. Eng.) تحليلُ قُوَى الإجهاد: لِتحديدِ قيمتِها في مُختلَفِ أجزاء الإنشاء الحامِل

stress, bending (Eng.) إجهادُ الانحناء، إجهادُ الحِنايَة

stress, compressive (Eng.) إجهادُ الضغط، إجهادُ الانضِغاط

stress concentration (Civ. Eng.) تركيزُ أو تركُّزُ الإجهاد

stress corrosion (Met.) تأكُّلٌ إجهاديّ (أو بالإجهاد)

stress crack (Met.) شَدْخٌ إجهاديّ (أو بالإجهاد)

stress-deformation graph (Mech.) مُنحنى الإجهاد والتحَرُّف

stress diagram (Eng.) مُنحنى بيانِ الإجهاد

stress distribution (Eng.) تَوزيعُ الإجهاد

stressed *(adj.)* مُجْهَد. مَنْبور

stressed skin (Aero.) غِشاءٌ مُجْهَد: لتقليل الاعتماد على الدَّعائم والركائز بداخِله

stressed-skin construction (Aero.) إنشاءٌ مُجْهَدُ الغِشاء

stress, flexional (Eng.) إجهادُ الحِنايَة (أو الثَّني)

stress intensity (Mech.) شِدَّةُ الإجهاد

stress, internal (Eng., Met.) إجهادٌ داخِليّ

stress limit (Eng., Met.) حَدُّ الإجهاد، حَدُّ الكَلال

stress minerals (Geol.) مَعادِنُ إجهاديَّة: واتي تَكَوُّنَها إجهادُ القَصّ في الصخور المُتحوِّلة

stress modulus (Mech.) مُعامِلُ الإجهاد: نسبةُ الإجهاد إلى الانفِعال

stress number (Eng.) رَقْمُ الإجهاد: عددُ الدوراتِ اللازمة لإحداث الكَلال

stress-number curve (Eng.) مُنحنى بيانِ الرَّقْم الإجهادي

stress relief تَفريجُ الإجهاد (بالمعالجة الحَراريّة)، تَخفيفُ الإجهاد

stress relieving (Met.) تَفريجُ الإجهاد، إزالةُ الإجهاد (بالمُعالجة الحَرارية)

stress rupture (Met.) تمَزُّقٌ إجهاديّ (أو بالإجهاد)

stress, shearing (Eng.) إجهادُ القَصّ

stress-strain curve (Eng., Met.) مُنحنى الإجهاد والانفِعال

stress, tensile (Mech.) إجهادُ الشَّدّ

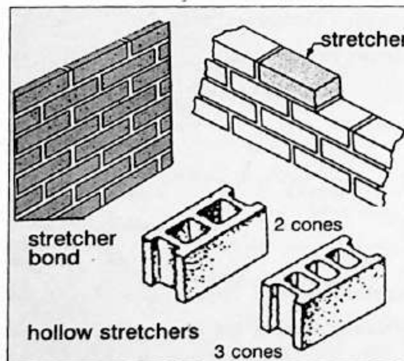
stress, torsional (Mech.) إجهادُ اللَّيّ (أو الالتواء)

stretch *(v.)* مَدَّ، مَدَّدَ، إمتَدَّ، بَسَطَ، نشَرَ، إنبَسَط. مَطَّ، امتطّ، مَطَّلَ، إمتَطَلَ. وَتَّرَ، شَدَّ، توتَّرَ. طالَ، طَوَّلَ. وَسَّعَ، إتَّسَعَ

(n.) مَدّ، إمتِداد. إطالَة، تَطْويل. إستِطالة، اتِّساع بالمَطّ. توتُّر. مُرونة. مَدًى، مُدَّة، فترة. بَراح، مُنْبَسَط

stretcher *(n.)* نَقّالة، حَرَج. مِشَدّ: أداة شَدّ أو توسيع

(Build.) طُوبَة مُجانِبَة (طُولُها باتِّجاهِ الجِدار). رافِدَة، عارِضة (سَقْفيَّة)



stretcher bond ترابُط الطُوب الطولانيّة: بحيث الوُصلاتُ العموديّة في مِدماكٍ تُعامِدُ وسَطَ الطوب في المِدماكين المُجاوِرين

stretcher (or stretching) course (Build.) مِدْماكٌ مِن الطُوب المُجانِب

stretcher, hollow (Build.) طوبة مُجانِبَة جوفاء

stretcher face (Build.) وَجْهُ الطُّوبة الطويل

stretcher level(l)ing (Met.) تسوِيَة (الألواح المعدنيّة) بالمَطّ

stretching course (Build.) مِدْماكٌ مُجانِبُ الطُّوب

stretch modulus (Mech.) مُعامِلُ المَطّ، مُعامِلُ المُرونَة

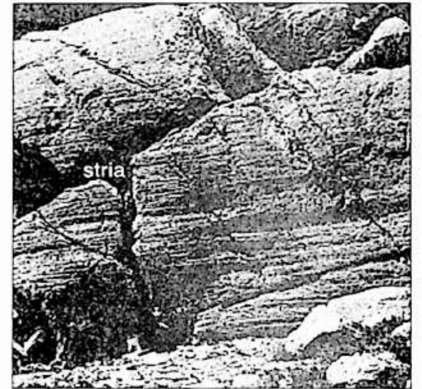
stretch thrust (Geol.) دَسْرةٌ إمتِداديَّة

stretchy *(adj.)* مَرِن، مَطُوط، مَدُود

stria = striation *(n.)* حَزّ، ثَلْمٌ دَقيق، علامَة رفيعة (بلَونٍ مُغايِر)

striae (pl. of stria) (Electron.) حُزوزٌ (ضَوئيّة) مُستَعرِضة: تَعقُّب التفريغ الكهربائي على ضغط خَفيض

(Geol.) حُزوز، خُدوش. حُزوزٌ تَمَوُّجيّة



striated *(adj.)* مُحَزَّز، مُخَطَّط

striated boulder (Geol.) جُلْمودٌ مُحَزَّز

striated rocks (Geol.) ألصخور المُحَزَّزة

striation *(n.)* حَزّ، خَدْش. تحزُّز، تَحْزيز

striations, glacial (Geol.) حُزوزٌ جَليديّة (مَثلجيَّةُ الخَدْش)، خُدوشُ المَثالج

strich *(n.)* (phys.) سترك: وحدةُ طُول تساوي مليمتر

strickle *(n.)* (Foundry) مِسْواة: لِتشكيل قالَب الشَّبك بالطَّفال الرمليّ

(v.) سَوَّى بالمسواة

strickle board (Foundry) لَوحُ تَسْوية

strict *(adj.)* صارِم، مُتَشدِّد. دَقيق، مُدَقِّق

strict inequality (Maths.) مُتَبايِنَة فِعلاً: أكبر أو أصغر (دون إمكانية المساواة)

striction *(n.)* تضَيُّق، تخَصُّر. مَضيق

stride *(v.)* خطَا، مَشَى بخُطًى واسعة. تخطَّى. إمتَطى، رَكِبَ

(n.) خُطوة واسعة

striding level (Surv.) ميزانُ تَسوِيَة راكِب

stridor (Med.) صَرْصَرة، صَرير (تَنَفُّسيّ)

stridulation *(n.)* صَرير، صريرُ الجَنادِب

strife *(n.)* صِراع، نِزاع. كِفاح

strike *(v.)* ضرَبَ، خبَطَ، طرقَ. رَطَم، إرتَطم بـ، صدَمَ. دَقَّ، قرَعَ. سَكَّ، صَكَّ. أضرَبَ (عن العمل). أصابَ. إكتشفَ. أنزلَ، نكَّسَ. بدَا، إستهَلَّ. قدَحَ، أشعلَ (بالاحتِكاك أو الشَّرَر). خطَرَ (في البال). محَا. شطَبَ. سَوَّى (الحساب). سَوَّى (السطحَ). عقَدَ (اتفاقاً). مرَقَ، مرَّ مُسرعاً. قَوَّضَ (الخيمةَ). عَرَّقَ، تعرَّقَ

(n.) ضَرْبة، ضَرْب، خَبْطة. قَدْحة. إضراب. إكتِشافٌ مُفاجِئ (خاصةً للنفط أو المعادن). عِرقٌ (معدني)

(Build.) فَلْقُ صَنْدَقةِ الخَرَسانة، فَكُّ «الطُّوبار»

(Elec. Eng.) طِلاءٌ بَدْئيّ كَهْرَليّ. كهرلُ الطلاء البَدْئيّ

(Mining) إتِّجاه (العِرق)

(Geol.) مَضْرِبُ (الطبقة): مُتَّجهُ الطبقة المتعامِدُ مع خطِّ المَيْل

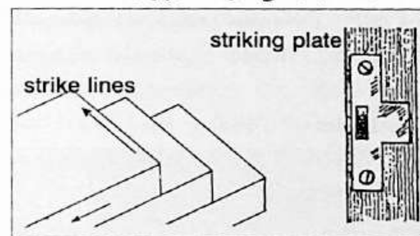
= **strickle** (Foundry) مِسواة (سِباكيّة)

(Met.) مِحراكُ تَسْويط

strikebound *(adj.)* مُتوقِّفٌ بسَببِ الإضراب

strike fault (Geol.) صَدْعٌ مَضْرِبيّ (أو مُتَّجهيّ): صَدْعٌ إمتِداديّ مُوازٍ لمُتَّجه الطبقات

strike lines (Geol.) مُتَّجهات: خطوط بيانٍ أتجاه الطبقةِ على خريطة جيولوجية



strike of fault (Geol.) مَضْرِبُ الصَّدْع: خطُّ اتِّجاه الصَّدْع، مُتَّجهُ الصدع

strike (or stricking) plate مَصَدُّ لسانِ القُفْل (في عِضادة الباب)

striker *(n.)* عاملُ تَطريق. مِطْرَقة، مِطرَق. قادِح (البُندقية). مُضرِب (عن العمل)

= **striker gear** (Eng.) جِهازُ نَقلِ السَّيْر

(Build.) فِرشاةُ مُنحنيات: طويلة اليد ومائلة الرأس

striker pin إبرةُ القادِح

strike-slip fault (Geol.) صَدْعٌ إنزلاقيّ مُتَّجهيّ: جانبيُّ الحرَكة (مُوازٍ لِمُتَّجه الصَّدْع)

striking *(adj.)* ضارِب. قادِح. أخّاذ، مَرمُوق، لافِتٌ لِلنظر

(n.) ضَرْب، طَرْق، صَدْم. بَدْء. إشعال

(Foundry) تَسويةُ قالَب السَّبْك (بإزالة الطِّفال الفائض)

(Elec. Eng.) إشعال (القَوس)، قَدْحُ (الشرارة)

(Civ. Eng.) إزالةُ هيكل الدَّعم المؤقَّت، إزالةُ «طوبار» الخرَسانة

striking bath (Elec. Eng.) مَغْطِسُ طِلاء بَدْئيّ

striking board (Foundry) لَوحُ تَسوية

striking distance مسافة القَفْز (في التفريغ الشراري)

striking gear (Eng.) جهاز نَقْل السَّيْر

striking mechanism (Eng.) آليَّةُ الدقّ (في الساعة الدقّاقة)

(Elec. Eng.) آليَّةُ القَدْح (في قوسٍ كهربائيّ)

striking period (Civ. Eng.) فَترةُ «الطُّوبَرة»: المُدَّةُ اللازمة لإبقاء هَيْكلِ دَعْمِ الخَرَسانة بعدَ صَبِّها

striking plate (Carp.) مِصَدُّ لِسان القُفْل (في عِضادة الباب)

striking potential (Elec. Eng.) جُهْدُ القَدْح، فُلْطيَّةُ بَدْءِ القوس (بين إلكترودَيْن)

striking screws بَدءُ اللولبة بالمِمْشَط

striking voltage = starting voltage

(Elec. Eng.) فُلْطيَّةُ القَدْح، فُلطيَّةُ التفريغ الشراريّ (في صِمامِ تفريغ غازيّ)

striking wedges (Civ. Eng.) إسفينان مُتَضادّان (لِضَبْط الإستواء)

striking work آليَّةُ الدقّ (في الساعة الدقّاقة)

string *(n.)* خيط، وَتَر، سِلْك. صَفّ، رَتَل. سِلْسِلة

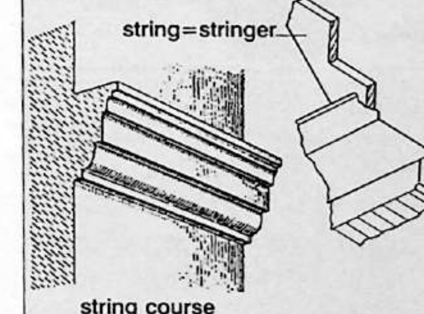
= **stringer** (Build.) عارِضةُ ارتكازِ الدَّرَجات (في السُّلَّم)

(Geol.) عِرْقٌ مَعدنيّ رَفيع

(Pet. Eng.) عَمُودُ أنابيب (الحَفْر أو التبطين)

(Comp.) خَيْط (مِنَ الرُّموز أو البِتّات)

(v.) أسْلَكَ: نظَمَ في سِلْك أو خَيط، ربَط أو ثبَّت بخَيط (أو بسلك). وَتَّرَ، شَدَّ الوَتَر. مَدَّ (أو تمدَّدَ) على شكلِ خُيوط



string course = belt course (Build.) مِدماكٌ (أو عَرَقةٌ) من الحِجارة البارِزة. مِدماكٌ حِزاميّ

stringed instrument آلة وَتَريَّة: ذاتُ أوتار

string electrometer (Elec. Eng.) إلكترومِتر خَيطيّ: لِقياسِ فرقِ الجُهد الالِكتروستاتي

stringent *(adj.)* صارِم، شديد. ضَيِّق. عَسير

stringer (Civ. Eng.) ضِلْعٌ طُولاني، عارِضة. عارِضةُ ارتكاز (الدَّرَج أو الجِسر)

(Mining) سامَة، عِرْقٌ مَعدِني: طَبَقة طويلةٌ رقيقة من الخام

string galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانومتر خَيطيّ

stringiness *(n.)* خَيطيَّة. لُزوجيَّة: تمَدُّد المادة على شكلِ خيوطٍ دقيقة

stringpiece *(n.)* عارِضةُ رَبْط، رافِدة طُولانيَّة

string pipes (Pet. Eng.) أنابيب عمود الحَفْر



strip *(v.)* عَرَّى، جَرَّدَ، تجرَّدَ، إنجرَدَ، قشَّرَ، تقشَّرَ. نزَعَ، سلَخَ، إنتزَعَ، إقتلَعَ، أزالَ، فصَلَ. حَلَّ، فكَّ

(Eng.) نحَلَ (السِّنَّ)، تَلِف، أتلَفَ (أسنانَ اللَّولَب أو التُّرس). رفعَ القالَبَ (أو الهيكلَ المؤقَّت)

(Chem.) أنصَلَ، تنصَّلَ، إستخلَصَ، إستنصَلَ. نقَّى

(n.) شَريحة، خُوصة، شَريط. شُقَّة: قِطعةٌ طَويلة ضيِّقة. شِعْب. قِدَّة

(Aero.) شِعْبُ هُبوط، شَريطُ هُبوط

strip city (Civ. Eng.) مَدينة شريطيَّةُ الإمتداد

stripe *(n.)* شَريط، شَريطَة. سَيْر. خطٌّ أو حَزّ (بلَون مُغاير)

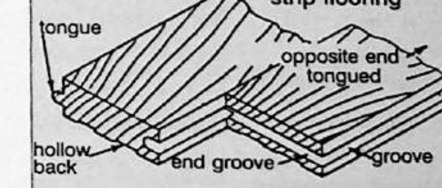
(v.) خطَّطَ، قلَّمَ: علَّمَ بخطٍّ مُغايرِ اللون

striped *(adj.)* مُخطَّط، مُقلَّم

strip electrode (Elec. Eng.) إلكترودٌ (أرضيّ) شريطيّ

strip feed (Eng.) تَغذِيَة شريطيَّة

strip flooring (Build.) أرضيَّةُ شرائح خشبيَّة (من الماهاغوني أو السِّنديان). رَصف الأرضية بهذه الشرائح



strip, landing (Aero., Naut.) مَدْرَجُ (أو شِعْبُ) الحَطّ. شِعْبُ النزولِ إلى البَرّ

strip lining (Eng.) تَبْطينٌ شَرائحيّ: تَبْطينُ الصَّهاريج بِشَرائح تَقْوِيَة

strip map خَريطةٌ شَرائحيَّة: خَريطةٌ مُجزَّأةٌ شَرائحَ

strip mining (Mining) التعدينُ بالتَّعرِيَة السَّطحيَّة: ضَرْبٌ مِن التعدين المكشوف المُدرَّج، التعدينُ السَّطحي

stripped *(adj.)* مُعرًّى، مُجرَّد. نَصيل

stripped atom (Phys.) ذَرَّةٌ مُعرّاة: ذَرَّةٌ مُؤيَّنةٌ فقَدت أحَدَ أو بعضَ إلكتروناتها

stripped gas (Pet. Eng.) غازٌ مُنَقًّى، غازٌ نَصيل: أُزيلت منه القُطاراتُ البِتروليَّة الخَفيفة

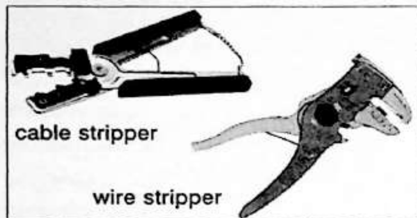
stripped joint = raked joint (Build.) وُصلة غائرة: يُزال فيها فجوات من سطح الملاط قبل تَصَلُّبه بأداةٍ قائمة الحدّ

stripped teeth (Eng.) أسنانٌ مَنحولة (مُتآكلة التسنين)

stripper (Eng.) مِنْزَعَة، نازِع

(Elec. Eng.) مُعَرِّيَة: نازعةُ العَزْلِ (عن الأسلاك)

(Pet. Eng.) مُنَصِّل: مُنْصِلُ (أو مُزيلُ) الأجزاءِ النفطيّة الخَفيفة. بئرٌ حَدِّيَّةُ الإنتاج: نفقاتُ استثمارها تساوي إنتاجها



stripper column (Pet. Eng.) عَمودُ إنصال: عمودُ إزالةِ الأجزاءِ النّفطيّة الخَفيفة

stripper field (Pet. Eng.) حَقْلٌ حَدِّيُّ الإنتاج، حَقْلٌ نَضُوض

stripper plant (Pet. Eng.) وَحْدَةُ إنصال: لِفَصلِ الأجزاءِ النّفطيّة الخَفيفة

stripper production إنتاج حَدِّيّ: تَتَساوى فيه تكاليفُ الإنتاج وقيمةُ الناتج

strippers, wire (Elec. Eng.) مُعَرِّيَةُ الأسلاك، زَرَديَّةُ نَزعِ تَغْليفِ السِّلْك

stripper well (Pet. Eng.) بِئر حدِّيَّةُ الإنتاج

stripping *(n.)* انتِزاع، نَزْع، اقتِلاع. تَجريد، تَعرِيَة، قَشْر، كَشْط

(Civ. Eng.) إزالة الهيكلِ المؤقَّت. تقشُّرُ سطحِ الطريق

(Elec. Eng.) إزالةُ القُرارةِ المترسِّبة كهربائيًّا

(Chem.) تَنْصيل، استِخلاص

(Pet. Eng.) استِنْصال: إزالةُ المُكَوِّناتِ المُتطايرة (لرفع درجة الوَميض لِلزَّيت)

(Mining) تَعْرِيَةُ السَّطح: إزالةُ الغِطاء العَقيم في التعدين المَكشوف

(Foundry) إزالةُ القالَب (عن المَصبوبة)

(Eng.) نُحولُ (أو تلفُ) أسنانِ التُّرس

strip-wound armature (Elec. Eng.) مُتَحَرِّضٌ شَريطيُّ اللفائف

strive *(v.)* جَدَّ، جَهِدَ، كَدَحَ، جاهَدَ، كافَحَ

strobe (Electron.) اِصطرابة، وَمْضةٌ إلكترونيَّة: لَمْعةٌ أو وَمْضةُ إسنادٍ لِضَبْطِ الخطِّيَّة

(Phys.) ستروبُوسكوب. ستروبُوترون

strobe light (Electron.) مِصباحٌ اصطرابي (رَعّاش): نبيطة وَمْضٍ إلكتروني مُعايرِ الدوريَّة

strobe lighting إضاءة إصطرابيَّة

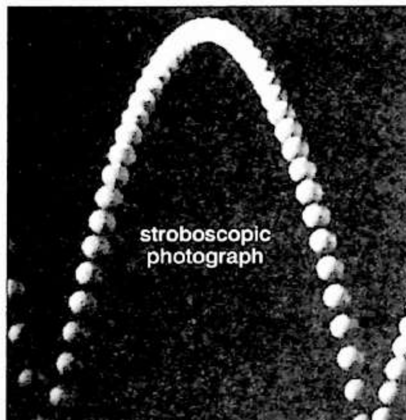
strobile = strobilus (Bot.) مَخروط، ثَمَرة مَخروطيَّة



stroboscope (Phys.) مُصْطَرِبة، ستروبُوسكوب: مِنظارٌ دُوّاميّ رَعّاش يُرى به الجسمُ الدائرُ بنفسِ السُّرعة وكأنّه ساكن

stroboscopic lamp مِصباحٌ إصطرابيّ: يُصْدِرُ نُوراً وَمّاضاً مُعايرَ الدَّوريَّة

stroboscopic photograph (Phys.) صُورةٌ سْتْرُوبوسكوبية، صورة إصطرابيّة



stroboscopic tachometer مِقياسُ سُرعة إصطرابيّ: يُحَدِّدُ سُرعةَ تَدْويمِ الجِسمِ حينَ يبدو لِلناظِرِ ساكِناً

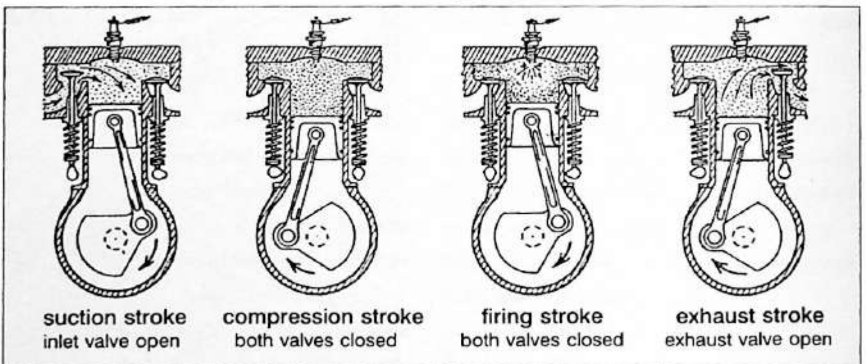
strobotron (Electron.) سْتْرُوبُوترون: صِمامٌ رُباعيٌّ وَمّاض (يُستعمل في السترُوبوسكوب)

stroke *(n.)* خَطَّة، شَرْطَة: خَطٌّ قصيرٌ جِدًّا. ضَرْبَة، خَبْطَة، صَدْمَة، دَقَّة. جَذْفَة

(Eng.) شَوط

(Med.) سَكْتَة، سَكْتَة دِماغيَّة

(v.) مَسَّدَ، دَلَّكَ. شَطَبَ، علَّمَ بخَطَّة



stroke-bore ratio (Eng.) نِسبةُ الشَّوطِ إلى القُطرِ الداخلي (للأُسطُوانة)

stroke capacity (or volume) (Eng.) الحجمُ الشَّوطيّ

stroke, compression (Eng.) شَوطُ الانضغاط

stroke, exhaust (Eng.) شَوطُ الانفلات

stroke, firing (Eng.) شَوطُ الاشتِعال

stroke, lightning (Elec.) صاعِقة، تَفريغٌ (كهربائي) بَرقيّ

stroke, piston (Eng.) شَوطُ الكَبّاس

stroke, power (Eng.) شوطُ القُدرة

stroke speed (Eng.) سُرعةُ الشَّوط

(Electron.) سُرعةُ المَسْح

stroke, suction (Eng.) شَوطُ المَصّ

stroke volume (Eng.) حَجْمُ الشَّوط

stroma (Biol.) سَدًى: نَسيجٌ شَبكيٌّ كِنانيٌّ أو دعميّ

stromatolite (Geol.) قُرارة كِلسيَّة طُحلبية طِباقيَّة

strong *(adj.)* قويّ: متين، شديد. مُرَكَّز. قويّ: عالي نسبة التأيُّن (في الماء). مُعَزَّز، حَصين

strong interaction (Phys.) تَفاعُل قويّ: تَفاعُلٌ (بينَ الباريونات والميزونات) يَربُط البروتوناتِ والنيوترونات في نَواةِ الذرَّة

strong room حُجرةٌ مَنيعة: ضِدَّ السَّطْوِ والحَريق

strontium (Sr) (Chem.) السترُنْشيُوم: عُنصرٌ فِلزِّيٌّ إشعاعيّ رَمْزُه (سر)، السترنْتيوم

strontium base grease (Pet. Eng.) شَحمٌ قاعدتُه السترنشيوم

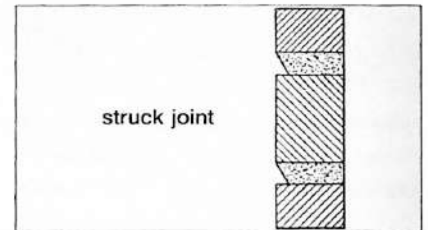
strontium dating (Geol.) التأريخُ بالسترنشيوم: الناتِج عن تفكُّكِ الروبيديوم المُشِعّ

strop *(n.)* طَشْمَة: مِشْحَذٌ جِلديّ

(v.) طَشَّمَ: شَحَذَ (الموسَى) بمِشْحَذٍ جِلديّ

struck *(adj.)* (Build.) محفور (أو منقوش) قبل تصلُّب الملاط غالبًا

struck joint وُصلة مَدقوقة: مُجوَّفة في أسفلها



st(r)uck moulding حِلْية معماريَّة مَحفورة (أو مَنقوشة)

structural *(adj.)* بِنائيّ، إنشائيّ (دِعاميّ). تَرْكيبي، بِنْيَويّ

structural analysis (Eng.) التحليل البِنْيَويّ: لتقدير الإجهادات والانفعالات في إنشاءٍ مُعَيَّن

structural basin (Geol.) حَوضٌ بِنائي

structural beam (Build.) كَمَرةٌ (أو عَتَبَة) إنشائيَّة
structural change (Chem., Eng.) تغَيُّرٌ بِنْيَوِيّ
structural clay tile (Build.) طوبٌ جَوفاء: مُتوازِيةُ القلوب أو الخلايا المُفرغة

structural clay tile

structural concordance (Geol.) توافُق التركيب (ألصخريّ)
structural concrete (Civ. Eng.) خَرَسانةُ إنشاءات
structural conservation (Civ. Eng.) صِيانةٌ إنشائيَّة
structural contours (Geol.) خطوط مَناسيبَ بِنْيَوِيَّة: لِبيان التشكيلاتِ ألصخريَّةِ تحتَ السطح
structural crack (Civ. Eng.) شقٌّ بُنياني: لِفَرْطِ الاجهاد أو نقص التسليح
structural crystallography عِلْمُ البِلَّوراتِ التركيبيّ
structural design (Arch.) تَصْميمٌ إنشائيّ
structural discordance (Geol.) إختلافُ التركيب (ألصخري)
structural engineer مُهَندِسُ إنشاءات
structural excavation (Build.) حَفْرٌ إنشائيّ
structural failure (Civ. Eng.) إنهيار إنشائي
structural fatigue (Eng.) ألكَلالُ البِنْيَويّ: ألإنهيارُ لاختِلال التركيب
structural features (Geol.) مَعالِمُ بِنْيَوِيَّة (أو تركيبيَّة)
structural formula (Chem.) صِيغَة تَركيبيَّة (أو بِنْيَوِيَّة)، صِيغَةُ البِنْيَة
structural framework (Civ. Eng.) هَيكَلٌ إنشائي
structural geology ألجيولوجية التركيبية (أو البِنْيَوِيَّة)، الجيُولوجية البِنائيَّة
structural iron (or **steel)** (Civ. Eng.) حَديدُ (أو فولاذُ) الإنشاءات
structural isomer (Chem.) أيْسُومِر بِنْيَوي، زَمير (أو مُماكب) بِنْيوي
structural isomerism (Chem.) تَزامُرٌ تَرْكيبيّ أو بِنْيَوِيّ، مُجازأة بِنائيَّة
structural load (Civ. Eng.) حِمْلٌ إنشائيّ
structural petrology (Geol.) عِلم الصخور التركيبي
structural strength مُقاوَمة بِنْيَوِيَّة
structural timber (Civ. Eng.) أخشابُ الإنشاءات
structural transformation تَحَوُّلٌ بِنْيَوِيّ (أو تركيبيّ)
structure *(n.)* إنشاء، بُنيان. هَيْكَل، بِنْيَة، تَركيب، تكوين. مَبْنىً، بِناء
structure contour map (Geol.) خَريطة سَمْقِيَّة بِنائية: خَريطةُ مَناسيبَ تُبيِّنُ التشكيلاتِ الصخرية تحتَ السطح

structured programming (Comp.) بَرمجة بِنْيَوِيَّة: تقسيم المُهمة المُعقَّدة إلى أجزاءٍ أصغَرَ مُتَعاقِبة
structure, geological ألتركيبُ الجيُولوجي، ألبِنْيَة الجيُولوجية
structure, sedimentary (Geol.) بِنْية رُسوبيَّة
structure well (Pet. Eng.) بِئرُ البِنْية، بِئرٌ تَركيبيَّة: لمعرفة تركيب الطبقات
struggle *(v.)* كافَحَ، صارَعَ، ناضَلَ
(n.) كِفاح، صِراع، تنازُع
strum (Eng.) مِصفاةٌ راكِبة: تَمنَعُ دُخولَ المَوادِّ الغَريبة إلى أُنبوب المَصِّ في المِضَخَّة
strut *(n.)* دِعامة أو عَمُود اِنضِغاطيّ، قائمُ انضِغاط (خشَبي أو مَعدِنيّ)، شِكالٌ اِنضِغاطيّ. جائز، رافِدة
(v.) دَعَمَ، دعَمَ بقوائمَ اِنضِغاطيَّة
strut, oleopneumatic (Aero.) قائم انضغاطٍ زيتي هوائيّ: لامتِصاصِ الصَّدَمات

compressed air chamber
oil chamber
orifice between chambers
torsion links
piston
outer cylinder
oleopneumatic strut

strutted wing

strutted wing (Aero.) جَناحٌ مُدَعَّم (بشُكُلٍ داخِلية)
strutting (Civ. Eng.) دَعْمٌ بقوائمَ انضغاطية. قوائمُ دعمٍ انضغاطية
strychnine (Chem.) سْتِركنين: مادةٌ قِلْوانيَّة سامَّة
stub *(n.)* جِذْل، أَرُومَة، أصْل، قاعدة. عَقِب
= **stubline** (Radio) خطٌّ أبتَر (عالي المُعاوَقة)
(Comp.) نَهْجُ مُعالَجةٍ أبْتَرُ (لأغراضِ الاختِبار)
(adj.) أبْتَرُ، قصيرٌ مُكَتَّل
(v.) إستأصَلَ
stub antenna (Elec. Comm.) هوائي أبتر: قضيب أو سلك رُبع موجيّ
stub axle (Auto.) مِحورٌ أبتَر: قصيرٌ هايد
stubborn *(adj.)* عَنيد، مُسْتَعْصٍ. مُقاوِمٌ لِلصَّهْر
stubby screwdriver مِفَكٌّ كَمكام: قصير غليظ
stub end (Eng.) ألطرَفُ الغَليظ (من ذِراع التوصيل)

stub iron (Met.) حَديدُ الأعقاب
stub mortise (Carp.) نَقْرٌ أبتَر (غيرُ نافِذٍ)

stub mortise
stub tenon

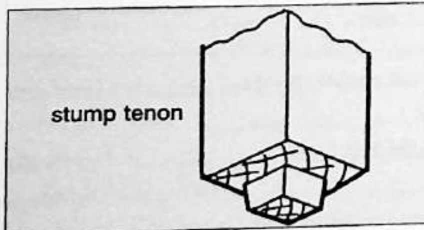
stub plane (Aero.) جَناحٌ أبتَر
stub-switch (Railways) مِفتاحُ تَحْويلة
stub tenon (Carp.) لِسانٌ أبتَر (يَركَبُ في نَقْرٍ غيرِ نافِذ)
stub-tooth gear (Eng.) تُرْسٌ أبتَرُ الأسنان
stub wing (Aero.) جَناحٌ أبْتَر
stuc (Build.) تَجْصيصٌ حَجَريّ (لَهُ شَكْلُ الحِجارة)
stucco *(n.)* جِصّ، مِلاطُ الجِبْس
stuck bearing (Eng.) مَحْمِلٌ لَصِيب
stuck casing (Pet. Eng.) تبطينٌ لصيق: يلتصقُ أنبوبُه بجدار البئر
stud (Carp.) قائمة خشَبيَّة، دِعامة قائمة. وَتَد، دِسار
(Eng.) بُرغي عَديمُ الرأس، ساقٌ مُلَولَبةُ ألطرفَين. نُتوء، زِرّ، صُرَّة. قَضيبٌ قصيرٌ ناتِئ، مِصْدَم. مِسمارٌ كبيرُ الرأس (جَويط)
(Elec. Eng.) مِسمارُ (أو زِرُّ) التماسّ
(v.) دَعَمَ بأخشابٍ قائمة. رَصَّعَ

stud
grooved stud
stud anchor
threaded stud
internally threaded stud

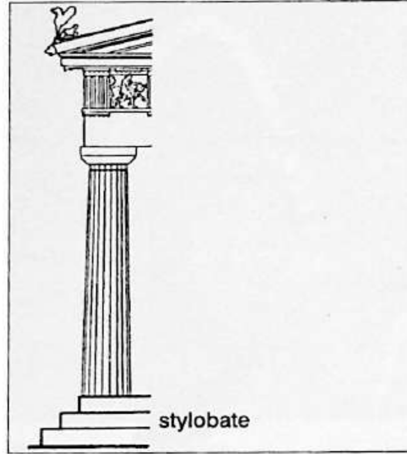
stud anchor (Build.) دِسار تثبيت: ملولب أحد الطرفين أو كليهما
stud bolt (or **stud**) بُرغي عديمُ الرأس (مُلَولَبُ الطَّرَفَيْنِ عادةً)
stud coupling (Eng.) قَرْنٌ بِوُصْلَةٍ مُلَولَبة الطَّرَفين

stubby screwdrivers
blade
handle
tommy bar

studding *(n.)* (Eng.) قُضبان مُلَوْلَبة (تُقطَعُ حَسَبَ ٱلحاجة)
(Carp.) قَوائمُ خشبية
student *(n.)* طالِب، تِلْميذ
stud gear (Eng.) الـمُسَنَّنة الصُغرى: التُرْسُ الأقَلُّ أسنانًا
stud, grooved (Eng.) جويط وَصْلٍ مُخَدَّد
stud gun مُسَدَّسُ تَسْمير (في الخَرَسانة)
studio *(n.)* مَرْسَم، مُحْتَرَف: مَشْغَلُ الفنّان
stud link (Eng.) حَلْقَة مُقَوّاة (بالوَصْل أو اللّحام)
stud partition قاطِعٌ قائم الدّعائم
stud welding (Eng.) لِحام تَرْصيعيّ: لِحامُ النواتِئِ على السَّطْح بالحَرارة والضَّغط
stud wheel (Eng.) دُولاب وسيط، عَجلَة وَسيطة
stud wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْط ٱلقضبان المُلَوْلَبة
study *(v.)* دَرَسَ. بحَثَ، تأمَّلَ
(n.) دَرْس، دِراسة، بَحْث. حُجرةُ دِراسة
stuff *(n.)* مادَّة، مادَّة خام. حَشْو، حَشْوَة
(Mining) شَوْب، شَوائبُ الخام
(v.) حَشا، أفعَمَ. سَدَّ (بالحَشْو). حَنَّطَ
stuffing *(n.)* حَشْو. حَشْوَة. تَحْنيط
stuffing box (Eng.) سَبيكَة، صُندوق حَشْوٍ (سَدودٌ لِلضغط)
stuffy *(adj.)* فاسِدُ الهَواء (لِسُوء التهوية)
stugging (Build.) تهذيبُ النواتِئ (في الجدار قبْلَ التشطيب)
stuke = stucco (Build.) جِصّ، بِلاطٌ جِصِّيّ
stull *(n.)* (Mining) دِعامة خشبية (بينَ جُدران المَنْجَم). مِنَصَّة مُدَعَّمَة
stull covering (Mining) مِنَصَّة: لِحَمْل الخام أو المُعَدِّنين
stumble *(v.)* عثَرَ، زلَّ، تعثَّرَ
stumbling block عائِق، عَقَبَة
stump *(n.)* قُرْمَة، جِذْل، جُذْمُور، أرومة. جَدْعَة: ما يبقى من عضوٍ بعدَ القَطْع. مِمْحاةُ دَعْك (في الرَّسْم القَلَميّ)
(v.) جَدَعَ، بتَرَ. إستأصل، أزالَ الجُذور
stump tenon (Carp.) لِسانٌ أبتَرُ جُذموريّ (ثَخينٌ عندَ القاعِدة)



stun *(v.)* دوَّخ، أذهلَ، شَدَهَ
stunt *(v.)* قَزَّمَ، عاقَ النمو. قامَ بألعابٍ بَهلوانية خَطِرة
(n.) ألعابٌ بَهلوانية (جَوِّيَّة). قَزَم، كائنٌ مُعاقُ النمُوّ
stupe *(n.)* كِمادة، ضِمادة
stupefy *(v.)* خَدَّرَ، خَبَل. أذهَلَ، شَدَهَ
stupendous *(adj.)* مُذهِل، هائل، ضَخْم
stupor *(n.)* خَدَرٌ، سَدَر، خَبَل، ذُهول
sturdy *(adj.)* قَويّ، مَتين، ثابت
sty (or stye) (Med.) وَدَقة، جُدْجُد، شَحّاذُ ٱلعَين
style *(n.)* أُسلوب، طَريقة. زِيّ، شَكْل. إبْرَة. قَلَم. شاخِصُ المِزْوَلة
(Build.) مِنْقاش، أداة نَقْش مُحدَّدة
= stylet (Bot.) قَلَم، حامِلُ السِّمَة
= stile (Carp.) قائم خشبيّ، عِضادة
stylobate (Arch.) قاعِدة صفِّ الأعمِدة



styloid *(adj.)* قَلَمانيّ: شَبيهٌ بالقَلَم
stylus *(n.)* إبرةُ تَسْطير، مِرْوَد، مُلْمول
(Acous.) إبرة: إبرةُ تَسْجيلِ الصَّوت أو استِعادتِه
(Bot.) قَلَم، حامِلُ السِّمَة
styptic *(adj.)* (Med.) عَقُول، رَقُوء: قاطِعٌ لِلنَّزْف
styrene (Chem.) الستايْرين: هِدْروكربونٌ سائل تُستعمَل بُوليمَراته في صُنع المطاط
styrene-butadiene rubber (SBR) (Chem.) مَطّاطُ السْتايرين والبيوتادايين
styrene resins (Chem.) راتِينَجات الستايْرين: لَدائنُ صامِدةٌ لِلماء والحوامِض
sub- بادِئة بمعنى: تَحتَ، دُونَ، أدنى. فَرعيّ، ثانَويّ. شِبْه، شَبيهٌ بِـ
sub *(n.)* (abbrev. for **submarine**) غَوّاصة
(abbrev. for **subscriber**) مُشترِك
(abbrev. for **substitute**) بَديل
sub-accountant مُعاونُ مُحاسِب
subacid *(adj.)* حامِضٌ قليلاً، مُزّ
subacute *(adj.)* حادٌّ نَوعاً، شِبْهُ حادّ
subaerial erosion (Geol.) تَعرِيَة سَطحيَّة
subaerial fan = alluvial fan (Geol.) مِروَحَةٌ غِرْيَنيَّة
subage (Geol.) حِقبة فرعيَّة: تتميَّز بترسُّب مَرحلة صخريَّة فرعية
subalkaline *(adj.)* قِلْويّ قليلاً
subangular *(adj.)* (Geol.) قَليلُ التزَوّي: مُدَوَّرُ الحَوافّ نَوعاً، شِبْهُ زاويّ
subaqueous microphone (Acous.) ميكروفون تحت مائيّ، هيدروفون
subaqueous pump مِضَخَّة تحت مائيَّة: تَعملُ تحتَ ٱلماء
subaqueous signalling إرسالُ الإشاراتِ تحت الماء، تَشْويرٌ تَحْت مائيّ
subarea *(n.)* مِنطَقة فَرْعيَّة، قِطاع
subassembler مُجَمِّعٌ فَرْعيّ. عامِلُ تجميع فرعيّ
subassembly (Eng.) مَجْموعة فَرْعِية، مُجَمَّعَة فَرعيَّة. تَجميع أوّليّ أو فَرْعيّ
subatmospheric pressure (Meteor.) ضَغْطٌ دونَ ٱلضغط الجَوِّي
subatomic *(adj.)* دُون الذرِّي
subatomic particles (Phys., Chem.) جُسَيْماتٌ دونَ الذرِّية: ٱلدقائقُ ٱلمُكَوِّنة لِلذَّرّات
subaudible *(adj., n.)* دُونَ السَّمْعيّ: خاصٌّ بالترَدُّداتِ دونَ السَّمعيَّة. صَوتٌ دونَ السَّمْعيّ
subaudio-frequency (Elec. Comm.) تردُّد دونَ السَّمعي
subaudio-frequency current تيّارُ تَرَدُّداتٍ دُونَ السَّمْعيَّة
subbase (Civ. Eng.) قاعِدةٌ دُنيا (أو تَحتيَّة)
(Mil.) قاعِدة إضافيَّة (أو ثانويَّة)
subbase course (Civ. Eng.) طَبَقةٌ تحتَ الأساس
subcaliber *(adj.)* مُصَغَّرُ العِيار: أقلّ من القياس (المألوف)
subcaliber gun بُندقيَّة مُصَغَّرَة العِيار، بُندقيَّة (أو مِدْفَع) تدريب
subcarrier (Radio) (مَوجةٌ) حامِلة فَرعيَّة
subcarrier frequency modulation (Radio) تَضْمينُ تَرَدُّد الحامِلة الفَرْعيَّة
subcarrier oscillator (Telev.) مُذَبْذِبُ الحامِلة الفَرعيَّة: يعملُ على تَرَدُّد التشَبُّع اللوني فيها
subcentre مَرْكَزٌ فَرْعيّ
subchannel قَناةٌ فَرْعيَّة
subchloride (Chem.) تحت كلُوريد
subcircuit (Elec. Eng.) دارة فَرعيَّة
subclass (Biol.) طُوَيْئِفة
subclimax (Ecol.) أُوَيْج، أوجٌ أدنى: يكونُ حَدَّ النموِّ الأقصى في الظروف السائدة
subcommittee لَجْنة فَرعيَّة
subconscious *(adj.)* دُونَ ٱلوَعْي، دونَ الشُّعور
(n.) شُعورٌ باطِن، العَقْلُ الباطِن
subcontinent (Geog.) شِبهُ قارَّة
subcontract *(n.)* عَقْدٌ فَرعيّ، عَقدٌ من الباطِن
(v.) عاقَد أو تعاقَدَ مِن الباطِن
subcontractor *(n.)* مُقاولُ الباطِن، مُقاولٌ فَرعيّ
subcontrary position (Maths.) وَضعٌ شِبه مُضادّ
subcooler (Eng.) مُبَرِّد دُونيّ
subcooling *(n.)* (Phys.) ألتبريدُ الدُّونيّ: إلى ما دون درجةِ التكاثُف
subcostal *(adj.)* تحت الضِّلع

subcritical reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ دُونَ ٱلحَرِج: لا تستمِرُّ فيه التفاعلاتُ النوَوِيَّةُ ٱلمتسلسلة تِلقائيًا

subcrop (Geol.) تكْوينٌ باطِن: تحت سَطْح عدم توافُق طَبقِيٌّ ظاهِر

subcutaneous *(adj.)* تحت الجِلد

subcycle (Geol.) دَورةٌ جُزئية

subdepot *(n.)* مُستودَعٌ فرعيّ

subdivide *(v.)* قسَّمَ إلى أجزاء أصغر

subdivision *(n.)* تَقْسيم إلى أجزاء أصغر. قُسَيم، فَرع

subdominant *(adj.)* دونَ السائد

(n.) (Acous.) نَغْمَةٌ دونَ السائدة

subdouble ratio (Maths.) ألنسبة النِّصفية

subdrift (Mining) سَرَبٌ فرعيّ

subduction *(n.)* طرحٌ (حسابيّ)

(Geol.) طرحٌ (قارِّي): اندِساسٌ صفيحيّ قارِّي

subduction zone (Geol.) نِطاق الطَّرح: نِطاقُ انضغاط (أو اندساس) الصفيحة الصخريَّة تحت أُخرى قاريَّة في الغِلاف المائع

subdue *(v.)* أخضعَ. كبَتَ، كتَمَ. لَطَّفَ، خفّفَ حِدَّة

subdued light ضَوءٌ مُخْفَت، ضَوء مُنتَشِر

subdued relief (Geol.) تَضاريسُ مُنْسَجِجة

subduplicate ratio (Maths.) النِّسبةُ الجَذْريَّة التربيعيَّة

sub-era (Geol.) حُقَيْب: حِقبة

suberin (Chem., Bot.) سُوبرين: نسيجٌ شِبهُ فِلِّينيّ

subexchange (Teleph.) مَقْسِمٌ (مَركَزُ تبادلٍ) فرعيّ

subfamily (Biol.) فُصَيْلة

subfloor (Carp.) أرضِيَّة سُفليَّة: تُرصَفُ فوقَها القِطَعُ الخشبية

subflooring موادُّ الأرضيةالسفليَّة: من الخشب الطري الخفيض النوعيَّة

subframe (Civ. Eng.) هيكل سُفليّ (أو قاعِدي)

subgenus (Biol.) جُنَيس

subglacial moraine (Geol.) رُكام سُفليّ

subglobose *(adj.)* شِبْه كروي

subgrade (Civ. Eng.) ألأرضيَّة الطبيعية (لِلطريق المَرصوفة أو المَبنى المُشَيَّد)

subgravity (Phys.) جاذِبيَّةٌ دونَ العاديَّة

subgroup *(n.)* عَشيرة، طُوَيْئفة

(Maths.) زُمْرةٌ جُزْئيَّة

subharmonic *(n.)* نِصف جَواب، توافُقِيٌّ وَطِيء

subheading *(n.)* عُنوان فَرعيّ

subhedral *(adj.)* جُزْئيُّ (أو بَعْضيُّ) التبَلْوُر، ناقِصُ الأوجُهِ البِلْوريَّة

subhedron بلُورة ناقصَةُ الأوجه

subhumid *(adj.)* شِبْهُ رَطب

subjacent *(adj.)* مُجاوِرٌ تَحْتيّ، تَحْتيُّ التجاوُر (لَيسَ مُباشرةً بالضرورة)

subjacent bed (Geol.) طَبَقة تَحْتيَّة (أو تَحْتانيَّة)

subject *(n.)* مَوضوع، مادَّة. بَحْث، مَبْحَث، قضِيَّة. تابع (من ٱلرعيَّة). فاعِل، مُبتَدَأ (أو مُسنَد إليه)

(v.) أخضَعَ. عَرَّضَ لِـ

(adj.) تابِـع، خاضِع. مُتَوقِّفٌ على. مُعَرَّضٌ (لِـ)

subjective *(adj.)* ذاتِيّ، شَخصِيّ، لا مَوضوعِيّ

subjective noise meter (Acous.) مِقياسُ الضجَّة الذاتيَّة

subjective tone (Acous.) نَغْمَة شخصيَّة

subkingdom (Biol.) عُوَيْلِم: في تصنيف الأحياء

sublayer طبقة سُفليَّة (أو تَحتانية)

sublease *(n.)* إيجار فرعيّ، إيجارٌ من الباطِن

= **sublet** *(v.)* أجَّرَ من الباطِن

subletting (Build.) تَعاقُدٌ مِن الباطِن: لإنهاءِ بَعضِ الأعمال ضِمْنَ العَقدِ العام

sublevel (Mining) مُسْتَوًى تَحْتيّ: تحتَ مُستَوى التعدين الرئيسي

sublieutenant *(n.)* (Mil.) مُلازِمٌ ثانٍ

sublimate *(v.)* (Chem.) صعَّدَ، تصَعَّدَ، تَسامَى

(n.) مُتصَعِّد، مُتَسام. صُعادة، مُصَعَّد: المادة المُصَعَّدة

sublimate, corrosive (Chem.) كلُوريد الزِئبقيك

sublimation *(n.)* (Chem.) ألتَّصْعيد، التَّسامي: تحوُّلُ (أو تحويلُ) المادةِ من حالةِ الصَّلابةِ إلى الحالة الغازيَّة مُباشرةً

sublimation cooling (Phys.) تَبْريدُ التصعيد: تبريدٌ بالتَّسامي

sublimation point (Chem., Phys.) نُقطة التَّصعيد، نُقطةُ التسامي

sublimation products (Chem.) مُصَعَّدات، صُعادات: مُنتَجاتُ التصعيد

sublime *(v.)* صَعَّدَ، تصَعَّد، تَسامَى: حَوَّلَ (أو تحَوَّلَ) مباشَرةً مِن حالةِ الصَّلابة إلى الحالة الغازيَّة

(adj.) سام، رَفيع

subliminal *(adj.)* تحتَ عَتَبة الوَعْي: لا يُدرَكُ (لِصغَرِه أو ضَعْفِه)

subline geometry (Maths.) هندسةُ المُنحَنَيات

sublittoral zone (Geol.) نِطاقٌ دُون الشاطِئِيّ: يمتدُّ مِن الشاطِئِ حتى عُمْق ٣٠٠ متر

sub-main drain (Hyd. Eng.) مَصرِفٌ فرعيّ

submarine *(adj.)* تحتَ البَحْر، تحت بَحْريّ

(n.) غَوّاصة

submarine cable كَبْل بَحْريّ: يُمَدُّ تحتَ الماء

submarine chaser (Mil.) مُطارِدةُ غَوّاصات

submarine mine مَنْجَم بَحْري: تحتَ البَحْر

(Mil.) لَغَمٌ بَحْرِيّ، لُغْمُ أعماق

submarine plateau (Geol.) هَضْبةٌ تَحْت بَحْريَّة

submerge *(v.)* غَمَرَ، غَطَّسَ، أغرَقَ. إنغَمَرَ، غاصَ، غطَسَ

submerged-arc welding (Eng.) أللِّحام القَوسيُّ المغمورُ (بِدِثارٍ مِن مُساعِد الصَّهْر)

submerged coast (Geol.) شاطِئٌ مَغْمور: لارتفاع مُستَوى سَطْح البَحْر أو هُبوط اليابِسة

submerged condenser (Chem.) مُكَثِّفٌ (سَطْحيٌّ) مَغمور

submerged float (Civ. Eng.) عامَة مَغْمورة

submerged pump (Eng.) مِضَخَّة غاطِسة: مِضَخَّة قابِلةٌ لِلتشغيل المَغمور

submerged shoreline (Geol.) خطُّ الساحِل المَغمور

submerged valley (Geol.) وادٍ غاطِس

submerged weir (Hyd. Eng.) سَدٌّ غاطِس، هَدّار مَغْمور

submergence *(n.)* غَمْر، تَغطيس

submergible = submersible *(adj.)* غَمُور، اِنْغِمارِيّ: قابِلٌ لِلتَّشغيلِ المَغمور، مُصَمَّمٌ لِلتَّشغيل المَغمور

submerse = submerge *(v.)* غَمَرَ، غَطَّسَ

submersible *(adj.)* غَمُور، اِنغماري: قابِلٌ للغَمْر (والعمل مغموراً)

submersible motor (Elec. Eng.) مُحرِّكٌ غَمُور: قابِلٌ لِلتشغيل المَغمور

submersion = submergence *(n.)* غَمْر، تَغطيس

submetallic lustre (Met.) بَريقٌ شِبهُ فِلِزِّيّ

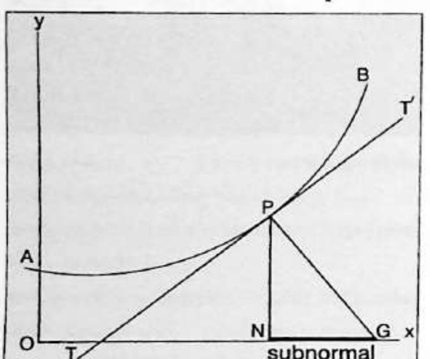
submicron *(n.)* (Phys.) جُسَيْم دونَ الميكروني: قُطرُه يقِلُّ عن الميكرون

submicroscopic particles (Phys.) جُسَيْمات دونَ المِجْهَرِيَّة: لا يُمكِنُ رؤيتُها بالمِجهر العاديّ

submicrostructure *(n.)* (Met.) بِنْيَةٌ دونَ ٱلمِجهريَّة

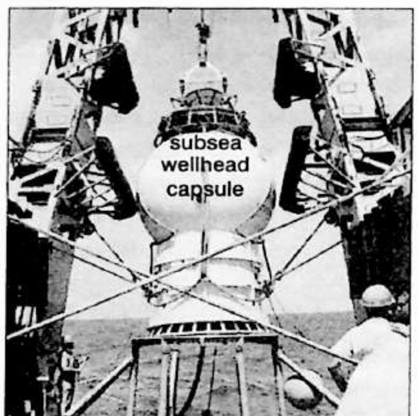
submillimetric waves (Elec. Comm.) أمواجٌ دُونَ المِليمتريَّة

subminiature *(adj.)* شديدُ الصِّغَر، مُتَمْنَم
(n.) نَمُوذَجٌ مُتَمْنَم
subminiature valve (Electron.)
صِمامٌ مُتَمْنَم (شديدُ الصِّغَر)
submit *(v.)* خَضَعَ، أذعَنَ. سَلَّمَ، قَدَّمَ، عَرَضَ
submodulator (Radio) مُضَمِّنٌ فرعيّ: مُضخِّمٌ أوَّليّ لِلترَدُّدات السمعيَّة ٱلمُرسَلَة
submultiple (Maths.) قاسِمٌ صَحيح
submultiple angle (Maths.) زاوية قاسِميَّة صَحيحة (تَقسيمُ زاويةٍ أكبر إلى أجزاءٍ صَحيحة)
submultiple ratio (Maths.) ألنسبة القاسِميَّة
submultiples of the meter أجزاءُ المتر (ألديسيمتر والسنتيمتر والمِلّيمتر)
submultiplicate ratio (Maths.)
ألنِّسبةُ الجَذريَّة المُضاعَفيَّة
subnormal *(adj.)* دُونَ السَّوِيّ
(Maths.) تحتَ ٱلعَمُودي
(n.) مُتعامِدٌ سُفليّ



suboceanic *(adj.)* تحتَ المُحيط
suboctave *(n.)* (Acous.) نِصفُ جَواب
suborder (Biol.) رُتَيْبَة
subordinate *(n.)* تابِع، مَرؤُوس
(adj.) تابِع، مَرؤُوس. إضافيّ، ثانَوِيّ
(v.) أتْبَعَ، وَضَعَ في مَرْتَبَةٍ أدنى
suboxide (Chem.) تَحت أُكسيد
subphosphate (Chem.) تحت فُسفات
subphylum (Biol.) شُعَيْبَة
subpolar region (Geog.) ألمِنطَقة دُونَ القُطبيَّة
subprogram (Comp.) بَرنامجٌ فرعيّ
subregion مِنطقة فَرعيَّة
subrogation *(n.)* إحلالٌ دائن مَحَلَّ آخَرَ
subrounded *(adj.)* (Geol.) شِبه المُستَدير، مُدَوَّرُ الحَوافِ والقُرَن (بالحَتّ)
sub-routine (Comp.) رُوتين فَرْعيّ
subsaline *(adj.)* مالِحٌ قليلاً، أُخْضَم
subsatellite تُوَيْبِع، سُوَيْتِل (يَقذِفُه قَمَرٌ صِناعيّ)
subscribe *(v.)* إشترك. إكْتَتَبَ، تبرَّعَ. وَقَّعَ. أقَرَّ
subscriber *(n.)* مُشترِك. مُكْتتِب
subscriber's jack (Teleph.)
مَقْبِس (لِوَصْلِ خطِّ) المُشترِك
subscript *(n.)* رَمزٌ سُفليٌّ دليليّ

subscription TV (Telev.) تلفزةٌ إكْتِتابيَّة: خِدمة تلفزيونيَّة مُشفَّرة لا يستقبلُها واضحةً إلّا المُشترِكون
subsea wellhead capsule (Pet. Eng.) كبسولة غَمريَّة لرأس البئر

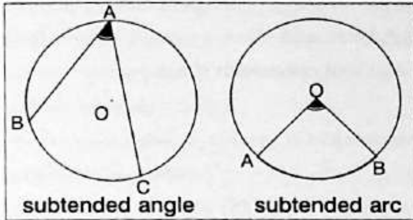


subsequent *(adj.)* تالٍ، لاحِق
subsequent stream (Geol.) مَجرًى لاحِق: يسيرُ في اتِّجاه النَّهر الأصلي
subset (Maths.) مجموعة جُزئيَّة، مَجموعة دُنيا
= **subscriber's set** (Teleph.) جِهازُ المُشترِك
subshell (Chem.) قِشرةٌ (إلكترونيَّة) فَرعيَّة
subside *(v.)* هَبَطَ، إنخَسَفَ، إنحَسَر. إستَقَرَّ، سكَنَ، هَمَدَ. ترسَّبَ، رَسَب
subsidence *(n.)* هُبوط. هُمود
(Build., Geol.) هُبوط، إنخِساف
subsidiary *(adj.)* فَرْعيّ، إضافيّ، ثانَوِيّ. إعانيّ، مُساعِد
subsidize *(v.)* أعانَ، مَوَّلَ، قَدَّمَ عَوناً ماليًّا إلى
subsidy *(n.)* إعانة ماليَّة
subsist *(v.)* عاشَ، بَقِيَ (على قَيْدِ الحياة)
subsistence *(n.)* بَقاء، عَيْش. وُجود، قِوام. مَوردُ رِزْق
subsoil *(n.)* تُربَة تحتيَّة (أو تحتانيَّة)، تَحْتُرْبَة
subsoil water (Geol.) مِياهٌ باطنيَّة أو جَوفيَّة
subsonic *(adj.)* دُونَ سُرعةِ الصوت. دُونَ (ٱلمَدَى) ٱلسَّمعِيّ
subsonic frequency (Acous.) تردُّد دونَ (ٱلمَدَى) السَّمْعِيّ
subsonic speed (Aero.) سُرعة دونَ الصوتية (أقلّ من ٧٤١ ميلاً في الساعة)
subspecies *(n.)* (Biol.) نُوَيْع
substage (Geol.) مَرحلة فرعية: نَمط صخريّ فرعيّ (ترسّب في حقبة فرعيَّة)
substance *(n.)* مادَّة. جَوْهَر، كُنْه
substandard *(adj.)* دُونَ القياسيّ، دُونَ المِعياريّ
(n.) مِعيارٌ شِبْه قياسي: تُعادُ مُعايَرتُه على المِعيار الأصلي دَوريًّا
substantial *(adj.)* أساسيّ. جَوهريّ. حقيقيّ. جَسيم. غَنِيّ، وافِر

substantiate *(v.)* جَسَّدَ: جعلَ ذا وُجودٍ مادّيّ. أثْبَتَ، أقامَ الدليلَ على
substantive *(adj.)* أساسيّ، جَوهريّ. وُجوديّ
substantive dye (Chem.) صِبغٌ مُباشِر: لا يحتاجُ إلى مُرَسِّخ
substation *(n.)* مَحطَّة فَرعيَّة
substituent *(n., adj.)* (Chem.) بَديل، بَديلة: ذَرَّة أو مَجموعة بَديلة
substitute *(v.)* بدَّلَ، أبدَلَ، إستَبدلَ. حلَّ مَحَل
(n., adj.) بَديل، عِوَض
substitute fuel وَقودٌ بَديل
substitution *(n.)* إبدال، تَبْديل، إستبدال، إستِعاضة
(Chem.) إحلال: إبدالُ ذرَّةٍ (أو مَجموعةِ ذرّاتٍ) بأُخرى
(Maths.) تَعْويض: إستِبدالُ تعبيرٍ جَبْريّ بآخَر مُكافِئٍ له
substitutional effects آثارٌ بَديلة
substitutional resistance (Elec. Eng.)
مُقاوَمة إبداليَّة: تُستَخدَمُ مؤقَّتاً (لِتَقَصّي الأعطال)
substitution capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ إبداليّ: يُستخدَمُ مُؤقَّتاً (لِتَقَصّي الأعطال مَثلاً)
substitution method (Elec. Eng.) الطَّريقةُ الإبداليَّة: في القِياس أو تقصّي الأعطال
(Maths.) طَريقةُ التعويض (الجَبْريّ)
substitution products (Chem.) مَنتُوجاتٌ إحلاليَّة
substitution reaction (Chem.)
تفاعُل (إحلاليّ) تَبادُليّ
substrate = **substratum** *(n.)*
(Geol.) طَبقة سُفليَّة (أو تَحتيَّة)
(Chem.) رَكيزة: طَبَقةٌ تَحتيَّة (إستِخماريَّة) تتأثَّر بأنزيمٍ مُعيَّن
(Elec. Eng.) أرضيَّة: رَكيزةُ الدّارةِ أو الجِهاز
(Civ. Eng.) أرضيَّة: أساس (لِلطِّلاء أو التمليط)
substratosphere (Meteor.) ألطبقة الدنيا من ٱلستراتُوسفير
substratum *(n.)* طَبَقة تَحتيَّة، طَبقة قاعِديَّة، مُفْتَرَش، أساس
substructure (Civ. Eng.) إنشاءٌ قاعِديّ (تَحت سَطحي)
subsurface *(adj.)* تَحْتَ السطح، تحت سَطحي
(n.) طَبقة تَحت سَطحيَّة
subsurface beds (Geol.) طَبَقات جَوفيَّة (أو تَحت سَطحية)
subsurface float (Hyd.) عامَةٌ تَحت سَطحية: مُعلَّقة بعامَةٍ سَطحية دَليليَّة
subsurface geology (Geol.)
ألجيُولوجية تَحت السطحيَّة
subsurface water (Geol.) مِياهٌ تَحت سَطحية (داخِلَ اليابِسة)
subsystem (Eng.) نِظامٌ فَرْعيّ. مَنظومة فرعية: تؤدّي مُهمةً مُعيّنة
subtangent (Maths.) تَحت المُماس

subtend *(v.)* قابَلَ، إكتَنَفَ، إمْتَدَّ تحتَ شيءٍ (أو عَبْرَه)

subtended angle (Geom.) زاوية مُقابِلَة

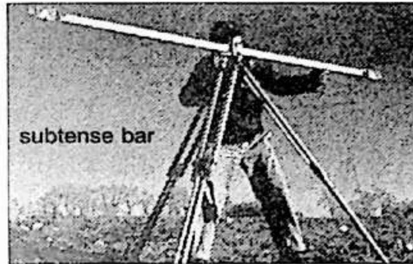


subtended arc (Geom.) قَوسٌ مُقابِل

subtense (Maths.) ألـمُسْتَقيم المقابِل

(Surv.) المَسافة المَحْصُورة

subtense bar (or rod) (Surv.) قضيبُ المسافةِ المحصورة: قضيب محدّد الطول تُقدَّر به المسافات بقياس الزاوية المقابلة من نُقطةٍ مُحَدَّدة



subterranean *(adj.)* تحتَ الأرض، تَحْت أرضيّ

subterranean cable كَبْلٌ تحت أرْضِيّ

subterranean deposits (Geol.) رَواسِبُ جَوفيَّة

subterranean water (Geol.) مِياهٌ جَوفيَّة (أو باطنيَّة)

subtle *(adj.)* بارِع، حاذِق، حادُّ الذِّهْن. دَقيق. ماكِر

subtract *(v.)* طَرَحَ، أسقَطَ (من)

subtraction *(n.)* طَرْح، إسقاط

(Maths.) (عمليَّةُ) الطَّرْح

subtraction sign إشارةُ الطَّرْح، علامَةُ ناقِص (—)

subtractive *(adj.)* (Maths.) طارِح. مَطرُوح

(Photog.) مُسْقِط: مُخْتَزِلٌ بعضَ ألوانِ اللون الأبيض

subtractive colour لَونٌ إسقاطِيّ: يَنْتُجُ بإسقاط بعض ألوانِ اللون الأبيض

subtractive colour mixing (Phys.) مزجُ الألوان بالإسقاط

subtractive (colour) process (Photog.) عمليَّة الإسقاط (اللوني)

subtractor (Photog.) مُسْقِط، مُرَشِّحٌ مُسقِط

subtrahend (Maths.) ألـمَطروح

subtransient reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلَة دونَ العابِرة

subtransparent *(adj.)* شِبْهُ شَفّاف، نِصْف شَفّاف

subtribe *(n.)* (Biol.) عُشَيْرة

subtriple ratio (Maths.) ألنِّسبة الثُّلْثِيَّة

subtriplicate ratio (Maths.) ألنِّسبة ألجَذريَّة التكعيبيَّة

subtropic(al) *(adj.)* (Geog.) تَحْت مَداري

subtropical climate (Geog.) مُناخٌ شِبْهُ مَداري

subtropical high (Meteor.) مُرتَفعٌ جَوّي تَحْت مَداري

subtropical region (Geog.) مِنطقة دُونَ ألـمَداريَّة، مِنطقة شِبْهُ مَداريَّة

subunit (Chem.) قُسَيمٌ جُزَيْئي: بَعْضٌ منَ الجُزَيءِ مُتَمَيِّزٌ عنه

suburb *(n.)* ضاحِيَة

subvariety *(n.)* (Biol.) ضُرَيْب

subversive *(adj.)* هَدّام، مُخَرِّب

subvitreous *(adj.)* شِبه زُجاجيّ

subway *(n.)* (Civ. Eng.) نَفَق، طريق تَحتِيّ، سِكَّةٌ تحتَ الأرض. قِطارُ النفق

subzero engine oil زيتُ ألـمُحرِّكاتِ ألعامِلةِ تحتَ دَرَجة الصِّفْر

subzero temperature دَرَجةُ حرارةٍ تحتَ ألصِّفر

succeed *(v.)* نَجَحَ، أفلَحَ، فازَ. تلا، تَبِعَ، أعقَبَ

succeeding stroke شَوطٌ تالٍ (أو عاقِب)

success *(n.)* نَجاح

successful *(adj.)* ناجِح

succession *(n.)* تَعاقُب، تَوالٍ، تتابُع. خِلافَة. إرْث

(Geol.) تَعاقُبٌ طَبَقيّ

(Ecol.) تَعاقُبٌ نَوعيّ

successive *(adj.)* مُتَعاقِب، مُتوالٍ، تعاقُبيّ

successive differentiation (Maths.) تفاضُلٌ تعاقُبيّ (أو مُتعاقِب)

successively *(adv.)* على التعاقُب، بالتتابُع

successive stages مَراحِلُ مُتعاقِبَة

succinic acid (Chem.) حامِضُ السُّكْسِينيك، حامِضُ الكَهْرَمان

succinite = amber (Min.) سُكْسِينيت. كَهْرَمان: راتِينَج مُتَحَجِّر

succo(u)r *(n.)* إسعاف، عَون، نَجْدَة، مَدَد

(v.) أسْعفَ، أغاثَ

succulent *(adj.)* عصيري، عُصارِيّ: كثيرُ العُصارة، لَحِيم. غَضّ، طَرِيّ

succulent fruit (Biol.) ثَمَرَة عُصارِيَّة، ثمرةٌ لَحِيْمَة

succumb *(v.)* خضَعَ، إمتَثَلَ، إستَسلم

suck *(v.)* مَصَّ، إمتَصَّ، سَفَطَ

sucker *(n.)* (Eng.) سَفّاط، مَصّاصة. كَبّاسُ المِضَخَّة الماصَّة. مِحْجَم

(Elec. Eng.) نَبيطَةُ تعَوُّق زمنيّ

(Bot.) شَكِير: شَطْءٌ نامٍ من الجَذر أو أسفل الجذع

sucker rod (Eng.) ساقُ كَبّاس الضخّ

sucking *(n.)* مَصّ، إمتِصاص، سَفْط

sucking booster (Elec. Eng.) مُعَزِّزٌ ماصّ: يعملُ على تفادي هبوط الفلطية في الـمُغَذِّي

sucking pump (Eng.) مِضَخَّة ماصَّة

sucrase = invertase (Chem.) مائِزُ السكَّر، خَميرةُ سُكَّر القصَب

sucrose (Chem.) سُكْروز، سُكَّر القَصَب

suction *(n.)* مَصّ، سَفْط، إمتِصاص. تَفْريغ بالمصّ

suction bailer (Eng.) مِنْزَحةُ سَفْط، مِنْزَحةٌ ماصَّة

suction box (Eng.) صُنْدوقُ المَصّ (في المِضَخَّة)

suction chamber حُجْرةُ المَصّ (في المِضَخَّة)

suction cup قَدَحُ سَفْط (مَرْون): يلتَصِقُ على السَّطح المَلِيسِ بِخَلْخَلة الضَّغط

suction-cutter dredger (Civ. Eng.) كَرّاءَةٌ قَطّاعة سَفّاطة

suction dredger = sand-pump dredger (Civ. Eng.) كَرّاءَةٌ سَفّاطة

suction fan (Eng.) مِروَحَة (تهوية) ماصَّة

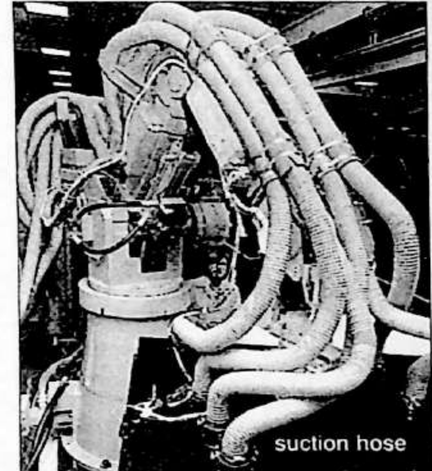
suction feed (Eng.) تَغْذية بالـمَصّ (أو الإمتِصاص)

suction filter (Eng.) مُرَشِّحٌ ماصّ

suction gauge (Eng.) مِقياسُ الـمَصّ

suction head (or height or lift) (Mech.) عُلُوّ المَصّ: علُو المَصّ بفِعل التفريغ وهو لا يتجاوزُ ألعَشرةَ أمتار

suction hose (Eng.) خُرْطومُ مَصّ: صامِدٌ لِشِدة التفريغ (يتحَمَّلُ ضغطَ الإمتِصاص)



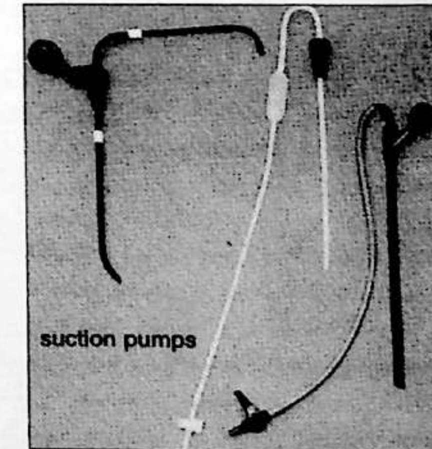
suction joint (Eng.) وُصْلَةُ مَصّ

suction lift (Mech.) رَفْعُ المَصّ. عُلُوّ السَّفْط (وهو لا يتجاوَزُ العشَرة أمتار)

suction pipe (Eng.) ماسُورة المَصّ

suction pressure (Eng., Bot.) ضَغْط المَصّ

suction pump (Eng.) مِضَخَّة ماصَّة



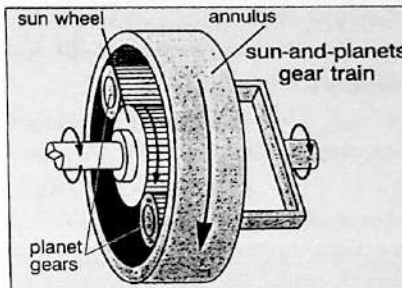
suction stroke (Eng.) شوطُ المَصّ، شَوطُ السَّحْب
suction valve (Eng.) صِمامُ مَصّ (أو سَفْط)
sudden *(adj.)* فُجائيّ، مُفاجِئ. عاجِل، سَريع
sudden failure (Civ. Eng.) إنهيارٌ فُجائيّ
sudden grip vise (Eng.) مِلْزَمَة سريعةُ القَبْض
sudorific *(adj.)* مُعَرِّق
(n.) دَواءٌ مُعَرِّق
suds *(n.)* رَغْوةُ الصابون، ماءُ الصابون الرَّغويّ
(v.) رغا، شكَّلَ رَغوة
suds booster (Chem. Eng.) مُعَزِّزُ الترَغّي
sue *(v.)* قاضَى. اِلتَمَسَ، توسَّلَ. لاحَقَ، تعقَّبَ
Suess effect (Ecol.) ظاهِرة «سويس»: تخفيف تركيز ثاني أوكسيد الكربون، الطبيعي في الجو بحرق الوَقود الأحفوريّة
suffer *(v.)* تحمَّلَ، اِحتَمَلَ، عانَى، كابَدَ، قاسى
sufficiency *(n.)* كِفاية، مِقدارٌ كافٍ. قُدرة، كَفاءة
sufficient *(adj.)* كافٍ، وافٍ
suffix *(n.)* لاحِقَة، كاسِعَة
(v.) ألحقَ، أضافَ مَقطَعاً لاحِقاً
suffocate *(v.)* اِختنقَ، خَنَقَ. غَصَّ
suffocation *(n.)* اِختِناق. خَنْق. غُصَّة
Suffolk latch = **thumb latch** سَقّاطةٌ إبهاميَّة: تُحَرَّكُ بالإبهام
suffuse *(v.)* غَمَرَ. خَضَّبَ، شَرَّبَ، تخَضَّبَ. اِنتشَرَ (في أو عَبْرَ)
sugar *(n.)* (Chem.) سُكَّر
(v.) سَكَّرَ، حَلَّى بالسُّكَّر
sugar beet (Bot.) بَنْجَرُ (أو شمندرُ) السكَّر
sugar cane (Bot.) قَصَبُ السُّكَّر
sugar-coated *(adj.)* مُلَبَّس بالسكَّر
sugar dye (Chem.) صِبْغُ السُّكَّر: صِبْغٌ بُنّيّ داكِن يُحَضَّرُ بتَسْخينِ السُّكَّر، كاراميلا
sugar loaf *(n.)* قالَبُ سُكَّر مَخروطيُّ الشكل
(Geol.) تَلٌّ (أو جَبَلٌ) مَخروطيُّ الشكل
sugar of lead = **lead acetate** (Chem.) أسِيتاتُ الرصاص
sugary *(adj.)* سُكَّريّ
suggest *(v.)* اِقترحَ. أوحَى
suggestion *(n.)* اِقتراح. إيحاء
suit *(v.)* ناسَبَ، لاءَمَ، تلاءَمَ، صَلَّحَ، كَيَّفَ
(n.) بِزَّة، لِباس، بِذْلَة. دَعوى، قَضيَّة. طَقْم، مَجمُوعة
suitability *(n.)* صَلاحيَّة، مُلاءَمة
suitable *(adj.)* مُناسِب، لائق، صالح، مُلائم
suitcase *(n.)* حَقيبةُ ثياب (بشكلِ مُتوازي مُستطيلات)
suite *(n.)* شُقَّة. جَناح (مِن عِدَّةِ غُرَف). طَقْم، مَجموعة (مِنَ الرُّفوف أو لَوحاتِ المَفاتيح أو البَرامِج)
(Comp.) حزمة: حزمة برامج يمكنها أن تتبادل المعلومات في ما بينها
sulcate *(adj.)* مُخَدَّد

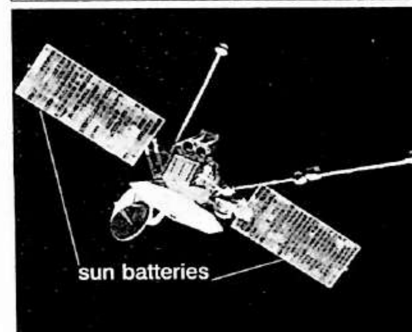
sulfate = **sulphate** *(n.)* (Chem.) كِبريتات، سُلْفات
(v.) كَبْرَتَ، تكَبْرَتَ
sulfide = **sulphide** (Chem.) كِبريتيد
sulfite = **sulphite** (Chem.) كِبريتيت
sulfotep = **thiotep** (Chem.) سَلْفوتِب: مُبيدٌ حَشَريّ يُستخدَمُ في مُوَلِّدات الدُّخان
sulfur = **sulphur** (Chem.) كِبريت
sulfuric = **sulphuric** *(adj.)* (Chem.) كِبريتيّ
sulfurous = **sulphurous** *(adj.)* (Chem.) كِبريتيتيّ، كِبريتوزيّ (أُنظُر أيضاً sulphate وَ sulphur)
sullage (Civ. Eng.) طِينٌ أو أوساخٌ مُترسِّبة. غِرْيَن
sullage water (San. Eng.) مِياهُ البَواليع، مِياهُ الخِدْمةِ المَنْزِليَّة
sulphamide (Chem.) سَلْفاميد
sulphate *(n.)* (Chem.) سُلْفات، كِبريتات: مِلحُ حامِض الكِبريتيك
(v.) كَبْرَتَ، تكَبْرَتَ
sulphated battery (Elec. Eng.) مِرْكَمٌ مُتكَبْرِت: أفسَدَهُ تراكُمُ كِبريتاتِ الرَّصاص على صَفائحِه أو بَيْنَها
sulphate mineral مَعْدِنٌ سُلْفاتي: يحوي الكِبريتات
sulphate of ammonia = **ammonium sulphate** (Chem.) كِبريتات الأمونيُوم
sulphate of copper = **blue vitriol** (Min.) ألزّاجُ الأزرق، كِبريتاتُ النُّحاس المائيَّة
sulphate of iron = **copperas** (Min.) كِبريتات ألحَديدوز
sulphate of lead = **anglesite** (Min.) كِبريتاتُ الرَّصاص
sulphate of lime = **gypsum** (Min.) كِبريتاتُ الكالسيوم المائيَّة، جِبْس
sulphate resistant cement (Civ. Eng.) مِلاطٌ صامِدٌ لِلكبريتات
sulphation *(n.)* كَبْرَتَة، تكَبْرُت
sulphide *(n.)* (Chem.) كِبريتيد، كِبريتور: مِلحُ حامض الهيدروكبريتيك
sulphide dyestuffs (Chem.) أصْبِغة كبريتيديَّة (أو كِبريتيَّة)
sulphide, hydrogen (Chem.) كِبريتيد الهِدْروجين
sulphide ore (Min.) خام كِبريتيديّ
sulphide rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّم كِبريتيدي
sulphite *(n.)* كِبريتيت: ملحُ حامِض الكِبريتوز
sulphonamide (or sulpha) drugs عَقاقير السُّلفا (أو السَّلْفُوناميد)
sulphonate *(n.)* (Chem.) سَلْفُونات: ملحُ حامِض السُّلْفُونيك
(v.) سَلْفَنَ: حَوَّلَ إلى سَلْفُونات. عالَجَ بحامِض الكِبْريتيك
sulphonated oil (Chem. Eng.) زَيتٌ مُسَلْفَن: مُعالَجٌ بحامِض الكِبريتيك

sulphonation *(n.)* (Chem.) سَلْفَنَة: تَحويل أو تَحَوُّلٌ إلى سَلْفُونات
sulphone *(n.)* (Chem.) كِبريتُون، سَلْفُون: مُرَكَّبٌ عُضويٌّ كِبريتي
sulphonic acid (Chem.) حامِضُ السُّلْفُونيك
sulphonyl compounds (Chem.) مُرَكَّباتُ السُّلْفونيل
sulphoxides (Chem.) سلْفُوكسيدات: تُحَضَّرُ بأكسَدةِ الكِبريتيدات
sulphur = **sulfur (S)** (Chem.) الكِبْريت: عنصرٌ لا فِلِزّي رَمْزُه (كب)
(v.) كَبْرَتَ، تكَبرتَ
sulphurate = **sulphurize** *(v.)* (Chem.) عامَلَ أو عالَجَ بالكِبريت. بخَّر بثاني أُكسيد ألكِبريت
sulphur bacteria بكتريا كبريتيَّة: تعيش على أكسدة المركبات الكبريتيَّة
sulphur-base oil (Pet. Eng.) زيتٌ كِبريتيُّ القاعِدة
sulphur cement (Build.) مِلاطٌ كِبريتي: مَزيجٌ مِنَ الكِبريت والزِّفت مُناصَفةً تثَبَّتُ به الأشغالُ الحَديديَّة
sulphur content (Chem.) المُحتَوى الكِبْريتي
sulphur cycle دَورةُ الكِبريت (في الكَون)
sulphur dioxide (Chem.) ثاني أُكسيد الكِبريت
sulphur(e)ous acid *(adj.)* حامِض الكِبريتوز
sulphuretted hydrogen (Chem.) هِدْروجين مُكَبْرَت، كِبريتيدُ الهِدْروجين
sulphur flower (Chem.) زَهْرُ الكِبريت
sulphur fumes (Chem.) أبخِرَةُ الكِبريت
sulphur hexafluoride (Chem., Elec. Eng.) سادِسُ فلُوريد الكِبريت: غازٌ ثابت قويُّ العَزْل
sulphuric *(adj.)* كِبريتيّ، كِبريتيكيّ: حاوٍ كِبريتاً سُداسيَّ التكافُؤ
sulphuric acid (Chem.) حامضُ الكِبريتيك، رُوح الزّاج
sulphuric acid alkylation (Chem.) أَلْكَلَة بحامِض الكِبريتيك
sulphuric acid, fuming (Chem.) حامِضُ الكِبريتيك المُدَخِّن
sulphuric anhydride (Chem.) أنهدريد الكِبريتيك: ثالث أكسيد الكبريت
sulphuring *(n.)* كَبْرَتَة: ألتعريضُ لأبخِرة الكِبريت أو لِحامِض الكِبريتيك
sulphurization (Chem., Eng.) سَلْفَرة، كَبْرَتَة، مُعالَجة كِبريتيَّة
sulphurize *(v.)* (Chem.) كَبْرَتَ: عامَلَ أو عالَجَ بالكِبريت. بخَّرَ بثاني أُكسيد الكبريت
sulphur, native (Chem.) كِبريتٌ طَبيعيّ
sulphur number (Pet. Eng.) ألرَّقْمُ الكِبريتيّ: عَددُ مليغرامات الكِبريت في مِئة سم^3 من العَيِّنَة
sulphurous *(adj.)* كِبريتيّ، كِبريتوزيّ: حاوٍ كِبريتاً رُباعِيَّ التكافُؤ
sulphurous acid (Chem.) حامِضُ الكِبريتوز

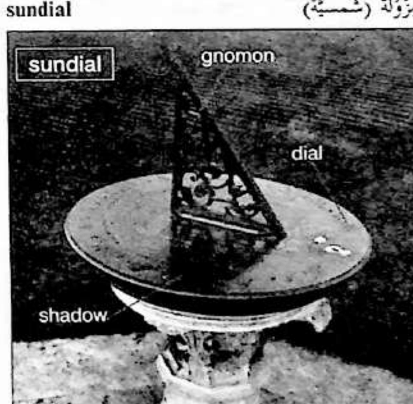
sulphurous acid anhydride (Chem.) ثاني أكسيد الكبريت
sulphur, plastic (Chem.) كبريت لَدْن
sulphur, prismatic (Chem.) كبريتٌ مَوْشُوري
sulphur, roll (Chem.) كبريتُ العَمُود
sulphur spring (Geol.) يَنْبوعٌ كبريتيّ
sulphur trioxide (Chem.) ثالِثُ أكسيد الكبريت، أنهدريد الكبريتيك
sulphuryl *(n.)* (Chem.) كبريتيل، سَلْفُوريل
sultry *(adj.)* (Meteor.) حارٌّ رَطْب
sum *(n.)* مَبلَغ، كميّة. مَجموع، حاصِلُ الْجَمع. مُجْمَل، خُلاصَة
(v.) جَمَعَ، جَمَّعَ. لَخَّصَ، أجمَلَ
summarize *(v.)* لَخَّصَ، أجمَلَ
summary *(n.)* مُلَخَّص، مُوجَز، مُجمَل
(adj.) مُوجَز
summation *(n.)* جَمْع، مَجموع، تَجْميع. إجمال
summation check (Comp.) تَدْقيقٌ جَمْعيّ
summation metering (Elec. Eng.) القياس ألجَمعيّ
summation panel (Elec. Eng.) لَوحةُ أجهزةِ ألقياس الجَمْعي
summation sign (Maths.) إشارةُ التجميع، علامةُ الجَمْع (Σ)
summation tone (Acous.) نَغْمَةٌ جَمْعيَّة
summer lightning (Meteor.) بَرقٌ صَيْفيّ، برقٌ خُلَّب (لا يصحبُه الرَّعد)
summer-load waterline (Naut.) خَطُّ الماء التحميليّ الصيفيّ
summer oil زَيتٌ صَيفي
summer solstice (Astron.) ألانقِلابُ الصيفي (في ٢٢ حزيران)
summer time ألتوقيت الصيفيّ: تقديمُ الزمن ساعةً عن التوقيت القياسي المَحَلّي
summer wood (Bot.) خَشَبُ الصَّيف: الجزءُ الأقسى والأقلُّ مسامية في حَلْقة نمُوّ
summing gear (Eng.) تُرْسٌ (تفاضليٌّ) جَمْعِيّ
summit *(n.)* قِمّة، ذُروة
summon *(v.)* دعا، إستَدعى
sump (Civ. Eng.) بالُوعة. مُجَمَّع سُفْلِيّ
= **oil sump** (I.C. Engs.) مُجَمَّعُ الزَّيت، حَوضُ الزيت (في المحرِّك)
(Mining) حوضُ تجميع الماء (في قَعر المنجم)
sump drain plug (Eng.) سِدادُ تفريغ حَوض الزيت
sump, dry (I.C. Engs.) حَوضٌ جافّ
sump pump (Civ. Eng.) مِضَخَّةُ بَواليع. مِضَخَّةٌ حَوضيَّة: لِنَزْح مياه المَنْجَم
sump, wet (I.C. Engs.) حَوضٌ حاوٍ للزيت
sum total ألمَجموعُ الكُلّي
Sun *(n.)* (Astron.) الشَّمس: النَّجْمُ المركَزُ في النِّظام الشَّمسي

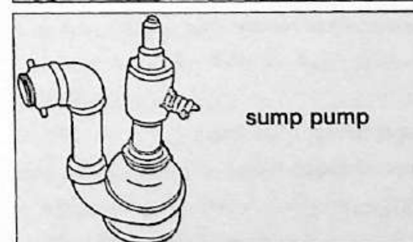
sun (Astron.) شَمْس: جِرمٌ فَلَكيّ مُنيرٌ بِذاتِه. حَرارةُ الشَّمس أو نُورُها
(v.) شَمَّسَ، عَرَّضَ لأشِعَّةِ الشَّمس
sun-and-planet gear train (Eng.) رَتَلُ تُروسٍ كَوكَبيّ (أو فَلَكيّ)



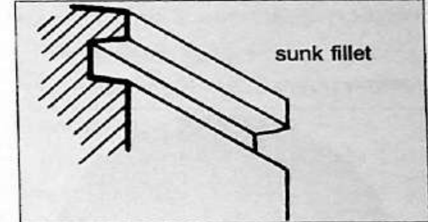


sun battery = **solar battery** (Phys.) بَطّاريّة شَمسيّة
sunbeam (Light) شُعاع شَمسيّ
sun-bleached oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُقَصَّرٌ بالتشميس
sunburn *(n.)* سَفْعَةُ (أو حَرْقُ) الشَّمس، وَمْحَة
sun compass بُوصلة شمسيَّة
sun cracks (Geol.) شُقوقُ التشميس: بخاصّةٍ في الطين الجافّ
sundial مِزْوَلة (شمسيَّة)





sun-dried bricks طُوبٌ مُجَفَّف بالتشميس
sundries *(n.)* مَواد مُتنوِّعة. نَثْريّات
sundry *(adj.)* مُتنوِّع، مُختلِف، مُتعدِّد
sunfast dye (Chem.) صِبغٌ صامِدٌ للشمس
sunflower (Bot.) عَبّادُ الشَّمس، دَوّارُ الشَّمس
sunflower oil (Chem.) زيتُ دَوّار الشَّمس
sun follower = **sun seeker** (Astronautics) مُتتَبِّعُ الشَّمس، مُتلَمِّسَةُ الشَّمس: نُبيطة كهرضوئيّة دائمة التوجُّه الى الشمس
sun gear = **epicyclic gear** (Eng.) تُرْسٌ شَمسيّ: المُسَنَّنةُ المَركَزيّة في تُرْسٍ كَوكَبيّ
sunglasses نَظّارات (واقيةٌ منَ) الشمس
sunken *(adj.)* غائر. غاطِس، غارِق، مَغمور
sunk fence سُورٌ غائر: لا يَحْجُبُ المَناظِرَ المُحيطة
sunk fillet (Arch.) حِلية مستطيلة غائرة



sunk gutter (Build.) مِيزابٌ غاطِس. مِزرابٌ خَفِيّ
sunk key (Eng.) خابورٌ غاطِس
sunk relief نَقْشٌ (أو نحت) غائر

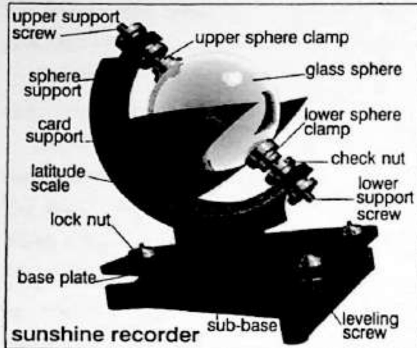


sunk winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ غاطِسة
sunlight ضَوءُ الشَّمس
sunlight lamp مِصباحٌ شَمسيُّ الإضاءة (عالي مُحتَوى الأشِعَّةِ فوقَ البَنفسَجيّة)
sunlight recorder (Meteor.) مُسَجِّلُ ضِياءِ الشمس، مِسطاع
sun relay (Electron.) مُرَحِّل شَمسيّ: يعملُ كَمِفتاحٍ كَهرَضوئيّ بِطاقةِ الشمس
sunrise (Astron.) الشُّروق، شُروقُ الشَّمس
sunscald (Bot.) ضَرْبةُ (أو سَفْعَةُ) الشمس
sunseeker (Astrophys.) مُتلَمِّسُ الشَّمس: جهازٌ كَهرَضوئيّ يتَّجِه نحوَ الشَّمس دَوماً (كما في المَركَبات الفَضائيّة)

sunset (Astron.) الغُروب، غُروبُ الشَّمس

sunshade = sun shield واقِيَة الشمس، ظُلَّة

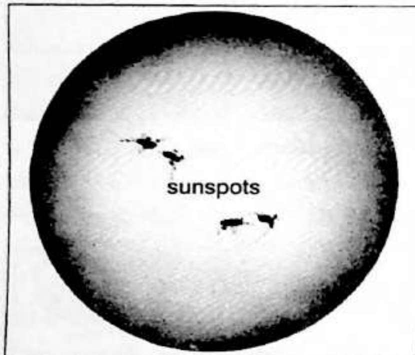
sunshine recorder (Meteor.) مِسطاع: مُسَجِّلُ سُطوعِ الشمس



sunshine recorder

sunspot cycle (Astron.) دَورة البُقَع (أو الكُلَف) الشمسيَّة (تقريباً كُلَّ ١١ سنة)

sunspots (Astron.) كُلَفُ الشمس، ألبُقَع الشمسيَّة



sunstone (Min.) حَجرُ الشَّمس: فِلْسبارٌ بَرّاق

sunstroke (Med.) ضَرْبَةُ الشَّمس، رَعْن

sun switch (Electron.) مِقْلادٌ شَمْسيّ: يعملُ بطاقةِ الشمس عَبْرَ مُرَحِّل كَهرضَوئيّ

sun test (Pet. Eng.) إختبار التشميس: لِلتَثَبُّتِ من استِقرارِ لَونِ الزيت

sun wheel (Eng.) تُرْس شَمسيّ (تدورُ حولَهُ تروسٌ كَوكبيَّة)

sunwise *(adv.)* بإتِّجاهِ حركةِ الشمسِ الظاهِريَّة

sup = suppressor (Electron.) كابِت: شَبَكَةُ كَبْت

super- بادِئة بمعنى: فَوق، أعلى، أعْظَم. فائق، مُتناهٍ، إلى حَدٍّ بَعيد. إضافيّ، زائد

super *(adj.)* مُمتاز. مُفْرِط، فائق

= abbrev. of **superficial** سَطحيّ

(n.) سُوبَر: نسيجٌ قُطنيّ مُشَمَّع لِلتجليد

(v.) قَوَّى (جِلْدَ الكِتاب) بالسُّوبَر

superable *(adj.)* يُمكِنُ التغلُّبُ عليه

superacidity (Chem.) فَرْطُ الحَمْضِيَّة

superalloy (Met.) السُّبيكةُ الفائقة: سَبيكةٌ صامِدة لِلحَرارة (بينَ ٦٠٠° و ١٠٠٠° مئويَّة)

superaudible (or **super-audio**) **frequency = ultrasonic frequency** (Elec. Comm.) تردُّدٌ فَوق السَّمعيّ: تَرَدُّدٌ بينَ ٢٠ و١٠٠ كيلوهرتز

superb *(adj.)* مُمتاز، رائع، فَخْم

supercalendered paper وَرَق فائقُ الصقل

supercapillary *(adj.)* فَوق الشَّعْريّ

supercharge *(v.)* شَحَّن، زَيَّدَ الشحن، عزَّزَ التغذية

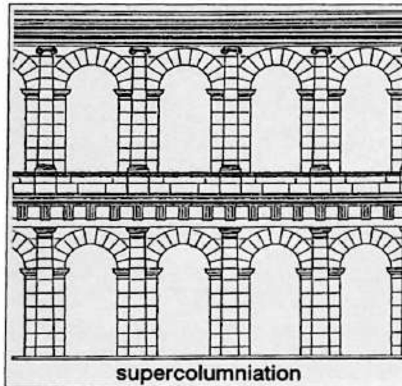
supercharged *(adj.)* مُشَحَّن، مُزَيَّدُ الشحن، مُعَزَّزُ التغذية

supercharged engine (Eng.) مُحرِّكٌ مُزَيَّدُ الشَّحْن

supercharger (I.C. Engs.) شَحّانٌ فائق، ضاغِط فائق لِتَعزيز التغذية

supercharging (Eng.) تَشْحين، شَحْنٌ فائق، تزْييدُ الشحن، تَعْزيز التغذية

supercolumniation مُراكبةُ الأعمدة: نَسَقٌ فوق نسق



supercolumniation

supercompression engine (Eng.) مُحرِّكٌ فائقُ الضَّغْط

supercomputer (Comp.) حاسوبٌ فائق: يستخدمُ في المجالات العلمية

superconducting *(adj.)* فائق الموصِّلية (فيحمل تيّاراً عالياً)

superconductive *(adj.)* مُفرِطُ المُوَصِّليَّة، فائقُ المُوَصِّليَّة

superconductivity (Phys.) مُوَصِّليَّة فائقة: فَرْطُ المُوَصِّليَّة على دَرَجاتِ الحَرارة القَريبة منَ الصِّفر المُطلَق

superconductor *(n.)* (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ فائق (التوصيل): مُحاطٌ بالهِليوم السّائل

supercool *(v.)* بَرَّدَ إلى حدٍّ مُفرط

supercooled *(adj.)* مُفرطُ التبريد، فائقُ التبريد: مُبَرَّدٌ دونَ درجةِ التجَمُّد

supercooled liquid (Chem.) مائعٌ مُفرطُ التبريد: مُبَرَّدٌ الى ما دونَ درجةِ التجمد دونَ أن يتجمَّد

supercooling = surfusion *(n.)* (Phys.) فَرطُ التبريد، تبريدٌ فائق: تحت درجة التجمد (دون تجمُّد)

supercritical reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ فوقَ الحَرج: تستمِرُّ فيه التفاعلاتُ النوويَّةُ المُتسلسِلةُ تلقائيًّا

supercurrent (Elec. Eng.) تيّارٌ فائق

superelevation (Surv.) ارتفاعٌ مُزَيَّد: إرتفاعٌ إضافيّ في قضيب السكة الخارجي (أو جانِب الطريق) عند المنعَطَفات

superexcitation فَرْطُ الحَثّ (أو الاستِثارة)

superfamily (Biol.) فَصيلةٌ عُلْيا: تَضُمُّ عِدَّةَ فصائل في التصنيف الأحيائيّ

superficial *(adj.)* سَطحيّ، خارِجيّ، ظاهِريّ

superficial deposits (Geol.) رَواسِبُ سَطْحية

superficial examination (or inspection) فَحْصٌ سَطحيّ

superficial expansion (Phys.) تَمَدُّد سَطحيّ

superficial expansion, coefficient of (Phys.) مُعامِلُ التمدُّد السطحي (المِساحيّ)

superficial extent إمتِداد ظاهِري

superficial moraine (Geol.) رُكام سطحيّ

superficial water (Geol.) مِياه سطحيّة

superficies (Geom.) سَطْح، سطحٌ مُحَدَّد

superfine *(adj.)* مُتناهي الدِّقَّة (أو الرِّقَّة). فائقُ الجودة

superfine file مِبْرَدٌ مُتناهي الدِّقَّة

superfinishing *(n.)* (Eng.) إنجازٌ فائق: مُتناهي الدِّقَّة. صَقْلٌ فائق: سحجُ الخدوش والحيود والرائش الفِلِزِّيّ الناتجة عن الشحذ والتجليخ في السُّطوح الحاملة

superfluidity (Phys.) فَرْطُ المُيوعة، سُيولة فائقة: حالة اللااحتكاكية لسائل الهليوم على ضغطٍ صفري ودرجة حرارة قريبة جدًّا من الصفر المطلق

superfluous *(adj.)* زائدٌ عن اللُّزوم، فائض

superfractionation ألتقطيرُ التفاضُليُّ ألفائقُ الدقة

supergalaxy (Astron.) مَجَرَّة فائقة

supergasoline (Pet. Eng.) بنزين فائق (الجُودة)

supergene deposits (Geol.) رواسِبُ المياه السطحية

supergene ore (Geol.) رِكازٌ عُلويُّ النَّشأة: من رواسب المياه السطحيَّة

supergiant (star) (Astron.) نَجْمٌ فائق: أضخَمُ وأسْطَعُ نوعٍ من النُّجوم (الحمراء أو الزرقاء)

superglacial moraine (Geol.) رُكامٌ سَطحيّ

supergrid (Elec. Eng.) شبكة فائقة الفلطية (فوق ٢٧٥ كيلو فُلط)

superhardboard (Build.) لَوْحٌ فائقُ الصَّلادة

superhardening (Met.) فَرْطُ الإصلاد، التَّصليد المُفْرِط

superheat *(v.)* حَمَّصَ، أحمَى بإفراط، سخَّنَ فوقَ العادة

(n.) فَرْطُ الإحماء

superheated steam (Eng.) بُخار مُحَمَّص، بُخارُ الماء المُحْمَى (فوقَ دَرَجة الغَلَيان)

superheater مِحْماة، سَخّانٌ (أو مُسَخِّنٌ) فائق، مُحَمِّص

superheating فَرْطُ الإحماء، تَحْميص. تَسْخينٌ فائق: فوق درجة الغليان (دون غليان)

superhet = superheterodyne *(n.)* (Radio) فَوق الهِترودايني، فِعلٌ مُغايِرٌ فَوقيّ

= **super**sonic **heterodyne** (Elec. Comm.) جهازُ استِقبال فَوْق هترودايني فوق السمعي

(adj.) مُغايِرٌ فَوقيّ، فَوق هِترودايني

superheterodyne circuit (Radio) دارةُ فَوق هِترودايْنيَّة، دارةُ مُغايِرةٍ فَوقيَّة: تُضرَبُ فيها الإشارةُ بأُخرى في الكاشِف الأوَّل ثُمَّ تُضخَّمُ الإشارةُ الوَسيطةُ إلى الكاشِف الثاني وتضخَّم بانتقائيَّةٍ وكَسْبٍ أمثَلَيْن

superheterodyne receiver (Radio) مُستَقبِلٌ فَوق هِترودايني، مُستقبِلٌ مُغايِرٌ فَوقيّ: ذو دارةٍ مُغايَرةٍ فَوقيَّة

superheterodyne reception (Radio) إستِقبالٌ مُغايِرٌ فَوقيّ

superhigh frequency (Elec. Eng.): تردُّدٌ فائق العُلوّ: تَرَدُّدٌ فوقَ العالي (مِن ٣ إلى ٣٠ جَيْجاهِرتز)

superhigh frequency waves (Radio) أمواج التردُّد الفائق العُلوّ: أمواجُ التردُّد فوقَ العالي (أطوالُها مِن ١ إلى ١٠ سم)

superhighway (Civ. Eng.) أُوتوستراد، طَريقٌ رَئيسيٌّ كَبير

superimpose *(v.)* رَكَّبَ (على)، راكَبَ: وَضَعَ شَيئاً فَوقَ آخر. أضافَ بالتَّراكُب

superimposed *(adj.)* مُراكِب، مُرَكَّبٌ (على أو فوق)، مُتراكِب، راكِبٌ (طارِئ)

superimposed bed (Geol.) طبقة طارِئة (بالنسبة لِلبِنْيَة الجيُولوجية الطِّباقيَّة)

superimposed circuit (Elec. Eng.) دارة مُراكِبَة

superimposed drainage (Geol.) تَصْريفٌ راكِب: شَبَكَةٌ نَهريَّةٌ غَريبةٌ عن التركيب الجيولوجي لِلمِنْطَقة

superimposed load (Build.) حِمْلٌ راكِب، ألحِملُ ألمُضافُ أو الطارِئ

superimposed stream (Geol.) مَجْرًى راكِب: يستمر في تركيبٍ جيولوجيٍّ تحتيّ بعد أن حتَّ التركيبَ السطحي للمنطقة

superimposition *(n.)* مُراكَبة، تراكُب. إضافة طارِئة

superincumbent bed (Geol.) طَبَقةٌ راكِبَة فَوقيَّة، ألطبقةُ العُليا، طَبَقةُ السَّقْف

superinductance (Elec. Eng.) فَرطُ المُحاثَّة

superinsulation (Phys.) عَزْلٌ فائق

superintendent *(n.)* مُشرِفٌ (أو مُراقِبٌ) عامّ

superior *(adj.)* عُلْويّ، فَوقيّ. أعلى، أرفع، أسمَى. رَفيع، مُتفوِّق

(n.) رئيس

superior conjunction (Astron.) إقترانٌ عُلويّ: لَحظةُ وُجودِ كَوكَبٍ سُفليٍّ مُباشَرةً خَلفَ الشمسِ مَنظورةً مِن الأرض

superiority *(n.)* تفوُّق، أفضليَّة، إستِعْلاء

superiority complex مُرَكَّبُ الاستِعلاء، عُقدةُ العَظَمَة

superior planet (Astron.) سَيّارٌ عُلويّ: أبعد عن الشمس مِن الأرض (المِرّيخ أو المُشتري أو زُحل أو أورانوس أو نِبتون أو بلوتو)

superjacent = superincumbent *(adj.)* فَوقي، راكِبٌ أو قائمٌ فوقَ شيءٍ آخَر

superlative *(adj.)* مُمتاز، فائقُ الجُودة

superload (Build.) ألحِملُ المُضاف (أو الطارِئ)

Supermalloy (Elec. Eng.) سُوبَرمالوي: سَبيكةٌ أعلى نفاذيةً مِن البِرمالوي (نفاذيتها $١٠^{٦}$)

Supermendur (Elec. Eng.) سُوبَرمِندور: سَبيكةٌ ذاتُ مُنْحَنى تخَلُّف (مِغنَطيسيّ) مُستَطيليّ الشكل

supernatant *(adj.)* طافٍ

(n.) مادة طافية

supernatant liquid (Chem.) ألرَّوْق: السائلُ الرائق الطافي فوق الثُّفل والرُّسابَة

supernatant oil (Pet. Eng.) زيتٌ طافٍ (فوقَ طَبَقةٍ مائيَّة)

supernatural *(adj.)* فوقَ الطبيعيّ، خارِق

supernova (Astron.) مُتَجدِّدٌ أعظَم: نَجْمٌ مُتفجِّر فائقُ التوهُّج تظَلُّ نَواتُه كنَجمٍ نيوتْرُونيّ بعد انقذاف طبقاتِه الخارجيَّة



supernumerary *(adj.)* زائدٌ عن المُقرَّر، فائض

superphosphate (Chem.) سُوبَرفُسفات

superpose *(v.)* رَكَّبَ، تراكَبَ. طَبَّقَ، تطابَقَ، إنطَبَقَ، تَراكَبَ

superposed circuit (Elec. Comm.) دارةٌ راكِبة (إضافيَّة)، دارةُ تَراكُب

superposed field (Elec. Comm.) مَجالٌ تَراكُبيّ

superposed loading (Civ. Eng.) ألتحميلُ المُتَراكِب

superposition *(n.)* تراكُب. إضافةٌ بالتراكُب. تطَبُّق أو تنَضُّد تراكبيّ

(Geol.) تَراكُبٌ طِباقي

superposition of strata (Geol.) تراكُبُ الطبقات

superpressure *(n.)* فَرطُ الضغط، ضَغْطٌ فائق

superquick fuse (Mil.) صِمامةٌ فائقةُ السرعة

super-reactance (Elec. Eng.) فَرطُ المُفاعَلة. مفاعَلة فائقة

super-reaction (Radio) فرطُ رَدِّ ألفِعل. رَدُّ فِعلٍ فائق

super-refraction (Phys.) فَرطُ الانكِسار. إنكِسارٌ فائق: زائدٌ عن العِياريّ

super-regeneration = super-reaction (Radio) إعادةُ تَوليدٍ لأعلى (تجعَلُ الذبذَبةَ غير مَسموعة)

super-regenerative receiver (Radio) مُستقبِلٌ بإعادةِ التوليد لأعلى

supersaline *(adj.)* مُفرِطُ المُلوحة، مِلْحٌ أُجاج

supersaturate *(v.)* أشبَعَ بإفراط

supersaturated solution (Chem.) مَحلولٌ مُفرِط التشبُّع، مَحلول فوقَ المُشبَع

supersaturated vapour (Phys.) بُخارٌ فوقَ المُشبَع

supersaturation *(n.)* (Chem.) فَرْطُ التشبُّع، تشبُّعٌ (أو إشباعٌ) فائق، فوقُ الإشباع

superscript *(n.)* رَمزٌ دَليليٌّ فوقيّ، رَمزٌ عُلْويّ

supersede *(v.)* نسَخَ، أبطَلَ. خلَفَ، حلَّ مَحَلَّ

supersensitive relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ فائقُ الحَساسيَّة

superset (Maths.) مَجموعة عُليا

supersonic *(adj.)* (Phys.) فوق الصوتي: أسرع من الصوت

= ultrasonic (Acous.) فَوقَ السَّمعيّ: تردُّدهُ فوقَ مدَى السمع

supersonic amplification (Radio) تَضخيمٌ فوق السَّمعيّ

supersonic bang دَويُّ اختِراقِ جِدار الصَّوت

supersonic flow (Hyd.) إنسِيابٌ فوقَ الصوتي (تزيدُ سرعتُه عن سُرعة الصوت في المائع)

supersonic frequency = ultrasonic frequency (Acous.) تردُّد فوقَ ألسمعيّ (مِن ٢٠ إلى ١٠٠ كيلوهِرتز)

supersonic heterodyne receiver (Radio) مُستقبِل هترودايني (بالفعلِ المُتَغايِر) فوقَ السمعي

supersonics = ultrasonics (Phys.) ما فوقَ السمعيّات، الترَدُّداتُ فوقَ السمعيَّة. فوق الصَّوتيّات: السُّرعاتُ فوقَ الصوتيَّة

supersonic speed (Aero.) سُرعةٌ فوقَ الصوتية (فوق ١,٣ ماك)

supersonic testing (Eng.) إختبارٌ بالأمواج فوق السمعية

supersonic waves (Phys.) أمواجٌ فوقَ ألسمعيَّة (تردُّدُها مِن ٢٠ إلى ١٠٠ كيلوهِرتز)

supersonic wind tunnel (Aero.) نَفَقٌ هوائيٌّ لِلسرعةِ فوقَ الصوتية

superstratum (Geol.) ألطبقة الفَوقيَّة

superstructure (Civ. Eng.) إنشاءٌ عُلويّ، مُنشأ فَوقي

supersynchronous *(adj.)* فوقَ التزامُني

supertanker ناقِلةُ نَفْطٍ عِملاقة، صِهريجيَّة ضَخمة

supertax *(n.)* ضَريبة إضافية

supertension (Eng.) فَرْطُ التوتُّر، فَرطُ ألجُهد

superthermal *(adj.)* فوق حَراريّ، فَرْط حَراريّ

supervise *(v.)* راقَبَ، ناظَر، أشرفَ على

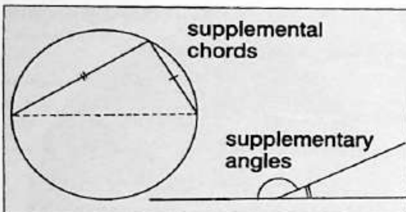
supervision *(n.)* مُراقَبة، إشراف

supervisor *(n.)* مُراقِب، مُشرِف

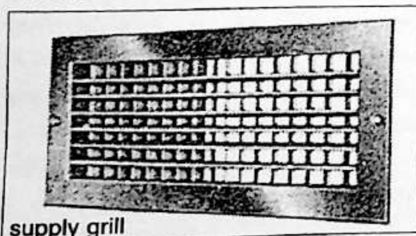
(Comp.) مُشرِف: بَرنامَجٌ مُشرِف

supervisory control (Elec. Eng.) تحَكُّمٌ إشرافيّ (عَنْ بُعْد)

supervisory program (Comp.) بَرْنامَجٌ مُشرِف
supervoltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّة فائقة، فَرْطُ الفُلْطيَّة: فُلطيَّةٌ تزيدُ على مِليون فُلط لصِمامات الأشِعَّة السِّينيَّة
supinator (Zool.) باسِطة، عَضَلة باسِطة
supplant *(v.)* حَلَّ مَحَلَّ، أزالَ (شَيئاً) لِيُحِلَّ آخرَ مكانه
supple *(adj.)* لَيِّن، لَدْن، مِطْواع
(v.) لَيَّنَ، طَرَّى، لانَ
supplement *(n.)* مُلْحَق، تَكْمِلَة، إضافة
(v.) كَمَّلَ، أكمَلَ، ألحَقَ، أضافَ
supplemental = supplementary *(adj.)* إضافيّ، تكميليّ، مُكَمِّل
supplemental air (Zool.) زَفيرٌ إضافيّ: حَجْمُ الهَواء الذي يُمكِنُ زَفيرُه بعدَ زَفيرٍ عاديّ
supplemental chords (Maths.) وَتَران مُتكامِلانِ: يصِلان نُقطةً على محيطِ ٱلدائرة بطَرَفَي ٱلقُطْر



supplementary angles (Maths.) زاويتانِ مُتكامِلتان: مَجموعُهما ١٨٠° درجة
supplementary anode (Elec. Eng.) أنود إضافي (في عمليَّة الطِّلاء بالكَهرباء)
supplementary lens (Photog.) عَدَسةٌ مُلْحَقة: لِلَّقطاتِ المُكَبَّرة
supplier *(n.)* مُمَوِّن، مُوَرِّد
supplies (pl. of **supply**) إمدادات، تَموينات
supply *(n.)* إمداد، تَموين، تَزويد. مَورِد. ألعَرْض: ألكميَّةُ المَعروضةُ لِلتسويق
(Eng.) مَنْبَع. إمداد (بالطاقة)
(v.) أمَدَّ، مَوَّنَ، زَوَّدَ، جهَّزَ
supply and demand ألعَرْضُ والطلَب
supply base (Mil.) قاعدةُ (أو مَركَزُ) تَموين
supply breakers (Elec. Eng.) فَواصِلُ ٱلمنبَع
supply channel (Hyd.) قَناةُ إمداد
supply circuit (Elec. Eng.) دارةُ إمداد
supply current (Elec. Eng.) تيّارُ المَنْبَع، تيّارُ الإمداد: الذي تعملُ بِهِ المُعَدّات
supply frequency (Elec. Eng.) تردُّدُ المنبَع
supply grill شُبيكة إمدادٍ (بالهواء)



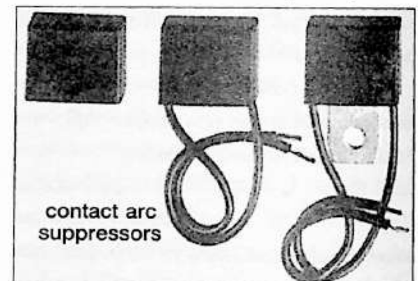
supply line (Eng.) خَطُّ إمداد
supply mains (Eng.) يَنبُوع ٱلإمداد، مأخَذُ الإمداد الرئيسي
supply meter (Elec. Eng.) عَدّادُ الإمداد
supply pipe (Civ. Eng.) ماسُورة الإمداد (أو التغذية): فَرْعٌ مِن مأخَذ الإمداد الرئيسيّ



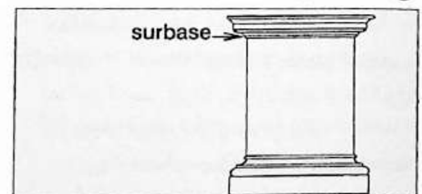
supply point (Elec. Eng.) مأخَذُ (أو نُقطةُ) الإمداد
supply, power (Elec. Eng.) مَنْبَعُ قُدرة
supply station (Elec. Eng.) مَحطَّةُ توليدِ القُدرة
supply terminals (Elec. Eng.) طَرَفا وَصْلِ مأخَذِ الإمداد
supply vessel (Eng.) صِهريجُ إمداد
(Naut.) سَفينَةُ إمداد

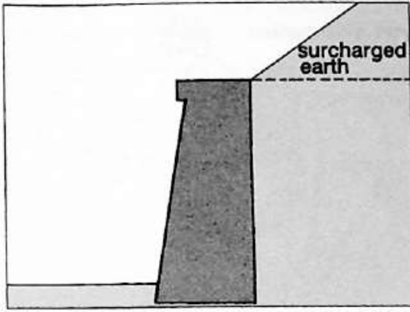


supply voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةُ المَنْبَع، فُلْطيَّةُ الإمداد
support *(v.)* دعَمَ، سنَدَ، سانَدَ، ساعَدَ، أيَّدَ. عالَ. حَمَلَ، إحتَمَلَ
(n.) سَنَدٌ، مِسْنَد، دِعامة، رَكيزة. حامِل، مَحْمِل، قاعِدة، مُرتَكَز. مُساندَة، تأييد، دَعْم. عَوْن، مَدَد
supporting beam (Civ. Eng.) جائزُ دَعْم، عَتَبَةٌ سانِدَة، كَمَرةٌ حامِلة
supporting bracket (Eng.) كَتيفةُ دَعْم، كتيفةٌ سانِدَة
supporting documents مُستَنَدات، وَثائقُ إثبات
supporting plate لَوحٌ داعِم، صَفيحةُ دَعْم
support point نُقطة الِارتِكاز (أو الدَّعْم)
suppose *(v.)* إفترَضَ
suppository *(n.)* (Med.) فَتيلَة، تَحْميلة، شِيف
suppress *(v.)* كَبَتَ، كتَمَ، منَعَ، أوقفَ. أخمدَ، قَمَع
suppressed aerial (Elec. Comm.) هَوائيٌّ مَكْبوت
suppressed carrier (Radio) (مَوجةٌ) حامِلَة مَكبوتة
suppressed-carrier modulation (Elec. Comm.) تَضْمينُ (المَوجة) الحامِلة المَكبوتة
suppressed-carrier system (Radio) نظامُ (الموجَةِ) الحامِلة المَكبوتة
suppressed-carrier transmission (Radio) إرسالٌ مَكبوتُ الحامِلة: نظامُ إرسالِ ٱلمَوجة الحامِلة المَكْبوتة
suppressed frequency band (Radio) نِطاقُ تَرَدُّدٍ مَكبوت
suppressed time (Elec. Comm.) الزَّمنُ المَكبوت: فَترةُ تأخُّرِ المُجيب أو المُستَجيب
suppressed-zero instrument (Elec. Eng.) جهاز قياسٍ مَكبوتُ الصِّفْر (قِراءَتُه الصغرى تتجاوزُ الصِّفْرَ)
suppression *(n.)* كَبْت، كَتْم. تَخْميد
suppressor *(n.)* (Eng.) كابِت، كاتِم، مُخَمِّد
= suppressor grid (Electron.) شَبَكةُ الكَبْتَ (بين شَبكةِ الحَجْب والأنود في صِمامٍ خُماسيّ)
suppressor circuit (Electron.) دارةُ الكابِت
suppressor, contact arc (Elec. Eng.) كابت قوسي تماسّيّ



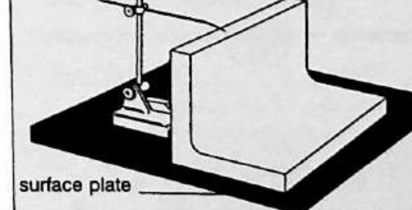
suppressor, echo (Acous.) كابتُ ٱلصَّدَى
suppressor grid (Radio) شَبَكةُ كَبْت
suppressor(-grid) modulation (Radio) ألتضمينُ عَبْرَ شَبَكةِ الكَبْت
suppuration (Med.) تَقَيُّح
supracrustal *(adj.)* (Geol.) فوق قِشريّ: فوق صخور القاع
supramolecular *(adj.)* (Chem.) فوق جُزيئيّ: حاوٍ أكثرَ مِن جُزَيء
suprarenal gland (Zool.) غُدَّةُ الكُظْر (فوق الكُلْيَة)
suprasonics = ultrasonics (Phys.) ما فوقَ السمعيّات
supratenuous fold (Geol.) طَيَّة مُترَقِّقَة
supremacy *(n.)* تَفَوُّق
supreme *(adj.)* ألأعلى، الأسمَى
supremum (Maths.) الحدُّ العُلويّ الأدنى
surbase (Build.) تاجُ قاعِدة العمود. جِلْيَةُ إزار الحائط





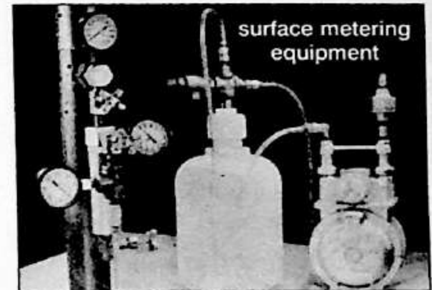
surcharge *(n.)* حِمْلٌ إضافيّ. شَحْن مُفرِط. أَجْرٌ إضافيّ، رَسْمٌ إضافيّ
(Civ. Eng.) ألحِمْلُ الإضافيّ (أو الطارئ): فوقَ جِدارٍ مُحتَجِز
surd *(n.)* (Maths.) جَذْرٌ أصَمّ، كَمِّيَّةٌ صَمّاء
surd index (Maths.) دَليلُ الجَذْرِ الأَصَمّ
sure *(adj.)* أكيد، مَوْثوق. ثابِت، راسِخ
surety *(n.)* ثِقة، يَقين. كَفالة، ضَمانة. كَفيل، ضامِن
surf *(n.)* جَيَشانُ (أو طَفُّ) أمواجِ الشاطئ. زَبَدُ (أو ذُروة) أمواجِ الشاطئِ المُتكسِّرة
(v.) تَزَلَّجَ على ذُرى الموج
surface *(n.)* سَطْح. ألمَظهرُ الخارجي
(v.) سَطَّحَ، مَلَّسَ، سَوَّى. غطّى السطحَ. قارَبَ السَّطحَ
(adj.) سَطْحيّ
surface acoustic wave (Radar) مَوجةٌ صَوتيّةٌ سَطحيّة
surface action (Chem.) فِعْلٌ سَطْحي
surface active agent = surfactant (Chem.) عامِلٌ ذو فاعِليّة سَطحيّة: مادةٌ ذَوّابة خافِضة للتوتُّر السطحي للسائل المُذيب
surface activity (Chem.) فاعِليّة سَطْحيّة: تأثيرُ بعضِ المواد في تَغْيير الخصائصِ السطحية للسائل
surface area مِساحةُ السطح
surface avalanche (Geol.) هَيار سَطحيّ
surface barrier (Electron.) حاجِزٌ سَطْحيّ
surface bed طبقة سطحيّة
surface boundary layer (Meteor.) الطبقة السطحية المُتاخِمة: طَبقةُ الغِلاف الجَوّي إلى ارتفاع حوالى ١٠٠ مِتر
surface brightness (Light) نُصوعٌ سَطحيّ
surface carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ سَطحيّ
surface charge (Elec. Eng.) شِحْنةٌ سَطْحيّة
surface chart خَريطة سَطحيّة
surface chemistry كيمياءُ السُّطوح (البَيْنيّة بِخاصّة)
surface chuck = face chuck (Eng.) صِينيّةُ المِخْرَطة، ظَرْفٌ سَطحيّ
surface coefficient (of heat transfer) (Phys.) ألمُعامِلُ السطحي (لانتقال الحَرارة)
surface colour (Light) لَونُ السُّطوح، لَونُ السَّطح بالضوءِ المُنعَكِس

surface combustion (Phys.) إحتِراقٌ سَطْحيّ (لا لَهَبيّ)
surface concentration التركيزُ السَّطْحيّ
surface condensation (Eng.) ألتكثيفُ السطحي، التكثُّف السطحيّ
surface condenser (Eng.) مُكَثِّفٌ سَطْحي
surface conduction (Phys.) ألتوصيلُ السطحيّ (الحَراري)
surface conductivity (Elec. Eng.) المُوَصِّلية السطحيّة: معكوس المقاومية السطحيّة
surface cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ سَطحيّ
surface cooling (Eng.) ألتبريدُ السطحي
surface course (Civ. Eng.) طَبَقة سَطْحيّة
surface crack (Met.) صَدْعٌ سَطحيّ
surface current (Hyd.) تيّار سَطْحيّ
surfaced *(adj.)* مُسَوَّى السَّطح
surface density (Elec.) ألكثافة السطحيّة: مِقدارُ الشُّحْنة في وَحدة المِساحة
surface deposits رَواسِبُ السَّطح
surface dressing (Civ. Eng.) طَبَقةُ رَصْف سَطْحيّة: مِن الحَصْباء والزِّفْت
surface-dry *(adj.)* (Paint.) جافُّ السَّطح: ولَمّا تَجِفَّ طَبَقَتُهُ بكامِلِها بَعْدُ
surface duct (Radio) مَسْلَكٌ سَطْحيّ: إنتِشارٌ جَوّيٌّ حَدُّهُ الأدنى سَطحُ الأرض
surface energy (Phys.) طاقةُ السَّطح (= التوتُّر السطحي × المِساحة)
surface equipment (Civ. Eng.) مُعَدّاتٌ سَطْحيّة (في أعمالِ الحَفْر أو التعدين)
surface features (Geog.) مَعالِمُ السطح، تَضاريس
surface film (Phys.) غِشاءٌ سَطحيّ
surface finishing (Eng.) إنجازُ السطح
surface float (Hyd.) طافِيَة سَطْحيّة
surface friction drag (Aero.) مُقاوِمةُ الاحتِكاك السطحي
surface gauge = scribing block (Eng.) مُحَدِّدُ استِواء، زَهْرَةُ عَلام

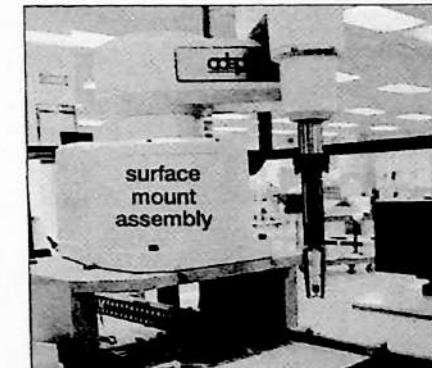


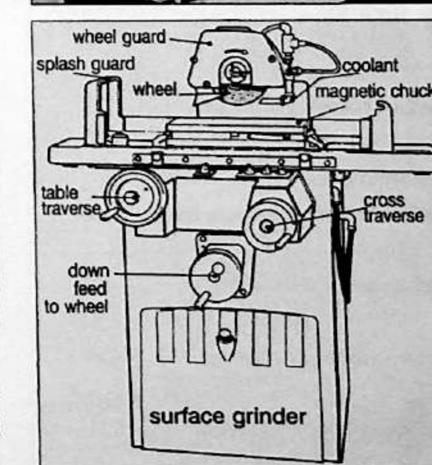
surface geology ألجيولوجية السطحية
surface grinder (or grinding machine) (Eng.) جَلّاخةُ سُطوح، مَكَنةُ تَجْليخِ السطوح
surface hardening (Met.) إصلادُ السَّطح: سَمْنَتةُ الفُولاذ الخَفيضِ الكربون

surface ignition (Eng.) إشعالٌ سَطْحي: إشعالٌ بسَطحٍ ساخِن
surface installations (Civ. Eng.) مُنشَآت سَطحيّة
surface interference التداخُلُ السَّطحيّ
surface layer طبقة سَطحية
surface leakage (Elec. Eng.) تَسَرُّب سَطْحيّ
surface line (Elec. Comm.) خَطٌّ سطحيّ
surface mail ألبريدُ السطحي (غيرُ الجَوّي)
surface measure (Carp.) قِياسٌ سَطْحيّ (للأخشاب)
surface meter مِقياسُ (خُشونةِ) البِنْية السطحية
surface metering equipment مُعدّات قياس الفاعليّة السطحيّة



surface milling (Eng.) ألتفريزُ السطحي
surface mining (Mining) ألتعدينُ السطحيّ
surface moraine (Geol.) رُكام سطحي
surface mount assembly (Electron.) تجميع أو تجميعة مُركبة سطحيًّا: تركيب مقومات الدارة الالكترونية وتوابعها على سطح لوح مطبوع





surface noise (Acous.) ضجيج السطح (في أُسطوانة مُسجَّلة)

surface of buoyancy سَطح الطَّفو

surface of contact سطح التَّماسّ

surface of flotation سَطحُ التعويم

surface of revolution (Maths.) سَطحُ الدوَران

surface planer (or planing machine) (Carp.) مَكْنَةُ سَحْج سطحيّ

surface planing (Carp.) سَحْجٌ سطحي

surface plate = planometer (Eng.) زَهرةُ استواء: صَفيحةٌ مُسَطَّحة لاختبارِ استواء السطح

surface pressure (Phys.) ضغطٌ سطحي

(Pet. Eng.) ضغط السَّطح

surface recombination velocity (Electron.) سُرعةُ مُعاوَدة الاتّحاد السَّطْحيّ

surface relief (Geog.) تضاريسُ السطح

surface resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة سَطحيَّة

surface resistivity (Elec. Eng.) ألمقاوِميَّة السطحية: بين جانبين مُتقابلين في مُرَبَّع وَحدي المساحة

surface retardant (Build.) مُعيقٌ سَطْحيّ: يُعيقُ تصَلُّبَ سَطحِ الخَرَسانة المُماسِّ لِلقوالِب فيَسْهُل نزعُها، مُعَوِّقٌ سَطحيّ

surface run-off (Meteor.) الإنسيابُ السطحي: كَمِّيَّة الأمطار المُنسابة (غير المُتَسرِّبة إلى باطِنِ الأرض)

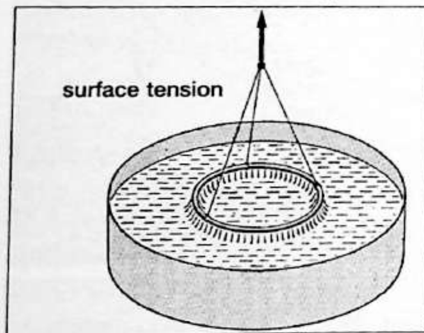
surface sample عَيِّنَة سَطْحية

surface shrinkage إنكِماشُ أو تقَلُّصُ السطح

surface sonar (Geophys.) سُونار سَطحيّ: لِسَبْرِ عُمقِ الماء (أو طبقةٍ مُعيَّنة)

surface survey (Surv.) مَسْحُ السطح

surface tension (Phys.) ألتوتُّر السطحي



surface tension depressant (Chem.) خافِضُ التوتر السطحي

surface texture نَسْجَةُ (أو نسيجُ) السطح

surface texture roughness index number (Eng.) ألرَّقْمُ الدليليُّ لِخُشونة نَسيج السطح

surface-to-air missile (Mil.) قَذيفة أرض جَوّ: تُطلَقُ من الأرض إلى ألجَوّ

surface vibrator (Civ. Eng.) هَزّازةٌ سَطْحيَّة: لِتَدْميج الخَرَسانة حِينَ صَبِّها

surface viscosity (Phys., Chem.) اللُّزوجةُ السطحية

surface water (Geol.) مياهٌ سطحية

surface water drain (Civ. Eng.) مَصْرِفُ مِياه الأمطار، مَصرف المياه السَّطحيَّة

surface waterproofer (Civ. Eng.) مُصَمِّدُ السُّطوح لِلماء

surface wave (Phys.) مَوْجَة سَطحيَّة

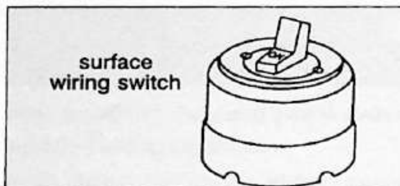
(Geol.) مَوجة سطحيَّة زلزاليَّة

surface wear (Geol.) ألبِلَى (أو ألحَتُّ) السَّطحي

surface wind (Meteor.) رِيحٌ سَطْحيَّة

surface wiring (Elec. Eng.) ألتمديدُ السطحيّ (للأسلاك الكهربائية)

surface wiring switch (Elec. Eng.) مِفلادٌ سَطحيٌّ: التوصيل: يبرز بكامِله تقريبًا فوق سطح التركيب

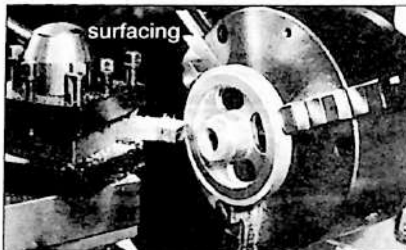


surface works (Mining) وَرْشةٌ سَطْحيَّة: تَعْمَلُ فَوْقَ سَطح الأرض

surfacial *(adj.)* سَطْحيّ

surfacing *(n.)* (Eng.) تَسْطيح، تَسْوِيَة

(Civ. Eng.) طَبَقةُ السطح (في طريقٍ مُعَبَّدة)



surfacing and screwing lathe (Eng.) مِخرَطَةُ تَسْطيح ولَوْلَبة

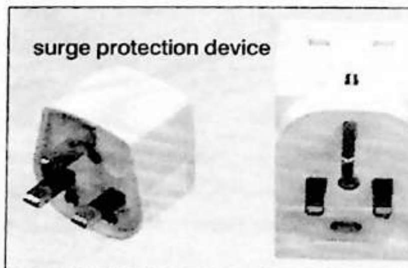
surfacing table (Eng.) نضَدُ تَسْطيح

surfactant *(n.)* (Chem.) خافِضٌ لِلتوتُّر ألسَّطحي، مادة ذاتُ فاعِليَّةٍ سَطحية تخفِض التوتُّر السطحيَّ للسائل المُذيب

surficial = superficial *(adj.)* سَطحيّ

surfoscope (Met.) مِسطاح: مِكشافُ خُشونَةِ ألسطوح المَعدِنية

surfusion = supercooling (or overcooling) (Phys.) فَرْطُ التبريد: تَبريدُ السائِلِ إلى ما دونَ درجةِ تَجمُّدِهِ دونَ أن يتجمَّد



surf zone (Ocean.) نِطاقُ الجيشان: بين خط ارتطام الموج والمستوى الذي يشرئبُّ إليه

surge *(n.)* مَوجةٌ عارِمة، تـمَوُّر، طُمُوّ، جَيَشان، إندِفاع مُفاجِئ

(Elec. Eng.) تـمَوُّر، إندفاعةٌ كهربائية: تغَيُّر مُفاجِئ في الفُلْطية (أو التيّار) لِحُدوث تَفْريغ كهربائي في الدارة

(Meteor., Hyd.) تـمَوُّر، عَرَامة: تغَيُّرٌ مُفاجِئ في الضغط

(v.) ماجَ، تموَّج، طَما، جاشَ، إضطربَ. إندَفع فَجأة، اندفَقَ. إنزلَقَ

(Naut.) أرخَى (ألحَبْلَ)، ارتخَى

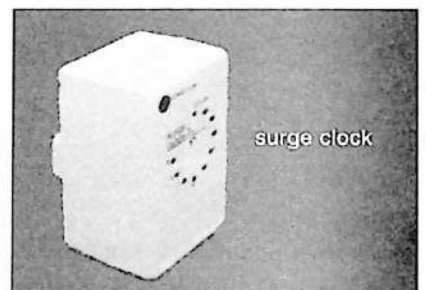
surge absorber (Elec. Eng.) مُمْتَصُّ التمَوُّرات

surge arrester (Pet. Eng.) مانِع التمَوُّر، مانِع الطفح

= lightning arrester (Elec. Eng.) كابِحةُ (أو كابحُ) التمَوُّر، مانعة صواعق: تحمي الأجهزة من فرط الفلطيّة (أو من الصواعق القريبة)

surge chamber (Hyd.) حُجرةُ تَخميد التمَوُّر (أو العَرامة)

surge clock (Electron.) مُعايِرة التموُّر



surge-current indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ تـمَوُّرِ التيّار

surge damper (Hyd.) مُخَمِّدُ التمَوُّر، مُضائِلُ العَرامة

surge diverter (Radio) مُقاومة تحويل التمَوُّر

surge drum (Hyd.) بِرْكَنُ تَخميدِ (أو تهدِئةِ) التمَوُّر

surge generator (Elec. Eng.) مُوَلِّد تَمَوُّري: جِهازُ توليدِ النبضات العالية الفُلطية

surge impedance = characteristic impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقَة تـمَوُّرِيَّة، مُعاوَقَة مُمَيِّزَة

surgeon *(n.)* جَرّاح، طبيبٌ جرّاح

surge pipe (Hyd.) ماسورةُ (تنفيس) التمَوُّر

surge point (I.C. Engs.) نُقطةُ (حُدوثِ) ألتمَوُّر

surge pressure (Hyd.) ضغطُ التمَوُّر

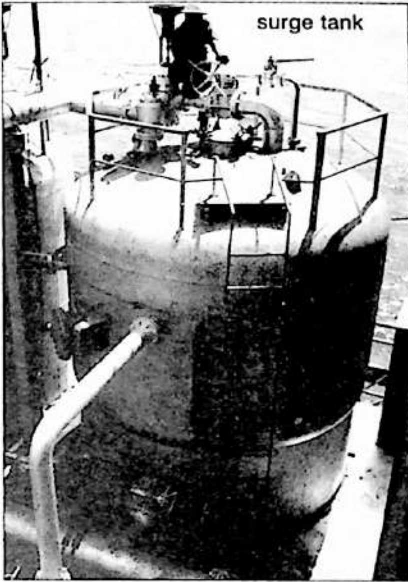
surge protection (Elec. Eng.) ألوقاية مِنَ ألتمَوُّر (عند فَتْح الدارة)

surge protection device (Elec. Eng.) نَبيطة وقاية من التموُّر: قابِسٌ ومُهايِئُه

surge resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ ألتمَوُّر

surgery *(n.)* جِراحة

surge suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ التمَوُّر



surge tank (Hyd.) صِهْريجُ (كَبْحِ) التَمَوُّر: يَمْنَعُ إضطِراباتِ السَّرَيان طُمُوًّا أو انحساراً
surgical *(adj.)* جِراحيّ
surging *(adj.)* مُتَمَوِّر، عَرِم، مُنْدَفِق، مُندَفِع، جائش، مائج
(n.) تَمَوُّر، تَمَوُّج. إندِفاع فجائيّ
surging circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَمَوُّر
surging well (Pet. Eng.) بِئرٌ مُتَمَوِّرة
surjection (Maths.) تطبيقٌ غامِر، دالَّة شامِلة: يتساوى فيها المَجالُ المُقابل والمَدى
surmount *(v.)* إعْتَلى، تغلَّبَ على (الصِّعاب)
surpass *(v.)* بَذَّ، تفَوَّقَ على. جاوَزَ، تجاوَزَ، تخطَّى
surplus *(n., adj.)* فائض
surplus fuel وَقودٌ فائض
surprise *(v.)* فاجأ، باغَتَ. أدهَشَ، أذهَلَ
(n.) مُفاجأة. دَهْشة
(adj.) مُباغِت، مُفاجِئ، فُجائيّ
surrender *(v.)* سَلَّمَ، إستَسْلَم
(n.) تَسْليم، إستِسلام
surround *(v.)* أحاطَ بِـ، إكْتَنَفَ. طَوَّقَ، حاصَرَ
surrounding *(adj.)* مُحيط، مُكْتَنِف
(n.) إحاطة، تَطْويق
surrounding atmosphere جَوٌّ مُكْتَنِف
surrounding medium = surroundings بيئة، وَسَطٌ مُحيط أو مُكْتَنِف
surtax *(n.)* ضَريبة إضافية
surveillance *(n.)* مُراقَبة، ترصُّد. إشراف
surveillance camera كاميرا ترصُّد

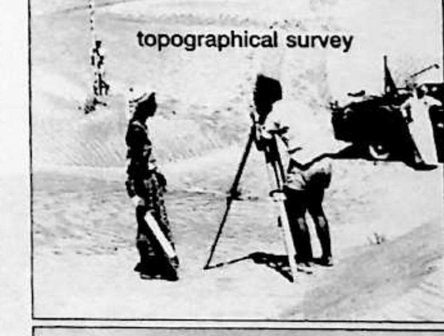


surveillance radar (Aero.) رادارُ ترصُّد: لِمُراقبة وتَوجيه الحَرَكة الجَوِّيَّة
survey *(n.)* تقَصٍّ، إستِقصاء، مُعايَنة، إستِطلاع. إستِعراض إجماليّ، دِراسة
(Surv.) مَسْح (الأراضي)، مِساحة. خَريطةٌ مِساحيَّة، مُخَطَّط مِساحيّ
(v.) مَسَحَ (الأرضَ). تقَصَّى، إستَطْلَع. فحَصَ. إستعرضَ بشَكْلٍ إجماليّ
survey, aerial مَسْحٌ جَوِّيّ
survey, geodetic مَسْحٌ جيُوديسيّ: مَسْحُ سَطح الأرض آخِذاً تقَوُّسَها بالاعتِبار
survey, geologic(al) مَسْحٌ جيُولوجيّ
survey, hydrographic (Geophys.) مَسْحٌ هَيدروغرافيّ
surveying = survey *(n.)* ألمِساحة، مَسْحُ الأراضي
surveying chain (Surv.) سِلْسِلَةُ المَسْح
surveying, geodetic (Geophys.) مَسْحٌ جيُوديسيّ
surveying, geophysical (Geophys.) مَسْحٌ جيوفيزيائي
surveying, plane (Surv.) ألمِساحة المُسَطَّحة (أو المُستَوِيَة)
surveying rod (Surv.) شاخِصُ مِساحَة
survey(ing), seismic (Geophys.) ألمَسْحُ بالطريقة الزِّلزالية، مَسْحٌ بِرَجافي
survey, magnetic (Geophys.) مَسحٌ مِغنطيسي
surveyor *(n.)* مَسّاح. مُعايِن
Surveyor (Astrophys.) سِيرْفِيُور: سابِرٌ أمريكيّ
surveyor's chain سِلْسِلَةُ المَسّاح
surveyor's compass بُوصَلَةُ المَسّاح
surveyor's level مِسْواةُ (أو ميزانُ) المَسّاح

surveyor's measure مِقياسُ المَسّاح
surveyor's stake وَتِدُ المَسّاح
surveyor's tape شَريطُ المَسّاح
surveyor's transit = theodolite مِزواةُ المَسّاح، ثيودُوليت
survey, photographic مَسْحٌ تَصْويريّ
survey, topographical مَسْحٌ طوبوغرافي
survey truck شاحنة مَسحٍ (تنقيبي)
survival *(n.)* بَقاء: بَقاءٌ على قَيْد الحَياة



survival capsule (Pet. Eng.) كَبْسُولَةُ النَّجاة: كَبْسولةُ نَجاة العُمّال في حالِ انهيارِ مِنَصَّة بِئر النَفْط في عُرْضِ البحر
survival kit (Aero.) كِيسُ مُهِمّاتِ النجاة
survival of the fittest (Biol.) بَقاءُ الأصلَح
survive *(v.)* بَقِيَ حَيًّا (بعد انْقِضاء حادِثٍ مُعَيَّن)
susceptance (Elec. Eng.) قَبُولِيَّة، تَقَبُّلِيَة: المُرَكَّبةُ المُفاعليَّة لِلمُسامَحة بالمُقارَنة مع المركَّبة الفِعْلِيَّة
susceptibility *(n.)* قابِليَّة، إستِهدافيَّة، مُتأثِّريَّة: سُرعةُ التأثُّر (بأمرٍ مُعيَّن)
(Elec. Eng.) ألمُتأثِّريَّة، القابليَّة: قابلية المادة للتكهرب أو التمغنُط
susceptibility curves (Elec. Eng.) مُنحَنيات المُتأثِّرية: تُبَيِّنُ العَلاقة بينَ المتأثِّرية المِغنطيسية والقوَّة المُمَغْنِطة
susceptibility, dielectric (Elec. Eng.) متأثِّريَّةُ العازِل
susceptibility, magnetic (Elec. Eng.) ألمُتأثِّريَّة المِغنطيسية: نسبةُ المَغنطة الحاصلة إلى شِدَّة المجال المغنطيسي المُسَلَّط
susceptible *(adj.)* عُرْضَةٌ (لِـ)، قابِل (لِـ)، سريعُ التأثُّرِ بِـ
suspect *(v.)* إشْتَبَهَ بِـ، إرتابَ أو شَكَّ في
(adj., n.) مَشبُوه، مُشْتَبَه به
suspend *(v.)* عَلَّقَ، تَعَلَّقَ، تدَلَّى. أجَّلَ، أرجأَ، أوقَفَ أو توقَّفَ مُؤقَّتاً. عَطَّلَ مُؤقَّتاً

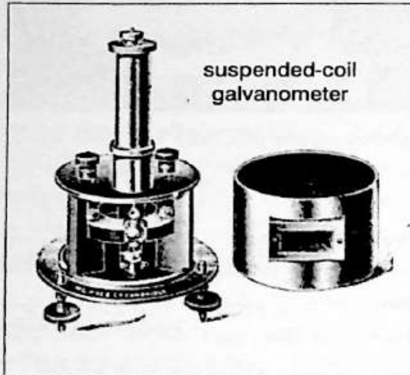




suspended ceiling (Build.) سَقْفٌ مُعَلَّق

suspended-coil ammeter (Elec. Eng.) أَمِّيتَر ذو مِلَفّ مُعَلَّق

suspended-coil galvanometer (Elec. Eng.) غلفانُومِتر ذو مِلَفّ مُعَلَّق



suspended floor (Build.) أرضيَّة مُعَلَّقة

suspended load حِمْلٌ مُعَلَّق

suspended matter (Chem.) مادة مُعلَّقة أو مُستَعْلَقة (لا ذائبةٌ ولا راسِبَة)

suspended particles (Chem.) جُسَيْمات مُعَلَّقة (مُسْتَعْلَقَة أو عالِقَة)

suspended pump (Eng.) مِضَخَّة مُعَلَّقة

suspended roof arch (Build.) قَنطرةُ سَقْفٍ مُعلَّقة

suspended scaffold (Build.) سِقالَة مُعَلَّقة

suspended sentence حُكْمٌ مُعَلَّق

suspended solids (Chem.) المَواد اليابسة المُعَلَّقة

suspended span (Civ. Eng.) الباعُ المُعلَّق (من قَنطرة كابُوليَّة)

suspended transformation (Phys.) تَحَوُّلٌ مَوقوف (أو مُعَلَّق)

suspender *(n.)* حَمَّالة، (عَلَّاقة)

suspense *(n.)* تَرَقُّب، تَرَقُّبٌ قَلِق

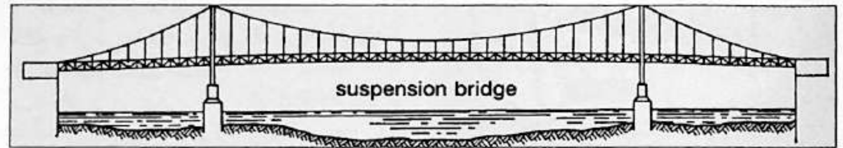
suspension *(n.)* تعليق، تَعَلُّق. إرجاء، تَوَقُّف، توقيف. تعطيلٌ مُؤَقَّت

(Chem.) مُعَلَّق، مُستعْلَق: مَزيجٌ مُعَلَّق

(Eng.) آلِيَّةُ التعليق: أَلْمُخَمِّدَةُ لِلاهتزاز

suspension band حِزامُ تَعْليق

suspension bridge (Civ. Eng.) قَنطرةٌ مُعَلَّقة، جِسرٌ مُعَلَّق



suspension cable (Civ. Eng.) كَبْلُ تَعليق

suspension cable anchor (Civ. Eng.) مُثَبِّتُ كَبْلِ التعليق: في جِسْرٍ مُعَلَّق

suspension hook (Civ. Eng.) خُطَّافُ تَعليق

suspension, independent (Auto.) تَعليقٌ مُستَقِلّ

suspension insulator (Elec. Eng.) عازِلُ التعليق: حامِلُ تعليق عازِل

suspension line (Civ. Eng.) حَبْلُ التعليق

suspension load (Geol.) حُمولة مُعَلَّقة: في صَبيب المَجْرَى

suspension lug عُروَةُ (أو لِسانُ) التعليق

suspension point نُقطةُ التعليق

suspension, rear (Auto) تعليق خلفيّ

suspension spring (Eng.) نابِضُ أو زُنْبُرُكُ تَعْليق

suspensoid *(n.)* (Chem.) شِبْه مُعَلَّق: غَرَوانِيّ شِبْهُ مُعَلَّق (بالحركة البراونيَّة)

suspicion *(n.)* شَكّ، إرتياب. شُبْهَة

sustain *(v.)* دَعَمَ، سَنَدَ، سانَد، حَمَلَ، إحتَمَلَ، تَحَمَّل. عَزَّزَ، أَمَدَّ، غَذَّى، داوَمَ. أكَّدَ، أقَرَّ

sustained current (Phys.) تيّار مُداوِم

sustained discharge تَصْريفٌ مُداوِم

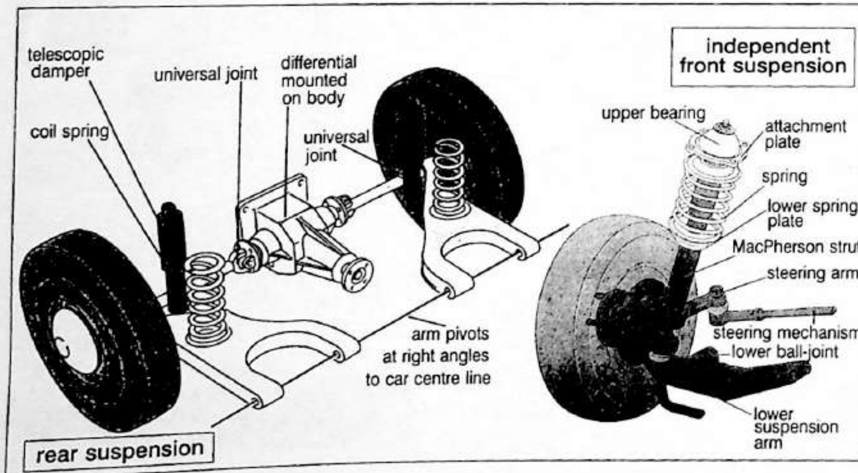
sustained oscillation (Phys.) إهتزازٌ مُداوِم، ذَبْذَبة مُداوِمة

sustained production tests (Eng.) اختبارات الإنتاج المُداوِمة

sustained-yield conservation صِيانةُ الرَّيع المُداوِم

sustainer engine (Astronautics) مُحَرِّكٌ مُداوِمَة (صاروخيّ)

sustaining wall (Civ. Eng.) جِدارُ الدَّعْم



sustenance *(n.)* مُسانَدَة، مُؤازَرَة. إحتِمال، تَحَمُّل. إمداد، تغذِيَة. مُداوَمَة

susten(ta)tion مُداوَمَةُ (أو دَوامُ) النشاط أو الفاعِليَّة

suture *(n.)* دَرْز، دَرْزَة. خَطُّ الإلتئام

(v.) دَرَزَ، لأمَ أو لأَمَّ بالدَّرْز

suture lines (Geol.) خطوط الدَّرْز

Svedberg unit وحدة سفِدْبِرج: 10^{-13} ثانية

sverdrup (Ocean.) سفِرْدرُبّ: وحدة نقل التيارات المحيطيَّة (= مليون متر مكعب في الثانية)

swab *(v.)* مَسَحَ، نَظَّفَ

(n.) مِمْسَحة، ماسِحة

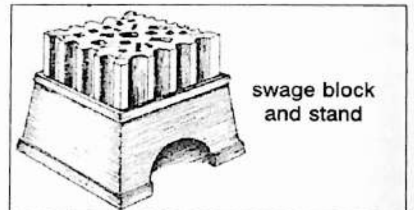
(Foundry) فُرشاةُ تَرْطيب

swabbing (Pet. Eng.) تَنظيفُ الأنابيب (بِتَبيطَةٍ تُرسَلُ عَبْرَها). سَفْطُ البئر: تخفيفُ الضَّغط داخِلَ عَمودِ أنابيب البئر لاختبارِ الحاجةِ إلى الضَّخ

swage *(v.)* شَكَّلَ بِقالَب الطَّرْق

(n.) (Eng.) قالَبُ طَرْق. أداةُ تَشْكيل لِفَم الثَّقب

swage block (Eng.) زَهْرَةُ طَرْق



swaging *(n.)* (Eng.) التشكيلُ بالطَّرْق أو الكَبْس. تَخصير: تَصْغيرُ المَقْطَع بالطَّرْق أو الكَبْس أو الثَّنْي

swaging hammer مِطْرَقَةُ تَشْكيل، مِرزَبَّة

swale (Geol.) مُنْخَفَض، مِنْطَقَةٌ مُنخفِضَة (مستنقعيَّة)، حَوض

swallet (Mining) صَدْعٌ مائيّ: يتفجَّرُ منه الماء

swallow (hole) (Geol.) حُفْرة بالوعيَّة

swallow-tail = dovetail (Carp.) تَعشيقة غِنفاريَّة

swamp *(n.)* (Geog.) مُسْتَنْقَع، مُستنقع عَذب

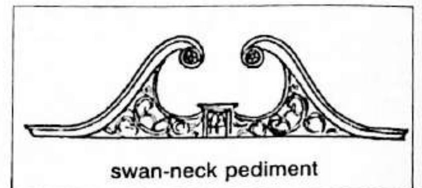
(v.) أغرَقَ، غَمَرَ

swamp buggy مَرْكَبةُ مُستَنْقَعات

swamping resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَة غامِرة

swan-neck *(adj.)* ذو عُنُقٍ إوَزِّيّ، شَبيهٌ بِعُنُق البَجَعة

swan-neck pediment (Build.) قَوْصَرةُ عُنُقِ الإوَزَّة


swan-neck pediment

Swan socket (Elec. Eng.) مَقْبِس «سْوَان»:
دَواة (مِصباح) سِنانيَّة

swap *(n.)* (Comp.) مُناقلة (مِن أو إلى الذاكِرة)
(v.) نَقْل (مِن أو إلى الذاكِرة)، ناقَلَ

swarf (Eng.) نُحاتة، خُراطة (مَعدِنيَّة)،
بُرايَة (لَدائنيَّة)

swarm *(n.)* حَشْد، سِرْب، ثَوْل
(v.) إحتَشَدَ، عَجَّ

swarming *(n.)* (Zool.) تَثَوُّل: تَطْريدُ النَّحْل

swash *(v.)* لَطَمَ، تلاطَمَ، عَجَّ
(n.) تلاطُم، عَجيج. زَحفُ المَوج:
إندفاعُ مِياه الأمواج المتكَسِّرَة نحوَ الشاطِئ

swash bulkhead (Naut.) فاصِلُ مَنْعِ التلاطُم:
في خَزّان ناقِلةِ النِّفط

swash marks (Ecol.) عَلاماتُ زَحْفِ المَوج:
مُتَموِّجةٌ على الرِّمال

swash plate = wabbling disc (Eng.)
قُرْصٌ مُتَراوِح
= **swash bulkhead** فاصِلُ مَنْعِ التلاطُم
(في الصِّهْريج)

swash-plate engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ذو
قُرْصٍ مُتراوِح

swash-plate pump (Eng.) مِضَخّة تراوُحيّة
اللوح: ذاتُ قُرصٍ مُتَراوِح

swatch *(n.)* سِلْسِلةُ نَماذِج، رَبْطةُ
عَيِّنات (لِبَيانِ اللون أو البِنْية أو النوع)

sway *(v.)* تمايَلَ، ترنَّحَ، مالَ، أمالَ، إنحرَفَ، حادَ.
تراوَحَ، راوَحَ، ترجَّحَ، رجَّحَ، هَزَّ، إهتزّ. حَكَمَ، أدارَ
(n.) تمايُل، إنحِراف. ترَجُّح،
تراوُح، إهتِزاز. إدارة، حُكْم، سُلْطة
(Civ. Eng.) تراوُحٌ جانبيّ (في هَيكلٍ إنشائي)

sway brace (Civ. Eng.) شِكالُ مَنْعِ التراوُح

sway bracing (Civ. Eng.) شُكُلٌ مانِعةٌ لِلتراوح
(في هَيكلٍ إنشائيّ)

sway frame (Civ. Eng.) إطارُ مَنْعِ التراوُح

swaying *(n.)* تمايُل، ترَجُّح، تراوُح

sway rod (Civ. Eng.) قَضيبٌ مُقاوِمٌ لِلتراوُح
(في هَيكلٍ إنشائيّ)

sweat *(v.)* عَرِقَ، تعرَّقَ. رَشَحَ، إرتَشَحَ، نَزَّ
(Plumb.) لَحَمَ بالارتِشاح (أنظر sweating)
(Chem.) إستخرَجَ (الزيتَ من مادةٍ) بالتسخين
(n.) عَرَق، تَعَرُّق. رَشْح، نَضْح، إرتشاح، رَشيح

sweat cooling (Eng.) تَبْريدُ الارتِشاح:
تبريدٌ بالرَّشيحِ المتبخِّر

sweat damp أوَّلُ أُكسيدِ الكَرْبُون

sweated joint (Eng.) وُصلَةُ لِحامٍ ارتشاحي

sweated wax (Pet. Eng.) شَمْعٌ ارتشاحي:
مَنزوعُ الزيتِ والرُّطوبة

sweat gland (Zool.) غُدّة عَرَقيّة

sweating *(n.)* إرتشاح. إنضاح، إنتِضاح
(Eng.) لِحامٌ ارتشاحي: يُطلى فيه سَطحا
اللِّحام بِغشاء قصديريّ ثُمَّ يُضَمّان بِشِدّة ويُحَمّيان

sweating furnace (Met.) فُرْن ارتِشاح

sweat soldering = sweating (Eng.)
لِحام ارتِشاحي

swedge = swage *(v.)* شَكَّلَ (المعدِنَ) بالطَّرْق
(n.) قالَبُ الطَّرْق

swedged nipple (Eng.) حَلَمةٌ مُصَغَّرة
ذَكَريّةُ الطَّرَفَيْن

sweep *(v.)* كَنَسَ. جَرَفَ، اجترَفَ،
إكتسَحَ. إمتَدَّ. أسَفَّ، مَسَّ مَسّاً رَفيقاً
(n.) كَنْس. اجتِراف، إكتِساح.
إمتِداد، مَدًى. مِجذاف طويل
(Aero.) زاويةُ الامتِداد
(التصدُّريّ أو التراجُعيّ لِجَناح الطائرة)
(Telev.) إكتِساح، حركةُ المَسْح

sweepback (Aero.) إمتِدادٌ تَراجُعيّ.
زاويةُ الامتِدادِ التراجُعي (للجَناح)

sweep circuit (Electron.) دارة اكتِساحيّة،
دارةُ توقيتِ المَسْح

sweeper *(n.)* مِكْنَسَة، كانِسَة. كَنّاس
(Electron.) مُوَلِّدُ إشاراتِ المَسْح

sweeper, mine (Naut.) كاسِحَة (أو كانِسَةُ) ألغام

sweep-forward (Aero.) زاويةُ الامتِدادِ
التصدُّريّ (للجَناح)

sweep frequency (Telev.) تردُّدُ (دَورةِ) المَسْح

sweep generator (Electron.) مُوَلِّدُ إشاراتٍ
اكتِساحيّة: تُقارِنُ بها الكميّاتُ الدوريّةُ الأُخرى

sweep, grid (Electron.) إرتِجاحُ الشَّبَكة:
المَدى الأقصى لِترَجُّحِ قُطبيّةِ الشبكة

sweeping *(adj.)* كاسِح، جارِف، كانِس. شامِل
(n.) كَنْس. كَسْح، مَسْح. كِناسَة. كُناسَة
(Met.) نُفايَة

sweep line (Telev.) خَطُّ الاكتِساح (أو المَسْح)

sweep oscillator = sweep generator
(Electron.) هَزّازُ اكتِساح، مُوَلِّدُ إشاراتِ المَسح

sweep period (Electron.) فَترةُ الاكتِساح:
أمَدُ دَورةِ إشارةِ الاكتِساح

sweeps (Eng.) كُناسَةُ النَّفائس:
من مَشاغِل الصاغة وتكرير الذهب تُعاد مُعالجتُها

sweep saw = turning saw (Carp.)
مِنْشارُ مُنحَنَيات

sweep signal (Electron.) إشارةُ اكتِساح

sweep tee (Plumb.) وُصْلَةٌ تائيّةٌ غيرُ قائمة

sweep voltage (Telev.) فُلطيّةُ الاكتِساح
(أو المَسْح)

sweet *(adj.)* حُلْو، عَذْب. رَخيم

sweet bend مُنعَطَفٌ لطيف (مَديدُ الشعاع)

sweet crude oil (Pet. Eng.) زَيت خام حُلْو،
نفطٌ لا كِبريتيّ

sweeten *(v.)* حَلّى

sweetening *(n.)* (Pet. Eng.) تَحلِية: مُعالجةُ
النفطِ الخام لإزالةِ الكِبريت

sweetening, air (Pet. Eng.) تَحلِيةٌ بالتَّهوِية

sweetening, doctor (Pet. Eng.) تَحلِية طبيبيّة:
مُعالجَة النفطِ (بالرُّصاصيت) لإزالةِ الرائحة الكِبريتيّة

sweet gas (Pet. Eng.) الغازُ الحُلْو: غازٌ طبيعيٌّ
خالٍ من الموادِّ (الكِبريتيّة) الأكّالة

sweet glass زُجاجٌ سَهْلُ التشكيل

sweet oil (Chem.) زيتُ الزيتون
(Pet. Eng.) الزيتُ الحُلْو: الخالي مِن المَوادّ
الكِبريتيّة الأكّالة

sweet roasting (Chem. Eng.) تحميصٌ تحليَة:
يُزيل الكِبريت من خامات المعادن الكِبريتيديّة

swell *(v.)* إنتفَخَ، تورَّمَ، وَرِمَ. تضخَّمَ، إنتفَخَ
(n.) وَرَم، إنتِفاخ، تورُّم. إزدِياد، تضخُّم
(Ocean.) موجةٌ عريضة
بعيدة المَنشأ: تتميَّز بسُرعتها وطول دورتها

swelling *(n.)* تنفُّخ (بازدِيادِ المُحتوى الرُّطوبيّ)
(Nuc. Eng.) تنفُّخ: تضخُّم
قضبان الوقود بالتشعيع

swelling of concrete (Civ. Eng.) تنفُّخُ الخَرَسانة

swelter *(v.)* تصبَّبَ عَرَقاً، تضايَقَ بِشِدَّةِ الحَرّ
(n.) حَرٌّ شَديد رَطْب

swept area (Surv.) المِساحَة المُجتازَة

swept volume (I.C. Engs.) الحَجْمُ المُكْتَسَح

swept wing (Aero.) جَناحٌ مُرتَدّ

swerve *(v.)* إنحَرَفَ، حَرَفَ
(n.) إنحِراف

SWG (Standard Wire Gauge) (Eng.)
مُحَدِّدُ قِياسِ الأسلاكِ المِعياري

swift *(adj.)* سَريع
(n.) بَكَرَة، مِكَبّ

swim bladder (Zool.) نُفّاخةُ العَوم، مَثانة هَوائيّة

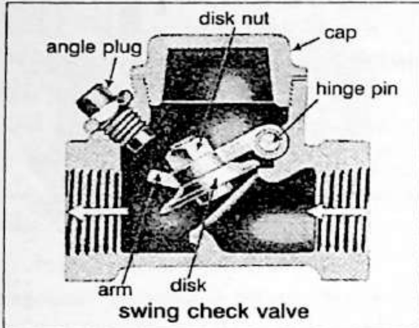
swimming-pool reactor (Phys.) مُفاعِلُ حَوض
السِّباحة: مُفاعِلٌ نوَويٌّ مُبَرِّدُه ومُهَدِّئُه حوضٌ مائيّ


swimming-pool reactor

swing *(v.)* رَجَحَ، ترجَّحَ، إرتَجَحَ، خَطَرَ، تردَّدَ،
تمايَلَ، دارَ (حولَ مُفَصَّلة). تدلّى، تعلَّقَ (مُترَجِّحاً)
(n.) ترَجُّح، إرتِجاح، تمايُل،
خَطَران، خَطْرة. أُرجُوحة. حرَكةٌ نَشيطة
(Aero.) شَطَط: إنحِرافٌ (لا إراديّ)
أثناءَ الإقلاعِ أو الهُبوط
(Elec. Eng.) تراوُح، إرتِجاح:
في الشِّعةِ أو الفُلطيّة أو التيّار

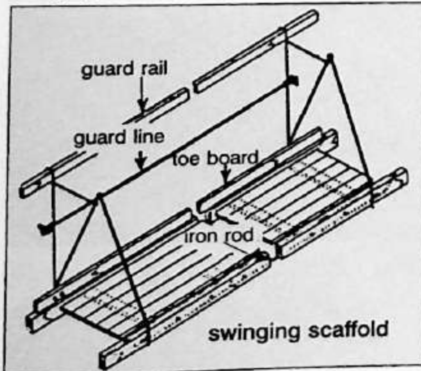
swing angle زاوية ٱلخَطَران (أو الارتجاح)
swing axle (Eng.) مِحورُ الدَّوَران
swing bolt مِسْمارٌ مَفْصِليّ
swing brace (Eng.) مِلفافٌ يُدارُ باليَد
swing bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ دَوّار





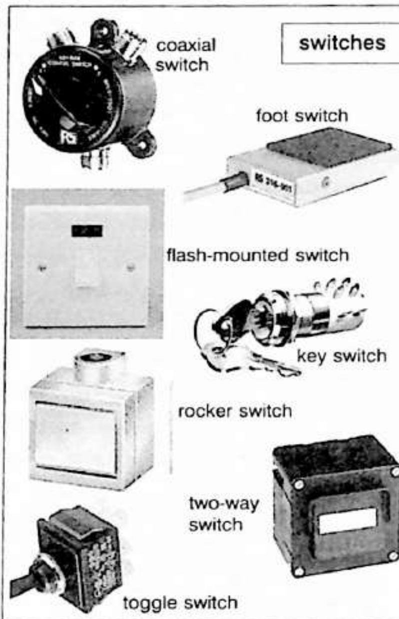
swing check valve

swing check valve صِمامٌ ترجُّحي لا إرجاعيّ: يسْمَحُ بمرور المائع في اتجاهٍ واحدٍ فقط
swing crane (Eng.) مِرفاعٌ دَوّار
swing door بابٌ مُتَرَجِّح (أو دَوّار)
swinging *(n.)* خَطَران، تَرَجُّح
(Naut.) تقويم (البُوصَلة)
تراوُحُ الترَدُّدِ اللَّحظِيّ (في الموجَة المستقبَلة) (Radio)
swinging agitator (Eng.) مُقَلِّبٌ دَوّار
swinging choke (Radio) خانِقٌ مُتَرَجِّح: يُسَلِّسُ الدارةَ بِتَقْليلِ المُعاوَقةِ مَعَ تَزايُدِ التيّار
swinging, compass تَقْويمُ (أو ضَبْطُ) البُوصَلة
swinging compass (Naut.) بُوصَلةُ مُعايَرَة
swinging course مَسارٌ مُتَرَجِّح
swinging frame (Eng.) إطارٌ قُرصِيٌّ دَوّار (لِتغيير زاوية ٱلقَطْع)
swinging post = **hingeing post** (Build.) قائمٌ دَوّار (يَحمِلُ باباً مُتَرَجِّحاً)
swinging scaffold سِقالةٌ أُرجوحيّة

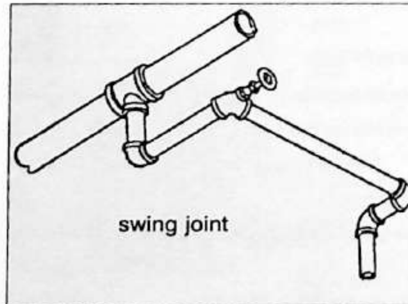


swinging sieve (Eng.) مُنخُلٌ هَزّاز
swing joint (Eng.) وُصلَة تَرَجُّحِيَّة: وُصلَة مَفْصِلِيَّةٌ دَوّارَة (الأجزاء)
swing loader (Civ. Eng.) مُحَمِّلَةٌ دَوّارة

swing saw (Eng.) مِنشارٌ دَوّار (مُتَغَيِّرُ زاويةِ القَطْع)
swing table (Eng.) مِنضَدَة دَوّارة
swing valve (Eng.) صِمامٌ دَوّار (أو مُتَرَجِّح)
swirl *(v.)* دَوَّم، لَفَّ كالدوّامة
(n.) دُوّامَة، حرَكَة دُوّامِيَّة
swirling motion حَرَكة دُوّامِيَّة
swirl velocity سُرعةُ التدويم
swish *(n.)* هَفيف، حَفيف، هَزيز
(v.) هَفَّ، حَفَّ
switch *(n.)* تحَوُّل، تَحويل، اِنتِقال، تَبْديل
(Elec. Eng.) مِقْلاد، مِفتاحٌ كهربائي، مُبَدِّلة، مُبَدِّل: قاطِعٌ أو واصِلُ الدارةِ الكهربائيّة
(Railways) مُحَوِّلَة: مِفتاحٌ تَحويلَة
(v.) قطَعَ (أو وَصَلَ) الدارة. حَوَّلَ السَّيرَ (من خطٍّ حديديّ لآخر). بَدَّلَ، نَقَلَ، اِنتَقَلَ، تحَوَّل



switchback (Railways) تعَرُّجٌ حادّ: في سِكّةٍ حَديدٍ صاعِدَة
switch base (Elec. Eng.) قاعِدةُ المِقْلاد، قاعِدةُ المِفتاحِ الكَهرَبائي: من مادةٍ عازِلة
switch blade (Elec. Eng.) نَصْلُ المِقْلاد، نَصلُ (أو شَفرَةُ) المِفتاحِ السكّينيّ
switchboard (Elec. Eng.) لَوحةُ المَفاتيح (الكهربائية)، لَوحةُ مَقاليد
(Teleph.) مَقْسِم، لَوحُ التوزيع

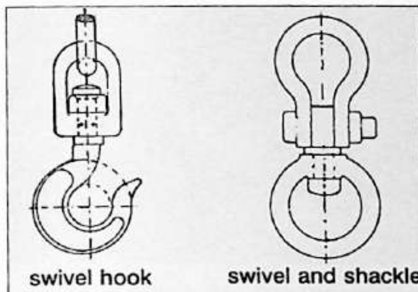


switchboard panel (Elec. Eng.) لَوحَةُ المَقاليد الرُّخامية (أو الأردُوازِيَّة)
switch box (Elec. Eng.) صُندوقُ المَقاليد، صُندوقُ المَفاتيح (الكَهربائية)
(Railways) صُندوقُ مِفتاحِ التَّحويلَة
switch cock (Eng.) مِحْبَسٌ ثُلاثيُّ المَسالِك
switch desk (Elec. Eng.) نَضَدُ مَفاتيح التحَكُّم
switch, electronic مِقلادٌ (صِماميٌّ) إلكتروني
switches, coaxial (Elect. Eng.) مِقلادان مُتّحدا المِحور
switch, flip-flop (Elec. Eng.) مِقلادٌ (كَهربائيّ) قَفّاز
switch, flush = **recessed switch** (Elect. Eng.) مِقلادٌ مُتَساطِح: يُرَكَّبُ بمستوى سَطحِ الجِدار
switch-fuse (Elec. Eng.) مِقلادٌ (أو مِفتاحٌ) مصهري: مِفتاح سِكّينيٌّ ذو مِصْهَر
switchgear (Elec. Eng.) المَقاليدُ ومُلْحَقاتُها، مَجموعةُ المفاتيح الكهربائية: أجهزةُ القَطْعِ والوَصْل لِلدّاراتِ الكَهربائية
switchgear pillar (Elec. Eng.) عَمودُ مَقاليد (مَفاتيح) التوزيع
switch grease شَحْمُ المفاتيح الكهربائية
switch hook (Elec. Eng.) عُقافَةُ المِقلاد
= **gravity switch** (Teleph.) حامِلُ السمّاعة
switch, ignition (Auto.) مِفتاحُ الإشعال
switching *(n.)* تحويل قَطْعٍ أو وَصل: وَصْلُ (أو قَطْعُ) الداراتِ التلفونية أو الكهربائية. تَحويلُ السَّيرِ من خطٍّ حديديّ إلى آخر
(Elec. Comm.) اتصالٌ مَعنيّ: توفير اتصالاتٍ (من موقعٍ لآخر) بين مصادرِ معلومات دائمة التغيُّر ومُستقبِلينَ مَعنيِّين (مقصودين)
switching circuit دارة مِقلاديّة: دارةُ قَطْعٍ ووَصْل
switching noise (Elec. Eng.) ضَجيجُ الوَصْلِ والقَطْع: ضَوضاءُ تَشْغيلِ المَقاليد
switching off (Elec. Eng.) قَطْعُ (أو فَتْحُ) الدارةِ الكهربائية أو التلفونية، قَطْعُ الاتّصال
switching on (Elec. Eng.) وَصْلُ (أو قَفْلُ) الدارةِ الكهربائية أو التلفونية
switching relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ وَصْلٍ (أو قَطْع)

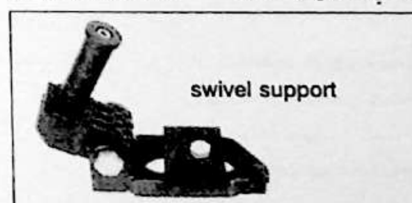


switching station (Elec. Eng.) محطةُ مَقاليد فرعيّة، مَحطّةُ مفاتيحَ فرعيّة
switching time (Elec. Eng.) زمن التحوُّل: زمن انعكاس الدفق تماماً في قلب عالي الانفاذية المغنطيسيّة

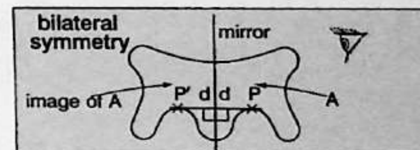
switch lampholder = **keyholder** (Elec.Eng.) دَواةٌ مِقلاديَّة: دواةُ مِصباحٍ بِمفتاح
switch-lever (Railways) ذِراعُ المُحَوِّلَة
switch-man (Railways) عامِلُ المُحَوِّلَة
switch oil زيتُ المَقاليد الكهربائية. زيتُ المُحَوِّلات
switch-panel (Elec. Eng.) لَوحةُ مقاليدَ عازِلَة
switch plate (Elec. Eng.) صفيحةُ المِقْلاد: غِطاءُ مِفتاحٍ كهربائي مُتَساطِح
(Railways) لَوحُ تَحويل: لِتَغيير اتّجاهِ العَرَبات
switch-points (Railways) طَرَفا خَطِّ التحويل
switch, pushbutton (Elec. Eng.) مِقلادٌ بِزِرٍّ انضِغاطيّ
switch-rails (Railways) قُضبانُ المُحَوِّلَة
switch, recessed = **flush switch** (Elec. Eng.) مِقلادٌ مُتَساطِح: يُرَكَّبُ بِمستوى سَطحِ الجِدار
switch, rocker (Elect. Eng.) مِقلادٌ مُتَرَجِّح
switch-stand (Railways) قاعِدةُ المُحَوِّلَة
switch valve (Eng.) صِمامُ تَحويل (ثلاثيُّ المَسالِك)
switch-yard (Railways) ساحَةُ التحويل (في مَحَطَّةِ سِكَكٍ حَديديَّة)
swivel *(v.)* دارَ، أدارَ، لَفَّ، بَرَمَ، حرَّكَ (أو تحرَّكَ) حَولَ مِحْوَر
(n.) مِبْرَم، مِحْوَر، مِزْوَد، وُصلةٌ مُتَراوِحَة (أو دَوّارة)



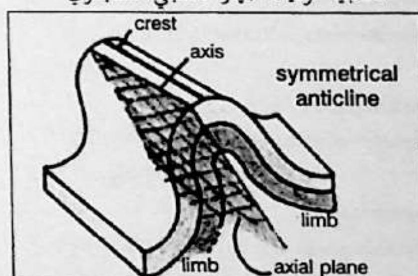
swivel angle (Eng.) زاويةُ الإزاحة: التي يتحرَّكُ فيها جناحُ العَنَفَة
swivel arm (Eng.) ذِراعٌ مُتَراوِحة
swivel bearing (Eng.) مَحْمِلٌ مُتَراوِح
swivel bridge (Civ. Eng.) قَنطرةٌ دَوّارة
swivel chair كُرسيٌّ دَوّار
swivel coupling (Eng.) قارِنَة تراوُحيَّة
swivel gun مِدفَعٌ دَوّار
swivel-head lathe (Eng.) مِخرطةٌ برأسٍ دَوّار (لتغييرِ زاوية القَطْع)
swivel hook خُطّافٌ دَوّار
swivel joint (Eng.) وُصلَة مُتَراوِحة (أو دوّارة)
swivel(l)ing *(n.)* دَوَران، لَفّ، تَراوُح
swivelling propeller (Eng.) رَفّاصٌ تَراوُحيّ، مِدْسَرَةٌ دَوّارة: لتغيير اتّجاهِ الدَّفْع
swivel pin = **king-pin** (Auto.) مِسمارٌ تَراوُح: المِسمارُ الرئيسيُّ لِمِحْوَرِ دَوَرانِ العَجَلة
swivel-rest (Eng.) مِسْنَد (عُدَّةٍ) دوّار
swivel support (Eng.) سِناد تراوحيّ
swivel-turret (Eng.) بُرْجٌ دَوّار
swivel vise (Eng.) مِلْزَمَة دَوّارة
swivel wrench مِفتاحُ رَبْطٍ مُتَراوِح: ذو جُلْبَةٍ دَوّارة
swoon *(v.)* أُغْمِيَ عليه. تلاشَى أو ضَعُفَ تدريجيًا
(n.) إغماء
swoop *(v., n.)* . اِنقَضَّ (على). اِنقِضاض
sycamore (Bot.) قَيْقَبٌ دُلْبِيّ: مِن أشَدِّ الأخشابِ قَساوةً. جُمَّيْز
syconium = **syconus** (Bot.) تِينيَّة، ثَمَرةٌ تِينيَّة
syenite (Geol.) سايَنيت، صَخْرُ أسوان: صَخرٌ بُركانيٌّ خَشِنُ الحُبَيبات
syenite-porphyry (Geol.) فيرفيري سايَنيتي
syenodiorite (Geol.) ديُوريت سايَنيتيّ
syeno-gabbro (Geol.) غابرو سايَنيتي
syllable *(n.)* مَقْطَعٌ لَفظِيّ
(v.) لَفَظَ بوضوحٍ (مُجَزِّئًا إلى مَقاطِع)
syllabus *(n.)* مِنهاج، مُخَطَّطٌ لِمُقَرَّرٍ دِراسيّ
syllogism *(n.)* قياسٌ مَنْطِقِيّ
sylvanite (Min.) سِلفانيت: تِلّوريد الذهَب والفِضة
sylvester = **prop drawer** (Civ. Eng.) مِسْحَبَةُ دَعائم
sylvine = **sylvite** (Min.) سِلْفين، سِلفايت: كلُوريدُ البوتاسيُوم الطبيعي
sym- or **syn-** بادِئة بِمَعنى: مَع، مَعاً
symbiont (Biol.) مُعايِش، كائنٌ مُعايِش أو مُتَكافِل
symbiosis (Biol.) تَكافُل، تَعايُش تَكافُلي: مُعايَشَةٌ تُفيد البعض (على الأقل) ولا تُضِرُّ بالآخرين
symbol *(n.)* رَمْز. رَمزٌ كيماويّ
symbolic *(adj.)* رَمزيّ، مَجازيّ
symbolic address = **floating address** (Comp.) عُنوانٌ رَمْزيّ
symbolic language (Comp.) لُغة رَمزيَّة: تستخدم فيها المُختزلاتُ كرمُوزٍ للعمليات والعناوين
symbolic logic = **mathematical logic** المَنطِقُ الرمزي (أو الرِّياضي)
symbolic notation تَعْبير رَمْزيّ
symbolize *(v.)* رَمَزَ إلى، مَثَّل
symbols, chemical (Chem.) رُموزٌ كيماويَّة
symbol table جَدوَلُ الرُّموز
symmetric(al) *(adj.)* مُتَماثِل، مُتناظِر، تَماثُلي، تناظُري. مُتَناسِق
symmetrical anticline (Geol.) حَنِيرةٌ مُتماثِلةُ التحَدُّب
symmetrical bedding (Geol.) تَطَبُّقٌ مُتَماثِل
symmetrical components مُرَكَّبات مُتَماثِلة
symmetrical curve مُنحَنٍ مُتَماثِل أو مُتناظِر



symmetrical deflection (Electron.) اِنحِرافٌ مُتَماثِل
symmetrical expression (Maths.) تَعبيرٌ (جَبريٌّ) مُتَماثِل
symmetrical fold (Geol.) طَيَّة مُتَماثِلة (مُتماثِلةُ طَيِّ الجانِبَين)
symmetrical lenses عدَسات مُتَماثِلة
symmetrical network (Elec. Eng.) شَبَكَةٌ مُتماثِلة (بِرآويَّةِ التناظُر)
symmetrical position وَضْعٌ مُتَماثِل (أو مُتَناظِر)
symmetrical transducer (Elec. Eng.) مِحوالٌ (ناقِلُ طاقة) تَماثُليّ (بالنسبة لطَرَفي الوَصْل)
symmetrical winding (Elec. Eng.) لَفٌّ مُتَماثِل (أو مُتَناظِر)
symmetry *(n.)* تَماثُل، تناظُر: انتظامُ الشيء بحيث يمكنُ شَطْرُه إلى نصفين متماثلين تماماً
symmetry axis (Maths.) مِحْوَرُ التماثُل، مِحْوَرُ التناظُر
symmetry, bilateral تَماثُل ثنائيّ جانبيّ



symmetry, centre of (Maths., Phys.) مَركَزُ التماثُل، مركزُ التناظر
symmetry class طائفةُ تَماثُلٍ بِلُوري: واحِدةٌ مِن ٣٢ نوعاً
symmetry elements عناصِر التماثل البلوري: مركز التناظر ومحاور الدوران ومستويات الانعكاس
symmetry plane (Maths.) سَطحُ التماثل
sympathetic *(adj.)* مُتَعاطِف. مُتَجاوِبٌ بالتأثير
(Med.) وُدّي، سِمْبَثاوي
sympathetic ink مِدادٌ سِرِّيّ: لا يُرى إلّا اذا سُخِّن أو عُولِجَ بِموادَّ خاصَّة
sympathetic nervous system (Zool.) الجُملةُ العَصَبيَّة الوُدِّيَّة، الجهاز العَصَبيُّ السِّمبثاوي



sympathetic reaction = **induced reaction** (Chem.) تفاعُلٌ مُستَحَثٌّ بالتأثير
sympathetic vibration (Phys.) اِهتِزاز بالتأثير
sympathize *(v.)* تعاطَفَ (مع)
sympathy *(n.)* عَطْف، تعاطُف، مُشارَكةٌ وِجدانيَّة
sympatric *(adj.)* (Ecol.) مُتَواطِن: مُتَجانِسُ الموطن أو النَّشأة الجُغرافيَّة

symphony *(n.)* سِمْفُونيّة (مُوسيقيّة). تآلُفُ الأَلوان (أو الأَلحان)

symphysis (Zool.) إرتِفاق، إرتِفاقُ العِظام

symplectic *(adj.)* (Geol.) بَيْنِيُّ التَّنامي

symposium *(n.)* نَدْوَة، حَلْقَة دِراسيّة

symptom *(n.)* عَرَض، أَمارَة، عَلامَة

syn- or sym- بادِئة بِمَعنى: مَع، مَعاً

synapse (Zool.) مَشبَك، تشابُكٌ عصبيّ: إشتِباكُ أو اتِّصالُ الخلايا العَصَبيّة

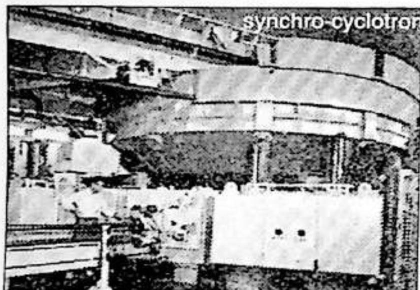
synapsis (Zool.) تشابُك (أو اقتِران) الصبغيات. تشابُكٌ عصبي

sync (abbrev. for **synchronizing, synchronous** or **synchronization**) مُزامِن. تَزامُنيّ. مُزامَنة، تَزامُن

synchro- بادِئة بمعنى: مُتَزامِن، مُتَواقِت، تَزامُني

synchro (Radio) سِنكرُو، بِزْمان: جهازٌ تَزامُنِيٌّ الإرسال أو الاستِقبال

synchro-cyclotron (Phys.) سِنكرُوسَيكْلُوترون: مُسارِعٌ مُضَمَّنُ تردُّدِ المَجال تصِلُ سرعةُ الجُسَيمات فيه إلى ما يُقارِب سرعةَ الضوء



synchroflash (Photog.) وامِضٌ مُتَزامِن: يُومِضُ عِندَ انفِتاح الغَلَق في المُصَوِّرة

synchromesh (Eng.) تعشيقٌ تزامُنيّ (لِتُروسٍ مُتَزامِنَةِ السرعة)

synchromesh cone (Eng.) مَخروطُ التعشيقِ التزامُنيّ

synchromesh gear (Eng.) تُروسٌ مُتَزامِنَةُ السُّرعة (تُزامِنُ سُرعَتُها قبلَ التعشيق)

synchronism *(n.)* تزامُن، تواقُت، تزامُنِيّة

synchronism indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ التزامُنِيّة

synchronization *(n.)* مُزامَنة، تَزامُن، تَواقُت

synchronization of oscillators (Radio) تَزامُنُ المُذَبذِبات (المتقارِبةِ التردُّد)

synchronize *(v.)* زامَنَ، تَزامَنَ

synchronized *(adj.)* مُتَزامِن، مُتَواقِت

synchronized sound (Cinema) صَوتٌ مُتَزامِن (مع الصورة المعروضة)

synchronizer *(n.)* مُزامِن: آليّةُ المُزامَنة، جهازُ التزامُن

synchronizing *(n.)* (Telev., Elec. Eng.) مُزامَنة. مُزامَنةُ الصور المُستقبَلة

synchronizing compression (Telev.) إنضِغاطُ مُزامَنة

synchronizing gear (Aero.) جهازُ مُزامَنة: مُزامِنُ انطِلاق الرَّشّاش لِتفادي إصابةِ شَفراتِ المِروَحة (Eng.) تُرسُ مُزامَنة

sync(hronizing) generator مُوَلِّد (نَبَضات) التزامُن

synchronizing impulse (Telev.) نَبْضةُ مُزامَنة

synchronizing level (Telev.) مَنسُوب المُزامَنة: المَنسوبُ الذُّروي لإشاراتِ المُزامَنة

synchronizing mechanism (Eng.) آليّةُ التزامُن (أو المُزامَنة)

synchronizing power (Elec. Eng.) القُدرة المُزامِنة: التي تُبقي الآلةَ مُتزامِنةً مع موردها المُتناوِب التيّار

sync(hronizing) pulse (Radio) نَبْضٌ مُزامِن، نَبْضةُ تزامُن

sync(hronizing) signal (Telev.) إشارةُ تَزامُن، إشارةُ مُزامَنة (المَسح)

synchronizing torque (Elec. Eng.) عَزمُ الدوَران المُزامِن

synchronizing valve (Telev.) صِمامُ مُزامَنة

synchronometer (Elec. Eng.) سِنكرونُومِتر: عَدّادُ ذبذَباتٍ لِضَبْط التزامُن

synchronous *(adj.)* تزامُنيّ، مُتَزامِن، مُزامِن، مُتَواقِت، مُوقوت

synchronous-asynchronous motor (Elec. Eng.) مُوتورٌ تزامُنيٌّ (عندَ التحميل) لا تزامُنيّ (عندَ البَدء)

synchronous booster (Elec. Eng.) مُعَزِّزٌ تزامُنيّ

synchronous capacitor (or condenser) (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ تزامُنيّ

synchronous capacity (Elec. Eng.) سَعةُ (أو قُدرةُ) المُزامَنة

synchronous carrier system (Radio) نِظامُ الإرسالِ بالتردُّد الحامِلِ التزامُنيّ (لِجهازَي إرسال أو أكثر)

synchronous clock (Elec. Eng.) ساعةٌ تزامُنيّة (مُتزامِنة معَ تردُّد التيّار المُتناوِب)

synchronous computer حاسُوبٌ تَزامُني: تُوَقَّتُ عمَليّاتُه بإشاراتٍ ساعيّة وحيدةِ الذبذَبة

synchronous converter (Elec. Eng.) مُغَيِّرٌ (أو مُحَوِّلٌ) تزامُنيّ: يُحَوِّلُ التيارَ المتناوِبَ إلى مُستَمِرّ (أو العكس)

synchronous demodulator (Telev.) مُستَخلِصٌ تزامُنيّ

synchronous deposits (Geol.) رواسِبُ مُتواقِتة، قُراراتٌ مُتزامِنة

synchronous detector (Elec. Eng.) كاشِفٌ تَزامُني، مِكشافُ التزامُنِيّة

synchronous emission (Phys.) إبتِعاثٌ مُتَزامِن

synchronous gate (Comp.) بَوّابةٌ تزامُنيّة: تُزامِنُ مُختلَفَ العمَليّات (بتحكُّم نبضاتِ الساعة)

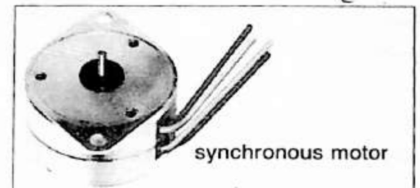
synchronous generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ تزامُنيّ (للتيار المُتناوِب)

synchronous impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة تزامُنيّة

synchronous induction motor (Elec. Eng.) مُوتُور حَثٍّ تزامُنيّ

synchronous machine (Elec. Eng.) مَكَنةٌ مُتزامِنة: مُعَدَّلُ سرعتِها مُتزامِنٌ مع تردُّدِ المَنبَع

synchronous motor (Elec. Eng.) مُوتورٌ (أو مُحَرِّكٌ) مُتزامِن: مُعَدَّلُ سُرعتِه مُتزامِنٌ مع تردُّد المَنبَع

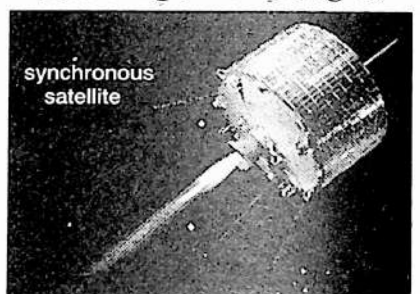


synchronous orbit (Astrophys.) مَدارٌ مُتزامِن: يبدو فيه التابعُ مُستقِرًّا بالنسبة للأرض

synchronous phase modifier (Elec. Eng.) مُعَدِّلُ طَورٍ تزامُنيّ

synchronous reactance (Elec. Eng.) المُفاعِلة التزامُنيّة

synchronous satellite (Astrophys.) ساتِلٌ (أو تابعٌ) تزامُنيّ: ثابتُ الوَضعِ بالنسبة للأرض



synchronous spark gap (Radio) فُرجةُ شررٍ تزامُنيّةُ الدوَران

synchronous speed (Elec. Eng.) سُرعة تزامُنيّة: سُرعةُ دوَرانِ الفيضِ المغنطيسي في مَكَنةٍ تعمل بالتيار المُتناوِب

synchronous switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ تزامُنيّ

synchronous transmission (Comp.) إرسال تزامُني

synchronous tuning (Radio) مُوالَفة تزامُنيّة

synchronous vibrations (Elec. Eng.) إهتِزازاتٌ مُتزامِنة

synchronous vibrator (Elec. Eng.) هَزّازة تزامُنيّة: مُقَوِّمٌ هَزّازيُّ النَّمط

synchronous voltage (Phys.) فُلطيّةٌ تزامُنيّة

synchronous watt (Elec. Eng.) واط تزامُني: وَحدةُ عَزمِ الدوَران في المكَنات العامِلة بالتيار المتناوِب

synchroscope (Elec. Eng.) سِنكرُوسكُوب: مِكشافُ التزامُنِيّة

synchro-shutter (Photog.) غَلَقٌ (أو مِغلَقٌ) تَزامُني



synchrotron (Phys.) سِنكروترُون: مُسارِعُ جُسَيمات في مَدارٍ دائريّ مُتزامِنٍ معَ ٱلمَجال المَغنطيسي

synchrotron radiation (Phys.) إشعاعٌ سِنكروترُوني: منَ الإلكترونات ٱلمُسارَعَة (إلى سرعاتٍ نِسْبَويَّة) في داخِل السنكروترُون

(Astrophys.) إشعاع فَلَكيّ شِبْهُ سِنكروترُوني

synclastic curvature (Maths.) اِنحناء تساوُقيّ

synclinal *(adj.)* (Geol.) مُقَعَّر

(n.) طَيَّة مُقَعَّرة، قُعَيرَة

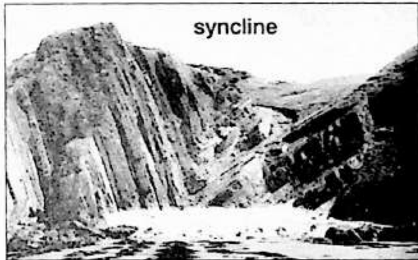
synclinal axis (Geol.) مِحورُ التقعُّر

synclinal fold (Geol.) طَيَّة مُقَعَّرة، قُعَيرَة

synclinal lake (Geol.) بُحَيرة قُعَيريَّة

synclinal trough حَوض قُعَيريّ (في طَيَّة مُقَعَّرة)

syncline *(n.)* (Geol.) قُعَيرَة، طَيَّة مُقَعَّرة، وَقْبَة



synclinorium (Geol.) تقعُّرٌ مُركَّب، قُعَيرة مُرَكَّبة: طَيَّةٌ مُقَعَّرةٌ مُرَكَّبة (ذاتُ عِدَّة وَقَبات مُتوازية)

syncom (synchronous communication satellite system) (Radio) سِنكُوم: نِظامُ مُواصلاتٍ بالأجرامِ التزامُنيّة

syncope (Med.) غَشَيان، غَشْي، إغماء

sync pulse (Electron.) نَبْضةُ تَزامُن

sync separator (Telev.) فاصِلٌ تَزامُني: يفصِلُ نبضاتِ التزامُن عن إشارات الفيديو المُؤلَّفة

sync signal (Telev.) إشارة تَزامُن (المَسْح)

syndet (synthetic detergent) (Chem.) مُنَظِّف إصطِناعي

syndiagenesis = early diagenesis (Geol.) تغيُّر ما بعديّ مُبكِّر

syndicate *(n.)* نِقابة، إتحاد

syndrome (Med.) لُزْمة، مُتلازِمة، تَناذُر: مجموعة أعراض مُتلازِمة

synecology عِلْمُ بِيئة الجَماعة، البِيئيّاتُ الجَماعيَّة

syneresis (Chem.) تساحُب: إنكماشُ ٱلجِل (ٱلمصحوبُ بإفرازِ السائل)، فِقْدانُ ٱلسائل (من مادَّةٍ هُلاميَّةِ القَوام)

(Pet. Eng.) تَفاصُم: إنفِصالُ زيتِ الشحوم التلقائي (أثناء الإختِزان)

synergic curve (Astrophys.) مُنحَني ٱلمَسارِ ٱلأمثَل (لِوَضْع تابِع في مَدارٍ حولَ الأرض)

synergism *(n.)* تَآزُر، تَحافُز، مُؤازَرة تَفعيليَّة

synergist *(n.)* (Chem.) مُحافِز، مُؤازِر، مُؤزِر، حافِزٌ مُعاوِن: مادَّةٌ مُنَشِّطة لأُخرى

syngamy (Biol.) إتِّحادُ الأمشاج

syngenetic *(adj.)* (Min.) مُتزامِنُ التكوين (مع الصَّخْر المُكتَنِف)

synkinematic *(adj.)* (Geol.) مُزامِنُ التشكُّل (أو التشوُّه)

synodic *(adj.)* (Astron.) إقتِرانيّ، إقتِرانيّ مَداري

synodic month (Astron.) شَهر إقتِرانيّ، شهر قَمَريّ (٢٩,٥٣٠٥٩ يوماً)

synodic period (Astron.) دَورة اقتِرانيَّة (للقمر أو لأحد السيّارات)

synodic year (Astron.) سنة اقتِرانيَّة. سنة قَمَريَّة

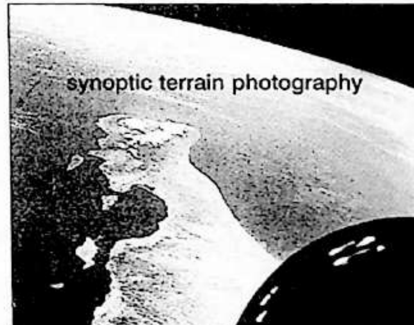
synonym *(n.)* مُرادِف

synopsis *(n.)* مُوجَز، مُختَصَر

synoptic *(adj.)* شامِل، إجماليّ

synoptic chart = weather chart (Meteor.) خَريطةُ الطَّقْس: خارِطة إجماليَّةُ المَعلوماتِ لِلتنبُّؤ بأحوالِ الجَوّ

synoptic terrain photography التصوير الشامل لِمناطق الأرض: من مركبةٍ فضائيَّة



synorogenic *(adj.)* (Geol.) مُعاصِرٌ لحركة نُشوء الجِبال

synovial fluid (Zool.) السائلُ الزُليلي (في المَفاصِل)

synroc (Nuc. Eng.) نُفاياتٌ حَصينَةُ التغليف: تكتنِفُها بِنْية بلَّورية ثابتة

syntactic(al) *(adj.)* نَظيم: مُنتَظِمٌ (أو مُنسَجِمٌ) الترابُط. نَحْويّ: خاصٌّ بقواعِد النحو وتركيبِ الجُمَل

syntax *(n.)* نِظامٌ مُترابِط. نَحْو، قَواعِدُ اللُّغة

(Comp.) نَحو، قواعِدُ لُغَويَّة: لِترتيب الكلماتِ والتعليماتِ في لُغة البَرْمَجة

syntax error (Comp.) خطأٌ نَحوي

syntectonic *(adj.)* (Geol.) مُزامِنُ التشكُّل

syntectonic plutons (Geol.) صُخورٌ جَوفيَّة مُتزامِنةُ التشكُّل

syntexis (Geol.) تَصَهُّر تَدامُجي: تصَهُّرُ وتدَامُج عِدَّة أنواعٍ من الصَّخر

synthesis (pl. syntheses) *(n.)* تَركيب، تَوليف، تخليق، إصطِناع. تَركيبٌ إصطِناعي

synthesis gas (Chem.) غازُ التوليف: مَزيجٌ مِن أوَّل أُكسيد الكربون والهيدروجين

synthesize *(v.)* رَكَّبَ، إصطَنَعَ، خَلَّقَ، ألَّفَ

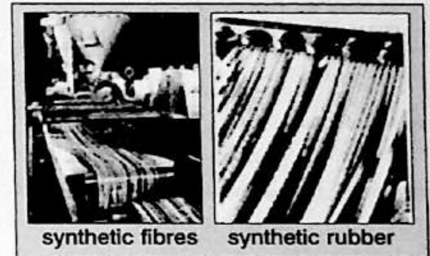
synthesizer (Elec. Eng.) مُرَكِّب، مُؤَلِّف، مُخَلِّق (إشاراتٍ أو أصواتٍ أو ألحان)

(Telev.) مَجموعةُ تأليفِ الصورة (التلفزيونيَّة)

(Electron.) مُؤَلِّفَة: آلةٌ تؤلِّفُ أنغاماً موسيقية إلكترونيًّا

synthesizer, Moog (Acous.) مُؤلِّف «مُوغ»: جِهازٌ إلكترونيّ يُمكِنُهُ مُحاكاة كافة الأصوات والألحان

synthetic *(adj.)* إصْطِناعيّ، تَرْكيبيّ، تَخليقيّ، إنشائيّ، صُنْعيّ



synthetic alcohol (Chem.) كُحولٌ إصطِناعيّ

synthetic crude = synthetic oil (Pet. Eng.) نَفطٌ اصطِناعيّ، خامٌ نَفطيّ صُنْعيّ: النَّفْط المُعالَجُ بالتكسير أو التهذيب

synthetic crystal (Chem.) بِلَّورة صُنْعيَّة

synthetic detergents (Chem.) ٱلمُنظِّفات الاصطِناعيَّة

synthetic division (Maths.) قِسمة تركيبيَّة (باستِعمال ٱلمُعامِلات ٱلمُنفَصِلة)

synthetic fibres خُيوطٌ (أو أليافٌ) اصطِناعيَّة

synthetic fuel (Chem.) وَقودٌ اصطِناعي

synthetic gasoline (Chem.) بنزين اصطِناعي

synthetic geometry الهَنْدَسة التركيبيَّة

synthetic lubricants مُزَلِّقاتٌ اصطِناعيَّة

synthetic oil (Pet. Eng.) نَفْطٌ إصطِناعي

synthetic paint (Build.) دِهانٌ اصطِناعي: يحوي راتينَجاً صُنعيًّا

synthetic process (Chem.) طَريقة تركيبيَّة

synthetic resins (Chem.) ٱلراتينَجاتُ ٱلاصطِناعيَّة، ٱللَّدائنُ الاصطِناعيَّة

synthetic rubber (Chem.) ٱلمَطّاط الاصطِناعي

synthetic rubber plant (Chem. Eng.) وَحدةُ إنتاج المَطّاط الإصطِناعيّ

syntonic *(adj.)* مُتزامِنُ ٱلرَنين

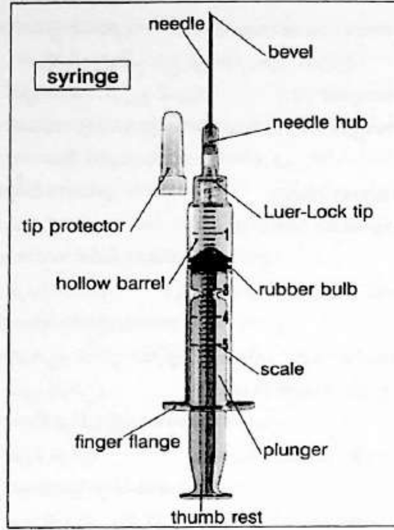
syntony *(n.)* (Elec. Eng.) تزامُنُ التردُّدِ ٱلرَنيني

syntype (Biol.) نَمطٌ قَرين: للعيِّنة التصنيفيَّة التي لا تُعرَف (أو لم تُحدَّد) كامِلةً

syphon = siphon *(n.)* مَثْعَب، مَمَصّ، سيفون

(v.) ثَعَبَ، سحَبَ أو أفرَغَ بالمَمَصّ

syphon bellows (Eng.) مِنفاخٌ كَبْسوليّ:
كَبْسولةٌ أُكورديُونيَّةُ التركيب لِضَبْط ضَغْطِ السائل
syren = siren (Acous.) سَرينَة، صَفّارة إنذار
syringe *(n.)* مِحقَنَة، زَرّاقة
(v.) حَقَن بمِحقَنَة
syrup *(n.)* عَصيرٌ مُرَكَّز، شَراب
system *(n.)* نِظام، جِهاز. مَنْظومة:
مجموعة منظَّمة. شَبَكَة. دَوْرة. نَهْج، أُسلوب،
طريقة، مَنْهَج، نَسَق
(Geol.) نِظامٌ جيولوجي: صُخورُ (أو تكويناتُ)
عَصرٍ جيولوجيّ مُعيَّن
systematic *(adj.)* نِظاميّ، مِنهَجيّ، نَهْجيّ،
مُنَظَّم، مُرتَّب، رَتيبيّ، مُصَنَّف، مُنَسَّق
(Biol.) جِهازيّ
systematic errors (Maths.) أخطاءٌ رَتيبة
(تكونُ إما موجَبةً كلُّها أو سالِبةً كلُّها)
(Phys.) أخطاءٌ نِظاميَّة: ناجمة
عن خللٍ في الأجهزة أو التدريج
systematic name (Chem.) إسمٌ مَنْهَجيّ
(كما في أُكسيد الحَديد III بتَرْقيم ستُوك)
systematic planning تَخطيط مِنهَجيّ (أو تَنسيقي)



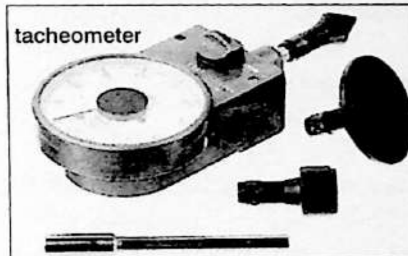
systematics *(n.)* (Biol.) التَّصْنيفيّات:
عِلمُ تصنيفِ الأحياء وتسميَتِها
systematize *(v.)* صَنَّفَ، رتَّبَ مِنهَجيًّا، نَظَّم
system building (Civ. Eng.) بِناءٌ نَسَقيّ:
بالمُقَوِّماتِ المُصنَّعة القِياسيَّة

system, cooling (Eng.) مَنْظومةُ تَبريد، جِهازُ تبريد.
دَوْرةُ تبريد
Système International d'Unités
النظام الدولي لِلوَحدات (الأساسية)
systemic *(adj.)* جِهازيّ. مَجْموعيّ: شامِلٌ
الجِهازَ (أو الجِسمَ) كُلَّه
systemic insecticide (Chem.) مُبيدٌ حَشَريٌّ
جِهازيّ: مُركَّب يَمتَصُّه النباتُ دونَ ضررٍ وتتسمَّم به
الحشراتُ المغتَذِية على النبات
system(s) analyst (Comp.) مُحَلِّلُ نُظُم (أو أنْظِمة)
systems engineer (Eng.) مُهَندِسُ نُظُم (مُتَكامِلة)
system(s) flowchart مُخَطَّطُ انسيابِ النُّظُم
system(s) programmer (Comp.) مُبَرمِجُ نُظُم
systems software (Comp.) برامِجُ نظم،
برامجيّاتُ الاستخدام والتحكُّم
systole (Zool.) إنقِباض، إنقباضُ القَلْب
syzygetic or **syzygial** *(adj.)* (Astron.)
إقترانيّ. تَقابُليّ
syzygy *(n.)* (Astron.) إقتران: كونُ القَمَر
(أو السيّار) في خطٍّ مستقيم مع الشمس والأرض
(Zool.) إقترانٌ بَوْغيّ



T (Eng.) قطعة تائيّة (بشكل حرف T)
Ta (tantalum) (Chem.) تا: الرمز الكيماويّ لفلز التنتالُم
tab *(n.)* عُروَة، أُذُن. بطاقة، رُقعَة
(Aero.) سُطَيْح، سُطَيحُ تعديلٍ مُساعِد
(v.) جَدوَلَ، نَظَّمَ في جَداول
tab equipment مُعَدّات تنظيم الجداول
table *(n.)* جَدْوَل، قائمة. مِنْضَدة، طاوِلة، خِوان. لَوحَة، صِينيَّة، سَطْحٌ مُبَسَّط
(v.) جَدوَلَ: أدرجَ (أو نَظَّمَ) في جَدول
tableau *(n.)* لَوحَة، صُورَة، (تابْلُوه)
table, conversion (Maths.) جَدولُ تَحْويل
table fan مِرْوَحةٌ نَضَديّة
table feed (Eng.) تغذِيَةٌ بِمِنضَدَةٍ مُتحرِّكة (لِمِقْطَع ثابت)
tableland (Geol.) هَضْبَة، نَجْد
table of contents فِهْرِسُ المُحتَويات
table of logarithms (Maths.) جَدوَلُ لُوغاريتمات
table, oil-water (Geol., Pet. Eng.) سَطْحُ التماسّ بينَ الماء والزيت (في مَكْمَن النّفط)
table reef (Geol.) شِعْبٌ مُسَطَّح
table salt (Chem.) مِلحُ الطعام
tables, astronomical جداولُ فَلَكيَّة
tables, logarithmic جداولُ لوغاريتميَّة
table speed (Civ. Eng.) سُرعة المِنضَدة الدوّارة (في جهاز الحَفْر)
tablespoonful *(n.)* مِلْءُ مِلعقةٍ كبيرة
tablet *(n.)* قُرْص، حَبَّة، قُرْصَة
(v.) قَرَّصَ: جَعَلَهُ أقراصاً
tablet(t)ing *(n.)* (Chem.) تَكتُّل (المادة الحفّازة)
table vice (Eng.) مِلزَمَة نَضَديَّة
tabling (Mining) فَصْلٌ نَضَديّ: تصنيفُ (أو تركيزُ) الخام بالغَسْل في مَجارٍ خشبية هَزّازة
(Carp.) تشكيلُ لِسانِ التعشيق
tabloid *(adj.)* مُوجَز، مُختَصَر. قُرصيّ
(n.) قُرْص، حَبَّة. خُلاصة، مُوجَز
tab, spring (Aero.) سُطَيحُ اتّزان نابِضيّ
tabula (Geol.) لَوحة، صَفيحة أُفُقية
tabular *(adj.)* نَضَديّ، لَوحيّ، مُسَطَّح أُفُقيًّا. صُفَيْحي، صَفْحي. مُجَدْوَل

tabular crystals (Min.) بِلّوراتٌ صُفَيحيَّة
tabular spar = wollastonite وَلَستُونيت، شِهار صَفائحي (من سِليكاتِ الكالسيوم)
tabulate *(v.)* جَدْوَلَ: رَتَّبَ في جداول. صَنَّفَ. بَوَّبَ. سَطَّحَ، بَسَّطَ السطح
(adj.) مُرَتَّب في جَداول. مُسطَّح
tabulated form نَموذجٌ جدوَليّ، شكلٌ جدوليّ
tabulating card بطاقةٌ جَدْوَلة (مُثَقَّبة عادةً)
tabulating equipment مُعَدّاتُ تنظيم الجداول
tabulating machine مُجَدْوِلَة، مَكَنَةُ جَدْوَلَة
tabulation *(n.)* جَدْوَلة
tabulator *(n.)* مُنَظِّم جداول. مُجَدْوِلَة: مَكَنةُ تنظيم الجداول
tacan (tactical air navigation system) تاكان: نِظام راديُويّ لِلمِلاحة الجَوِّيّة (Radio) يُبَيِّنُ المَدَى والاتجاه الزاويّ لِلْمَحَطَّة المُرسِلة
tacheometer = tachymeter (Surv.) تاكيمِتر، مِزواةٌ تلسكوبيَّة لِمَسْح الأبعاد



tacheometry (Surv.) مَسحُ الأبعاد (لِرَسْم الخرائط المِساحيّة)
tachitoscope مِكشافُ سُرعة الاستيعاب (والتذكُّر)
tachograph (Eng.) عَدّادُ دَوَراتٍ مُسَجِّل
tachometer (Eng.) تاكُومِتر، عَدّاد دَوْرات، مِقياسُ السرعة الزاويَّة (لِعمودٍ دوّار)
tachometer probe مِسبارٌ تاكومتري عدّادُ دوراتٍ مِسباري

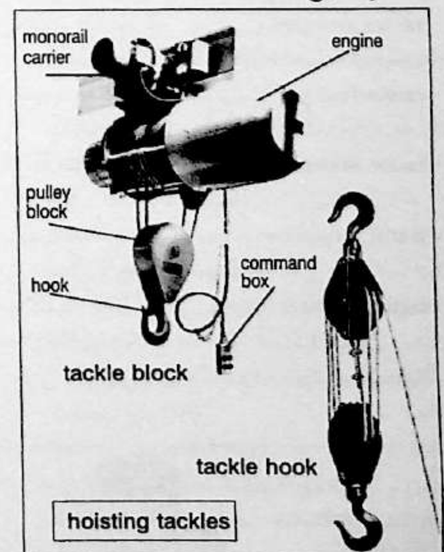


tachometer, recording (Eng.) مِقياسُ سُرعةٍ (تاكومتر) مُسَجِّل
tachycardia (Med.) تَسَرُّع القَلْب، خَفْقَة
tachylite = tachylyte (Geol.) تاكيليت: بازَلْت زُجاجيّ أسود
tachymeter (Surv.) تاكيمتر: مِزْواةٌ تِلِسكوبيّة لِمَسْح الأبعاد
tachyon (Phys.) تاكيون، سَرَعُون: جُسَيمٌ افتراضيّ يتحرَّكُ بِسُرعةٍ فوق ضَوئيَّة
tacit *(adj.)* ضِمْنيّ، مفهوم ضِمْناً
tacitron (Electron.) تاسِترون: مِفتاحٌ صِماميٌّ إلكتروني تَعملُ فُلْطيَّةُ الشبكةِ فيه على التحَكُّم بتيّار الأنود

tack *(n.)* مِسمارُ تَنجيد: مسمارٌ صغير مُسَطَّحُ الرأس. دَبُّوسُ رَسْم. طَريقة، خُطَّة
(Naut.) كَرٌّ: حَبلُ الشراع. رُكنُ الشراع (حيث يُثَبَّتُ الكَرّ). وُجهَةُ السفينة. حَرَكَةٌ مُتَعَرِّجة
(Eng.) دَرْزَةٌ أو نُقطةُ اللِّحام. لُزوجَة، دَبَق
(v.) ثَبَّتَ بِمِسمارٍ صغير. رَبَط أو وَصَلَ مُؤَقَّتاً. أضافَ، ألحَقَ. دَرَزَ (الثوبَ أو الصفائح). غيَّرَ اتجاه السفينة (بالنسبة لِهُبوب الريح)
tack bolt (Eng.) مِسمارُ رَبْط، بُرغي تجميع
tack claw مِنْزَعَةُ دبابيس الرَّسْم
tack coat (Civ. Eng.) طَبَقة لَصُوق: طَبقة قِيريَّة رقيقة (لتثبيت الرَّصْف)
tack hammer مِطرقة خفيفة
tackiness *(n.)* لُزوجَة، لَصُوقيَّة، دِبقيَّة
tackiness agent (Pet. Eng.) عامِلُ تَلْزيج: يُضافُ لإكسابِ المَزيج لُزوجَةً أو لَصوقيَّة
tacking gun (Eng.) مِسدَّس تدبيس



tacking gun, cable (Elec. Eng.) مدفعةُ تدبيس الكوابل
tackle *(n.)* مُهِمّات، مُعَدّات خاصَّة
(Naut.) حِبالُ الشراع، حِبالُ السفينة وتوابعُها
(Eng.) بَكّارة، ذاتُ البَكَر، (بَلَنْك)
(v.) عالَجَ (مسألةً أو مُشكِلَةً). هاجَمَ، قَبَضَ على، أمسَكَ بِـ
tackle assembly (Civ. Eng.) أجهِزَةُ الرَّفع
tackle block بَكّارة، بَكَرةُ البَلَنْك
tackle, hoisting (Eng.) بَكّارةُ رَفع، (بَلَنك). أجهِزةُ الرَّفع



tackle hook (Eng.) خُطّافُ البَكّارة



tack lifter بنزعةُ دبابيس

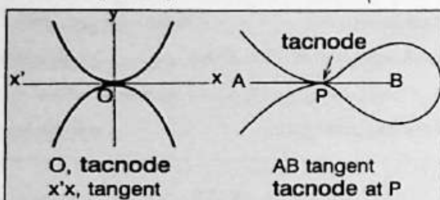
tack rivet (Eng.) برشامة ثانويّة، برشامة مؤقّتة: لتثبيت القِطَع اثناء البَرْشَمة

tack welding = spot welding (Eng.)
لِحامٌ نُقَطي، (لِحامُ لَذْغ): لِحامٌ مؤقّت في عِدّة نِقاط يمنعُ تَشَوُّهَ الوَصْلة عندَ التلحيم الكامِل

tacky *(adj.)* لَزِج، (دِهانٌ) دَبِق: لم يَجِفَّ بَعْدُ

tacky grease شَحمٌ لَزِج

tacnode (Maths.) نُقطةُ اللِّثام



taconite (Geol.) تاكُونيت: صَخرٌ حديديٌّ صَوّانِيّ

tact *(n.)* لَباقة

tactful *(adj.)* لَبِق، حاذِق

tactic *(adj.)* تَكْتيكِيّ، تَعْبَوِيّ، تَنظيمِيّ

(n.) تَكْتيكٌ حَرْبي

tactical *(adj.)* تَكتيكِيّ، تَعْبَوِيّ: خاصٌّ بحَرَكاتِ التعبئة والتنظيم العَسكري

tactical plan (Mil.) خُطّة تَعْبَوِيّة، خُطّة تَكتيكيّة

tactician *(n.)* (Mil.) خَبيرٌ تَعْبَوي: خَبير في التكتيكاتِ ٱلحربيّة، مُناوِرٌ ماهِر

tacticity (Chem.) تَعْبَويّة الكَوْثَرة: الترتيبُ الكيماويّ الفراغيُّ لِوَحدات السلسلةِ الرئيسيّةِ في المَكْثور (المُبَلْمَر)

tactic movement = taxis (Biol.)
حَرَكة انتِحائيّة، إنتِحاء

tactic polymer (Chem.) مَكْثورٌ تَعْبَوِيُّ الترتيب (مُنْتَظِمُ أو مُتناظِرُ الترتيب البِنْيوي)

tactics *(n.)* (Mil.) تَكْتيك، التكتيكاتُ ٱلحَربية: فَنُّ التعبِئة العسكرية وتنظيم المُحاربين

tactile *(adj.)* لَمْسِيّ: مُتَعَلِّق بحاسّةِ اللَّمْس. مَلْمُوس، يُلْمَس

tactile keyboard (Comp.) لَوحةُ مفاتيحَ لَمسيّة: تعمل باللمس لا بالضغط

tactile perception (Acous.) الإدراكُ باللَّمْس: إدراكُ الاهتزازات ٱلصوتيّة باللَّمْس

tactite = skarn (Geol.) تاكْتيت: صَخرٌ يَحوي مَعادِنَ سِليكاتِ الكالسيوم التماسّيّةَ التَحَوُّل

T-adaptor (Radio) مُهايِئٌ قائم ثلاثي (على شكل T): للترددات فوق العالية



tadpole (Zool.) شُرْغُوف: فَرخُ الضِفدَع ٱليَرَقانيّ الشكل

taenia (Zool.) ألدودةُ الشريطيّة. شَريط، عِصابةٌ شَريطيّة (عَصَبيّة)

taenite (Min.) تينايْت: أشابةٌ نَيْزَكيّة من الحَديد والنّيكل

taffrail *(n.)* (Naut.) أعلى مُؤَخَّر السفينة. دَرابزُون ٱلكَوْثَل، سِياجُ المؤخَّرة

taffrail log = patent log (Naut.)
مِقياس سُرعةٍ كَوثَليّ: جهازٌ ذُو أرياشٍ تَجُرُّه السفينةُ لِقياس سُرعتها

tag *(n.)* عُرْوَةُ تَعليق. بِطاقة بيانيّة (عَلامَة). وَسْمَةٌ مُرَمَّزة. رُقعة. حاشِية، ذَيل

(Comp.) أمارة، عَلامةُ انتِهاء كُتلةِ البَيانات

(Nuc. Eng.) مُقْتَفٍ نَظيرِيّ

(v.) ألحَق، أضافَ، رَبَط. وَضَعَ بِطاقةً (أو عَلامةً) على

tag file (Comp.) مِلَفٌّ مُرشِد

tagged *(adj.)* مَربوط. مَوسُوم، مُعَلَّم، مَرقُوم. مُرَقَّم (على بِطاقة)

tagged atom (Phys., Chem.) ذَرَّةٌ مَوسُومة

tagged compound مُرَكَّب مَوسوم: يُمكِنُ اقتِفاؤه في عمليّةٍ مُعَيَّنة

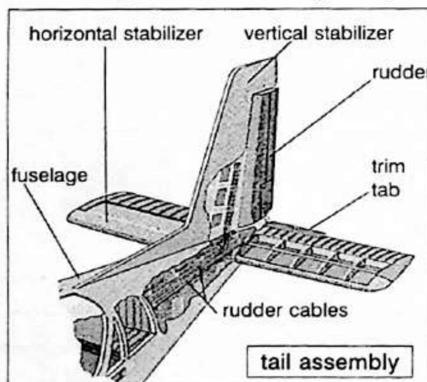
taiga (Geog.) تايغا: المنطقة الحَرجية بين نِطاقي التُندرا والسُّهوب

tail *(n.)* ذَيْل، ذَنَب. مُؤخَّرة، طَرَف، نِهاية

= tail end (Pet. Eng.) قُطارة ذَيْليّة، قُطارة ثَقيلة

(adj.) ذَيليّ

tail assembly (Aero.) مَجموعةُ الذيل



tail bay (Build.) إمتِدادٌ طَرَفيّ، حَوزٌ طَرَفيّ (في سَقْفٍ أو أرضيّةٍ خَشَبيّة)

(Hyd. Eng.) حَوزٌ سُفليّ (بعدَ بَوّابة ٱلهَويس الطَرَفيّة)

tail cone (Aero.) مَخروطُ الذيل

tail-down landing (Aero.) ألهُبوطُ بخَفْض الذيل

tail drag (Aero.) سَحْبُ الذيل: مقاومةُ حركةِ ٱلذيل أثناء ٱندِفاع الطائرة

tail dune (Geol.) كَثيبٌ ذَيْلِيّ

tail end طَرَفٌ خَلْفيّ، نِهاية

(Pet. Eng.) قُطارة ذَيليّة أو ثَقيلة

tail gas (Pet. Eng.) غازٌ ذَيليّ، غازُ القُطارات الثَّقيلة (الذَّيليّة)

tail gate بابٌ خَلفِيّ (في عَرَبةِ نَقْل)

(Hyd. Eng.) بَوّابة سُفْلِيّة (في طَرَف ٱلهَويس السفلي)

tail-heavy *(adj.)* (Aero.) ثَقيلُ الذيل

tailing (Build.) تَثبيت طَرَف ٱلحَجَر الناتِئ (في جِدار)

tailing down (or in) (Build.)
تَثبيتُ طَرَفِ الجائز بالجِدار

tailing iron (Build.) حَديدةُ الذَّيل: تُرْسِّخُ في الجِدار فوقَ طَرَف العُضو الكابولي لِتَثْبيته

tailings *(n.)* نُفايات، بَقايا، مُخلَّفات

(Mining) نُفايةُ الخام (عندَ ٱلغَسْل أو التركيز)

tail lamp = tail-light (Auto.)
مِصباح خَلفِيّ (أحمر)، نُورٌ خَلفيّ

tail-light monitor (Electron.)
مِرقابُ النُّور الخلفي: يُنذر بتعطله أو توقُّفه

tailor *(n.)* خَيّاط

(v.) خاطَ، فَصَّلَ

tailoring (Eng.) صُنْعٌ حَسَبَ المُواصَفات

tailpiece ذَيْل، مُلْحَق، زائدة ذيليّة

tail pin (Eng.) مِسمارُ الذَّنَبة الخَلفيّة (للمِخرَطة)

tail pipe (Eng.) ماسورة السَّحب. أنبوبُ أنفِلات الغازات

tailplane (Aero.) سطحُ الذيل: سَطحُ مُوازَنةٍ ذَيليّ

tail-race (Hyd. Eng.) مَسْرَبٌ سُفليّ (لِتصريفِ الماء من آلةٍ تُدارُ بالماء)

(Mining) مَجْرى المُخَلَّفات: مَصرِفُ الماء الحامِل لِنُفاياتِ الخام

tail rope حَبْلُ الذَّيل (المارّ حول بَكَرة الإرجاع)

tail rotor (Aero.) دَوّارٌ خَلفي، دُوّامةُ الذَّيل (في الهليكوبتر)

tails = tailings (Pet. Eng.) مُخلَّفات التقطير

tail screw (Eng.) لولَبُ الذَّنَبة الخَلفية (لِغُراب الرأس في المِخرَطة)

tailshaft (Naut.) عَمودُ إدارة الرَفّاص

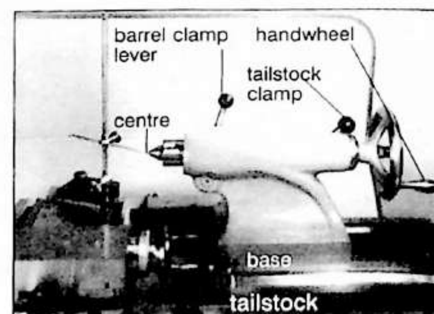
tail skid (Aero.) زَحّافةُ الذيل

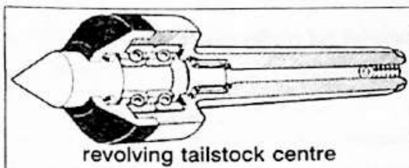
tailslip = tail-slide *(n.)* (Aero.) إنزِلاق ذَيليّ (أو خَلفيّ)

tail-sluice (Civ. Eng.) مَسِيلُ تَصريف

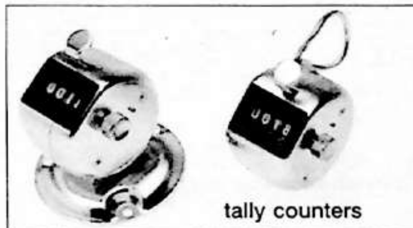
tailspin (Aero.) إنهيارٌ بالذَّيل: هُبوطٌ تَدْويميّ شَديدُ التَحَدُّر

tailstock (Eng.) غُرابُ الذَّيل، ألغُرابُ المتَحرّك (في المِخرَطة)




revolving tailstock centre

tailstock centre ذَنَبَةُ غُراب الذيل (في المخرطة)
tailstock spindle (Eng.) عَمودُ غُراب الذَّيل
tail surface (Aero.) سَطحُ الذيل
tail turret (Aero.) بُرجُ الذَّيل، بُرجٌ خَلفِيّ
tail unit (Aero.) مَجموعةُ الذيل
tailwater (Civ. Eng.) ماءُ المَشرَب السفلي، ألماء المُنصَرِف (بعدَ التدوير)
tail wheel (Aero.) دُولاب الذَّيل، عَجَلةُ الذيل
tail wind (Aero., Naut.) رِيحٌ خَلفِيَّة (باتّجاه سَير السفينةِ أو الطائرة)
taint *(v.)* لَوَّثَ، أفسَدَ، تلوَّثَ، فَسَدَ
(n.) لَطْخَة، شائبَة. أثَرُ التعَفُّن
take *(v.)* أخَذَ، تناوَلَ. إتَّخَذَ. قَبِل. إنتَزَعَ لِـ. إحتَمَلَ. قَبَض على، إستولى على
(n.) أخْذ. مَحصول. حِصَّة
takedown *(n.)* فَكّ، تفكيك
takedown rifle بُنْدُقيّة فَكُوك: قابِلة لِلتَّفكيك
take effect *(v.)* أصبَحَ سارياً
take-home pay صافي الراتِب (بعدَ دفع الضرائب والحُسومات)
takeoff *(n.)* إقلاعٌ أو نُهوض (الطائرة)، إنطِلاق (الصاروخ). مُنطَلَق، نُقطَةُ الانطلاق
(Pet. Eng.) تَفَرُّع جانِبيّ (لِخَطِّ الأنابيب)
takeoff distance (Aero.) مَسافةُ الإقلاع
takeoff, jet-assisted (Aero.) إقلاعٌ مُعَزَّز بالدفع النفّاث
takeoff mass (Astronautics) كُتلة الانطلاق
takeoff path مَسارُ الإقلاع
takeoff power (Eng.) قُدرةُ الإقلاع (أو الانطلاق)
takeoff rocket (Aero.) صاروخُ إقلاع
takeoff run (Aero.) شَوْطُ الإقلاع: مَسافة الدُّروج قبلَ الإقلاع
takeoff speed (Aero.) سُرعة الإقلاع
takeoff tray (Pet. Eng.) صِينِيَّةُ تَصْريف القُطارة
takeoff weight (Aero.) وَزْنُ الانطلاق، ألوزن عندَ الإقلاع
take-out *(n.)* إزالة، إقتِطاع
take-over *(n.)* إضطِلاع بِـ. تَوَلّي الأمر (أو السُّلطة)
take-up *(n.)* شَدّ. رَفع. سَحب. مُتابَعة
(Eng.) شَدّادة: تتَلَقّى أو تَشُدُّ الجُزْءَ السائب
take-up bearing (Eng.) مَحمِلُ التدارُك
take-up reel (Electron.) بَكَرةُ التلَقّي: يَلْتَفُّ عليها الشريطُ أثناءَ التسجيل أو الاستِعادة
take-up screw (Eng.) لَولَبُ شَدّ (الارتخاء)
talbot (Light) تالْبوت: وَحدَةُ الطاقة الضِّيائية (تالْبوت في الثانية = لومِن)
Talbot process (Civ. Eng.) طريقة «تالْبوت»: لِتَبْطين مواسير حَديد الصَّب بطبقة قِيرِيَّة رَملية واقية
talc (Min.) طَلْق، تالْك: سِليكات المغنسيوم المُمَيَّأة
talcose (or talcky) *(adj.)* طَلْقِيّ: حاوٍ الطَّلق
talc schist (Geol.) شِشت طَلْقِيّ
talc slate (Geol.) أردُواز طَلْقِيّ
talcum powder مَسحوق الطَّلْق
talent *(n.)* مَوهِبة، نُبوغ
talk *(v.)* تكَلَّم، تَحَدَّثَ، نَطَقَ، حَدَّثَ
(n.) حديث، كَلام
talk-(or speak-)back circuit (Telev.) دارةُ اتّصال داخلي: بينَ مُراقِب البَرنامَج والمُؤَدِّين
talk-down (Radar) وَجَّه (رادارِيًّا) أثناء الهبوط
talkies = talking pictures (Cinema) أفلامٌ سِينَمائيّة ناطِقة
talking key (Teleph.) مِفتاحُ التحدُّث
talking terminal (Comp.) مِطراف ناطِق
tall oil (Chem.) زيتُ لُبِّ الخشب، زَيتُ الصَّنَوبَر الراتينَجي
tallow *(n.)* شَحم حَيَواني، وَدَك
(v.) شَحَّمَ بالشحم الحَيَواني
tallow candle (Chem.) شَمْعَةُ شَحمٍ حَيوانيّ
tallow oil (or oleo oil) (Pet. Eng.) زيتُ الشحم الحيواني
tally *(n.)* رُقعةُ (أو بِطاقة) تَرْقيم. حَزَّة، ثَلْم. جُزْء مُكَمِّل. سِجِلّ. إنطِباق، اتِّفاق
(Surv.) عُرْوَةُ رَقْم (في سِلْسِلة المَسّاحين)
(v.) سَجَّلَ. حَسَبَ، أحْصَى. وَافَقَ، طابَقَ
tally counter عَدّادٌ مُسَجِّل


tally counters

tally slates ألواحٌ أردُوازِيَّة تَعْدادِيَّة: تُباعُ عدًّا لا وَزناً
tally system نِظامُ بيعٍ بالتقسيط
talon *(n.)* مِخْلَب. كُلّاب. لِسانُ القُفل (الذي يُحَرِّكُهُ المِفتاح)
talus *(n.)* (Civ. Eng.) مُنحَدَر، جِدارٌ مُنحَدِر
(Zool.) قَعْب، عَظْمُ الكَعْب
= **scree** (Geol.) رُكامُ السَّفح: أكوامُ الصخور المُتَراكِمة في نِهاية المُنحَدَر
tamarugite (Min.) تماروغَيت: كِبريتاتُ الصُّوديوم والألومنيوم المُمَيَّأة (بِلَّوراتُها أحادِيَّةُ المَيْل)
tambour *(n.)* نَقّارة، طَبْلة. طارةُ تَطْريزٍ أو نَسيج
tambourine *(n.)* دُفّ. رِقّ
tame *(adj.)* أليف، داجِن. مُرَوَّض
(v.) دَجَّنَ، رَوَّضَ. خَفَّفَ حِدَّة
tamp *(v.)* (Civ. Eng.) سَدَّ، حَشا. دَكَّ، رَصَّ
(n.) مِدَكّ
tamped asphalt أسفَلْت مَدْكوك
tamper *(n.)* مِدَكّ، مِدَقَّة، مِيثَأة
(Nuc. Eng.) سِداد. غِلافٌ عاكِسٌ للنيوترونات (حولَ قَلْب السّلاح النووي)
(v.) عَبِثَ (بِـ) . حاوَلَ التأثير (على)، أفْسَدَ
tamper, power (Eng.) مِدَكّ آلِيّ
tamperproof screw bit (Eng.) لُقمة اللَّوالِب المُضادَة للعَبَث


tamperproof screw bit


tamperproof screws

tamperproof screws (Eng.) لوالِب ضِدّ العابثين: لا تُنزَعُ الا بِمِفَكّ ذي لُقمةٍ خاصة
tampin = boxwood tampin *(n.)* (Plumb.) دِسارُ تَفْليج: دِسارٌ مَخْروطيّ مِن خَشَب البَقْس لِتَفْليج الأنابيب الرَّصاصيّة
tamping *(n.)* دَكّ، رَصّ، حَشْو
tamping bar (Mining) قَضيبُ دَكّ (ثُقوب التفجير)
tamping plug سِدادةُ حَشْو
tamping roller (Civ. Eng.) مِحدَلَة (لِرَصّ التُّربة)
tampion (or tompion) (Mil.) كِظامٌ سَبْطاني: لِفُوهة المِدفَع أو البُندقيّة
tampon *(n.)* (Med.) سِدادةُ حَشْو، كِظامٌ مَصّاص. فَتيل. دَحْسَة: قُطَيلةُ حَشْو
(v.) حَشا أو سَدَّ بِقُطَيلة
tan *(v.)* دَبَغَ، إندَبَغَ. سَفَعَ (بالتعريض لِلشَّمس)، لَفَحَ
(n.) دَبْغ (الجُلود). لِحاءُ الدَّبْغ. سَفْعَة (الشمس). لَونٌ أسمَرُ مُصْفَرّ
(abbrev. of tangent) (Maths.) ظا: ظِلُّ الزاوية
tanalized timber (Carp.) خَشَبٌ مُصَوَّن: مُشَرَّبٌ بالمَوادِّ الحافِظة
tanbark لِحاءُ الدَّبْغ
tan-chord angle (Maths.) زاوية مُماسِّيّة وَتَرِيَّة: بين مُماسّ وَوَتَر (في الدائرة)
tandem *(n.)* تَرادُف
(adj.) تَرادُفِيّ: واحِدٌ خَلْفَ الآخَر. مُردَف
(adv.) تَرادُفِيًّا
tandem compressor (Eng.) ضاغِطٌ تَرادُفِيّ
tandem condensers (Elec. Eng.) مُكَثِّفات تَرادُفِيّة
tandem cylinders (Eng.) أُسطُوانات تَرادُفِيّة
tandem engine (Eng.) مُحَرِّكٌ تَرادُفِيّ الأسطوانات (محوريًّا أو طرفاً بِطَرف)

tandem generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ (إلكتروستاتيّ) ترادُفِيّ

tandem knife switch (Elec. Eng.) مِقْلادٌ (مِفتاح) سِكّينيٌّ تَرادُفِيّ

tandem launch (Space) إطلاقٌ تَرادُفِيّ: مِن مَرْكَبةٍ فَضائيّةٍ واحدة

tandem mill (Eng.) مُدَلفنة (أو مِطلَمة) ترادُفيّة

tandem mirror (Nuc. Eng.) مِرآة مِغنطيسيّة ترادُفيّة

tandem networks (Elec. Eng.) شَبَكاتٌ ترادُفِيّة

tandem propellers (Aero.) مَراوِحُ ترادُفيّة

(Naut.) رَفّاصان تَرادُفيّان

tandem selection (Teleph.) اِنتِقاءٌ تَرادُفِيّ

tandem steel-wheel roller مِدحلة ترادُفيّة الدواليب الفولاذيّة

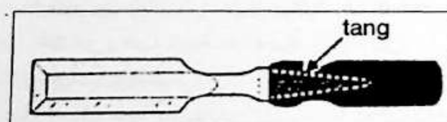


tandem switching (Teleph.) تَبديلٌ تَرادُفِيّ (في مَركزِ تَبادُلٍ تِلفونيّ)

tandem working (Eng.) تَشغيل تَرادُفِيّ

tang *(n.)* سِنْخ. سِيلان (الجمع سَيالين): ذَيلُ المِبرد أو السكّين الذي يدخلُ في المَقْبِض. نَكْهَة حادّة. رَنين، صَليل

(v.) رَكَّبَ سِيلاناً لِـ. صَلَّ، رَنَّ



tangency *(n.)* (Maths.) تَماسّ

tangent *(n.)* (Maths.) مُماسّ. ظِلُّ الزاوية (ظا)

tangent arc (Meteor.) قَوسٌ مُماسّ

tangent, common external (Maths.) المُماسُّ المُشتَرَك الخارجي

tangent cone (Maths.) مَخروطٌ مُماسّ

tangent curve (Maths.) مُنحَني الظِّل: مُنحَني بيان ظِلِّ الزاوية

tangent galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانُومِتر الظِّل: مِقياسٌ غَلْفاني ظِلّي

tangential *(adj.)* مُماسّ، تَماسّي. ماسٌّ مَسًّا رَفيقاً

tangential acceleration (Mech.) تسارُع مُماسّيّ (في اتّجاه المُماسّ)

tangential action فِعْلٌ مُماسّي

tangential ellipse (Astrophys.) إهليلَجٌ (قَطْعٌ ناقِصٌ) مُماسّ

tangential flow turbine (Eng.) تُرْبينُ الدفق المُماس

tangential focus (Opt.) بُؤرة مُماسّيّة

= primary focus بؤرة أوّليّة

tangential force (Mech.) قُوّة مُماسّة

tangential keys (Eng.) خابورا تَماسٍّ (مُتعاكِسا الاتّجاه)

tangential section (Geol.) قِطاع مُماسّ

tangential shrinkage (Carp.) إنكماشٌ مُماسّي: بِمُوازاةِ حَلَقات النُّمُوّ

tangential strain (Mech.) اِنفعال مُماسّ

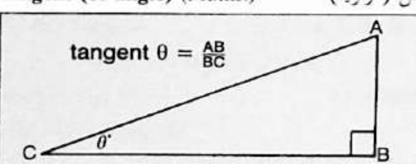
tangential stress (Mech.) إجهاد مُماسّ

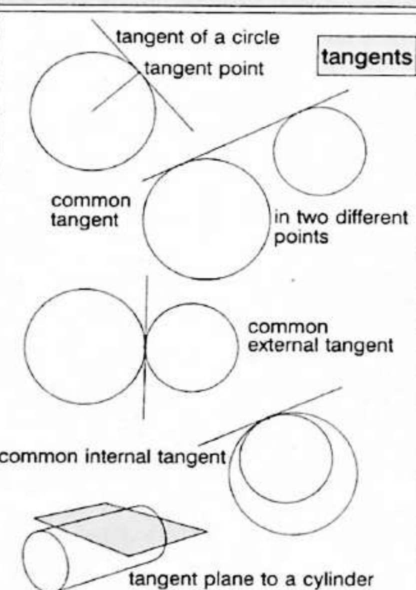
tangential velocity (Mech.) سُرعة مُماسّيّة (في اتّجاه المُماس)

tangential wave path (Meteor.) مَسارُ المَوجةِ المُماسّي: يتحدَّبُ بالانكِسار الجَوّي

tangent key (Eng.) خابُور تَماسٍّ مُزدوج

tangent (of angle) (Maths.) ظِلّ (الزاوية)






tangent galvanometer

tangent (of circle) (Maths.) مُماس (الدائرة)

tangent offset (Surv.) تَجنيبٌ ظِلّي. رَسْم (الخرائط) بقياسات الظِّل

tangent plane مُستوٍ مُماس

tangent plate (Eng.) صَفيحة مُماسّة (في مِخرطة اللولبة)

tangent point نُقطة التَّماس

tangent scale (Eng.) مِقياس ظِلّيّ (تتناسبُ قراءتُه مع ظِلِّ الزاوية)

tangent screw (Eng.) لَولَبٌ مُماسّ (للضبط الدقيق)

(Surv.) بُرغي مُماسّ (لِضَبْط المِزواةِ حولَ مِحوَرِها)

tangible *(adj.)* مَلْموس، حَقيقي، مادّي

tangible assets ألموجودات الحقيقية

tangible losses خسائرُ ملموسة

tangle *(v.)* شَبَّكَ، اِشتبَكَ، تَعَقَّدَ، تَشابَكَ

(n.) تَعَقُّد. وَرْطة

tangled *(adj.)* مُعَقَّد، مُتشابِك

tanh (hyperbolic tangent) (Maths.) ظِلٌّ زائديّ

tank *(n.)* صِهْريج، خَزّان

(Auto.) خَزّانُ الوقود

(Mil.) دَبّابة

(v.) صَهْرَجَ: خَزَنَ (أو عالجَ) في صِهْريج

tankage *(n.)* صَهْرَجة: تَخزين في صَهاريج. رَسمُ التخزين في الصهاريج. سَعَةُ الصِّهريج

tank barge صِهريجيّة، مَركَبٌ صِهريجي

tank battery بَطاريّة صهاريج، مَجموعةُ صَهاريج

tank, blending (Pet. Eng.) صِهريجُ مَزْج

tank bottoms (Pet. Eng.) ثُفالَةُ الصِّهريج: مُحتوى الصِّهريج تحتَ مُستوى ماسورة التصريف

tank capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف خَزّانيّ

tank capacity سعةُ الصِّهريج

tank car عَرَبةٌ صِهريج، شاحِنةٌ صِهريج

tank carrier (Mil.) حامِلةُ دبّابات

tank circuit (Radio) دارة خازِنَة

tank cover غِطاءُ الصِّهريج

tank, droppable (Aero.) خَزّانٌ سَقُوط: قابِلٌ للإسقاط بعد فراغ محتوياته

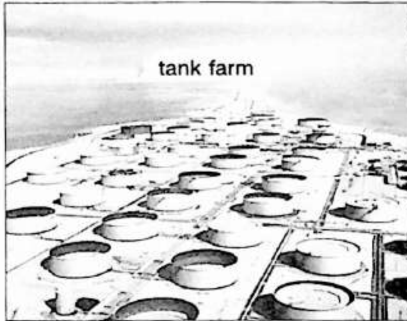
tank engine (Railways) قاطِرَة صِهريجيّة

tanker *(n.)* صِهريجيّة. سفينةٌ صِهريجية، ناقِلةُ نَفْط (أو سائلٍ آخر)



tanker, oil ناقِلَةُ نَفْط

tank farm (Pet. Eng.) حَقْلُ خَزّانات، حَقْلُ صَهاريج التخزين



tank farming = hydroponics (Agric.) الزِّراعةُ الصهريجيّة: الزراعةُ فَوقَ الماء

tank filler وُصلَةُ أو عُنقُ تَعبئة الخَزّان

tank gauge مِقياسُ مُحتَوى الصِّهريج

tanking (Build.) غِشاءٌ قِيريّ قاعِديّ: يَلُفُّ قاعِدَةَ المَبْنى وجُدرانَه المَطْمورة لِمنع النَّشّ

tank reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ صِهْريجيّ: نَوعٌ مِن مُفاعِل حَوض السِّباحة المُغَطّى

tank-ship = tanker سفينة صِهريجيّة

tank sludge (Pet. Eng.) ثُفْلُ الصِّهريج

tank sprayer (Civ. Eng.) مِرَشَّة صِهريجية (لِلقار الساخن)

tank strapping (Pet. Eng.) معايرة الصهريج

tank trailer مَقطورةٌ صِهريجيّة

tank truck شاحِنة صِهْريجيّة

tank valve صِمامُ الصِّهريج

tank venting تنفيسُ الصهريج

tank wagon عَرَبَةٌ صِهريج، شاحِنَةُ صِهريج

tannage *(n.)* دَبْغُ الجُلود. مَدبوغاتٌ جِلْديّة

tanned *(adj.)* مَدبوغ. مَسْفوع (بالتعرُّض للشمس)

tanner *(n.)* دَبّاغ، دابِغُ جُلود

tannery *(n.)* مَدْبَغَة، مَدبَغَةُ الجُلود

tannic acid (Chem.) حامِضُ التَّنّيك، حامض العَفْص

tannin = tannic acid (Chem.) عَفْص، حامِضُ التَّنّيك

tanning *(n.)* دَبْغ، دِباغة. طِلاءٌ بحامض التَّنّيك

tantalum (Ta) (Chem.) التَّنْتالُم: عُنصر فلزيّ رمزه (تا)

tantalum (electrolytic) capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف تَنْتالُمي (كَهْرَلي)

tantalum-filament lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ تَنْتالُميُّ الفَتيلة

tantalum rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ تَنْتالُمي (كَهْرَلي)

tantamount *(adj.)* مُساوٍ أو مُعادِلٌ (لِـ)

T-antenna (Elec. Eng.) هَوائيٌّ تائيّ: على شَكل T

tantiron (Met.) تَنْتايرون: سَبيكَةٌ (صامِدةٌ لِلحوامِض) من الحديد والسليكون

tap *(n.)* صُنبور، حَنَفِيَّة. نَقْرة، دَقَّة. نَعلِيَّة (من المعدن أو الجلد)

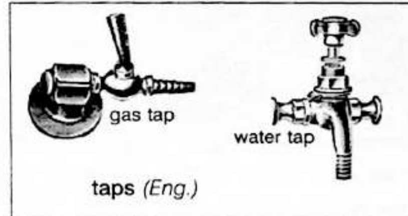
(Eng.) سِدادٌ مُلَولَب، سِدادَة، سِطام

= tapping screw مُقَلوِظ، ذَكَرُ لَولبة (لِلَّولَبة الداخلية)، مُقلوِظة

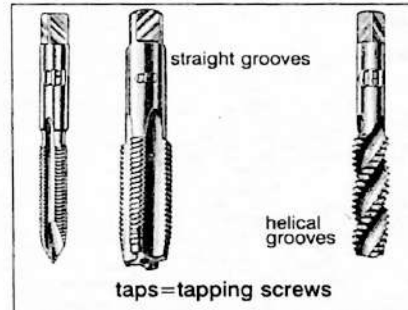
(Elec. Eng.) مأخَذ، تَفريعة: نُقطة التَفَرُّع

(Met.) صَبَّةُ الفُرن: ما يُفَرَّغُ من الفُرن العالي في الدُّفعَةِ الواحدة

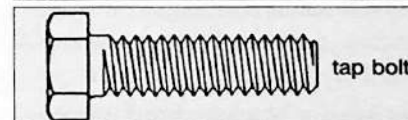
(v.) نَزَعَ السِّدادة. ثَقَبَ. خَرَقَ. فَرَّعَ: أخَذَ فَرعاً من المأخَذ. قَلْوَظَ، لَولَبَ منَ الداخل. دَقَّ، نَقَرَ. رَكَّبَ نَعلِيَّةً لِـ. أفرَغَ المعدنَ (من الفُرن العالي)



taps *(Eng.)*



taps=tapping screws



tap bolt (Eng.) مِحْزاقٌ مُلَوْلَب (يُشَدُّ دُونَ صَمولة)

tap, bottoming (Eng.) ذَكَرُ لَولَبةٍ قاعِيّ (لضبط لولبة قَعر الثقب)

tap changing (Elec. Eng.) تَغييرُ التفريع (في لَفائِف المُحَوِّل للتحكُّم في نسبة الفُلطية)

tap-cinder (Met.) جَمْرُ التسويط

tap drill (Eng.) مِثقب. مِثقابُ نَقْر: تَمْهيداً لِلَّولَبة

tape *(n.)* شَريط. شَريطُ قياس (بكرةُ المسّاح). شَريطُ تَسجيل

(v.) لَفَّ أو غَلَّفَ بشريط. رَبَطَ أو وَصَّلَ بشَريط. سَجَّلَ على شريط

tape, adhesive شَريطٌ لاصِق

tape cassette حافِظةُ (أو محفظة) الشريط

tape-controlled machine (Electron.) مَكَنَة شَريطيّةُ التحَكُّم

tape corrections (Surv.) تصحيحاتُ شَريط القياس

tape deck (Acous.) مِنَصَّةُ المُسَجِّلة الشَّريطيّة

(Comp.) مِنَصَّةُ التسجيل والاستعادة. مُدَوِّرةُ (أو سَوّاقة) الشريط

tape drive (Comp.) مُدَوِّرة (أو سَوّاقة) الشريط

taped wire سِلْكٌ مُغَلَّف بِشَريط

tape feed (Electron.) تَغذِيَة شَريطيّة، تَغْذِيَةٌ بالأشرطة

tape, insulating (Elec. Eng.) شَريطٌ عازِل، شَريطُ عَزْل

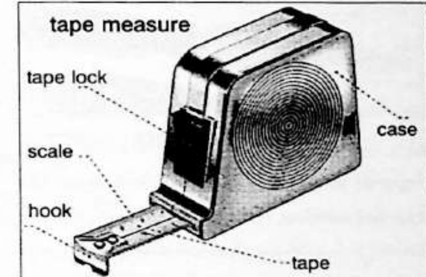


tape joint (Build.) وُصلَة (تغطية) شريطية: تُغَطّي الوُصلات قبل الطلاء أو الزَّخرفة

tape-line (Surv.) حَبْلُ أو شَريطُ قياس

tape, magnetic (Acous.) شَريط (تسجيل) مِغنطيسي

tape measure (Surv.) شَريطُ قياس



tape, measuring (Surv.) شَريطُ قياس، بَكَرةُ المسّاح

tape printer (Teleg.) طابِعة شَريطيّة (لِلبَرْقيّات الوارِدة)، طابِعةُ الأشرِطة

tape punch (Comp.) مِثقَبُ الأشرِطة

taper *(v.)* إستَدَقَّ: تَناقَصَ تدريجيًّا نحوَ الطَّرَف، أدَقَّ أو دَقَّقَ الطَّرَف

(adj.) مُستَدِقُّ الطَّرَف، مَخروطيّ الطَّرَف. مائل

(n.) إستِدقاق، تَضَيُّقٌ تَدْريجي

(Eng.) دَرَجةُ الاستِدقاق: فَرْقُ القُطر في وَحدة الطُّول

taper bearing (Eng.) مَحْمِل مُستَدِق، مَحمِلٌ مِغزَليّ

taper bolt (Eng.) مِسمارٌ مُستَدِق

taper-bored *(adj.)* مُستَدِقُّ التجويف

taper broach (Eng.) مُخَلِّلُ ثُقوب مُستَدِق

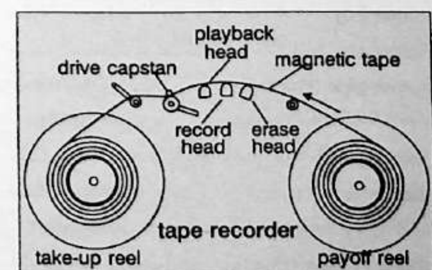
taper drift (Eng.) سُنْبُكٌ مُستَدِق

taper drill (Eng.) مِثقَبٌ مُستَدِق

tape reader (Comp.) قارِئةُ الشريط، مِقرأةُ الشريط

tape-record *(v.)* سَجَّلَ على شَريط (مِغنطيسي)

tape recorder (Acous.) مُسَجِّلٌ (ومُستَعيدٌ) شريطي



tape recording (Elec. Eng.) التسجيل الشريطيّ

tapered *(adj.)* مُستَدِقُّ الطَّرَف، مَخروطيّ. مُتَناقِصٌ تدريجيًّا، مُتَدَرِّجُ التضيُّق

tapered bracket (Eng.) كَتيفَة مِغزَلِيَّة، حامِلٌ مَخروطيّ

tapered-core bit لُقمةُ قَلْبٍ مُستَدِقَّةٌ

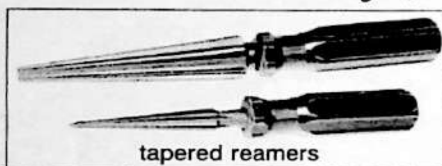
tapered-flange beam (Eng.) عَتَبَةٌ بِشَفَةٍ مُستَدِقَّة، كَمَرَةٌ مُستدِقَّة التَّشْفيه

tapered mains خُطوطٌ رئيسيَّة مُتَدَرِّجَةُ التضيُّق (تتناقصُ أقطارُها بعدَ التفرُّع)

tapered mandrel (Eng.) شِياقٌ مُستَدِق

tapered potentiometer (Elec. Eng.) مِفْرَقٌ (مِقياسٌ لِفَرق الجُهْد) مُتَدَرِّجُ لَفائفِ المقاومة. مُجَزِّئُ جُهدٍ مُستدِقّ (ومُتزايِدُ المُقاوَمَة)

tapered reamer (Eng.) موسِّعُ ثقوبٍ مُستدِقّ. مِسحَلٌ مُستدقّ



tapered reamers

tapered washer (Eng.) فَلْكَة مَخروطية (أو مِغزليَّة)

tapered winding (Elec. Eng.) لَفيفة (مُقاوَمة) مُستَدِقَّة: حيثُ تغَيُّر المُقاومة في وَحدةِ الطُول غَيْرُ مُنتظِم

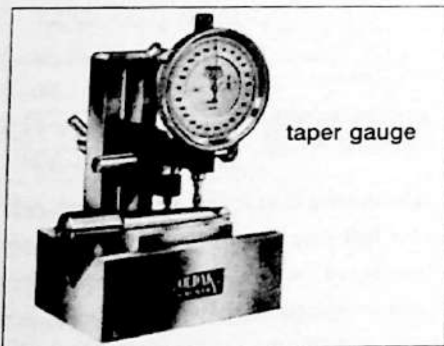
tapered wing (Aero.) جَناحٌ مُستَدِق، جَناحٌ مِغْزَلي

tape reel بَكَرةُ الشريط

tape reproducer (Comp.) ناسِخةُ أشرِطة

taper file (Eng.) مِبْرَدٌ مُستَدِق

taper gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الإستِدقاق



taper gauge

tapering *(adj.)* مُستَدِق، مُتَدَرِّجُ القُطر
(n.) إستِدقاق

tapering cable كَبْلٌ مُتَدَرِّجُ القُطْر

tapering charge أجرٌ مُتَدَرِّج: حَسَب المسافةِ أو البُعد

taper key خابُور مُستَدِق

taper pin (Eng.) مِسمار مُستدق، تِيلَة مُستَدِقَّة

taper pipe (Plumb.) أنبُوب مُتَدَرِّجُ القُطر (لِوَصْل أنبُوبين)

taper punch سُنبُكٌ مُستَدِق

taper (ratio) (Eng.) نسبةُ الاستِدقاق: تناقُص القُطر في وَحْدَة الطُول

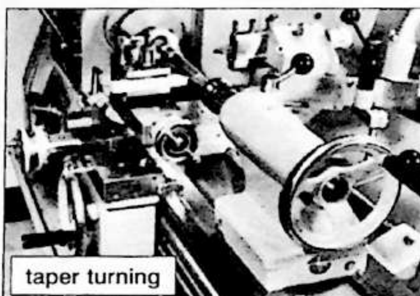
taper reamer (Eng.) مِسْحَلٌ مُتَدَرِّجُ القُطر

taper roller bearing (Eng.) مَحمِلُ أسَيْطِينات مُستَدِقَّة

taper shank (Eng.) ساقٌ مُستَدِقَّة: مُتَدَرِّجَةُ القُطر

taper tap (Eng.) ذَكَرُ لَولَبةٍ مُستَدِق (لِبدءِ اللَّولبةِ الداخِلية)

taper turning (Eng.) ألخِراطَة المائلة. خِراطةُ المُستدقّات



taper turning

tape rule مِسطَرة شَريطية

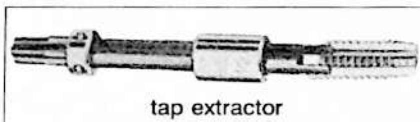
tape speed سُرعةُ الشريط

tape storage (Comp.) تَخْزينٌ شَريطي

tapestry *(n.)* نسيج مُطَرَّز. تَطْريز (بالرسوم أو الصُّوَر)

tapeworm (Zool.) شَريطيَّة، دُودة شَريطيَّة

tap extractor (Eng.) مِنزعةُ ذَكَرِ اللولبة



tap extractor

tap-field control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ بتفرُّعاتِ المجال: ألتحَكُّمُ في سُرعة مُحَرِّك تَوالٍ بتَفَرُّعاتٍ مِنْ لَفائف المجال

tap funnel = separating funnel (Chem.) قِمْعٌ ذُو صُنْبُور: لِفَصْل سائلَين لامَزوجَين

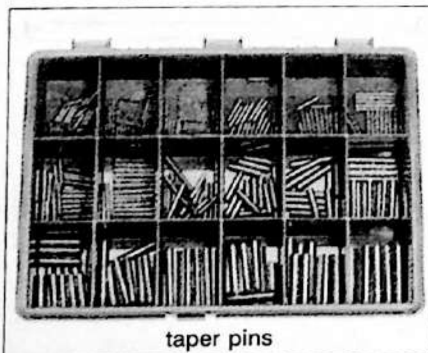
tap grooving (Eng.) تَحزيزُ ذَكَر اللولبة

tap holder (Eng.) مِمساكُ ذَكَر اللولبة، كِفَّةُ ذَكَر اللولبة

taphole (Met.) فُتحَةُ الصَّب (في سَفْلِ الفُرن العالي)
(Eng.) ثَقبُ اللَّولبة: ثَقبٌ غيرُ نافذٍ يُلَولب من الداخِل

taphonomy (Geol.) عِلْمُ التاريخ الحَفْري، عِلْمُ تَكَوُّن الأحافير

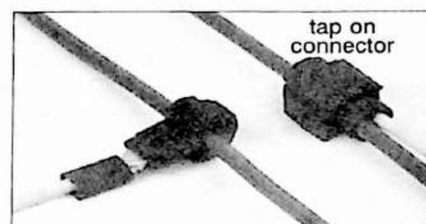
taphrogenesis (Geol.) خَسْف، إنخِسافٌ ضَخم: يُسَبِّبُ صُدوعاً حادَّة المَيْل



taper pins

taping *(n.)* لَفٌّ (أو تغليفٌ) بِشَريط (لِلتَّقْوية أو العَزْل)
(Surv.) قِياسٌ بِشَريط القِياس

tap on connector (Elec. Eng.) وُصلةُ تَفَرُّعٍ جارٍ: تؤخَذُ من الخَطِّ العابِر



tap on connector

tapped *(adj.)* مُفَرَّع: مأخوذٌ منه فَرعٌ أو أكثر. مُلَولَبٌ من الداخِل

tapped coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ مُفَرَّع: ذُو نُقْطةِ تَفَرُّع

tapped nut (Eng.) صَمُولَة مُلولَبة من الداخِل

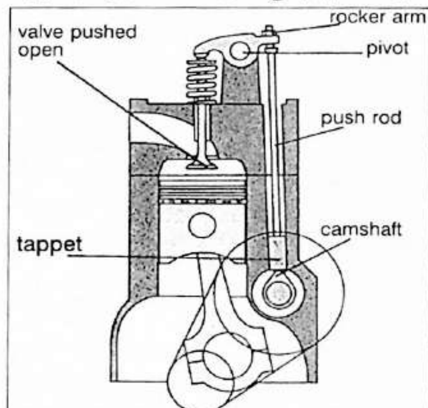
tapped resistor (Elec. Eng.) مُقاومة مُفرَّعة

tapped transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ مُفَرَّع: ذُو لفائفَ مُفَرَّعة

tapped winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ مُفَرَّعة: بِها مَآخِذُ تَفَرُّعٍ أو أكثر

tapper (Eng.) مَكَنَةُ لَوْلَبة. عاملُ تَصْريف (أو تَفْريغ)

tappet (Eng.) غَمّارة الصِّمام، إصْبَعٌ غَمّارة



tappet motion (Eng.) حَرَكَةُ غَمّارة: حركةٌ دائرية تُحوِّلُها الكامَةُ إلى حركةٍ تردُّدِيَّة

tappet switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) غَمّار: يُشَغَّل آليًّا بحركةِ الآلة التي يتحكَّمُ في إدارتها

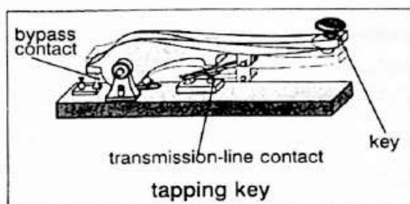
tappet valve (Eng.) صِمام غَمّار

tapping *(n.)* نَقْر، دَقّ
(Elec. Eng.) تَفريع، وَصْلٌ بِفَرْع
(Eng.) لَولبة داخِلية
(Met.) صَبُّ المعدِن المُنصَهِر (من الفُرن العالي). نَزْعُ سِدادِ الفُرْن
(Med.) بَزْل، تَصْريفٌ بالبَزْل أو البَطّ

tapping bar (Met.) قَضيبُ نَزْعِ السِّداد (عن فوَّهة الصبّ)

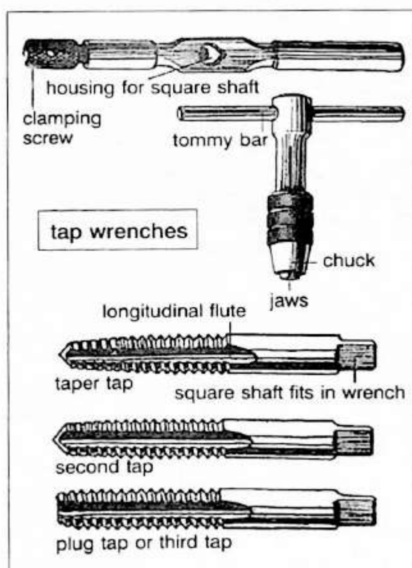
tapping chuck (Eng.) ظَرفُ إمساكِ ذَكَر اللَّولبة

tapping fixture (Eng.) تَثْبيتةُ لَولبة (مِن الداخِل)



tapping key

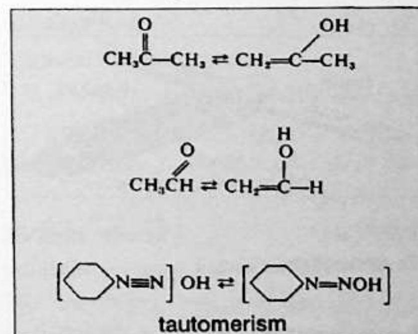
tapping key (Teleg.) مِفتاحُ نَقْرٍ أو دَقّ
tapping machine (Eng.) مَكَنَةُ لَوْلَبَةٍ داخِلية
tapping screw = tap (Eng.) ذَكَرُ لَولبة (للَّولبة الداخلية)
tapping shoot (Met.) قَناةُ صَبِّ الْمَعدِن (من الفُرن)
tap plate = screw plate (Eng.) كِفَّةُ لَولَبة
tap, plug (Eng.) مِخْبَس سِدادي. ذَكَرُ لولبةٍ قاعِيّ (لإتمام لَولَبة قَعْرِ الثَّقب)
taproot (Bot.) جِنْث: جَذْرٌ وَتَدِيّ رئيسي
tap screw = tap bolt (Eng.) مِخْراقٌ مُلَوْلَب
tap, second (Eng.) ذَكَرُ اللولبة الثاني (لتعميق لَولبة الثَّقب)
tap switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَفريع، مِقلادٌ تَفريعي: مِفتاحٌ مُتعَدِّدُ الأوضاعِ يَصِلُ الدارةَ الخارجيَّةَ بالفَرْعِ المَطْلوب
tap, taper (Eng.) ذَكَرُ لَولبةٍ مُستَدِقّ (لِبَدْءِ اللولبة الداخلية)
tap, third = plug tap (Eng.) ذَكَرُ اللولَبة الثالث
tap wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطِ ذَكَرِ اللولبة، مِمْسَكُ المُقَلْوِظة



tar *(n.)* (Chem.) قِطران، قَطْران، قار، قِير
(v.) قَطْرَنَ، قَيَّرَ، طَلَى بالقار أو القَطْران
tarantula (Zool.) رُتَيْلاء: ضَرْبٌ مِن العَناكِب الكبيرة
tar barrier (Geol.) حاجِزٌ قِيريّ
tar-board لَوحٌ مُقَيَّر
tar-brush فِرشاةُ قَطْرَنَة
tarbuttite (Min.) تاربُتِّيت: فُسْفاتُ الزِّنْك المُمَيَّأة (بِلَّوراتُها ثُلاثيَّةُ المَيْل)

tar-camphor = naphthalene (Chem.) نَفثالين
tar concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة قَطرانيَّة
tar distillate (Pet. Eng.) قُطارةُ القَطران
tardy *(adj.)* بَطِيء
tare *(n.)* طَريحَة، وَزْنُ الفارِغ: وَزنُ الوِعاءِ الفارغ (يُطْرَحُ مِن الوَزن القائم «الإجمالي»)، الوَزْنُ الفارغ (للعربة أو الشاحنة). طَرْح (الفارِغ)، إسقاطُ وَزنِ الفارغ
(v.) إطَّرَحَ: قَدَّرَ الوَزْن الصافي بعدَ إسقاط وَزنِ الفارغ
tar emulsion (Chem.) مُسْتَحْلَبٌ قَطرانيّ
tare weight = tare (Civ. Eng.) ألوزنُ الفارغ (للعَربة أو الشاحنة)
target *(n.)* هَدَفٌ، دَرِيئة، نُقطة التسديد. هَدَفٌ، غايَة (مَوعِدٌ أو حَدٌّ إنتاجٍ أقصى)
(Electron.) دَرِيئة الإلكترونات
(Nuc. Eng.) هَدَفٌ مُشَعَّعٌ (بِحُزمةٍ مِن المُسارِع)
(Radar) الهَدَفُ المَمْسوح، ألهَدَفُ العاكِس (للأمواج الرادارية)
target area مِنطَقةُ الهَدَف
target bearing (Surv.) الاتِّجاه الزاوِيُّ لِلهدف
target date ألموعدُ المحَدَّدُ الأقصى (لإتمام صَفْقةٍ أو مَشروع)
target echo (Radio) صَدَى الهَدَف
target electrode (Electron.) قُطبُ الدَّرِيئة
target rod (Surv.) شاخِصٌ هَدَفي: شاخِصُ تَسويةٍ ذُو دَرِيئةٍ مُتَحَرِّكة
tarif (technical apparatus for rectification of inferior film) (Electron.) مُعَدَّات تعديل اللون (في فيلم تلفزيوني)
tariff *(n.)* تَعرِفة، تَعْرِفَة (جُمركيَّة). تَعريفة (الأسعار)
(v.) أخضَعَ للتَّعرفة
tariff barriers حَواجِزُ جُمركية
tarmac(adam) (Civ. Eng.) تارْماك، حَصْباء مُقَيَّرةٌ لِرَصْفِ الطرق
tarn (Geol.) بُحَيرة جَبَلية صغيرة، بُحيرة حَلْبِيَّة
tarnish *(v.)* فَقَدَ (أو أفقَدَ) البَريق، أطفأ اللُّمعة، كَبا، كَدِر. لَوَّثَ، تَلَوَّثَ
(n.) (Chem.) كُدورة. تكَدُّر: فِقدانُ اللُّمعة (بتأكسُدِ السطح)، كُبُوُّ اللُّمعة
tar oil زيتُ القَطران
tar paper ورقٌ مُقَيَّر
tarpaulin *(n.)* (Naut.) تَربُولين: قُماش مُقَيَّرٌ سَدودٌ للماء
tarred *(adj.)* مُقَيَّر، مُقَطْرَن
tarring *(n.)* تَقْيير، قَطْرَنَة، مُعالَجةٌ بالقار أو القَطْران
tarry *(v.)* أبطأ، تَلَكَّأ. بَقِيَ، مَكَثَ
(adj.) قِيريّ، قَطرانيّ
tarsal *(adj.)* رُصْغيّ، كاحِليّ: خاصٌّ بِرُسْغ القَدَم
(n.) (Zool.) عَظْمٌ رُصْغيّ
tarsia (Build.) فُسَيفساء خَشَبيَّة: كَبيرةُ القِطَع نِسْبيًّا
tarsus (Zool.) الرُّصغ: رُسغ القَدَم

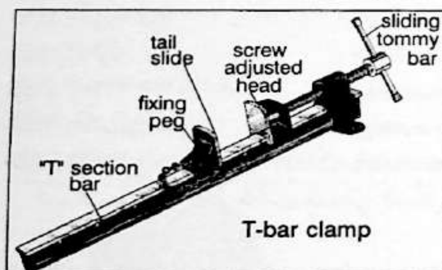
tartar (Chem.) طَرطير: طَرطَرات البوتاسيوم الحامِضيَّة
(Zool.) قُلاحُ الأسنان: تَرَسُّبٌ مُصفَرٌّ مِن فُسفات الكالسيوم
tartar, cream of (Chem.) زُبدَةُ الطرطير
tartar emetic (Chem.) ألطَّرطير المُقَيِّئ: طَرطَرات البوتاسيوم الأنتيمونيلية (تُستعمَلُ أيضاً في تَرسيخ الألوان)
tartaric acid (Chem.) حامِضُ الطَّرطير
tartrate (Chem.) طَرطَرات: مِلحُ حامِضِ الطرطير
tarviated (Civ. Eng.) مُقَيَّرُ السَّطح، مُقَيَّرُ الرَّصْف
task *(n.)* مُهِمَّة، شُغْلَة، واجِب. عملٌ شاقّ
(v.) عَهِدَ بِمُهِمَّةٍ إلى. أرهَقَ
task force (Mil.) قُوَّة مُهِمّاتيَّة، حَمْلةٌ عسكرية مُتكامِلة لتأدِيةِ واجبٍ مُعَيَّن
tasmanite (Geol.) تَسْمانَيْت، فَحْمٌ بَوغيّ، طَفَلٌ لَهُوب
tassel (Arch.) شُرّابة، شُرافة
taste *(v.)* ذاقَ، تَذَوَّقَ
(n.) مَذاق، طَعْم. ذَوْق
taste-bud (Zool.) حُلَيْمة ذَوْق
tasteless *(adj.)* صَلِيف، لا طَعْمَ له
tauon (Phys.) طاوُن: لِيْتون غير مُستقِر عالي الكتلة (وضِديدُه)
Taurus (The Bull) (Astron.) بُرج الثَّور
taut *(adj.)* مَشدود، مُوَتَّر، مُتوتِّر
tauten *(v.)* شَدَّ، وَتَّرَ، تَوَتَّرَ
tautness *(n.)* تَوَتُّر
tautology *(n.)* حَشْو، (تَحصيل حاصِل)
tautomer (Chem.) صِنْو، زَمِيرٌ ديناميّ، مُماكِبٌ تَزوحي: أحدُ شَكْلَين مُتبادِلَي التشكُّل في مَزيجٍ مُتوازِنٍ للمُركَّب
tautomerism = dynamic isomerism (Chem.) صِنْوانيَّة، تَزامُرٌ (أو تَشاكُلٌ أو تَماكُبٌ) ديناميّ: يَبدو معهُ المُركَّبُ وكأنَّ ذَرّاتِ جُزَيئاتِه تتَّخِذُ تشكيلاتٍ بِنْيَويَّةً مُختلِفة خِلالَ التفاعُل



tautomerism

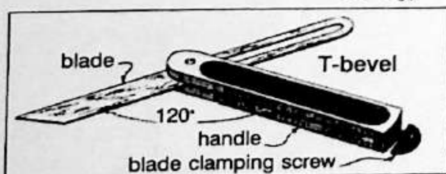
taw *(v.)* دَبَغَ (بالشَّبّ)
tawing *(n.)* دِباغةٌ بالشَّبّ: دَبْغُ الجُلودِ الطَّرِيَّة بمُستَحلَب الشبّ ومُحّ البيض
tawny أسحَمُ: أصفَرُ بُنِّيّ
tax *(n.)* ضَريبة، رَسْم، مَكْس
(v.) فرضَ ضريبةً (أو رَسْماً) على. أرهَقَ

taxable *(adj.)* مَكُوس: خاضِعٌ لِلضريبة
taxable profits أرباحٌ مَكُوسة:الأرباحُ الخاضِعة لِلضّريبة
taxation *(n.)* فَرضُ الضرائب. ضَريبة. ألضَّرائبُ المُحَصَّلة
tax-exempt *(adj.)* مُعْفَى من الضرائب
tax-free *(adj.)* غيرُ خاضع للضريبة، مُعفَى من الضريبة
taxi *(v.)* (Aero.) دَرَّجَ على الأرض (قبلَ الطيران). دَرَّجَ بالطائرة
= **taxicab** *(n.)* سيّارةُ أُجرة، (تاكسي)
taxicab *(n.)* سيّارة أُجرة، (تاكسي)
taxi-ing (Aero.) دُروج (الطائرة)
taximeter عَدّاد السَّير (في سيارة الأُجرة)
taxis (Biol.) إنتِحاء، إنحِياز، إنجِذاب
taxite (Min.) تَكْسيت: صَخرٌ بُركاني رَضيخيّ
taxi track (Aero.) شِعْبُ الدُّروج (في المطار)
taxiway (Aero.) مَدْرَجٌ جانبيّ، مَمَرُّ دُروج
taxon (Biol.) فِئةٌ تَصْنيفيَّة، أُصْنُوفة
taxonomy (Biol.) عِلمُ التصنيف، عِلْمُ تَصْنيف الأحياء
taxpayer دافِعُ الضرائب
tax stamp طَابَعُ الضَريبة، طابَعٌ أميريّ
Tb (terbium) (Chem.) تب: الرمز الكيماويُّ لِفلز التّربيُوم
T-bar clamp (Eng.) قامط قضيبيٌّ تائي المقطَع: مقاومٌ للانحناء



T-bar clamp

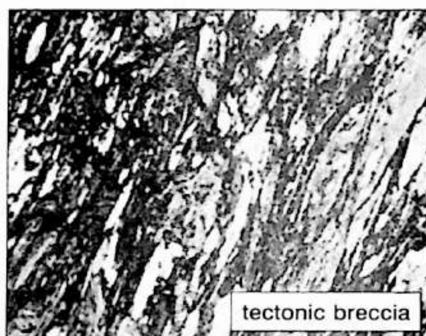
T-beam (Eng.) كَمَرةٌ (أو عَتَبَة) تائيّةُ المَقْطَع (مَقْطَعُها على شكل T)
T-bevel (Eng.) مسطارُ زوايا تائيّ: لرسم واقتطاع زوايا مائلة



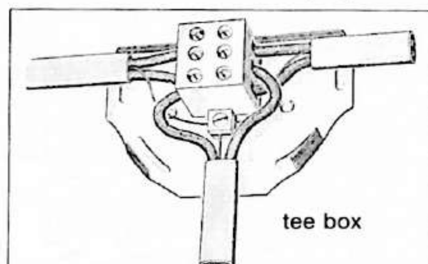
T-bolt مِسمارٌ مُستَعْرِضُ الرأس
Tc (technetium) (Chem.) تك: الرمز الكيماوي لعنصر التكنيشيُوم
T-connector (Eng.) وُصلَةٌ قائمة ثلاثية (على شكل T)
Te (tellurium) (Chem.) تـل: الرمز الكيماوي للتّلّوريوم
teach *(v.)* عَلَّم، دَرَّس، لَقَّنَ
teacher *(n.)* مُعلِّم، مُدَرِّس
teaching aids مُعِيناتُ التدريس (السمعية والبصرية)

teak = teakwood خَشَب السَّاج
team *(n.)* فَريق، زُمرة. زَوجٌ مقرون (من الخَيل أو الثيران)
(adj.) جَماعِيّ
(v.) قَرَنَ. نَظَّم (أو ٱنتَظَم) في فَريق
teaming (Civ. Eng.) رَفْعُ الترابِ المحفور (نحوَ جانِبَي الحَفْر)
team spirit رُوح الجَماعة، رُوحُ التعاون
teamster *(n.)* سائقُ الشاحنة
teamwork عمَلٌ جَماعي
tear *(v.)* مَزَق، شَقَّ، خَرَقَ، مَزَّقَ، تَمَزَّق
(n.) مَزْقة، مَزق، تَمْزيق. دَمْعَة
tear bomb قُنبلةُ غاز مُسَيِّل للدُّموع
teardown *(n.)* تَفكيك
tear fault (Geol.) صَدْعٌ تَمَزُّقِيّ (أو مَزْقي)
tear gas (Chem.) غازٌ مُسيِّل للدموع
tearing (Telev.) تَمَزُّقُ الصورة: لاختِلال التزامُن
tearing down تَفكيك
tear(ing) strength مُقاوَمة التَمزُّق
tear-proof *(adj.)* صامِد لِلمَزْق، مُقاوِمٌ للتَمَزُّق
tear strip شريطُ مَزْق (ٱلغِطاءِ المغَلِّف)
tear test (Eng.) إختِبار التمَزُّق
teaser (Pet. Eng.) بئر نَفْطٍ ضَعيفةُ الإنتاج: بحَيثُ لا يُمكِنُ استغلالُها تجاريًّا
teaspoonful مِلءُ مِلعقةِ شاي
teat *(n.)* حَلَمَة
technetium (Tc) (Chem.) التَّكنيشيُوم: عنصرٌ فِلِزّيٌّ رمزه (تك) «سُمّيَ سابقاً الماسُوريوم»
technetron (Electron.) تكنِترون: ترانزستُور تَحَصُّريُّ الفِعْل لِتَغْيير مُواصلةِ شِبْه المُوصل
technic *(adj.)* تِقْنيّ، فَنّيّ، تكنيكيّ
= **technique** *(n.)* أُسلوب تِقنيٌّ أو فنّي، تِكْنيك
technical *(adj.)* فَنّيّ، تِقْنيّ، تِكنيكيّ، ذُو عَلاقةٍ بالعُلوم الصناعية
technical adviser مُستَشار فَنّي
technical assistant مُساعِدٌ فَنّي
technical chemical (Chem.) كيماويّ صِناعيّ: مادّةٌ كيماويّة (لِلصناعة أو الزراعة) غيرُ عالية النَّقاوة
technical chemistry كيمياءُ التِّقْنيّات
technicality *(n.)* تِقْنيَّة. نُقطَةٌ تِقْنيَّة أو فَنّيَّة
technical laboratory مُختَبَر تِقْنِيّ
technical office مَكتبٌ فَنّي
technical school مَدرسة تِقْنيَّة (أو صِناعية)
technical specifications مُواصَفاتٌ تِقْنيَّة
technical stop تَوَقُّفٌ تِقْنيّ
technical terms مُصطَلحاتٌ فَنِّية
technician *(n.)* تِقَنِي، خَبير تِقْنِيّ (أو فَنّي)
technicolo(u)r *(n.)* (Photog.) نِظامُ تصوير (سينمائي) بالألوان
(Phys.) القوة اللونية التِّقنية (المُفترضة) لِتماسُك مُقَوِّمات جُسَيْم «هيجز»)

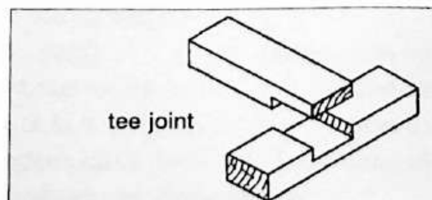
technics تِقْنيّات، أساليبُ تِقْنيَّة
technique *(n.)* أُسلوبٌ تِقْني، تِكْنيك
technitron (Electron.) تِقْنِترون: صِمامٌ ثُلاثيّ عالي الذَّبْذَبة
technological *(adj.)* تِكْنُولُوجيّ، تِقاني، تِقَني
technologist *(n.)* تِقانِيّ، خَبيرٌ تِقَنيّ
technology *(n.)* تِقانَة، تِكْنُولُوجية، عِلم التِّقْنِيَّة، عِلمُ الصناعة
tectofacies (Geol.) سَحْنة تكتونيّة
tectonic *(adj.)* (Geol.) تِكتُونيّ: مُتشَكِّلٌ بتَحَرُّكات القشرة الأرضيَّة
tectonic breccia (Geol.) بَريشة تكتونية، بريشة تشكيلية


tectonic breccia

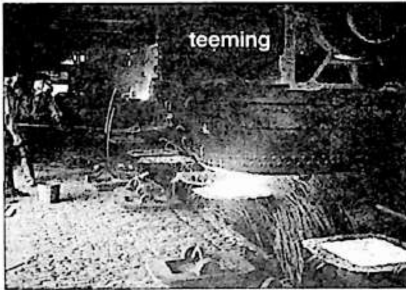
tectonics *(n.)* (Geol.) ألتِّكْتُونيَّة: مَبْحَث بِنْيةِ القِشرة الأرضيَّة (والمَعالم التي تطرأُ عليها)
tectonism (Geol.) تَكْتَنة: تَحرُّكات الكتل القشرية الأرضيّة
tectum (Geol.) قِشْرة، غِلافٌ أساسي
(Zool.) قِشْرَة سَقفيَّة
tedious *(adj.)* مُمِلّ، مُضْجِر. شاقّ
tee (Plumb.) تِي: قِطعةٌ (أُنبوبية) ثُلاثيَّة التفرُّع
tee beam = T-beam عَتَبَةٌ تائيَّة (على شَكل T)
tee box (Elec. Eng.) عُلْبَةُ تَوصيلٍ تائيّ


tee box

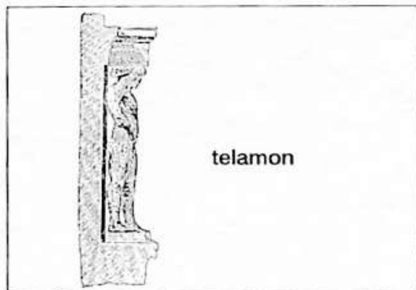
tee-head cylinder (Eng.) أُسطُوانةٌ تائيَّةُ (أو مُستَعْرِضة) الرأس
tee hinge (Carp.) مُفَصَّلَة تائيَّة
tee iron (Civ. Eng.) حَديدٌ تائيّ (مَقْطَعُه على شكل T)
tee joint (Elec. Eng.) وُصْلَة ثُلاثيَّة التفرُّع


tee joint

teem *(v.)* سَكَبَ، صَبَّ، أفرَغَ. إكتَظَّ، عَجَّ بِـ
teeming *(n.)* (Met.) صَبٌّ. سَكْبٌ
(من المِغرفةِ) في قَوالب ٱلصَّب

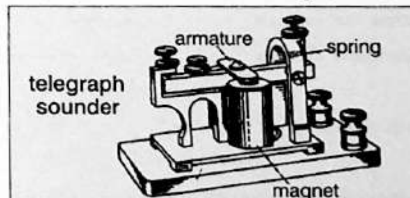


teeming arrest (Met.) إحتِباسُ الصَّبِّ
tee-section *(n.)* مَقْطَع تائيّ
(adj.) تائيُّ المَقْطَع (على شكل T)
tee square مِسطرة تائيَّة (بشكل T)
teeth (pl. of **tooth**) أسنان
teeth, helical (Eng.) أسنانٌ حَلَزونية
teeth, inserted (Eng.) أسنان مُلْقَمَة
teeth, skew (Eng.) أسنان مائلة
teeth, spiral (Eng.) أسنان لولبيَّة
tee valve (Eng.) صِمامٌ تائيّ: ثُلاثيُّ المسالك
teflon (Chem.) تِفْلون: مادة لَدائنية
تُبَطَّنُ بها أواني الطبخ
tegmen (Geol.) أدَمَة
(Zool.) جَناحٌ غِطائي. غِشاء
tegula *(n.)* (Build.) قِرميدَةُ سَقْف
tektite (Min.) تِكْتايت: زُجاجٌ طَبيعيّ .
لا بُركانيّ النَّشْأة
telamon (Arch.) تِلَمُون: عَمُودٌ بِشَكْل تِمثال رَجُل
(بالمُقارنة مع caryatid)



tele- بادئة بمعنى: بَعيد، بُعاديّ، عن بُعد
teleammeter (Elec. Eng.) أميتَر بُعاديّ
tele-anemograph مِخطاطُ الرِّيح البُعادي:
مِرسَمةُ الرِّيح البعيدةُ عن جهاز ٱلقياس
tel(e)autograph = telewriter مُبْرِقَة خاطَّة:
تِلغرافٌ ناقِلٌ لِلرسوم والخُطوط كما تُخَطّ
telebanking المَصرفية البُعادية: إجراء الخَدَمات
المصرفيّة من مِطرافٍ بعيد عن المصرِف
telebarograph (Meteor.) باروغراف بُعادي:
مِرسَمَةُ الضغطِ البعيدةُ عن جهاز القياس
telebarometer (Meteor.) بارومتر بُعاديّ:
(بارومتر) مِضْغَطٌ تُسَجَّلُ قياساته عن بُعد

telecamera (Telev.) كاميرا تِلفزيونية،
مُصَوِّرة تِلفزيونيَّة
telecast *(v.)* بَثَّ بالتلفزيون
(n.) إذاعة تلفزيونية
teleclimate (Meteor.) مُناخُ المَوقِع الكَامِل
telecommunication (Elec. Comm.) الاتصالُ
البُعاديّ: الاتِّصالُ عن بُعد (سِلْكيًا أو لاسِلكيًا)
telecompass (Aero.) بُوصَلَةُ قِراءة بُعاديَّة
(لِتَوجيه الطائرات)
teleconferencing (Elec. Comm.) مُداوَلَة
بُعاديَّة: باستخدام الفيديو والخطوط الهاتفيَّة
telecontrol *(n.)* (Radio) ألتَحَكُّم البُعاديّ. مِحكامٌ
بُعادي: جهازُ تحكُّمٍ عن بُعد
(v.) أدارَ (راديُويًّا) عن بُعد
telecontrolled power station (Elec. Eng.)
مَحَطَّةُ قُدرةٍ بُعاديَّةُ التَحَكُّم: مَحَطَّةٌ لِتَوليد القُدرة تُدارُ
عن بُعد
telecontrolled pumping station (Pet. Eng.)
مَحَطَّةُ ضَخٍّ بُعادِيَّةُ التَحَكُّم
telecontrol system مَنْظومةُ تَحَكُّم بُعاديّ
telefacsimile = telefax (Elec. Comm.)
ناسُوخٌ بُعاديّ: يُرسِلُ (أو يستَقبِل) صُوراً طِبْقَ الأصل
telefilm فِيلم تِلفزيونيّ
telegram *(n.)* (Elec. Comm.) بَرقيَّة، رِسالَة تِلغرافيَّة
(v.) أبرَقَ
telegram, cipher بَرقيَّة بالشِّيفرة (أو بالشُّفْرة)
telegraph *(n.)* (Elec. Comm.) مُبْرِقَة، تِلغراف
(v.) أبرَقَ
telegraphic *(adj.)* بَرقِيّ، تِلغرافيّ
telegraphic address ألعُنوانُ التِّلغرافي
telegraph(ic) code نِظامُ رُموزٍ تِلغرافيَّة،
شَفرة تِلغرافية (نِظام «مُورْس» أو شَكْلٌ مُعَدَّلٌ مِنه)
telegraph key (Teleg.) مِفتاحُ تِلغراف
telegraph line (Elec. Comm.) خَطُّ تِلغراف
telegraph office (Elec. Comm.) مَكْتَبُ تِلغراف
telegraph operator عامِلُ تِلغراف
telegraph pole (or post) عَمودُ تِلغراف
telegraph receiver مُستَقْبِلٌ تلغرافيّ
telegraph repeater (Teleg.) مُعيدٌ تِلغرافيّ
telegraph service مَصْلَحةُ التِّلغراف
telegraph set (Teleg.) جهازُ إبراق، جِهازٌ تِلغرافيّ
telegraph sounder (Teleg.) مُصَوِّتٌ تِلغرافيّ

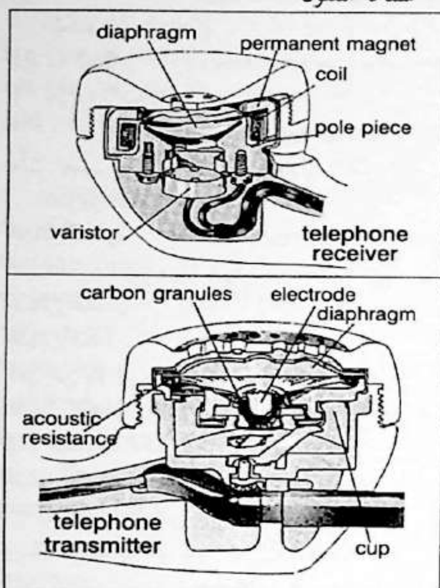


telegraph transmitter مُرسِلٌ تِلغرافيّ
telegraphy ألتِلغرافيَّة: الإرسال التلغرافيّ – يُعتبرُ
حاليًا نَسَقَ اتصالاتٍ بُعاديَّة مُدَوَّنة
telegraphy, wireless (Radio) التِّلغرافيَّة اللّاسِلكيَّة

teleindicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنٌ بُعاديّ
telemechanics (Eng.) مِيكانيكا التحَكُّم البُعادِيّ
telemechanism (Elec. Eng.) آلِيَّةُ التَحَكُّم
البُعاديّ (أو البِعاديّ)
telemeteorograph (Meteor.) مِرصَدة بُعاديَّة،
مِنوَأة (الرَّصدِ) عن بُعد
telemeteorography (Meteor.)
عِلْمُ تصوير الظواهِر الجَوِّيَّة البُعاديّ، عِلمُ تَسْجيل
الظَّواهِر الجَوِّيَّة عن بُعد
telemeter *(n.)* (Electron.) مِقياسٌ بُعادي،
عَدّادٌ بُعادي: جهازٌ يقيسُ عن بُعد
(Photog.) مِقياسُ المَدَى
(Surv.) مِقياسُ البُعد
(v.) قاسَ عَن (أو مِن) بُعْد
telemetering *(n.)* القياسُ البُعاديّ، ألقياسُ عن بُعد
(Elec. Eng.) بيانُ الكمِّيَّاتِ ٱلكهربائية عن بُعد
telemetry *(n.)* (Surv.) القياسُ البُعادي: عِلمُ
(أو تِقنيَّةُ) القياس عن بُعد
(Elec. Comm.) إرسالُ القياسات عن بُعد
teleobjective *(n.)* (Photog.) شَيئِيَّة بُعاديَّة:
عَدَسَةٌ شَيئِيَّةٌ مُقَرِّبة لِلتصوير عَن بُعد
teleoperator (Elec. Eng.) مُشَغِّلٌ بُعاديّ
Teleostei (Zool.) العَظْمِيّات: رُتَيْبَةُ الأسماك العَظميَّة
telephone *(n.)* (Elec. Comm.) تِلفون، هاتِف
(v.) تَلْفَنَ، هاتَفَ: خاطَبَ هاتِفيًا، كَلَّم بالتِّلفون
telephone amplifier مُضَخِّمٌ تِلفونيّ
telephone-answering machine مُجِيبةٌ هاتِفيَّة:
جِهازٌ يَتَلقَّى المُكالَمة ويُسَجِّلها آليًّا
telephone, automatic (Elec. Comm.)
تِلفُون أُوتوماتي، هاتِفٌ أوتوماتيّ
telephone booth (or box) مَهْتَف، حُجَيرَة
تَلْفَنَة لِلعُموم
telephone call مُكالَمة تلفونيَّة
telephone circuit دارةٌ هاتِفيَّة
telephone condenser (Radio) مُكَثِّفٌ تِلفوني:
مُكثِّفُ الدارة الهاتفيَّة
telephone cord كَبْلُ (سَمّاعةِ) التِّلفون
telephone data set (Electron.)
جِهازُ مُعطَياتٍ تِلفونيّ: يُحَوِّلُ إشاراتِ مِطراف البياناتِ
لِتُنْقَل عبرَ دارةٍ هاتفيَّة
telephone dial مَدالَّةُ الهاتِف: ذاتُ القُرْص
أو الأزرار
telephone directory دَليلُ التِّلفون
telephone exchange (Elec. Comm.)
مَركَزُ تبادلٍ (سَنترالٌ) تِلفوني
telephone interference factor (Teleph.)
عامِلُ التداخُلِ التِّلفُونيّ
telephone lines خُطُوطُ الهاتِف
telephone net (Elec. Comm.) شَبَكَةُ الهاتِف
telephone operator عَامِلُ الهاتِف
telephone pickup لاقِطٌ هاتِفي: يلتَقِطُ المُكالَمةَ
مِن هاتِفٍ دونَ أن يتصِلَ بِهِ مُباشَرةً

telephone pole عَمُود (أسلاكِ) الهاتِف

telephone receiver (Teleph.) مُسْتَقْبِلٌ تِلفوني، سَمَّاعة التلفون



telephone relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلٌ تِلفوني

telephone repeater مُعِيدٌ تِلفونيّ: يُضَخِّمُ الإشاراتِ الهاتفيَّة عبرَ الخَطّ

telephone set جهازُ الهاتِف، جِهازُ تِلِفون

telephone silencer كاتِمٌ هاتِفيّ: يُخفِتُ صَوتَ أو جَرَسَ الهاتِف

telephone switchboard (Teleph.) مَقْسِمُ الهاتِف، لَوحةُ مَفاتيحِ التوزيع التلفوني

telephone transmitter (Teleph.) مُرسِلٌ تِلفوني، ميكروفون الهاتِف

telephone, wireless (Radio) تِلفون لاسلكيّ

telephonic *(adj.)* تِلفونيّ، هاتفيّ

telephonist *(n.)* عامِلُ التلفون

telephony *(n.)* التَّلْفَنَة، الاتِّصال التلفوني (أو الهاتفيّ)

telephoto *(n.)* عَدَسة بُعاديَّة: عَدَسَة مُقَرِّبَة لِلتصوير عن بُعد. صُورة بالعدَسَة المقرِّبة (لِجسم بعيد)، مُصَوَّرةٌ بُعادِيَّة

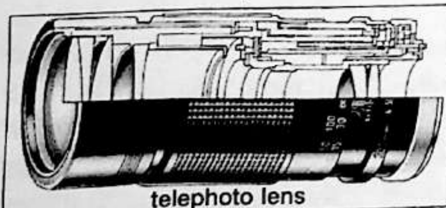
= **facsimile** (Elec. Comm.) ناسُوخٌ بُعاديّ، مُستَنْسِخة بُعاديَّة

telephotograph (Photog.) صُورة بالعدسةِ المُقَرِّبة (لِجسم بعيد)

telephotography (Photog.) التصويرُ البُعادي: التصويرُ عن بُعد (بِعَدَسَةٍ مُرَكَّبة مُقَرِّبَة)

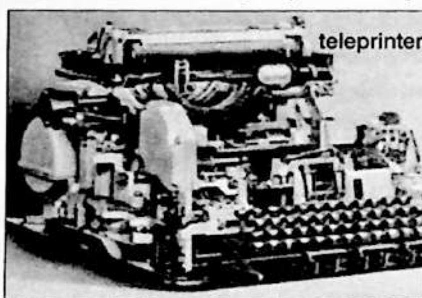
(Teleg.) إرسالُ الصور بالتلغراف

telephoto lens (Photog.) عدسةُ التصوير البُعاديّ، عَدَسَةُ تصويرٍ مُقَرِّبة


telephoto lens

telephotometry (Phys.) المِضْوائيَّة البُعاديَّة: قياسُ الشِّدةِ الضيائية عن بُعد

teleprinter طابِعة بُعاديَّة: الطَّابِعةُ عن بُعد


teleprinter

teleprocessing (Comp.) المُعالَجةُ البُعاديَّة: مُعالَجةُ البياناتِ عن بُعد

teleprompter (Telev.) مُلَقِّنة بُعاديَّة: مُلَقِّنة عن بُعد

teleradiography التصوير الشعاعي البُعادي

teleran (television-radar air navigation) (Aero.) تِليران: نِظام مِلاحيّ تلفزيونيّ راداري (لِتوجيه الطائرات)

telerecording (Telev.) ألتسجيل التِلفزيوني (على شَريطِ تَسْجيل)

telescience *(n.)* (Space) العِلمُ البُعادي: عمليّاتٌ علمية تختبرُ عن بعد بمعطياتٍ مُزَوَّدة (متلفزة مثلاً)

telescope *(n.)* (Opt.) تِلسكوب، مِقراب، مِرْقَب

(v.) تداخَلَ (بعضُه ببعض)، تَكَرْفَسَ

Telescope = Telescopium (Astron.) التلسكوب: كَوكَبة جَنوبيَّة

telescope, astronomical مِقراب (تِلسكوب) فَلَكيّ

telescope(d) joint (Eng.) وُصْلة مُتَداخِلة

telescope, electron (Electron.) تِلسكوب إلكتروني

telescope jack (Eng.) مِرفاعٌ مُتداخِلُ الأجزاء

telescope pole عَمودٌ مُتَداخِلُ الأجزاء

telescope, radio تِلسكوبٌ راديُويّ

telescope, reflecting (Opt.) تِلسكوب عاكِس

telescope, refracting (Opt.) تِلسكوب كاسِر

telescope resolving power (Opt.) قُدْرة مَيْزِ التِلسكوب: قُدرةُ تحليلِ التِلسكوب

telescope, terrestrial (Opt.) تِلسكوب أرضيّ

telescopic *(adj.)* تِلِسْكوبيّ: مِقرابيّ. تِلسكوبيّ: مُتداخِل (بعضه ببعض)، ذو أجزاءٍ مُتداخِلة

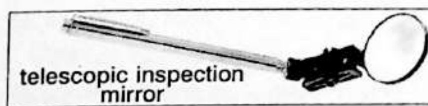
telescopic aerial (Radio) هَوائيّ تِلِسكوبي: مُتَداخِلُ القَصَبات أو الأجزاء

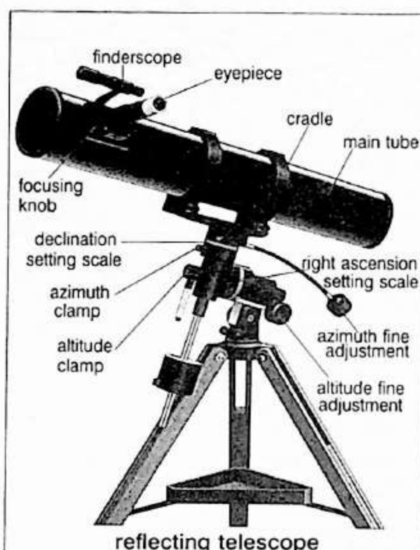
telescopic camera كاميرا تِلِسكوبية

telescopic damper (Eng.) مُخَمِّد صَدماتٍ تِلِسكوبي: مُتَداخِل الأجزاء

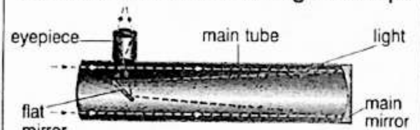
telescopic derrick (Pet. Eng.) بُرجُ حَفرٍ تلسكوبي: مُتداخِل الأجزاء

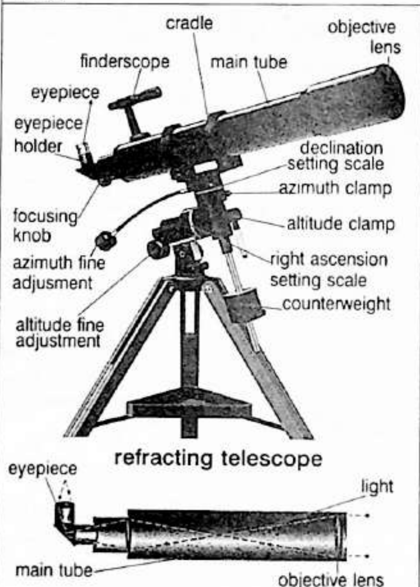
telescopic inspection mirror (Med.) مرآةُ فحصٍ مُتداخلة


telescopic inspection mirror



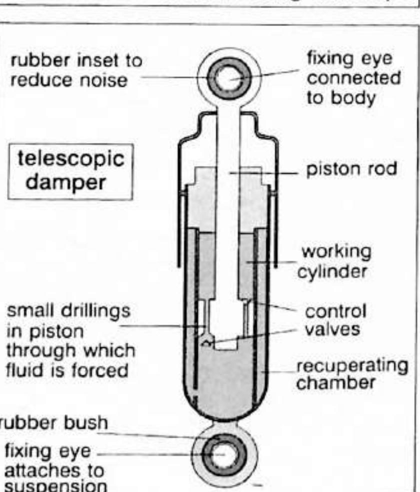
reflecting telescope


cross section of a reflecting telescope

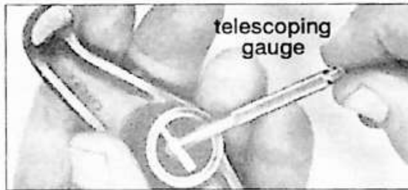


refracting telescope

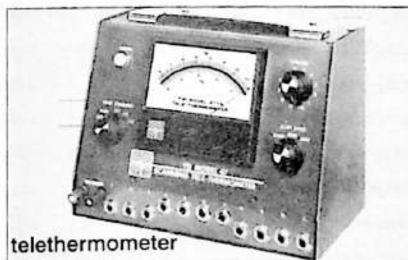
cross section of a refracting telescope



telescopic ladder سُلَّم مُتَداخِل الأجزاء
telescopic leg قائمة مُتَداخِلة، قائمٌ تِلِسكوبي
telescopic levelling rod (Surv.) شاخِصُ تَسوِيةٍ مُتَداخِل
telescopic (or slide) shaft عَمُودٌ من الأنابيبِ المُتَداخِلَة (أو المنزَلِقة)
telescopic shock absorber (Eng.) مُمتَصُّ صَدَماتٍ تِلِسكوبي: مُتَداخِل الأجزاء
telescopic sight (Opt.) مِهْدَافٌ تِلِسكوبيّ
telescopic tripod حامِلٌ ثلاثيُّ القوائم المُتَداخِلة
telescopic tube أنبوبٌ مُتداخِل
telescoping *(n.)* إستِعمالُ التِلِسكوب (لِلرُّؤية البَعيدة). تَداخُلُ الأجزاء. خَفْضُ النَّخانةِ تَدْريجيًّا
(adj.) مُتَداخِلُ الأجزاء. مُنْخَفِضُ النَّخانةِ تَدْريجيًّا
telescoping antenna (Radio) هَوائيٌّ مُتَداخِل الأجزاء
telescoping gauge مُحَدِّد قياس مُتداخِل



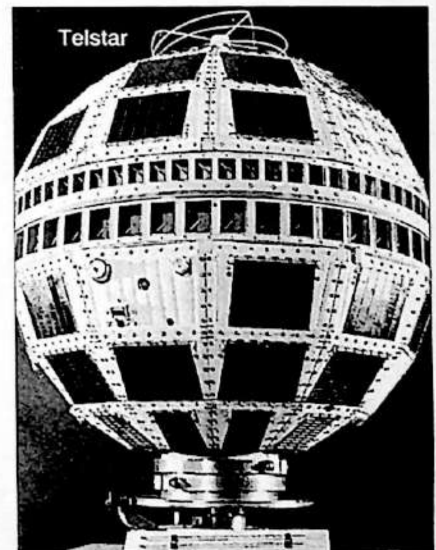
telescoping mechanism (Eng.) آلِيَّة مُتداخِلَة: تنزَلِقُ أجزاؤها بعضُها داخلَ بعض
Telescopium (The Telescope) (Astron.) ألتِلسكوب: كوكَبة جنوبية
telescopy *(n.)* ألتِلسكوبية: صُنعُ التِلِسكوباتِ أو استعمالُها
teleseism (Geophys.) زَلْزَلَة نائية (بعيدةٌ عن مَحَطَّةِ تَسْجيلِ الزلازِل)
telespectroscope (Phys.) مِطْيافٌ بُعاديّ: مِطيافُ ألبَعيد
teletext (Elec. Comm.) تِليتِكست، نَصٌّ بُعادي: إرسالُ المعلومات من الحاسُوب إلى تلفزيون المنزل
telethermograph مِخْطاطُ حَرارةٍ بُعاديّ
telethermometer (Phys.) مِحرارٌ بُعادي: تِرمُومتر يُسَجِّلُ عن بُعد



telethermoscope (Phys.) مِكْشافٌ حراريٌّ بُعاديّ: يُسَجِّلُ عن بُعد
teletube = kinescope (Telev.) صِمام تلفزيوني، كينسكوب
Teletype *(n.)* (Teleg.) تِلِيتَيْب: ألطابِعَةُ عن بُعد
teletype *(n.)* (Teleg.) طابِعة بُعاديَّة: طابِعةٌ عن بُعد، مُبْرِقَةٌ كاتِبة. رِسالَة بالمُبرِقَة الكاتِبة
(v.) طَبَع عن بُعد، أرسلَ بالمُبرِقة ألكاتِبة

teletypewriter = telewriter (Teleg.) طابِعة بُعاديَّة، ألطابِعَة عن بُعد، مُبْرِقة كاتِبة
teleview *(v.)* شاهَدَ بالتِلفزيون
televise *(v.)* تَلْفَزَ، بَثَّ بالتِلفزيون
television *(n.)* تِلفزيون، جِهازُ تلفزيون، تِلفاز. تَلْفَزة، تِلْفازيَّة
television amplifier (Electron.) مُضَخِّم تلفزيوني
television broadcasting ألبَثُّ التلفزيوني
television camera كاميرا تِلفزيونية، مُصَوِّرةُ تَلْفَزة، مُصَوِّرة تِلِفزيونيَّة
television channel (Telev.) قَناةٌ تِلفزيونيَّة: قَنالُ إرسالٍ تِلفزيوني
television framing (Telev.) تأطِيرُ الصورةِ التلفزيونية (ضَبْطُها على الشاشة)
television interference تَداخُلٌ تِلفزيوني
television microscope مِجْهَر تلفزيوني
television monitor (Electron.) مِرقابٌ تِلفزيوني (لِلجهاز). مُراقِبٌ تِلفزيوني (لِلمُشْرِف)
television receiver (Telev.) مُستَقْبِل تِلفزيونيّ، جِهازُ تِلفزيون، تِلفاز
television scanning (Telev.) ألمَسْحُ التلفزيوني
television screen (Telev.) شاشَةُ التلفزيون: ستارةُ الأشعَّة الكاثودية في المُسْتَقْبِل التلفزيوني
television set تِلفاز، جِهازُ تِلفزيون (مُسْتَقْبِل)
television station (Electron.) مَحَطَّة تِلفزيونيَّة
television synchronizing signal (Telev.) إشارَةُ تَزامُن ألمَسْحِ التلفزيوني
television system, compatible (Telev.) نِظامٌ تِلفزيوني مُساوِق: إرسالٌ تلفزيونيٌّ مُلَوَّن يُمكِن التقاطه بالأجهزة العادية (بالأسود والأبيض)، نِظامُ تَلفزةٍ وَءوم
television transmitter (Telev.) مُرسِلٌ تِلفزيونيّ
television tube (Telev.) صِمامٌ تِلفزيونيّ، أنبوبُ الأشعة الكاثودية التلفزيوني
televisor (Telev.) تِلْفاز: مُستَقْبِل أو مُرسِلٌ تِلفزيوني. مُذيعٌ تِلفزيونيّ
televoltmeter (Elec. Eng.) فلطمتر بعادي
telewriter (Teleg.) مُبْرِقة خاطَّة، طابِعةٌ بُعاديَّة
telex (teleprinter exchange) (Elec. Comm.) تِيلِكْس: مُبرِقَةٌ كاتِبةٌ للعمل على الخُطوط التلفونية
telfer = telpher (Elec. Eng.) عَربةٌ مُعلَّقة (تُسَيَّرُ بالكهرباء)
(Eng.) برفاعٌ مُعَلَّق
tell *(v.)* أخبَرَ، أبلَغَ، رَوَى. عَدَّ، أحصَى
teller *(n.)* عَدّاد، مُحْصٍ
= tally (Surv.) عُرْوةُ رَقْم (نُقسِّمُ حَلَقاتِ سِلسِلة المَسّاح إلى عَشَرات)
telltale *(n.)* (Eng.) نَمّامة، مُنَبِّهة، دَليلُ المُستَوى (لِبَيان مُحتوى الصِّهريج)
(Naut.) دَليلُ (وَضْعِ) الدفّة
(adj.) مُنَبِّه، مُحَذِّر. نَمّام

telltale clock ساعةٌ نَمّامة: ساعةُ ضَبْط الدوام (للمُوظَّفين أو الحُرّاس)
telltale lamp مِصباحٌ دَليليّ (أو بَيانيّ)
telltale light (Aero.) نُورُ تَحذير
telltale pipe أُنبوبٌ دَليليّ: أُنبوبُ بَيان المُستَوى
tellurate *(n.)* (Chem.) تِلُّورات: مِلحُ حامِضِ التِلُّوريك
telluric *(adj.)* (Chem.) تِلُّوريّ، تِلُّورْيُوميّ
= tellurian (Geol.) أرضيّ، أرضِيُّ المَنْشأ
telluric acid (Chem.) حامِض التِلُّوريك
telluric currents (Geophys.) تيّاراتٌ (كَهرِبائيَّةٌ) أرضيَّة
telluric lines (Astron.) خُطوطٌ أرضيَّة: خُطوطُ امتِصاص الطيف الفَلَكي في جَوِّ الأرض
telluric moisture (Agric.) رُطوبة أرضيَّة
telluride (Chem.) تِلُّوريد
tellurite (Min.) تِلُّورَيت: ثاني أُكسيد التِلُّوريوم (المُعَيَّني المُستَقيم البِلَّورات)
tellurium (Te) (Chem.) التِلُّورْيُوم: عُنصر شِبهُ فِلِزِّيّ رمزه (تل)
tellurometer (Surv.) مِقياسُ مَسافاتٍ راداريّ
tellurous acid (Chem.) حامِضُ التِلُّوروز
telodynamic *(adj.)* (Eng.) دينامي بُعادي: يَنْقُلُ القُدرةَ (بالكُبول والبَكَراتِ خاصّةً)
telophase (Biol.) الطورُ الانتهائي، ألطورُ الأخير (لانقِسام الخَليَّة الفَتيلي)
telpher = telfer (Elec. Eng.) عَرَبة مُعلَّقة (تُسَيَّرُ بالكهرباء)
(Eng.) برفاعٌ مُعَلَّق
telpherage (Elec. Eng.) نِظامُ النَّقلِ (الكهربائي) بالعَرَبات المُعَلَّقة، (تِلْفريك)
telpher line (Elec. Eng.) خَطٌّ مُعَلَّقٌ أحاديُّ السِّكَّة
Telstar (Astrophys.) تِلْستار: ساتِلُ مُواصلات مُعيد (أُطلِق عام ١٩٦٢، وكان الأوّلَ بين سِلسلةٍ من هذه السواتل)



temper *(v.)* لَيَّنَ، لَطَّفَ. لَدَّن، طَوَّع.
عَدَّلَ، تَعَدَّلَ، ضَبَطَ (النغَمَ)
(Met.) طَبَّعَ: أَحْمَى بعدَ التبريد
السَّريع، تَطَبَّعَ. طوَّعَ (لِتقليل الصلادة)
(n.) مِزاج، سَجِيَّة، طَبْع. رَباطةُ جأْش
(Met.) تَطبيع (المعادن). مِزاج (الفولاذِ):
درجةُ صلابَتِه أو مُرونَتِهِ حَسَبَ المُحتوى الكربونيّ

temperament *(n.)* مِزاج. تَطَبُّع. تَعْديل، دَوْزَنة

temperate *(adj.)* مُعْتَدِل، مُعتَدِلُ المُناخ

temperate zone (Geog.) مِنطَقة مُعتَدِلَة

temperature (Phys.) دَرجةُ الحَرارة
(Med.) حُمَّى: ارتفاع في درجة حرارة الجسم

temperature, absolute (Phys.)
درجةُ الحرارة المُطلقَة

temperature adjustment ضَبْطُ درجةِ
ٱلحرارة. تعديلٌ حَسَبَ درجة الحرارة

temperature and humidity meter مقياسُ الرطوبة
ودرجة الحرارة


temperature and humidity meter

temperature chart جَدْوَلُ (درجاتِ) الحرارة

temperature coefficient (Phys.)
مُعامِلُ الحرارة: مقدارُ التأثُّر بدرجة الحرارة

temperature coefficient of resistance
(Phys.) مُعامِلُ المُقاوَمَة الحراريّ

temperature colour scale (Phys.)
السُّلَّمُ اللونيّ لِدَرجات الحرارة

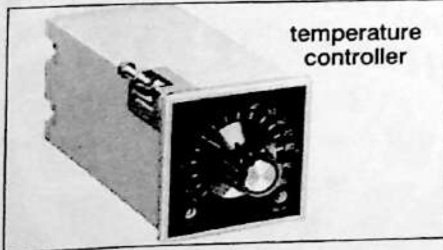
temperature-compensated crystal oscillation
(Electron.) ذَبْذَبةٌ بِلَّوريَّة مُعَوَّضَةٌ
حَراريًّا: لا يتغَيَّرُ تَرَدُّدُها بِتَغَيُّر درجةِ الحَرارة

temperature compensation (Eng.)
تَعْويضٌ حَراريّ: مُعادَلَةُ التغَيُّر في درجة الحرارة

temperature control (Eng.) ألتحَكُّم في درجة
الحرارة (تعديلاً أو تثبيتاً). حاكومُ (جِهازُ التحَكُّم
في) درجة الحرارة

temperature-controlled crystal oscillator
(Electron.) مُذَبذِبٌ بِلَّوريّ حراريُّ التحكُّم

temperature controller (Eng.) ضابِطُ الحرارة،
مِحكامُ درجة الحرارة


temperature controller

temperature conversion (Phys.)
تحويلُ درجات الحرارة

temperature correction (Surv.)
تَصحيحُ القِياس للفارِق الحراري

temperature, critical (Phys.) درجةُ الحرارة ٱلحَرِجَة

temperature detector (Phys.) مِكشافٌ حَرارِيّ

temperature difference (Phys.) فَرقُ درجة الحرارة

temperature drop (Phys.) هُبوطُ دَرجةِ الحرارة

temperature fluctuation (Meteor.)
تَراوُح درجة الحرارة

temperature fuse (Elec. Eng.) مِصْهَرٌ حَراريّ

temperature gradient (Meteor.) مَمَالُ (أو
تَدَرُّجُ) درجاتِ الحرارة، المَدروجُ الحَراريّ

temperature, ignition (Chem.)
درجةُ حَرارةِ ٱلاشتِعال

temperature indicator (Phys.)
مُبَيِّنُ (درجةِ) ٱلحرارة

temperature, initial (Phys.) دَرَجةُ الحرارة الابتدائية

temperature inversion (Meteor.): إنقلابٌ حَراريّ
إزديادُ درجةِ الحرارةِ بالارتفاعِ عن سطحِ الأرض

temperature, kindling (Chem.)
درجةُ حرارةِ الاشتِعال

temperature lapse rate (Meteor.) مُعَدَّلُ
هُبوطِ درجةِ الحَرارة (بالارتفاعِ عن سَطح الأرض)

temperature-limited *(adj.)* مُحدَّدٌ بِدَرجة الحرارة

temperature log سِجِلُّ دَرَجاتِ الحَرارة

temperature, maximum دَرَجةُ الحرارة القُصوى

temperature, minimum درجةُ الحَرارة الدُّنيا

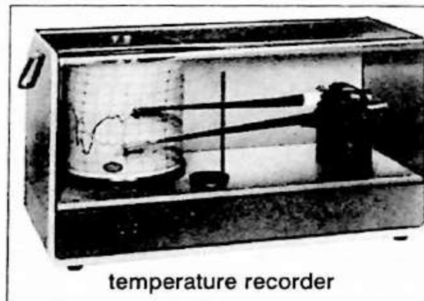
temperature, operating (Eng.)
درجةُ حرارةِ التشغيل

temperature, optimum درجةُ الحرارة المُثلَى

temperature radiator (Phys.) مُشِعٌّ حراريٌّ
دَرَجِيّ: تَتَعَيَّنُ كَثافَةُ إشعاعِهِ بِدَرَجَةِ حرارتِه

temperature range (Phys.) مَدَى درجاتِ الحرارة

temperature recorder مُسَجِّلُ (درجاتِ) الحرارة


temperature recorder

temperature regulating relay (Elec. Eng.)
مُرَحِّلُ تنظيمِ الحرارة

temperature regulation تَنْظِيمُ دَرَجات الحَرارة

temperature regulator (Eng.)
مُنَظِّمُ (درجاتِ) الحرارة

temperature rise (Phys.)
إرتفاع (في) درجة الحرارة

temperature, room درجةُ حرارةِ الغُرفَة

temperature scale (Phys.)
مِقياسُ درجات الحرارة، سُلَّمُ دَرَجاتِ الحرارة

temperature stress (Civ. Eng.) إجهادٌ حراريّ
(بِتَغَيُّر درجة الحرارة)

temper brittleness (Met.) قَصَفٌ تطبيعيّ،
قَصافةُ التطبيع

temper carbon (Met.) كربونُ تطبيع الفولاذ

temper colour (Met.) لَونُ التطبيع

tempered glass (Chem.) زُجاجٌ مُقَسًّى

tempered scale (Acous.) سُلَّمٌ مُعَدَّلٌ بالتساوي

tempered steel (Met.) فُولاذٌ مُطَبَّع أو مُطَوَّع

temper-hardening (Met.) ألتصليدُ بالتطبيع

tempering *(n.)* تَطبيع: إحماءٌ بعدَ التبريدِ السريع

tempering bath (Met.) مَغْطِسُ تطبيع

temper(ing) colour (Met.) لَونُ التطبيع

tempering forge (Met.) كُورُ التطبيع

tempering furnace (Met.) فُرنُ التطبيع

tempering of steel (Met.) تَطبيعُ الصُّلب:
لزيادة مَطروقيته، تطويعُ الصُّلْب

tempering oil (Met.) زَيتُ التطبيع

tempering temperature (Met.)
درجةُ حَرارة التطبيع

temper-rolled steel (Met.) فولاذٌ مُصَلَّدٌ بالدَّلْفَنَة

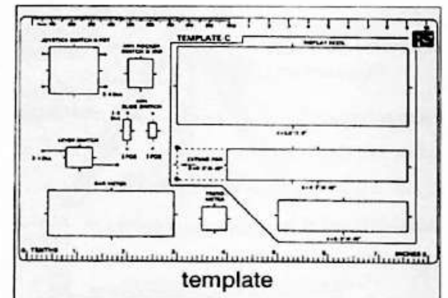
temper rolling (Met.) تَصليدٌ بالدَّلْفَنَة

temper-screw (Eng.) لَوْلَبُ تعديل
(Civ. Eng.) لَولَبُ تَطويل (كَبْلِ ٱلحَفْر)

temper-test (Met.) إختبارُ التطبيع

tempest (Meteor.) عَاصِفَة

template = tèmplet (Eng.) طَبْعَة، مُعَيِّرة،
صَفيحةُ مُعَايَرَة. قَالَبُ أو نَمُوذَجُ مُعَايَرة
(Build.) عَارِضَة أُفُقيّة (لِتوزيع ٱلضغط ٱلعمودي)



template

template, drill (Eng.) طَبْعةُ مُعايَرة ٱلتَّثقيب

template, form (Eng.) طَبْعَة مُجَسَّمة

template, gauge (Eng.) طَبْعةُ قِياس

template moulding ألتشكيلُ بالطَّبعات

tempo *(n.)* وَقْع، نَسَق. درجةُ النشاط

temporal *(adj.)* زَمَني. صُدْغِيّ

temporarily *(adv.)* مُؤَقَّتاً

temporary *(adj.)* مُؤَقَّت، وَقْتِيّ

temporary dam (Civ. Eng.) سَدٌّ مُؤَقَّت

temporary emulsion (Chem.) مُستَحْلَبٌ مُؤَقَّت

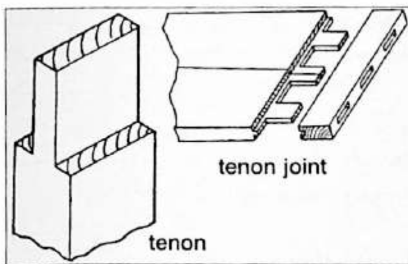
temporary hardness (Chem.) عُسْرٌ مُؤَقَّت
(يزولُ من الماء بالغَلَيان)

temporary magnet (Magn.) مِغنطيسٌ مُؤَقَّت

temporary measure تَدبيرٌ (أو إجراء) مُؤَقَّت

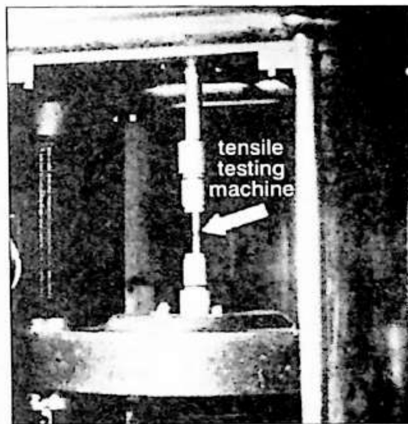
temporary memory = buffer (memory)
(Comp.) ذاكرة مُؤقّتة، ذاكرة عازلة

temporary structure (Eng.) إنشاءٌ مُؤَقَّت
temptation *(n.)* إغراء، إغواء
tenacious *(adj.)* مُسْتَعْصٍ، مَتين، شديدُ التماسُك
tenacity *(n.)* (Phys.) إستِعْصاء، مَتانَة، تَماسُك
tenancy *(n.)* إستِئجار. مُدَّةُ الاستئجار.
أرضٌ مُستأجَرة
tenant *(n.)* المُستأجِر
tend *(v.)* رَعَى، خَدَمَ، إعتَنَى بِهِ.
جَنَحَ (إلى)، مالَ (إلى)، إتَّجَهَ
tendency *(n.)* مَيْل، نَزْعَة، إتجاه
tender *(adj.)* غَضّ، طَرِيّ. رَقيق، لَطيف
(v.) رَقَّق، أوهَنَ. تَقَدَّمَ بِعَطاء
(في مُناقَصَة). قَدَّمَ، عَرَضَ
(n.) عَطاء (في مُناقَصَة)، عَرْضُ أسعار. نَقْد، عُمْلَة
(Naut.) سَفينَةُ تموين. قارِبُ اتِّصال
(Railways) مَقْطورة الماء والوَقود
(Aero.) مُمَوِّنَة، عَرَبَةُ تموين
tender-assisted platform مِنَصَّةٌ مُعَزَّزة بِمَرْكَب تَموين
tenderer *(n.)* مُقَدِّمُ العَطاء
tendering *(n.)* إعدادُ العَطاء، تَقْديمُ عَرْض الأسعار
tender, legal نَقْدٌ قانوني، عُمْلَة قانونيَّة
tender letting تَلْزيمُ العَطاء، إرساءُ المُناقَصة
tender opening فَتْحُ (مَظاريف) العَطاءات
tender tank خَزَّانُ تَمْوين
tendon *(n.)* (Zool.) وَتَر
tendril (Bot.) عَنَمة، حالِق، مِعلاق: خَيطٌ
تتعَلَّقُ بِهِ النبتةُ المُعْتَرِشَة
tenebrescence (Phys.) إعتامٌ مُحَرَّض: إمتِصاصٌ
ضَوئيّ ليسَ مِن خواصِّ المادّة الأصيلة
tenebrous *(adj.)* مُعْتِم، قاتِم
tenfold عَشرةُ أضعاف
tennantite (Min.) تِنَّنايت: كِبريتيدُ النُّحاس
والزِّرنيخ المُكَعَّبيّ التبَلْور
tenon *(n.)* (Carp.) لِسان (تَعشيق)
(v.) لَسَّنَ: زَوَّدَ بِلِسان تَعشيق. وَصَّلَ بِنُقْرَةٍ ولِسان
tenon-and-slot mortise (Carp.) وُصلَةُ لِسان

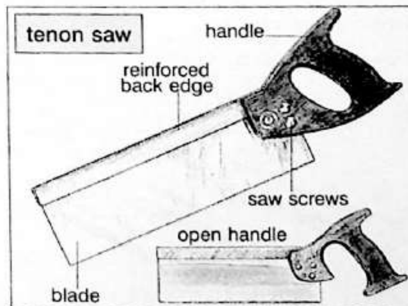


وشَقْب طَرَفيّ، وُصلةُ لِسانٍ ونَقْر
tenoned *(adj.)* مُلَسَّن: مُعَشَّقٌ بِنُقْرةٍ ولِسان
tenoning machine (Carp.) مَكَنَةُ تَلْسين
tenon joint (Carp.) وصلةُ نَقْرٍ ولِسان
tenon saw (Carp.) مِنْشارُ تَلْسين
tenor *(n.)* صُداح: أعلى درجاتِ أصوات الرجال.
صادِح. فَحْوَى، مَضمون. مَدى (الاستِحقاق)
(Mining) درجة (الخام)

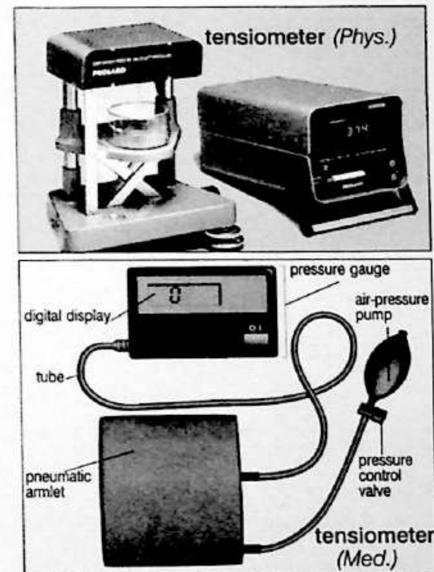
tenorite (Min.) تينُورايت: أُكسيدُ النُّحاسيك
الثلاثيُّ مَيْل البلّورات
tens (Maths.) مَرتبةُ العَشَرات
tens complement (Maths.) مُكَمِّلةُ العَشَرات
tense *(adj.)* مُتَوَتِّر، مَشدود
(v.) شَدَّ، وَتَّرَ، تَوَتَّر
tensile *(adj.)* تَوَتُّريّ، شَدّيّ. مَطيل، مَطُول:
قابِلٌ لِلشَّدِّ أو المَطْل
tensile elasticity (Mech.) مُرونةُ الشَّد
tensile failure (Civ. Eng.) إنهيارُ شَدّ
tensile force (Mech.) قُوَّةُ الشَّدّ
tensile load (Eng.) حِمْلُ شَدّ
tensile strain (Mech.) إنفِعال الشدّ
tensile strength (Eng., Met.) مُقاوَمة الشدّ
tensile stress (Mech.) إجهادُ الشدّ
tensile test (Eng., Met.) إختبار الشَّدّ
tensile testing machine (Eng.) مَكَنَةُ اختبار الشَّد



tensility *(n.)* قابليةُ الشَّدّ أو المَطْل
tensimeter (Chem.) مِقياسُ التغيُّر في ضغطِ
البُخار (للكشف عن نُقطة التحَوُّل)
tensiometer (Phys.) مِقياسُ التوتُّر السطحي
(Eng.) مِقياسُ التوتُّر (الكَبْلي)
(Med.) مِقياسُ ضَغط الدَّم
tension (Eng.) تَوَتُّر. شَدّ، قُوّة الشدّ
(Elec. Eng.) جُهْد: فرقُ الجُهد الكهربائي
tension carriage (Eng.) حاضِنُ الشدّ
tension correction (Surv.) تصحيحُ القياس
لِفارِق التوتُّر
tension fault (Geol.) صَدْعُ شَدّ
tension field (Eng.) مَجالُ الشدّ (أو التوتُّر)



tension fracture (Geol.) شَدْخُ شَدّ
tension gash (Geol.) فَلْعُ التوتُّر
tension gear (Eng.) جِهازُ الشَّدّ
tension indicator (Eng.) مُبَيِّنُ الشدّ
tension insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ تَوَتُّري
(يتحمَّلُ الشدَّ عن خطِّ التوصيل)
tension member (Build.) عُضْوُ شَدّ
tension meter (Eng.) مِقياسُ التوتّر
tension pulley (Eng.) بَكَرةُ الشدّ
tension screw (Eng.) لَوْلَبُ شَد
tension sleeve (Eng.) كُمُّ شَد
tension spring (Eng.) نَابِضُ شَدّ
tension stress إجهادُ الشَّدّ
tension, surface (Phys.) تَوَتُّرُ السَّطح
tensometer = tensiometer مِقياسُ التوَتُّر.
مِقياسُ الشدّ
tensor (Maths.) كَمِّيَّةٌ مُمْتَدَّة: تعميم المتَّجه، مُوَتِّر
(Zool.) مُوَتِّرة، عَضَلَةٌ مُوَتِّرة أو شادَّة
tensor force (Phys.) قُوَّةٌ مُوَتِّرِيَّة: قُوَّةٌ نَوَوِيَّة
لا مَركزيَّة تعتَمِدُ على التوَجُّه الدُّوريّ لِلنُّوَيّات
tent *(n.)* خَيْمَة
(Med.) فَتيل: فَتيلُ تَوسيع الجُرْح أو الفوهة
(v.) خَيَّمَ: نَصَبَ خَيمةً أو أقامَ فيها
tentacle *(n.)* لامِسة، مِجَسّ
tentage *(n.)* مُعَدّاتُ التخييم
tentative *(adj.)* وَقتيّ، مُؤَقَّت. تَجريبيّ
tenth عاشِر. عُشْر، جُزءٌ من عَشَرَة



tenth metre = angström أنغستروم ($١٠^{-١٠}$ متر)
tenuous *(adj.)* رَقيق، نَحيل
tenure *(n.)* ثَوَلّ، حَقُّ التمَتُّع
(بِمَنْصِب أو بِمِلْكِيَّة عَقاريَّة)
(Mining) مُحتَوًى، مُحتَوًى نِسبيّ
tepefy *(v.)* فَتَّرَ، فَتُرَ
tephigram (Meteor.) مُخَطَّطُ مُنْحَنياتِ التناقُص
الأدياباتي (مِحوراهُ دَرجةُ الحرارة والإنتروبيا)

tephra (Geol.) تفرا: مَقذوفاتٌ (فُتاتيَّة صُلبة) بُركانية

tephrite (Geol.) تِفْريت: صخر بازلتيٌّ دَقيقُ الحُبَيْبات

tepid *(adj.)* فاتِر

tera- تِيرا: بادئة بمعنى تِرلْيُون – أي مِليُون مِليون ($١٠^{١٢}$)

teracycle (Elec. Comm.) تِيراسَيْكل: مِليُون مِليون دَوْر

terahertz (Elec. Eng.) تيرا هِرْتز: وَحدةُ قياسِ الذبذباتِ العالية (= $١٠^{١٢}$ هرتز)

teraohm (Elec. Eng.) تيرا أوم: وحدة قياسِ المُقاومات العالية (= $١٠^{١٢}$ أوم)

terawatt (Elec. Eng.) تيرا واط: وَحدةُ قُدرة (تُساوي $١٠^{١٢}$ واط أو مِليُون ميغاواط)

terbium (Tb) (Chem.) التِّرْبيُوم: عنصرٌ فِلزيٌّ رمزه (تب)

tercom (terrain contour matching) (Aero.) مُقارنة التضاريس الأرضية: لمعرفة موقع الطائرة واتجاهها (حاسوبيًّا)

terebine (Build.) طِربين: مُجَفِّفُ دِهانٍ جَفوف

terella (Magn.) كُرةٌ مُمَغْنَطة، مغنطيس كُرَويّ

term *(n.)* مُدَّة، أجَل، فَترةٌ مَحدودة. فَصْلٌ (مَدرسيّ). عِبارة. مُصطَلح. شَرْط. اتفاق

(Maths.) حَدٌّ، طَرَف

(v.) دَعا، سَمّى

term day تاريخُ الاستِحقاق

term diagram (Phys.) مُخَطَّطُ حُدود: مُخَطَّطُ مُستَويات الطاقة لِذَرَّةٍ مَعزولة مُمَثَّلةً بالأعداد الكُموميَّة المُناظِرة

terminable *(adj.)* قابِلٌ للإنهاء

terminal *(n.)* طَرَف، حَدّ، نِهاية

(Elec. Eng.) مَرْبِط، طَرَفُ تَوصيل؛ طَرَفِيَّة

(Comp.) مِطْراف، مَحَطَّة طَرَفيَّة (لِتَلَقّي أو إرسال البيانات)

(Railways) مَحَطَّة طَرَفِيَّة (في أول الخَطّ أو نِهايته)

(Naut.) فُرضَة، مَحَطُّ السُّفُن

(adj.) طَرَفيّ، اِنتهائي، خِتاميّ

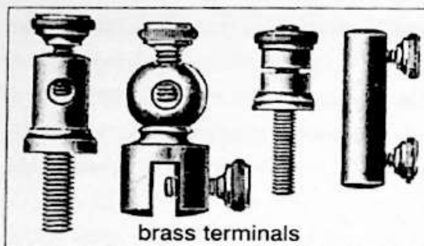

terminal

terminal aperture فُتحَة طَرَفِيَّة

terminal bar (Elec. Eng.) قضيبُ تَوصيل طَرَفيّ (تَتَّصِلُ بِهِ الألواحُ المُوجَبَة أو السالِبةُ في المِرْكَم)

terminal, battery (Elec. Eng.) طَرَفُ تَوصيل المِرْكَم

terminal board or **strip** (Elec. Eng.) لَوحةُ (أو شَريحةُ) مَرابِط


brass terminals

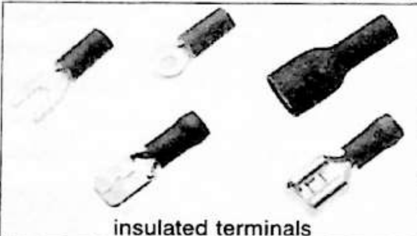
terminal, brass (Elec. Eng.) طرف توصيل نُحاسي

terminal bud (Bot.) بُرعمٌ طَرَفي

terminal facilities مَرافِقُ فُرضَةِ الشَّحْن

terminal impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقة طَرَفيَّة

terminal, insulated (Elec. Eng.) طرفيَّة مَعزولة


insulated terminals

terminal insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ طَرَفِيّ

terminal line (Maths.) خَطٌّ طَرَفِيّ، ضِلْعٌ طَرفيّ (للزاوية)

terminal-lug (Elec. Eng.) عُروَة طَرَفيَّة، طَرَفُ تَوصيل (قُطْبِ المِركَم)

terminal moraine (Geol.) رُكام نِهائيّ، رُكامٌ جَليديّ طَرَفيّ

terminal pillar (Elec. Eng.) عَمودُ توصيلاتٍ نهائية: لِخَطِّ السِّكَّة الثالِث

terminal platform (Pet. Eng.) مِنصَّة طرفيَّة: في أول الخَطِّ أو نِهايته


terminal platform

terminal pole (Elec. Eng.) عَمودٌ طَرَفِيّ: صامِدٌ للشَّدِّ والثِّقَل

terminal pressure (Eng.) الضغط الانتِهائي

terminal screw (Elec. Eng.) لَولَبُ قَمْطٍ طَرَفِيّ

terminal, sealed (Elec. Eng.) طرفيَّة مُغلَقة: مَقبِس أو وُصلَةُ تراكُبٍ مَسدودة


sealed terminals

terminal station (Railways) مَحَطَّة طَرَفِيَّة

terminal tower (Elec. Eng.) بُرجٌ طَرَفيّ

terminal valve صِمامٌ طَرَفيّ

terminal velocity (Mech.) السُّرعَة الانتهائية (لِلجِسم الساقِط)

(Aero.) السرعة الحدِّية القُصوى (للطائرة)

terminal voltage (Elec. Eng.) ألفُلطِيَّة ألطَّرفِيَّة، فُلطِيَّةُ المَرْبِط

terminal yoke = **terminal bar** (Elec. Eng.) نِيرُ مَرابِطَ مِركَميّ

terminate *(v.)* أنهَى، اِنتَهَى

terminating decimals (Maths.) كُسُور عَشْرِيَّة مُتَناهِيَة

termination *(n.)* إنهاء، اِنتِهاء، اِنقِضاء. نِهاية، خاتِمَة

(Elec. Eng.) حِمْلٌ طَرَفيّ

terminator *(n.)* مُنْهٍ

(Astron.) خَطُّ الفَصْل (بينَ الجُزء المُنير والمُظْلِم مِن القَمَر أو السيّار)

terminology إصطِلاحات، مُصطَلَحات فَنِّية

terminus (pl. termini) *(n.)* نِهاية، حَدّ. مَحَطَّة طَرَفِيَّة. أوَّلُ الخَطِّ أو آخِرُه

(Geol.) طرفُ المَثْلَجة السُّفلي

termitarium (Zool.) قَريةُ الأَرَض، مأْرَضة

termites (Zool.) أَرَض (جَمعُ أَرَضَة): نَمْلٌ أبيضُ يَقرِضُ الخَشَب

termite shield (Build.) دَريئةُ الأَرَض

term of lease مُدَّةُ الإيجار

termolecular *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ الجُزَيئات. خاصٌّ بثلاثة جُزَيئات

terms of a fraction (Maths.) حَدّا ألكَسْر: صُورتُه ومَخْرَجُه (أي بَسْطُه وَمَقامُه)

terms of an agreement شُروطُ (أو نُصوص) الاتفاقية

terms of an equation (Maths.) حَدّا المُعادَلة أو طَرَفاها

terms of a ratio (Maths.) حَدّا ألنِّسْبة

ternary *(adj.)* ثُلاثِيّ، ثالِث. ثُلاثيُّ العناصِر

(Maths.) ثُلاثي (الأساس): خاصٌّ بنظام العَدّ الثلاثي

ternary alloy (Met.) سَبيكةٌ ثُلاثيَّةُ العناصِر

ternary compound (Chem.) مُرَكَّبٌ ثُلاثيُّ العناصِر

ternary diagram (Met.) مُخَطَّطٌ ثُلاثيّ (لِبَيان مُختلِف تراكيبِ السبيكةِ الثلاثية)

ternary fission (Phys.) اِنشِطارٌ ثلاثيّ

ternary system (Met.) نِظامٌ ثُلاثيّ: جُمْلة السَّبائِك مِن مُقَوِّماتٍ ثلاثة

terne *(v.)* (Met.) غَطّى بسبيكة الرصاص والقَصدير

(n.) = **terneplate** ألواحٌ مُرَصَّصةٌ مُقصدرة

terne metal (Met.) سَبيكةُ الرصاص (مع قليلٍ من الأنتيمون) والقَصدير

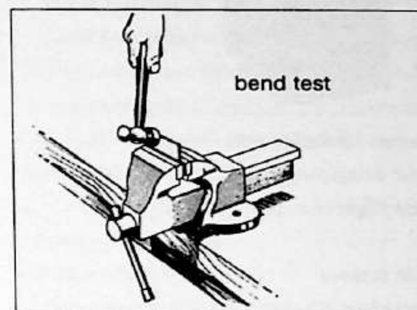
terneplate (Met.) لوحٌ فولاذيٌّ مُرَصَّص
مُقَصْدَر: مُغَطًّى بِسَبِيكَةِ الرصاص والقصدير
terpenes (Chem.) تربينات: زُيوت عِطريَّةٌ
هدروكربونية مُتَطايِرة
terpineol (Chem.) تِرْبِنيول: مُرَكَّبٌ بِلُوريٌّ عَطِر
terprom (terrain profile matching)
= tercom (Aero.) مُقارنةُ التضاريس الأرضية
terrace *(n.)* (Build.) مَشْرَف، شُرْفة مُتَّسِعة.
مَصْطَبة، دَكَّة، تَسْطيحة
(v.) دَرَّجَ على شكلِ مَصاطِب
terrace cultivation (Agric.) زِراعةُ المُدَرَّجات
(في المناطق الجبلية أو المُنحدِرة)
terraced (or terraciform) *(adj.)* مُدَرَّج
terracing *(n.)* صُنْعُ المُدَرَّجات. دَكَّة مُدَرَّجة
terra-cotta (Build.) تيراكوتا:
طِينٌ نَضيج (لِصُنْع الآجُرّ)
terrage أرْضيَّة: رَسْمٌ يُدفَعُ على البِضاعة
عندَ إنزالِها قبلَ نَقلِها إلى رَصيفِ الشَّحن
terrain = terrane *(n.)* تُرْبَة، أرض
(Geol.) تَضاريسُ أرضيَّة
terrain-clearance altitude (Aero.)
إرتفاعُ الخُلوص من الأرض: لِتخطِّي التضاريس الأرضية
terrain-clearance indicator = radio
altimeter (Radio) مُبَيِّنُ الخُلوص من الأرض،
مِعلاءٌ راديَويّ
terrain-clearance system (Aero.)
مَنظومةُ الخُلوص من الأرض: لتخطِّي أو تَجنُّب التضاريس
الطبيعيَّة أوتوماتيًّا
terramycin (Med.) تِرّامايسين: عَقّار مُبِدٍ لِلجراثيم
terrane = terrain *(n.)* أرض، تُربة.
تَضاريس أرضيَّة
terrarium (Biol.) مأرَضة: مَرْبًى للأحياء البرية
terra rossa (Geol.) بُطْرَة: تُربةٌ (حَديديَّةٌ) حَمراء
terrazzo = venetian mosaic (Build.) تِرّازو،
فُسَيْفِساءُ البُندقيَّة: بَلاطُ كِسَرِ الرُّخام
terrella (Astronautics) تِيريلّلا: عَربةٌ فَضائيَّةٌ
مُجهَّزةٌ بِظُروفٍ مَعيشيَّة أرضية
terreplein *(n.)* (Mil.) سَطحُ المِتْراس، مَسْطَح
terrestrial *(adj.)* أرضيّ، بَرّيّ
terrestrial abundance (Chem.) نِسَبُ الوَفْرة
الأرضيَّة (لِلعَناصِر)
terrestrial equator (Astron.)
خَطُّ الاستواء الأرضي
terrestrial magnetic field (Geophys.)
ألـمَجالُ الـمِغنطيسي الأرضي
terrestrial magnetism (Magn.)
ألـمِغنطيسيَّة الأرضيَّة
terrestrial meridian خَطُّ الطول: دائرةٌ وَهميَّة
(أو نِصْفُها) تَمُرُّ عبرَ القُطْبين
terrestrial radiation (Phys.) الإشعاعُ الأرضيّ
terrestrial telescope (Opt.) تِلسكوب أرضيّ،
مِقرابٌ أرضيٌّ: تَبدو فيه الصورةُ قائمةً لا مَعكوسة

terrific *(adj.)* رَهيب، مُرَوِّع، هائل
terrigenous sediments (Geol.) رَواسِبُ بَرِّيَة:
رَواسِبُ بَحْريَّة بَرِّيَّةُ المَنْشَأ
territorial *(adj.)* إقليميّ
territoriality *(n.)* (Ecol.) تَحديدُ الـمَوطِن أو
الإقليـم البِيئيّ
territorial waters ألـمياهُ الإقليـمية
territory *(n.)* إقليم، مِنْطَقة، أرض (تابعةٌ
لِدَولة مُعيَّنة)
terry *(n.)* وَبَرة، زَغَب (ألنسيج)
tertiary *(adj.)* ثالِث، ثُلاثيّ
tertiary alcohol (Chem.) كُحول ثُلاثيّ
tertiary colours (Paint.) ألوانٌ ثالثيَّة
(تَنْتُجُ عن مَزجِ لَونَين ثانويَّين أو أكثر)
Tertiary era *(n.)* (Geol.) ألحُقْبُ الثالِث
tertiary winding (Elec. Comm.) لَفيفة ثالِثيَّة
(في مُحوِّل تردُّدات سَمعية). لَفيفة ثالثة (في
مِلَفّ هَجيني)، لَفيفة (استقرار) إضافيَّة
tervalent *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ التكافؤ
Terylene (Chem.)
تِريلين: نَسيجٌ إصطناعيٌّ فُوليستَريّ مَتين
tesla (Elec. Eng.) تِسْلا: وَحدةُ كَثافةِ الفَيْض
الـمِغنَطيسيّ (وِيبَر للمِتر المُرَبَّع = 10^4 غاوس)
Tesla coil (Elec. Eng.) مِلَفُّ «تِسْلا»: مِلَفٌّ
حَثّيّ يُوَلِّدُ فُلطيَّةً عالية على تردُّدٍ راديُويٍّ (عالٍ)
Tesla transformer مُحَوِّل «تِسْلا»، مِلَفُّ «تسلا»
tessar(a)- = tessera- بادِئة بمعنى: أربعة أو رُباعيّ
tessellate *(v.)* رَصَفَ (أو رَصَّعَ) بالفُسَيْفِساء
(أو بالمُضَلَّعات الرُّباعيَّة)، جَزَّعَ (بالمُضَلَّعات
الرُّباعيَّة)
(adj.) مَرْصوفٌ (أو مُرَصَّعٌ) بالفُسَيْفِساءِ (أو
بالمُضَلَّعات الرُّباعيَّة). مُجَزَّع
tessera = tessella (Arch.) مُضَلَّعة فسيفسائيَّة

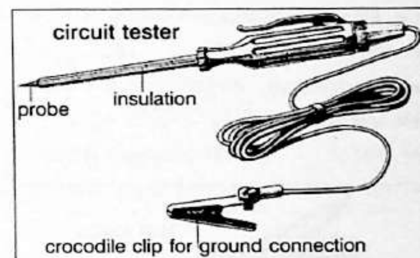
tessera

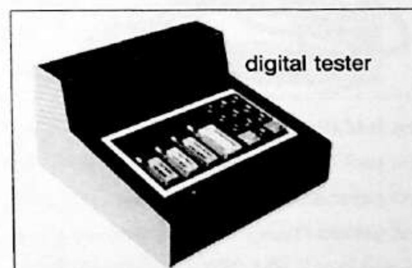
tesseral system (Chem.) نِظام (تَبَلْوُر) تكعيبيّ
test *(v.)* إختَبَرَ، جَرَّبَ، فَحَصَ
(n.) إختِبار، تَجرِبة، فَحْص. مِعيار، رائز
(Zool.) دَرَقَة: قِشرة كِلسية تغطِّي بَعضَ
الحيوانات
testa (Bot.) غِلْقَة، غِلافُ البِزْرة
test, acid إختبارٌ بالحامض. إمتِحان قاسٍ
test apparatus جهازُ (أو أجهزةُ) اختِبار
test, aptitude إختبارُ اللِّياقة
test bar (Eng.) قَضيب اختبار
test bead (Chem.) خَرَزَةُ اختبار

test bed (Eng.) قَرْشةُ اختبار (ألـمَكَنة)
test bench (Eng.) نَضَدُ اختبار، مِنْضَدَةُ اختِبار
test, bend (Eng.) إختبارُ الانحناء (أو الحِنايَة)



test board (Elec. Eng.) لَوحةُ مفاتيح الاختِبار،
لوحةُ مَقاليدِ الاختبار
test boring (Civ. Eng.) حَفرٌ اختِباري
test burner مَوقِدُ اختِبار، حارِوقُ اختِبار
test certificate شَهادةُ اختِبار
test cock مِحْبَسُ اختِبار
test conditions ظُروفُ الاختِبار
test cube (Civ. Eng.) مُكَعَّبُ اختِبار الخَرَسانة
test data مُعطيَات الاختبار، بَيانات اختباريَّة
test, diagnostic إختبارٌ تَشْخيصي
test equipment عُدَّةُ الاختِبار
tester *(n.)* مُختَبِر. جِهازُ اختِبار، مِخبار، فاحِص
tester, circuit (Elec. Eng.) جهاز اختبار الدّارات
الكهربائية





tester, digital (Electron.) فاحِصٌ رقميّ
tester, earth (Elec. Eng.) فاحِصُ التأريض



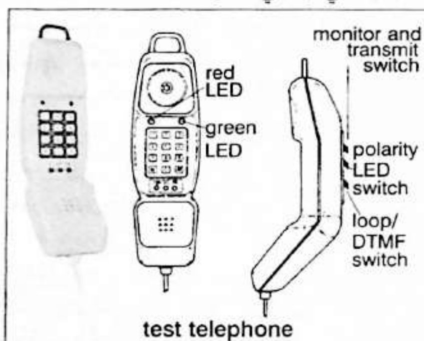


tester, insulation (Elec. Eng.) فاحِصُ العزل
test firing (Eng.) إشعالٌ (أو إطلاق) اختباري
test flight (Aero.) طَيَرانُ اختبار، طَيَران اختباري (أو تجريبيّ)
test furnace فُرْنُ اختبار
test glass (Chem.) مِخْبارٌ زجاجيّ، أنبوبةُ اختبار
test hole (Nuc. Eng.) ثُغرة اختبار
testicle = testis (Zool.) خُصْيَة
testify *(v.)* شَهِدَ، أدَّى شَهادَةً
testimonial *(n.)* شَهادة، دَليل، بُرهان. شَهادَةُ كَفاءة أو تقدير
testimony *(n.)* شَهادة، بَيِّنَة، بُرهان
testing machine (Eng.) مَكَنَةُ اختبار
testing set (Elec. Eng.) جِهازُ اختبار
testing station (Eng.) مَحَطَّةُ اختبار
testing transformer (Eng.) مُحَوِّلُ اختبار (عالي الفُلْطية)
test instrument (Elec. Eng.) جهازُ اختبار
testis (Zool.) خُصْيَة
test jack (Elec. Comm.) مَقْبِسُ اختبار
test, laboratory (Chem.) تجربةٌ مُختَبَرِيَّة (أو مِخْبَرِيَّة)
test lamp (Radio) مِصباحُ اختبار
test lead (Elec. Eng.) سِلْكُ اختبار: سِلْكُ الوَصْل برأس مِسبار الاختبار

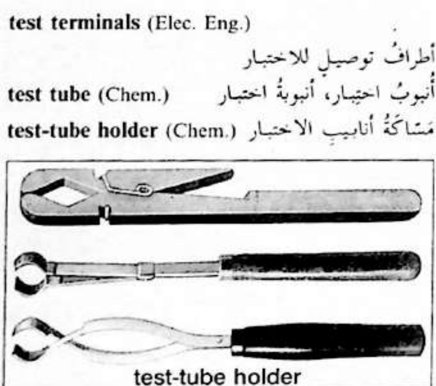


test load (Eng.) حِمْلُ الاختبار
test pack (Comp.) رَصَّةُ اختبار
test paper (Chem.) وَرَقُ اختبار، ورقٌ كاشِف
test pattern (Telev.) نَموذَج (مُخَطَّطاتٍ) اختباريّ: يُبَثُّ في أوقاتٍ مُعَيَّنة لاختبارِ أو ضبطِ الأجهزة التلفزيونية
test piece (Eng.) قِطعةٌ (مُشَكَّلَةٌ) للاختبار
test pilot (Aero.) طيّار اختبار
test pit (Civ. Eng.) بِئْرٌ اختبارية (لِدِراسةِ عَيِّناتٍ من التُّربة)
(Mining) حَفيرة اختبارية
test point (Elec. Eng.) نُقطةُ اختبار
test ports (Eng.) فُتُحاتُ اختبار (في خَطِّ الأنابيب)

test pressure (Eng.) ضَغْطُ الاختبار
test prod (Elec. Eng.) مِسبارُ إختبار: ذو عُروةٍ طرفية تصله بجهاز القياس
test program (Comp.) بَرنامَجُ اختبار: لاختبارِ أداء الحاسُوب
test reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ اختبار
test record (Eng.) سِجِلٌ بنتائج الاختبار
(Acous.) أُسطُوانةُ اختبار
test report تَقريرٌ بنتائج الاختبار
test rig جهازُ الاختبار
test ring (Teleph.) رَنينُ اختبار
test run (Eng.) تَشْغيلٌ اختباريّ، اختبارُ التشغيل
تَنفيذٌ اختباريّ: لاختبارِ أداء الحاسُوب (Comp.)
test sample (or specimen) عَيِّنَة اختبار
test screens (Mining) مَناخِلُ اختبار
test selector (Teleph.) مُنْتَقٍ اختباري
test signal (Elec. Comm.) إشارةُ اختبار
test solutions (Chem.) مَحاليلُ اختباريَّة
test specimen عَيِّنَةُ اختبار
test stand مِنْصَبُ اختبار
test surface (Illum.) سَطحُ الاختبار
test telephone (Elec. Comm.) هاتف اختبار: لِمُهندسي وعامِلي خُطوط الهاتف

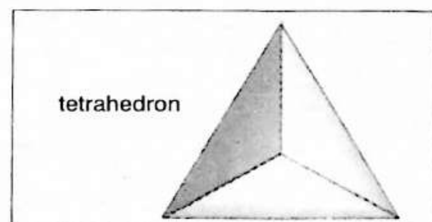


test terminals (Elec. Eng.) أطرافُ توصيلٍ للاختبار
test tube (Chem.) أُنبوبُ اختبار، أنبوبةُ اختبار
test-tube holder (Chem.) مَسّاكَةُ أنابيبِ الاختبار

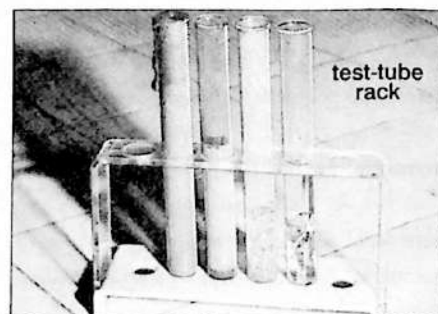


test-tube rack (or stand) (Chem.) حامِلُ أنابيبِ الاختبار
test vehicle (Eng.) عَرَبَةٌ اختبارية
test well (Pet. Eng.) بِئْرٌ اختبارية
tetanus *(n.)* (Med.) ألكُزاز
tethered satellite (Space) ساتِلٌ ربيط: برُبْطُهُ مِطْوَلٌ بالمركبة الفضائيّة
Tethys (Geol.) تيثِس، البَحْرُ المُتَوسِّط القديم

tetra- بادِئة بمعنى: أربعة، رُباعيّ
tetrabasic *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ القاعِدة
tetrachloride رابعُ كلُوريد (أو كلورور)
tetrachloroethane (Chem.) ايثان رُباعي الكلور
tetrachloroethylene (Chem.) إثيلين رُباعيُّ الكلور
tetracycline (Chem.) تِتراسيكلين: مُضادٌّ حَيَويّ واسِعُ المَدى
tetrad *(n.)* رابُوع، رُباعيَّة: مجموعة من أربعة
(Chem.) ذَرَّةٌ (أو مَجموعةُ ذَرّاتٍ) رُباعيّة التكافؤ
(adj.) رُباعيّ
tetrad axis مِحْوَرٌ رباعي
tetradymite (Min.) تِترادَيميت: كِبريتيد التِلوريُوم البِزموثي
tetraethyl lead (Chem., Pet. Eng.) رابعُ إثيل الرصاص
tetrafluoroethylene (Chem.) إثيلين رُباعيُّ الفلُور
tetragon *(n.)* (Geom.) شَكلٌ رُباعيُّ الزوايا
tetragonal *(adj.)* رُباعيُّ الزوايا (أو الأضلاع)
tetragonal prism (Geom.) مَوشُورٌ رُباعيّ
tetragonal pyramid (Geom.) هَرَمٌ رباعيّ
tetragonal system (Chem.) نِظام (تَبَلْوُر) رُباعيّ: يتميَّزُ بثلاثة محاور متعامدة اثنان منها مُتساويان
tetrahedral *(adj.)* رُباعيُّ السطوح، رُباعيُّ الأوجُه، رُباعيُّ السطوح المثلَّثية
tetrahedral angle (Maths.) زاوية رُباعيَّة
tetrahedral configuration of carbon (Chem.) التَشَكُّلُ الرُّباعيُّ الأوجُه لِلكَربُون: يُوَفِّرُ الفَصْلَ الأقصى بينَ الإلِكترونات
tetrahedrite (Min.) تِتراهيدريت: كِبريتيدٌ رباعيٌّ التِلور يحوي النحاس والحديدَ والأنتيمون
tetrahedron *(n.)* (Geom.) (شَكْلٌ) رُباعيُّ السطوح، رُباعيُّ الأوجُه المثلَّثيّة، هَرَمٌ مُثَلَّثيّ



tetrahydronaphthalene = tetraline (Chem.) رُباعيُّ هيدرو النفتالين، تِترالين: مُذيبٌ عُضويّ (درجةُ غَليانِهِ ٢٠٦° مِئويّة)



tetramer (Chem.) ترامر: مُبْلَمَرٌ رباعيُّ الجُزَيء

tetramolecular *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ الجُزَيئات

tetramorphic *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ التشَكُّل (البِلَّوري)

tetrapod (Zool.) رُباعيُّ القَوائم: حَيوانٌ مِن ذَوات الأربع

(Civ. Eng.) مِصَدّم (أمواج) رُباعيُّ القَوائم

tetratohedral crystal بِلَّورةٌ رُبْعيَّةُ الأوجُهِ البِلَّوريَّة: لهَا رُبْع عَدَدِ الأوجُه النِّظاميَّة

tetratomic *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ الذرّات، ذو أربَع ذرّات

tetravalent *(adj.)* (Chem.) رُباعيُّ التكافؤ

tetrode (Electron.) صِمامٌ رُباعيّ، تِتْرود

tetroxide (Chem.) رابعُ أكسيد

tetryl (Chem.) تِتْريل: مَسحوقٌ شديد التَفَجُّرِ يُستعمل في صِماماتِ الإشعال

Tevatron (Phys.) تيفاترون: مُسارع في مختبر «فِرمي» يُسَرِّع البروتونات إلى تيرا إلكترون فُلط

text *(n.)* نَصٌّ. مَتْن: مادَّةُ الكتاب الأصليَّة

textbook كِتابٌ مَدرسيّ

textile *(n.)* نَسيج

textile industry صِناعة النسيج

text processing (Comp.) مُعالجة النُّصوص

textural *(adj.)* نَسيجيّ، تَكويني، بِنائيّ

texture *(n.)* نَسيج، نَسْج، نَسْجة. بِنْيَة، قَوام

(Geol.) نَسيج: تَركيب مُمَيَّز (لِلبِنْيَة الصَّخْرِيَّة)

textured brick = rustic brick طُوبٌ مُنَسَّج: مُخَشَّنُ السَّطح (تَزْييناً)

texture, fibrous (Geol.) نَسيجٌ لِيفيّ

texture, homogenous (Geol.) نَسْجَةٌ مُتَجانِسة

texture, massive (Geol.) نَسيجٌ مُصمَت

texture paint طِلاءٌ تَجْريبيّ: نافِرُ النَّسْجة

texture, porous (Geol.) نَسيجٌ مَساميّ

texture, spongy (Geol.) نَسيجٌ إسفَنْجيّ

texture, vitreous (Geol.) نَسيج زُجاجيّ

Th (thorium) (Chem.) ث: ألرمزُالكيماويُّ لِفِلزِّ الثوريُوم

thalassic *(adj.)* بَحريّ، مُحيطيّ

thalassography (Geog.) عِلمُ البِحار

thallium (Tl)(Chem.) الثاليُوم: عُنصرٌ فلزيٌّ رَمزه (ثل)

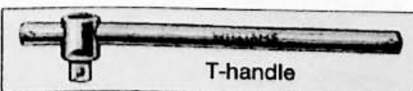
Thallophyta (Bot.) ألمَشَريّات، الثالُوميّات

thallous (or **thallium**) **carbonate** (Chem.) كَرْبوناتُ الثاليوم: ذاتُ مَفْعولٍ قَويٍّ ضِدَّ الفُطور

thallus (Bot.) مَشَرة، ثالُوس

thalweg (Geol.) مِحْوَر الوادي: جانبِيَّتُه مِن المَنْبع إلى المَصَبّ، خَطُّ الوادي

T-handle مَقْبِضٌ تائي (بشكل T)


T-handle

thatching *(n.)* (Build.) غِماءٌ قَشّيّ، سَقفٌ قَصَبيّ

thaw *(v.)* ساحَ، ذابَ، أذابَ، سَيَّحَ

(n.) ذَوْب، سَيحان (ألجليد). فَترةُ ذَوَبانِ الجَليد. فَتْرةُ دِفْء

thawing agent (Chem.) مُسَيِّح، عامِلُ إذابة

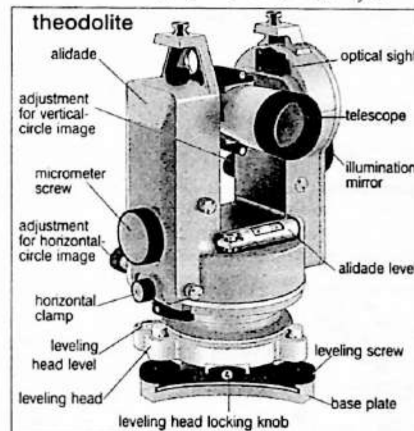
theatre *(n.)* مَسْرَح (التمثيل أو الأحداث). رَدْهة (العَمَليّات)، قاعة

theca (Biol.) كِيس، غِلاف، غِمْد

theft *(n.)* سَرِقة، إختِلاس

theme *(n.)* مَبْحَث، مَوضوع

theodolite (Surv.) مِزْوَاة، تِيُودوليت: جِهازُ قِياسِ الزوايا (أُفُقيًّا أو عَمُوديًّا)



theorem *(n.)* (Maths.) نَظرِيَّة، مُبَرْهَنة رياضيَّة

theoretical *(adj.)* نَظَرِيّ

theoretical chemistry ألكيمياء النظريَّة

theoretical cut-off frequency (Elec. Comm.) تردُّد القَطْع النظري

theoretical efficiency (Eng.) ألكِفايَةُ النظرية

theoretical mechanical advantage (Mech.) ألفائدةُ الآلِيَّة النظرية

theoretical mechanics ألميكانيكا النظريَّة

theoretical physics الفيزياءُ النَّظريَّة

theoretical plate (Chem. Eng.) صَفيحةٌ نَظَرِيَّة: يتعادَلُ عليها البُخارُ والسائلُ في عَمليَّة التقطير

theoretical training تَدْريبٌ نَظَريّ

theoretical value قِيمة نَظَرِيَّة

theories of light (Phys.) نَظَرِيَّتا الضَّوء: المَوجيَّةُ والكُموميَّة

theorize *(n.)* وَضَعَ نَظَرِيَّةً. نَظَّرَ: قَدَّمَ تفسيراً نظريًّا

theory *(n.)* نَظَرِيَّة

theory, scientific نَظَرِيَّة عِلميَّة

therapeutic *(adj.)* عِلاجيّ، مُداواتيّ

therapeutics *(n.)* (Med.) المُداواة، المُعالَجَةُ الطِبِّية

therapy *(n.)* (Med.) مُعالَجة، مُداواة

therblig *(n.)* ثيربْلِغ: حَرَكة أساسيَّة (في دِراسةِ حَرَكات العَمَل وأغراضِها)

thereafter clause بَنْدُ التمديد: بَنْدٌ يَنُصُّ على ظُروف تجديد الاتفاقية بعدَ انقِضائها

therm (Phys.) ثِيرم: وَحْدَةٌ حرارية تعادِلُ مِئة ألف وَحْدَة حَرارة بريطانية (= ١٠٥,٥ ميغاجُول)

thermal *(adj.)* حَراريّ. حراريُّ التشغيل

(n.) (Meteor.) تيّارٌ حَراريّ صاعِد

thermal absorption (Phys.) إمتِصاصُ الحرارة

thermal activation (Phys.) تَنشيط حراريّ

thermal agitation (Phys.) إثارة حَرارية، ثَورانٌ (إلكترونيّ) بالحرارة، إضطِرابٌ حراريّ

thermal agitation noise (Electron.) ضَجيجُ الإثارة الحرارية، ضوضاء «جونسون»

thermal alarm (Phys.) نَذيرٌ حَراريّ

thermal alkylation (Chem.) ألْكَلَة حراريَّة

thermal ammeter (Elec. Eng.) أمّيتر حَراري: يَقيسُ بتمَدُّدِ السِّلك الساخِن

thermal analysis (Chem.) تَحْليل حَراريّ، التحليلُ بالحَرارة

thermal arrest (Eng.) كَبْحٌ حراري

thermal aureole (Geol.) نِطاقٌ حَراريّ، هالةُ تَحَوُّلٍ حَراريّ

thermal balance (Phys.) إتِّزانٌ حَراري

thermal barrier (Phys.) حاجِزٌ حَراريّ: يَحُدُّ مِن سُرعة الطائرات أو الصَّواريخ في الجَوّ بفِعْل الاحتِكاك

thermal battery (Phys.) بَطّارِيَّة حَرارية، بطّارِيَّةُ مُزدَوِجاتٍ حرارية

thermal black (Pet. Eng.) سِناجٌ حراريّ: يُحَضَّرُ بالإحراق غير التامِ للمنتُوجاتِ البترولية

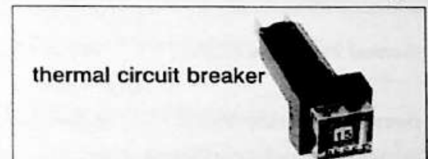
thermal boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ حراريّ

thermal breakdown (Elec. Eng.) إنهيار (العَزْلِ) بالحَرارة الذاتيَّة

thermal breeder reactor (Nuc. Eng.) مُفاعل حَراري وَلود: تتولَّدُ فيه نيوتروناتٌ حراريَّة

thermal capacity (Phys.) ألسَّعة الحرارية

thermal circuit breaker قاطِعُ دارةٍ حراري



thermal coefficient (Phys.) مُعامِلٌ حراري

thermal column (Nuc. Eng.) عَمُودٌ حراري: تَدَفقُ عَبْرَهُ النَيوترونات الحراريَّة مِن المُفاعِل إلى مِنطقة الاختِبار

thermal comparator (Phys.) مُقارِنٌ حَراري: لِمُقَارَنَة مُوصِّليَّة الموادِّ الصلبة بِسُرعة

thermal conductance (Phys.) ألمُواصَلَة الحرارية

thermal conduction (Phys.) ألتوصيل الحراريّ

thermal conductivity (Phys.) ألمُوصِّليَّة الحرارية

thermal conductor (Phys.) مُوَصِّل حراري

thermal contact (Phys.) تَلامُسٌ حَراريّ

thermal content (Chem. Eng.) المُحْتَوى الحراريّ: في وَحدةٍ مِن الوَقود

thermal convection (Phys.) الحَمْلُ الحَراري

thermal converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ حَراري: نَبيطةٌ كَهْروحَراريَّة (تُحَوِّلُ الطاقةَ الحَرارية إلى كهرباء مباشَرةً)

thermal cracking (Pet. Eng.) التكسيرُ الحراري

thermal current (Meteor.) تيّارٌ حراري

thermal cut-out (Elec. Eng.) قاطِعٌ حراري

thermal cycle (Nuc. Eng.) الدورة الحرارية

thermal decomposition (Chem.) إنحلالٌ بالحَرارة، تَحَلُّل حَراري

thermal deformation (Eng.) تَشَوُّهٌ حراري

thermal detector (Elec. Eng.) مِكْشافٌ حَراري: لِلتّيارات العاليةِ الترَدُّد، بُولُومِتْر

thermal diffusion (Phys.) إنتِشارٌ حراري

thermal diffusivity (Phys.) الانتِشارية الحراريَّة، مُعامِل الانتشار الحراري

thermal dispersion (Phys.) تَشَتُّتُ الحرارة

thermal dissociation (Chem.) تَفَكُّكٌ بالحرارة، تَفَكُّكٌ حَراري

thermal effect (Electron.) ظاهرةُ الثورانِ الحراري: المُسَبِّبِ لِضوضاء «جونْسون» = **thermal agitation** اضطراب (إلكتروني) حراري

thermal effects (Phys.) آثار الحرارة، تأثيراتٌ حرارية

thermal efficiency (Eng.) الكِفايةُ الحراريَّة، المَرْدودُ الحراريّ

thermal electromotive force (Elec. Eng.) القُوَّة الدافِعة الكَهربائية الحَرارية

thermal energy (Phys.) طاقةٌ حرارية

thermal engine (Eng.) مُحَرِّك حراري

thermal equator (Meteor.) خَطُّ الاستِواء الحراري: خَطّ مُتَوسِّط درجات الحرارة الأعلى (يتوافق تقريباً مع خط عرض ١٠° شمالاً)

thermal equilibrium (Phys.) اِتِّزان (أو تَوازُن) حراريّ

thermal excitation (Phys.) إثارةٌ حرارية، اِستِثارةٌ حَراريَّة

thermal expansion (Phys.) تَمَدُّد حراري

thermal expansion coefficient (Phys.) مُعامِلُ التَمَدُّد الحراري

thermal expansion instrument (Eng.) جِهازُ قياسٍ يَعملُ بالتَمَدُّد الحراري

thermal fatigue (Eng.) الكَلالُ الحراري

thermal fission (Phys.) الانشِطار الحراري

thermal flasher (Phys.) وَمّاضٌ حَراري

thermal gradient (Phys.) مَمَالٌ حراري، مَدروجٌ حَراري، تَدَرُّجٌ حَراريّ

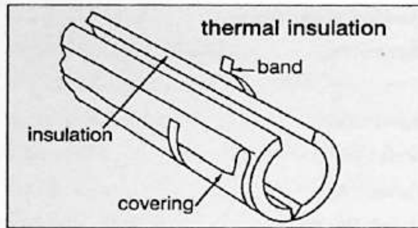
thermal imaging (Phys.) تصويرٌ حَراري: بالأشعة دون الحمراء المنطلقة من الجسم. تركيزٌ بالانعكاس الحراري (كما في السُّخان الشمسي)

thermal inertia (Nuc. Eng.) القصورُ الحراريّ، العَطالةُ الحرارية: مَعكوسُ الاِستجابة الحراريَّة

thermal instability (Phys.) عَدَمُ استقرارٍ حراري

thermal instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ حَراريّ (يعملُ بالتأثير الحَراري لِلتيّار)

thermal insulation (Eng., Phys.) عَزْلٌ حَراريّ: حَوْل الأنابيب مَثَلاً



thermal ionization (Phys., Chem.) ألتأيُّن الحراري، التأيُّن بالحرارة (العالية)

thermalite (Build.) ثِرماليت: طُوبٌ خَرسانيٌّ خفيف مُهَوّى

thermalization (Nuc. Eng.) إحرار (النيوترونات): تهدئة النيوترونات السَّريعة

thermalize *(v.)* (Phys.) أنتَجَ نيُوتروناتٍ حَرارية: هَدَّأ النيوترونات السريعة لإحرارها

thermal jet engine (Eng.) مُحَرِّكٌ نَفّاث حَراري

thermal limit (Elec. Eng.) ألحَدُّ الحراري: حَدُّ القُدرة الأقصى للجهاز ضمنَ الارتفاع المأمون لِدرجة الحرارة

thermal load (Phys., Eng.) حِمْلٌ حراري: إجهادُ التمَدُّدِ (أو التقَلُّص)

thermal loss (Eng.) ألفَقْدُ الحراري

thermal metamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ حراري، تَحَوُّلٌ بالحرارة

thermal methods of analysis (Chem.) طُرُقُ التحليل الحراري

thermal microphone (Electron.) ميكروفون حَراريّ: يعملُ بتَغَيُّر مُقاومةِ الناقِل المُسَخَّن بالأمواج الصوتيَّة

thermal movement (Build.) حَرَكة حَراريَّة (تَمدُّداً أو تقَلُّصاً)

thermal neutron (Phys.) نيُوترون حراريّ (مُهَدَّأ)

thermal noise = Johnson noise (Electron.) ضَوضاء حراريَّة، ضَجيجُ «جونسون» (سببه اِضطراب الكترونات التوصيل)

thermal number (Met.) ألعَدَدُ الحراري

thermal ohm (Elec. Eng.) أومٌ حراري

thermal overload relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ حراري يعملُ عِندَ تَجاوُزِ الحِمْل

thermal pollution (Ecol.) تَلْويثٌ حَراري

thermal power station (Eng.) مَحَطَّةٌ حَراريَّة لِتوليد القُدرة

thermal printer (Comp.) طابِعة حَراريَّة: تَتَوَلَّدُ رُموزُها على الوَرَقِ حَراريًّا

thermal protection system (Eng.) نِظامُ الوِقاية الحراري: الدِّرْعُ الحراري لِعَرَبة المَكُّوك القَضائي

thermal radiation (Phys.) إشعاعٌ حراريّ، حَرارةٌ مُشَعَّة

thermal range (Nuc. Eng.) المدى الحراري

thermal reactor (Phys.) مُفاعِلٌ (نَوَوِيّ) حراريّ

thermal reforming (Pet. Eng.) ألتهذيبُ الحراري، التحسينُ بالحرارة

thermal reforming unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ تهذيبٍ حراري

thermal relaxation (Phys.) الاِسترخاءُ الحراري: استعادةُ الجِسْم لاِتزانه الحراري

thermal relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ حراري (يعملُ بالحرارة الناتجة عن تيّار كهربائي)

thermal resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة حرارية

thermal resistivity (Phys.) ألمُقاوِميَّة الحرارية

thermal resistor = thermistor (Elec. Eng.) مُقاوِم حَراري: عالي الحَسّاسيَّةِ لِلحرارة

thermal response (Nuc. Eng.) إستِجابةٌ حَراريَّة: مُعَدَّلُ ارتفاع درجةِ حرارة المُفاعِل إذا لم يُبَرَّد (مَعكوسُها العطالة الحراريَّة)

thermal runaway (Electron.) فَلَتانٌ حَراري: إرتِفاعُ حرارة شِبْه المُوصِل وعُبورُ تيّارٍ فوقَ الحرِج يتلِفُ الجِهاز

thermal shield (Nuc. Eng.) دِرْعٌ حراري: لوِقاية جُدران المُفاعِل النوويّ الخارجية

thermal shock (Met.) صَدْمٌ حراري: بالتغييرات المُفاجئة في درجة الحرارة

thermal siphon (Nuc. Eng.) مَثْعَبٌ حراري

thermal spectrum (Phys.) طَيْفٌ حراري

thermal spike (Phys.) مِسمارٌ حَراري: نِطاقٌ عالي الحرارة يُحدِثُه عُبورُ جُسَيم عالي الطاقة

thermal spray(ing) (Eng.) رَشّ حَراري: للتكسية بمعدنٍ مصهور أو ذُريراته

thermal spring (Geol.) حَمَّة، يَنْبُوعٌ حارّ

thermal stability (Chem. Eng.) الثباتُ الحراري، الاستِقراريَّةُ الحراريَّة: الثَّباتُ أو الصُّمود لِلحَرارة

thermal station (Elec. Eng.) مَحَطَّة حَرارية (لِتوليد القُدرة)

thermal stratification (Geol.) طباقية حرارية (في مياه البحار والبحيرات العميقة)

thermal stress (Phys.) إجهادٌ حراريّ

thermal switch = thermoswitch (Elec. Eng.) مِفتاح (كَهربائي) حَراريّ: يعملُ بتغَيُّر درجةِ الحرارة، مِقلادٌ حراريّ

thermal transmission (Phys.) إنفاذُ الحَرارة، مُعَدَّلُ النفاذ الحراري

thermal transmittance (Phys.) مُعامِلُ الإنفاذ الحراري. المُنافَذة الحراريَّة، الشفافيَّة الحراريَّة

thermal treatment (Met.) مُعالَجة حراريَّة

thermal trip (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ إعتاقٍ حَراريّ

thermal tuning (Electron.) مُوالَفة حَراريَّة

thermal tweezers (Elec. Eng.) مِلقاطٌ حراريّ


thermal tweezers

thermal unit (Phys.) وَحْدَة حَرارِيَّة

thermal unit, British (Eng.) ألوَحْدَةُ الحرارية البريطانية

thermal utilization الإنتفاع الحراري، الاستفادة الحرارية

thermal utilization factor (Nuc. Eng.) عامِلُ الانتفاع الحراري

thermal value (Chem.) ألقيمةُ الحرارية (وَحَدَاتُ ألحَرارة في وَحْدَةِ الوزنِ من ألوقود)

thermal value test (Eng.) إختبارُ القيمةِ الحرارية

thermal velocity neutron (Phys.) نيُوترون ذو سُرعةٍ حرارية

thermal vibration (Phys.) إهتزاز حراري: لِذرّات البلورة (حول مواقع التوازن)

thermal waves (Phys.) أمواجٌ حراريَّة

thermal yield (Nuc. Eng.) الحصيلة الحرارية

thermel (Phys.) ثِرْمِل: ثِرمومتِر ذو مُزدوجةٍ حرارية، مُزْدَوجةٌ ثِرْمومِتْرِيَّة

thermic *(adj.)* حَراريّ، حَروريّ. إحراريّ

thermic drilling حَفْرٌ (أو ثَقْبٌ) حَراري

thermic power (Phys.) القُدرةُ الحراريَّة (أو الإحراريَّة)

thermie (Phys.) ثِرْمي: مِلْيون كالوري

thermion (Phys.) ثِرميُون، أيُونٌ حراريٌّ (تُطلِقُه مادةٌ مُتوهِّجة)، شارِدة حَرارِيَّة

thermionic *(adj.)* ثِرميُونيّ، أيُونيّ حَراريّ، كَهْروحَراري

thermionic amplifier مُضَخِّم ثِرميُوني

thermionic cathode (Electron.) مَهْبِطٌ ثِرْميوني، مَهْبِطٌ كهروحَراري: ينبعِثُ بِحَرارَتِه دَفْقاً مِن الإلِكترونات (أو الأيونات)

thermionic converter = thermionic generator (Electron.) مُحَوِّلٌ ثِرميوني: يُحَوِّلُ الحرارةَ إلى طاقةٍ كهربائية مُباشَرةً، مُوَلِّد كَهْروحَراري

thermionic current (Electron.) تَيّارٌ ثِرميُوني، تَيّارٌ أيونيّ حَراري، تيّار كهروحَراري

thermionic detector = vacuum-tube detector (Electron.) مِكْشافٌ ثِرْميوني

thermionic emission (Electron.) إنبِعاث ثِرْميوني، إنبِعاثٌ حراري أيوني

thermionic generator (Electron.) مُوَلِّدٌ ثِرْميُوني، مُوَلِّدٌ كهروحَراري

thermionic grid emission (Electron.) إنبِعاث شَبَكيّ ثِرميُوني

thermionic oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ ثِرميُونيّ

thermionic rectifier (Radio) مُقَوِّمٌ ثِرميُونيّ

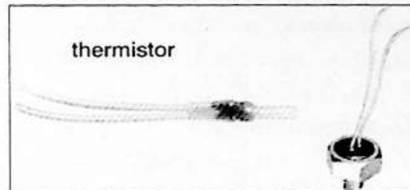
thermionic relay (Electron.) مُرَحِّلٌ ثِرميُوني

thermionics (Phys.) الثِّرمِيُونيّات: الإنبعاث الأيوني الحراري، الكَهروحَراريّات

thermionic tube (or **valve**) (Electron.) صِمامٌ ثِرْمِيُوني، صِمامٌ كَهروحَراري: ينبعِثُ مَهْبِطُه الساخِن إلِكتروناتٍ أو أيونات

thermionic work function (Phys.) دَالَّةُ الشُّغْلِ الثِّرميُوني: ألطاقةُ اللازمة لإطلاق الإلكترون من فِلِزٍ مُحَمّى

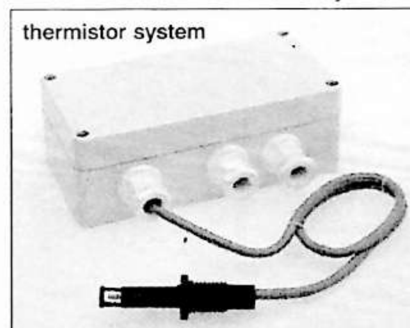
thermistor (thermal resistor) (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ حَراريّ، ثِرْمِسْتُور: مُقاوِمٌ خزفي شِبه مُوصِل تقِلُّ مقاومتُه (لاخَطِّيًا) بارتفاع درجة الحرارة



thermistor bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةٌ بِمُقَاوِمٍ حَراريّ: لِقياسِ القُدرة

thermistor probe (Elec. Eng.) مِسْبارٌ بِمُقاوِمٍ حَراريّ

thermistor system (Elec. Eng.) منظومة (تحكُّم) ثِرْمِسْتوريَّة





thermistor thermometer (Electron.) مِحرارٌ ثِرمِستوري: بِمُقاوِمٍ حراريّ

thermit(e) (Eng.) ثِرْميت: مَزيجُ لِحام (شَديدُ الاحتِراق) من مسحوقِ الألومنيوم وأكسيد الحديد

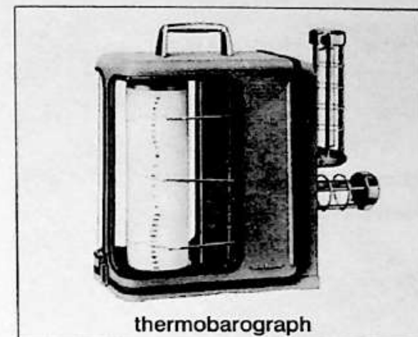
thermite bomb (Mil.) قُنْبُلَة ثِرميتيَّة (شديدةُ الاحتراق)

thermite process (Eng.) طريقة الثِّرميت (في اللِّحام)

thermite reaction (Met.) تفاعُلٌ ثِرميتيّ: يَخْتَزِلُ فيه مسحوقُ الألومنيومِ أكاسيدَ الفِلِزّات

thermite welding (Plumb.) أللِّحام بالثِّرميت

thermoammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر حراريّ (ذُو مُزدَوِجَة حرارية)



thermobarograph باروغراف مِحْراريّ: بِرْسَمَةُ الضَّغْط ودرَجةِ الحرارة

thermobarohydrograph (Meteor.) باروغراف برطابي ترمومتري: برسمةُ الضغط والرُّطوبة ودرجة الحرارة

thermochemical *(adj.)* كيميائيٌّ حراريّ

thermochemical equation (Chem.) مُعادَلَة كيميائية حرارية

thermochemistry (Chem.) ألكيمياءُ الحرارية

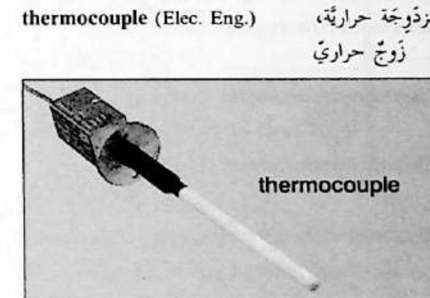
thermochromism (Phys.) التلوينُ بالحرارة: بالتعريض لِلأشعةِ تحتَ الحمراء

thermocline (Ecol.) مُنْحَدَرٌ حَراريّ: طَبَقَةُ تَدَرُّجٍ حَراريّ سَريع (بُحَيريّ أو محيطي)

thermocompressor (Eng.) ضاغِطٌ حراريّ

thermocontact *(n.)* تَلامُسٌ حراريّ

thermocouple (Elec. Eng.) مُزْدَوِجَة حراريَّة، زَوجٌ حراريّ



thermocouple ammeter (Elec. Eng.) أمِّيتر بِمُزْدَوِجة حراريَّة

thermocouple instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ بِمُزْدَوِجَة حرارية

thermocouple thermometer = thermel (Phys.) ثِرمُومتر بِمُزْدَوِجَة حرارية، ثِرْمِل

thermocouple voltmeter (Elec. Eng.) فُلْطمِتر بِمُزْدَوِجةٍ حرارية

thermoduric *(adj.)* صَامِدٌ لِلحَرارة. مُقاوِمٌ لِلتَّعْقيم الحَراريّ

(n.) (Biol.) عُضَيٌّ مِجْهَريّ صامِدٌ لِلحَرارة: لا يتأثَّر بالبَسْتَرة التعقيميَّة

thermodynamic *(adj.)* (Phys.) دِيناميٌّ حَراريّ، حَراكيّ حَراريّ

thermodynamic concentration (Chem.) ألتركيزُ الديناميّ ألحراري

thermodynamic cycle (Phys.) دَورةٌ دِيناميَّة حَراريَّة: تشمل تحوُّلات الطاقة العكوسَة بمختلف أشكالها

thermodynamic engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ ديناميٌّ حراري

thermodynamic equilibrium (Phys.)
الاتّزان الديناميُّ الحَراريّ

thermodynamic function دالّةٌ ديناميّة حَرارية

thermodynamic metamorphism (Geol.)
تَحَوُّل ديناميّ حراري

thermodynamic potential (Chem., Phys.)
جُهدٌ دينامي حراري

thermodynamics (Phys.) ألدِّيناميّاتُ الحَراريّة، ألديناميكا الحَراريّة

thermodynamic temperature scale (Phys.)
مِقياسُ «كَلْفِن» الديناميُّ الحراري (بالدرجاتِ المُطْلَقَة)

thermoelasticity (Phys.) ألمُرونَة الحرارية: الِاسترخاءُ المُرونيُّ للجسم بتغيُّرِ درجةِ حرارته

thermoelectric *(adj.)* كَهْروحَراري، كَهربائيٌّ حراريّ

thermoelectric conversion التحويل الكهروحراريّ: تحويل الحرارة إلى طاقة كهربائية مُباشرةً (باستخدام المزدوجات الحرارية)

thermoelectric converter (Elec. Eng.)
مُحَوِّلٌ كَهروحراريّ

thermoelectric cooler (Elec. Eng.)
مُبَرِّدٌ كَهروحراري: يعتمدُ على ظاهِرة «بِلْتِييه»

thermoelectric cooling (Elec. Eng.)
التبريدُ الكَهْروحَراريُّ

thermoelectric couples (Elec. Eng.)
مُزدَوِجاتٌ كهروحراريّة: لِتَوليدِ القُدرة

thermoelectric current (Elec. Eng.)
تيارٌ كهروحراري

thermoelectric effect (Phys.)
ألظاهِرةُ الكهروحَراريّة: تَوَلُّدُ قوةٍ دافِعَةٍ كَهربائية بالتأثير الحراري، ظاهِرةُ «سِيبِك»

thermoelectric element (Elec. Eng.)
عُنصُر مُزدَوِجَةٍ حرارية: أحَدُ المعْدِنَين اللَّذين تتألَّفُ منهما المُزدَوِجَةُ الحرارية

thermoelectric force (Phys.) ألقوة (الدافِعةُ) ألكهربائية الحرارية

thermoelectric inversion إنقلابٌ كهروحراري: انعِكاسُ القوّةِ ألدافِعة الكهربائية في المُزدَوِجة عندَما تتجاوزُ درجةُ الحرارة حَدًّا مُعيَّناً

thermoelectricity (Phys.) ألكهرباءُ الحراريّة

thermoelectric module (Eng.) زُجْلَة كهروحرارية، وَحْدَةُ تَقْنينِ كهروحراريّة

thermoelectric power (Elec. Eng.) قُدرةٌ كَهروحراريّة (من المُزدَوِجاتِ الكهربائية الحرارية)

thermoelectric pyrometer (Elec. Eng.)
بَيْرُومِتْر كهروحراري: لِقياسِ دَرَجات الحرارةِ العالية

thermoelectric series سِلْسِلة كهروحراريّة: سِلْسِلةُ القوّةِ الكهربائية الحرارية (للفِلِزّات)

thermoelectric thermometer (Elec. Eng.)
تِرْمُومِتْر كَهْروحَراريّ

thermoelectromotive force (Phys.)
ألقُوّة الدافِعة الكَهربائية الحَرارية

thermoelectron (Electron.) إلِكْترونٌ حراريّ (مُنبَعِثٌ بالحرارة)

thermoelement (Elec. Eng.) مُزدَوِجةٌ حراريةٌ (صَغيرة بِخاصّةٍ). عُنصُر تَسْخين ذو مُزدَوِجةٍ حرارية (لقياس التيارات الكهربائية ألضعيفة)

= thermal converter مُحَوِّل حراري (للقياسات العاديّة)

thermogalvanic corrosion (Eng.)
تَحاتٌّ غَلْفانيّ حراري: تأكُّلٌ كيماويٌّ كهربائي لاختلاف درجات الحرارة

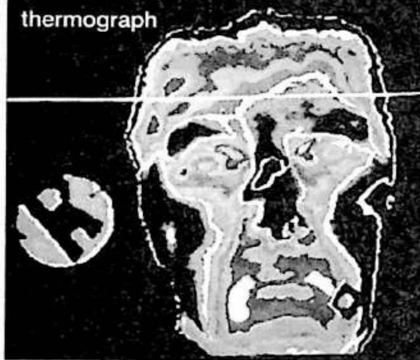
thermogalvanometer (Elec. Eng.)
غَلْفانومتر حَراريّ

thermogram (Meteor.) مُخَطَّطٌ حَراري، مُخَطَّطُ بيانِ الحرارة

(Med.) مُخَطَّط حراري

thermograph (Meteor.) مِخطاط الحرارة، مِرْسَمَةُ تَغيُّر درجات الحرارة

مِخطاطٌ حراريّ. صورة بالمخطاط الحراري (Med.)

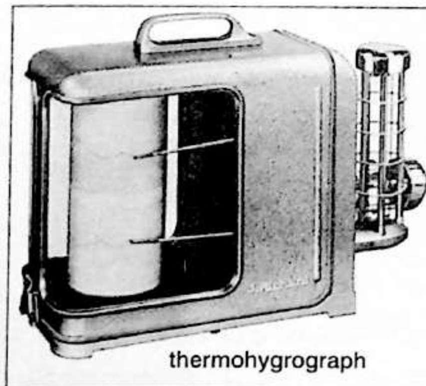


thermography التصوير الحراري (في الطبّ أو في الطباعة)

thermohaline circulation (Ocean.) دَوَرانٌ حَراريّ مُلوحيّ: دَورانُ مياهِ المُحيط بِاختِلافِ الكثافة

thermohydrometer (Phys.) مِثْيَلٌ ترمومتريّ: هَيْدرومتر مُزَوَّدٌ بِمحرار

thermohygrograph (Phys., Meteor.) مِرطابٌ مِحرار: مرسمة الرطوبة ودرجة الحرارة



thermojunction وُصلة حراريّة، مَوْصِلٌ حراريّ: مُلْتَقَى سَطحَي المُزدَوِجَة الحرارية

thermolabile *(adj.)* (Chem.) عَطُوبٌ بالحرارة، يَنْحَلُّ (أو يتغيَّرُ) بالتَّسْخين

thermoluminescence (Phys.)
الضِّيائية الحراريّة، التألُّق الحَراري

thermolysis (Chem.) انحِلال حراري: ألانحِلال بالحرارة، ألتحَلُّل الحراري

(Zool.) تَبَدُّد الحرارة: فقد حرارة الجسم

thermomagnetic *(adj.)* مَغْنِطوحراري، مِغْنطيسيٌّ حراري

thermomagnetic effect = magnetocaloric effect (Phys.) ظاهِرةُ المَغْنَطة الحراريّة: سُخونةُ أو بُرودةُ الوَسَط العكوسَة عند تغَيُّر مَغْنطتِه

thermomechanical *(adj.)* ميكانيكيٌّ حراريّ

thermometamorphism (Geol.) التَحَوُّل الحراري

thermometer (Phys.) تِرمُومِتْر، مِحْرار، مِقياسُ (أو مِيزانُ) الحرارة

thermometer, alcohol تِرمُومِتر كُحوليّ

thermometer, bimetallic (Phys.)
تِرمُومِتر ثُنائيُّ المَعْدِن

thermometer bulb بَصَلَةُ الترمُومتر، بُصَيْلَة المِحرار

thermometer calibration تَدْريجُ الترمُومتر

thermometer, clinical (Med.) تِرمومِتر طِبّي، مِيزانُ الحرارةِ الطبّي

thermometer, electric (Elec. Eng.) مِحرار كهربي، ترمومتر كهربائي

thermometer, gas (Phys.) تِرمُومِتر غازيّ

thermometer, infrared (Phys.) ترمومتر بالأشعة دون الحمراء

thermometer, maximum and minimum
مِقياسُ نهايتَي الحرارةِ العُظمى والصغرى (Phys.)

thermometer, mercury تِرمومتر زِئبقيّ

thermometer, recording مقياس حَرارةٍ مُسَجِّل

thermometer scales (Phys.)
مَقاييسُ تِرمومتريّة (عِياريّة)

thermometer, Six's (Meteor.) تِرمومِتر «سِكس»: لقياس نِهايتَي الحرارةِ ألعُظمى والصُّغرَى

thermometer stem ساقُ الترمومِتْر

thermometric *(adj.)* تِرمومتريّ، مِحْراريّ

thermometric hydrometer مِثْيَلٌ تِرمومتري: هَيْدرومترٌ مُعَدَّل لِتَلافي خَطأ تَغَيُّر الكَثافةِ بِتَغَيُّر درجةِ الحرارة

thermometric scale (Phys.) مِقياسٌ حراري

thermometric titrimetry ألمُعايَرة المِحْراريّة

thermometrograph مُخَطَّط بَيانيّ ترمومتري

thermometry (Phys.) المِحْراريّة، ألترمومِتريّة، قِياسُ دَرَجاتِ الحرارة

thermoneutron (Phys.) نيُوترون حَراري

thermonuclear *(adj.)* نَوَويٌّ حراري

thermonuclear bomb قُنبلة نَوَويّةٌ حَرارية، ألقُنْبُلة الهدروجينية (الاندِماجيّة)

thermonuclear energy (Phys.)
أَلطاقةُ النوويَّةُ الحرارية

thermonuclear reaction (Nuc. Eng.)
تَفَاعُل (أَندماج) نَوَوِيٌّ حراريّ

thermo-osmosis (Geophys.)
إنتِضاحٌ حَراريّ: إرتِحالُ الماء من طبقات التُّربة الدافئةِ إلى الطبقات الباردة

thermopair (Phys.) مُزدَوِجَة حَرارية

thermopause (Meteor.) نطاق الركود الحراري: بين الغلافَيْن الحراري والخارجي الجوِّيَّيْن (على ارتفاع ٦٥٠ كيلومتراً)

thermophile (Biol.) أَليفُ الحرارة

thermophone (Elec. Eng.) تِرمُوفُون: مُعايِرٌ حَراريّ صَوتِيّ لِلميكرُوفُونات

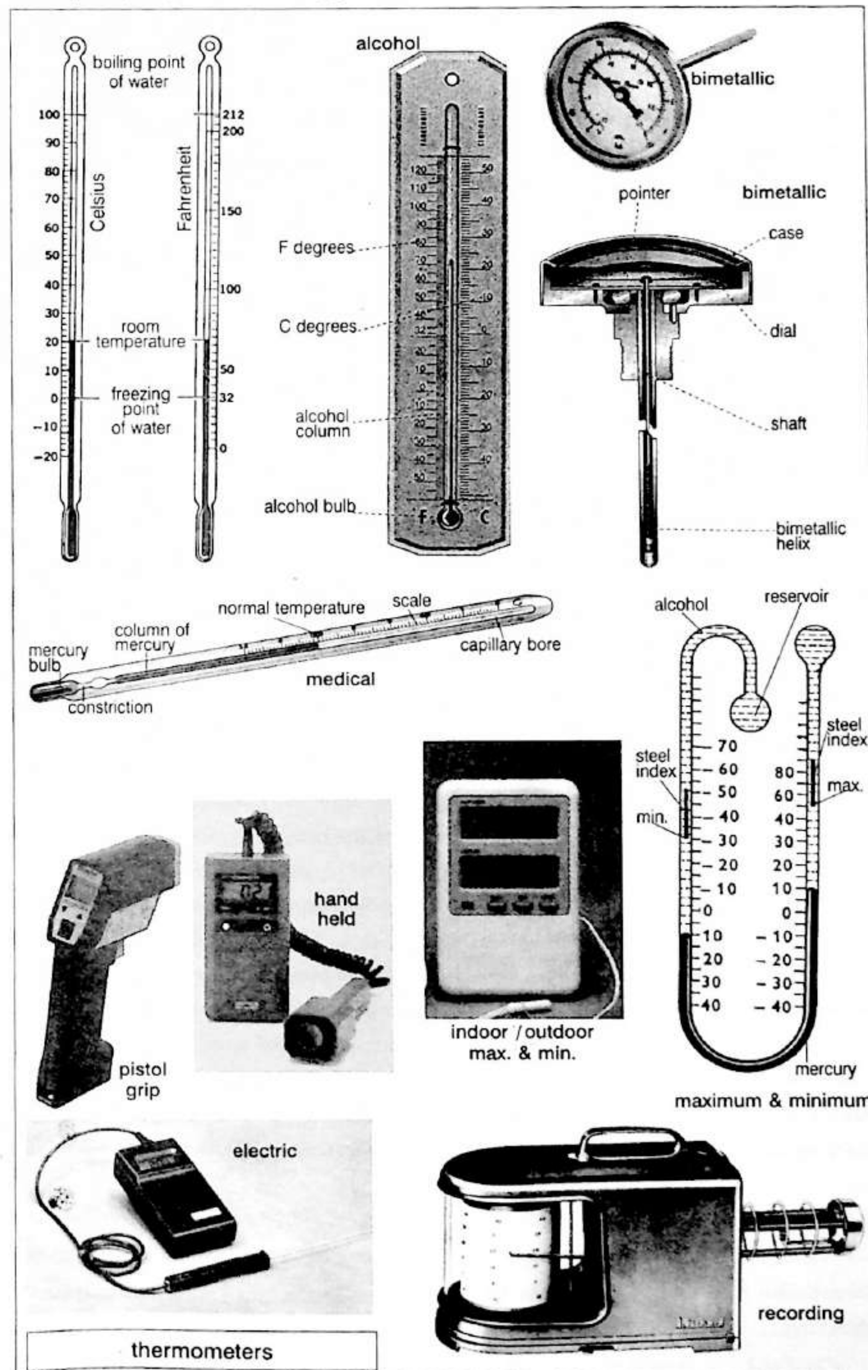
thermopile (Phys.) عَمُودٌ حَراري، تِرمُوبِيل، بَطَّارِيَّة حَرارِيَّة: صَفيفُ مُزدَوِجاتٍ حَرارِيَّة مَوصُولة على التوالي

thermoplastic = thermosoftening *(adj.)*
لَدُونٌ حَراريّ: يَلْدُنُ بالحرارة، حَراريُّ التلَدُّن

(n.) (Chem.) لَدينةٌ حَرارِيَّة: تلينُ بالتَّسخين وتُشَكَّل

thermoplasticity اللُّدُونة الحراريَّة

thermoplastic resins (Chem.)
راتِينَجاتٌ حَرارِيَّةُ التَلَدُّن: تُلَدَّنُ بالتسخين





thermoplastics (Chem.) اللَّدائنُ الحَرارِيَّة

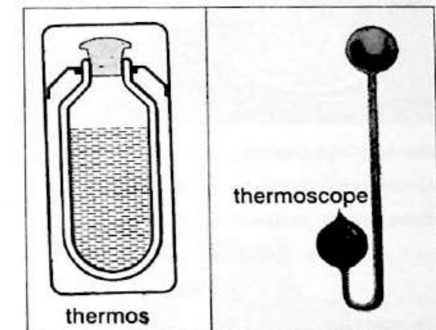
thermoplastic substance (Chem.)
مادَّةٌ حَرارِيَّة التَّلَدُّن: تَتَلَدَّنُ بالحرارة

thermoregulator = thermostat
(Chem., Phys.) مُنَظِّمٌ حَراريّ، نَاظِمُ الحَرارة، ترموستات

thermorelay مُرَحِّلٌ حَراريّ: مُبَدِّلة حَسَّاسة لِدَرَجة الحرارة، ترموستات

thermoresistant *(adj.)* مُقاوِمٌ لِلحَرارة

thermos (bottle) (Phys.) تِرمُوس، كَظِيمَة: قَارُورة حِفْظِ الحرارة



thermoscope (Phys.): تِرمُسْكُوب، مِكشاف حراري: حسّاسٌ لتغيُّر درجة الحرارة

thermoset (Chem.) لَدينةٌ حراريَّةُ التصلُّب

thermosetting *(adj.)* حَراريُّ التصَلُّب: يصلُدُ بعد التشكيل الحراري ولا يُمكِنُ تَلْيِينُهُ بعدَئذٍ

thermosetting plastics (Chem.) لَدائنُ حَرارِيَّة التَصَلُّب: لا يُمكن إعادة تشكيلها بالتَّسخين

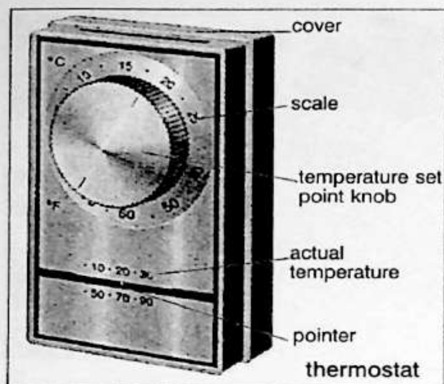
thermosetting resins (Chem.)
راتِينجات حَرارِيَّة التَّصَلُّب

thermosiphon (Eng.) مَثْعَبٌ حَراري: يَحْوِي مائعاً يَنقُلُ الحرارةَ بالحَمْل

thermosphere (Astrophys.) تِرْمُوسفير، الغِلافُ الحراري (بين ٨٥ وَ ٦٥٠ كيلومتراً) حيثُ تَرْتَفِعُ درجةُ الحرارة بالارتفاع

thermostabile = thermostable *(adj.)*
(Chem.) صامِدٌ للحرارة: مُستَقِرٌّ عِندَ التسخين فلا يَنْحَلُّ بالحرارة (المُعتَدِلة)

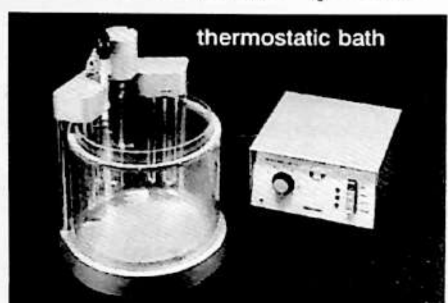
thermostability *(n.)* (Chem.) ثَباتٌ حَراري، صُمودٌ للحرارة: إستِقرارٌ عِندَ التسخين وعدمُ الانحِلال بالحرارة (المُعتَدِلة)



thermostat (Eng., Phys.) ثِرْمُوستات، ناظِمُ الحرارة: مُثَبِّتٌ أُوتوماتيّ لِدَرجة الحرارة

thermostatic *(adj.)* ثِرموستاتي، ضابِطٌ (أو مُنَظِّمٌ) حَراري؛ مُنَظَّمٌ بِثرموستات

thermostatic bath (Phys.) مَغطِسٌ ثرموستاتيٌّ النّاظِم



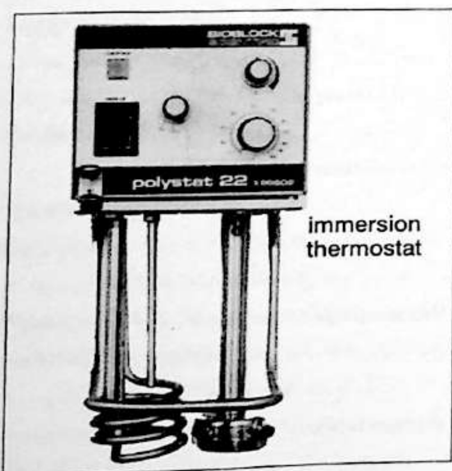
thermostatic control (Eng.) تَحَكُّم ثِرْمُوستاتي

thermostatic regulator (Eng.) مُنَظِّمٌ ثِرموستاتي

thermostatic switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ ثِرموستاتيّ: مِفتاحٌ حَسّاسٌ لِدَرجة الحرارة. ضابِطٌ (أو مُنَظِّمٌ) حَراريّ

thermostatic throttle valve (Eng.)
صِمامُ خنقٍ ثِرموستاتي

thermostat, immersion (Phys.) ترموستات غَمريّة (أو غاطسة)



thermostress (Eng.) إجهادٌ حراريّ (لاختِلاف درجةِ الحرارة أو اختلافِ مُعامِلِ التمدُّد الحراري)

thermoswitch = thermal switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ (مِفتاحٌ كَهربائيٌّ) حَراري: يَعملُ بِتَغيُّر درجاتِ الحرارة، مِقلاد ثِرْمُوستاتي

thermosyphon (or thermosiphon) (Eng.)
مَثْعَبٌ حَراريّ

thermotaxis = thermotropism (Biol.)
انتِحاءٌ حَراريّ

thermoviscosity (Pet. Eng.) اللُّزوجةُ الحَراريَّة

thermovoltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّةٌ (كهربائيَّة) حَراريَّة

therophyte (Bot.) نَباتٌ حَوليّ (بِزْريُّ الإشتاء)

thesis *(n.)* مَسألة، فَرَضيَّة، مَبْحَث، أطرُوحَة

theta pinch (Nuc. Eng.) تَخَصُّرُ ثيتا: بلازما أسطوانية مُخَصَّرة بتيارٍ خارجي لتوليد مجال مغنطيسي لولبي

thick *(adj.)* ثَخين، سَميك. كَثيف، غَليظُ القَوام
(Meteor.) كَدِرٌ، مُغضِبٌ، غيرُ صافٍ

thick bed (Geol.) طَبَقةٌ سَميكة (أو ثَخينة)

thicken *(v.)* ثَخُنَ، غَلُظَ، تَعَقَّدَ، غَلَّظَ (القَوام)

thickened oil (Pet. Eng.) زيتٌ مُغَلَّظُ القَوَام

thickener *(n.)* (Chem.) مُغَلِّظ، مُكَثِّفُ القَوام

thickening *(n.)* تَغَلُّظُ (أو تَثَخُّن) القَوام، تَغليظ، تَثْخين، تَكْثيف، تَسْميك

thickening agent (Chem.)
عامِلُ تَغليظ (أو تَثْخين)

thicket *(n.)* حَرَجةٌ صغيرة، أَجَمَة، دَغَل

thick film (Electron.) غِشاءٌ سَميك: غِشاءٌ مُوصِلٌ أو عازِل (يزيدُ سُمْكُه على ٠,٠٢٥٤ مِلم)

thick-film lubrication ألتزليقُ بِغشاء كَثيف

thick grease شَحْمٌ غَليظُ القَوام

thick mud وَحْلٌ (أو طِينٌ) كَثيف

thickness *(n.)* ثَخانة، سَماكة، غِلَظ، سُمْك

thickness gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياس الثَّخانة

thickness gauge

thicknessing تَثْخينُ القَولَبة. ثَخانةٌ مُؤَقَّتة (تُزالُ بعدَ الصَّبّ)

thickness ratio (Aero.) نِسبَةُ الثَّخانة

thick seam (Geol., Mining) طبقة ثَخينة

thick target (Phys.) دَريئةٌ ثَخينة: لا تخترقها الإشعاعات الأولية أو الثانويَّة

thick-wall chamber (Nuc. Eng.) حجرة (تأيُّن) ثخينة الجدران

thick-walled *(adj.)* ثَخينُ الجُدران

thief *(n.)* لِصٌّ. خَلّاس
(Pet. Eng.) مأخَذُ عَيِّنات، خَلّاسَةُ العَيِّنات

thief formation (Pet. Eng.) تكوينٌ خَلّاس (لسائل الحَفْر)

thief hatch فُتحةُ خَلْسِ العَيِّنات: لِفَحْصِها أو تصنيفها

thief sampler خَلّاسة عَيِّنات

thief sand (Pet. Eng.) رَمْلٌ خَلّاس: رَمْلٌ مَساميّ يَتَشَرَّبُ سائلَ الحَفْر

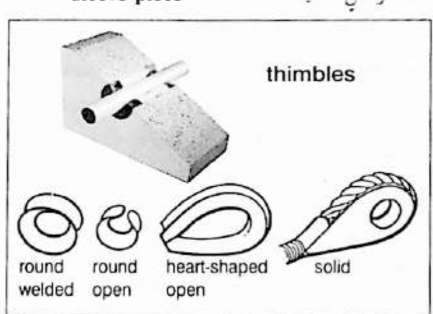
thighbone = femur (Zool.) عَظْمُ الفَخِذ

thigmotaxis or **thigmotropism** (Biol.)
انتِحاء لَمْسيّ

thill *(n.)* وَثْج، عَريشُ عَرَبَةِ الجَرّ
(Mining) أرضِيَّةُ مَنْجَم الفَحْم

thimble *(n.)* كُشْتِبان. حَلْقة، عُرْوة. كُمُّ مُباعَدَة

= sleeve piece قطعة وَصلٍ كُمِّيَّة



thin *(adj.)* رَقيق، رَفيع، نَحيل. قليل، خفيف. رَقيقُ القَوام، رَقيقُ الكثافة. مُخَلْخَل، قَليلُ الضَّغط
(v.) رَقَّقَ، خَفَّفَ، رَقَّ، قَلَّ، نَحَلَ، أنْحَلَ

thin air (Phys.) هَواءٌ مُخَلْخَل: قَليلُ الضَّغط

thin bed (Mining, Geol.) طَبَقة رقيقة

thindown *(n.)* (Phys.) تَرَقُّق: تَرَقُّقُ الإشعاع الكَونيّ بفعل الغِلاف الجوّي

thin film (Electron.) غِشاءٌ رَقيق: سُمْكُه حَوالى نانومتر (جُزءٌ مِن مِليون مِن المِليمتر)

thin-film capacitor (Elec. Eng.)
مُكَثِّفٌ رَقيقُ الغِشاءَين

thin-film circuit = integrated circuit
(Elec. Eng.) دارةٌ رقيقةُ الأغشية، دارةٌ مُتكامِلة: تتعاقَبُ فيها الأغشيةُ المُوَصِّلة والعازِلة

thin-film component (Elec. Eng.) جُزءٌ قِواميّ رَقيقُ الأغشية، مُرَكَّبة رقيقة الغِشاء

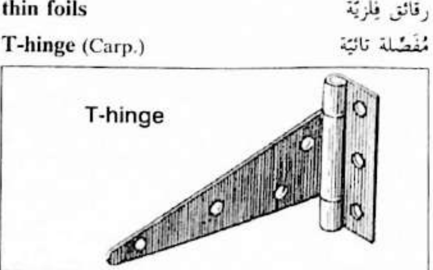
thin-film lubrication (Eng.) التزليقُ بِغشاءٍ رَقيق، تَزْليقٌ رقيقُ الغِشاء

thin-film memory (Comp.) ذاكِرةُ الأغشيةِ الرقيقة

thin-film resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ رَقيقُ الغِشاء: يتألَّفُ من غِشاءٍ مُوصِل سُمْكُه بِضْعُ نانومترات على قاعِدةٍ عازِلة

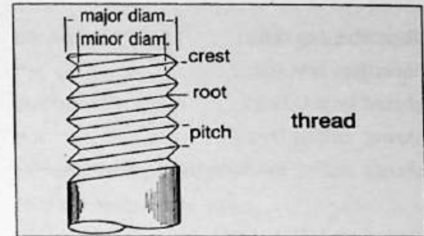
thin foils رقائق فِلِزِّيّة

T-hinge (Carp.) مُفَصَّلة تائيّة

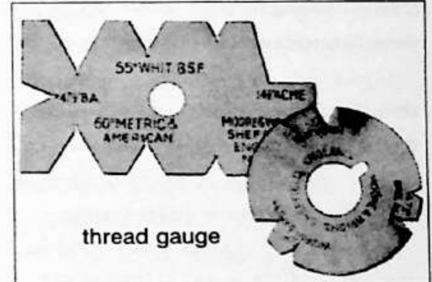


thin-layer chromatography (Chem.) إستشرابُ الطبقاتِ الرقيقة
thin negative (Photog.) سَلْبِيَّةٌ قليلةُ التبايُن
thinner *(n.)* مُخَفِّف، مُرَقِّق: مُرَقِّقُ القوام
thinning *(n.)* تَرَقُّق، ترقيق
(Agric.) توسيع (ما بين الشَّجَر)
thinning agent (Chem.) عامِلُ تَرقيق (أو تخفيف)
thin oil زيتٌ رَقيقُ القَوام
thin plate (or section) شَريحةٌ رَقيقة
thin source (Phys.) مَصدرٌ رقيق: مصدر إشعاع ضئيل الامتصاصيَّة الذاتيَّة
thin-wall chamber (Nuc. Eng.) حجرة (تأيُّن) رقيقة الجُدران
thin-walled *(adj.)* رَقيقُ الجُدران
thio- (or thi-) بادِئة بمعنى: كِبريت، كِبريتيّ
thioalcohol = mercaptan (Chem.) كُحُول كِبريتي، مَرْكَبْتان
thioether (Chem.) أثيرٌ كِبريتيّ
Thiokol (Chem. Eng.) ثيُوكُول: ضَربٌ مِنَ المطّاط الاصطناعي
thiol (Chem.) كُحول كِبريتي، مَرْكَبتان
thiosalt (Chem.) مِلْح كِبريتي
thiosulfate = thiosulphate (Chem.) ثيُوكِبريتات: سُلفاتٌ عالية المحتوى الكبريتي
thiosulphuric acid (Chem.) حامِضُ الثيوكِبْريتيك
third ثالِث،الثالِث. ثُلث. ثالِثة: جُزءٌ من سِتِّين من الثانية
third dimension ألبُعد الثالث: الارتفاع أو الثَّخانة
third gear (Eng.) السُّرعة الثالثة
third generation computer حاسُوب الجيل الثالث (بعد عام ١٩٦٥): يتميَّزُ بالقوَّة الأكبر والحجم الأصغر والدارات المُدْمَجة
third harmonic (Phys.) ألتوافُقيَّة الثالثة
third party ألفريقُ الثالث، الغَير
third party software (Comp.) برامجيّاتٌ من شركةٍ أخرى (غير المُنتِجة للبرامجيات الأصلية)
third-party insurance تأمينٌ ضِدَّ الغَيْر
third proportional (Maths.) ألمُتناسِبُ الثالث
third rail (Elec. Eng.) ألقضيبُ الثالث:قضيبٌ مَعزولٌ (يُوازي القضيبَيْن الآخَرَين) يُزَوِّدُ القاطرةَ الكَهربائيةَ بالتيار
third-rail system (Elec. Eng.) نِظامُ القضيب الثالث
third speed (Eng.) ألسُّرعة الثالثة
third tap = plug tap (Eng.) ذَكَرُ اللولبة الثالثُ (لإتمام لَولبة قَعْرِ الثَّقب)
thirl *(n.)* (Mining) سَرَبٌ بين حَفيرتَيْن
(v.) عَدَّنَ ما بين الحَفيرتين
thistle (Bot.) شَوْك، شَوكُ الجِمال، عاقُول
thistle funnel (Chem.) قِمْعٌ مِينائيّ: ينتهي بأنبوبٍ رَفيعٍ طَويل
thistle tube أنبوب مِينائيّ: أنبوبٌ رَفيعٌ طويل
thixotrope (Chem.) غَرواني يَتَسيَّلُ بالرَّج
thixotropic paint (Paint.) طِلاءٌ تَسَيُّلِيّ بالرَّجّ: تَخِفُّ لُزوجَتُه بالرَّجّ (وتَعودُ عندَ الاستِقرار)

thixotropy *(n.)* (Chem.) التسيُّلُ بالرَّجّ: تَسَيُّلُ القَوام الهُلاميّ بالرَّجّ (أو الضغط أو التقليب)
thole *(n.)* (Naut.) حَكَمَةٌ أو مِسْنَدُ المِجذاف
tholeiite (Geol.) ثُولِييت: صَخر بُركانيٌّ بازَلْتيٌّ دَقيقُ الحُبَيْبات
tholoid (Geol.) قُبَّة بُركانية فسيحة
Thomas converter (Met.) مُحَوِّلُ «تُوماس»: لإنتاج الفولاذ
Thomas process = basic Bessemer process (Met.) طريقةُ «تُوماس»: لِصُنْعِ ألفولاذ ألخالي من الفُسفور
Thomas steel = basic Bessemer steel (Met.) فُولاذُ «توماس»
Thomson effect = Kelvin effect (Phys.) ظاهِرَة «طومسُون»: إطلاقُ أو إمتِصاصُ الحرارة عندَ سَرَيان التيّار بينَ نُقطتَين مُختلِفتَي درجةِ الحرارة في المُوصل نَفْسِه
Thomson scattering (Phys.) إستِطارةُ «طومسون»: تَبَعْثُر الإشعاع الكهرمغنيطي بالإلكترونات الطليقة
Thomson voltage (Phys.) فُلطيَّة «طومسون»: فَرْق الجُهْد الكهربائي بينَ نُقطتَين مُختلِفتَي درجةِ الحرارة في المُوصل نَفْسِه
thoracic *(adj.)* صَدْرِيّ
thorax (Zool.) ألصَّدْر
thoria (Chem.) ثُوريا: أُكسيد الثُّوريُوم
thoriated *(adj.)* مُثَرْيَم: مُعالَجٌ بالثُّوريُوم (أو بأُكسيد الثُّوريُوم) لزيادةِ ابتعاثِ الإلكترونات
thoriated emitter (Electron.) مُبتَعِثٌ مُثَرْيَم: مُعالَجٌ بالثوريوم
thoriated filament (Electron.) فتيلٌ مُثَرْيَم: فَتيلَة (تَنْغْستن) مُعالَجة بالثوريُوم
thorite (Min.) ثُورايت: سِليكاتُ ألثوريُوم الطبيعيَّة
thorium (Th) (Chem.) الثُّوريُوم: عنصر فِلزيٌّ مُشِعٌّ رمزُه (ث)
thorium reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ الثُّوريوم: مُفاعِلٌ يُوَلِّدُ فيه اليورانيوم$_{233}$ في دِثارٍ من الثوريوم$_{232}$ الخصب
thorn *(n.)* (Bot.) شَوْكة
thoron (Chem.) ألثُّورُون: نظيرٌ مُشِعٌّ للرادُون
thorough *(adj.)* كامِل، شامِل
thoroughfare *(n.)* مَسْلَك، طريق. مُرور
thoroughfare hole ثَقب سالِك (أو نافِذ)
thoroughfare tap (Eng.) ذَكَرُ لَولبةٍ سالِك: ينفُذ عَبْرَ الثَّقب المُلَولَب
thou = mil (Eng.) مِلّ: جُزءٌ من ألف من ألبُوصة
thousands fine نِسبةُ النَّقاوة في الألف
thrash *(v.)* دَرَسَ (ألحِنطَة)
thrasher *(n.)* (Agric.) دَرّاسة، مَكَنةُ الدِّراس
thrashing (Comp.) هَدْرُ الفعاليَّة: تَكَثُّر تناقُل البَرامِج أو الاستِصفاح مِمّا يعيقُ تنفيذَ البرامِج والإنتاجيّة

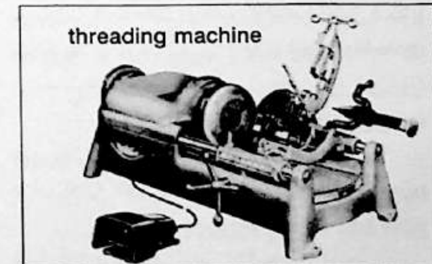


thread *(n.)* خَيْط. خَطٌّ لَونيٌّ رفيع
(Eng.) سِنُّ اللولب، حَزُّ اللولَب، لولبة
(Mining) عُرَيْق، عِرقٌ رَفيع
(v.) أسلَكَ الخَيط (في سُمِّ الإبرة). نَظَم في خَيْطٍ أو سِلْك. لَولَبَ، سَنَّنَ أو حَزَّزَ اللولب
thread-base fatigue (Eng.) كَلالُ جَذْرِ اللَّولَبة
thread brush فِرشاةُ أسنان اللَّولب
thread chaser (Eng.) مِمْشَطُ أسنانِ اللولب
thread clearance (Eng.) خُلُوص الأسنان
thread crest (Eng.) قِمَّةُ ألسِّن
thread cutter (Eng.) قَطّاعة لَوْلَبة، مُقَلْوِظة
thread cutting (Eng.) قَطْعُ الأسنان، (قَلْوَظة): قَطْعُ أسنانِ اللولَب
thread-cutting screw (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَبٌ لِقَطْع الأسنان
thread depth (Eng.) عُمْقُ السِّنّ
threaded *(adj.)* مُلَولَب
threaded connection توصيلةٌ مُلَولَبة
threaded reducer وُصْلَةُ تَصغير مُلَولَبة
thread gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسِ الأسنان



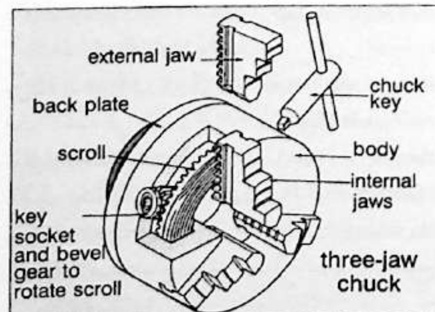
thread gauge

thread grinding (Eng.) تَجليخُ أسنان اللَّولَب: لَولبةٌ دَقيقة بعجَلة جَلْخ
threading *(n.)* (Eng.) لَولَبة، تحزيزُ الأسنان
(Cinema) إسلاكُ الفيلم (لتركيبه في آلةِ ألعَرْض أو التصوير)
threading die (Eng.) لُقْمَةُ لَولبة
threading machine (Eng.) مكنة لولبة، آلة تحزيز الأسنان

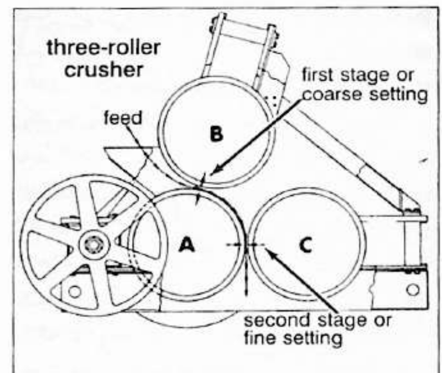


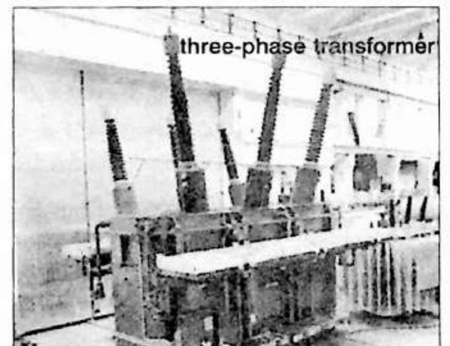
threading tap (Eng.) ذَكَرُ لَولبة
threading tool (Eng.) عُدَّةُ لَولبة
thread insert (Eng.) وَلِيجَةٌ مُلَولَبة
thread milling (Eng.) تَفريزُ أسنانِ اللَّولب
thread milling machine (Eng.) مَكَنَةُ تَفريز أسنان اللَّولب
thread protector (Eng.) واقِيَةُ أسنان اللَّولب
thread rolling (Eng.) تَشكيلُ الأسنان بالدَّلْفَنَة
thread root (Eng.) جَذْرُ اللَّولَبة
threat *(n.)* تَهديد
threaten *(v.)* هَدَّدَ. أنذَرَ (بِـ)
three-ammeter method (Elec.) طريقةُ الأمِّيتراتِ الثلاثة: لقياس القُدرة في دارة وحيدة الطَّور
three-axis stabilization (Eng.) إقرارٌ ثُلاثِيُّ المَحاوِر (لا تَبْرُم معه المركَبةُ الفَضائيَّة)
three-bladed propeller (Aero.)
مِرْوَحَة ثُلاثيَّة الشَّفْرات
three-centred arch (Build.) عَقْدٌ ثُلاثِيُّ المركَز
three-coat work (Build.) تَمليطٌ ثُلاثِيُّ الطَّبَقات
three-colour process طريقةُ الثلاثةِ ألوان (للتصوير أو الطِّباعة بالألوان)
three-core cable (Elec. Eng.) كَبْل ثُلاثِيُّ القُلوب
three-cornered file مِبْرَدٌ ثُلاثِيُّ القَرْن
three-cylinder engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ ثُلاثِيُّ الأُسطوانات
three-decker *(adj.)* ثُلاثِيُّ الأسطُح
(n.) إنشاءٌ ثُلاثِيُّ الأسْطُح
three-dimensional *(adj.)* ثُلاثِيُّ الأبعاد، مُجَسَّم
three-dimensional configuration (Geom.)
شَكْلٌ مُجَسَّم
three-dimensional map (Geog.) خَريطةٌ مُجَسَّمَة
three-dimensional vision الرُّؤية المُجَسَّمَة (أو الثُّلاثِيَّةُ الأبعاد)
three-electrode valve = triode (valve)
(Electron.) صِمامٌ ثُلاثِيُّ الإلكترودات: هي المَصْعَد والمَهْبِط ومَسْرى التَحَكُّم
three-element (radio) tube (Radio)
صِمامٌ (راديُوِيٌّ) ثُلاثِيُّ الإلكترودات
three-engined *(adj.)* ثُلاثِيُّ المُحَرِّكات
threefold ثُلاثيّ. ثلاثةُ أضعاف
three-gang switch (Elec. Eng.)
مِقلادٌ (مِفتاحٌ) جَماعِيٌّ ثُلاثيّ
three-gun colour picture tube =
colourtron (Telev.) كَلَرتْرُون، صِمامٌ كاثوديّ ثُلاثيُّ المِدْفَعات الإلكترونيَّةِ لِعَرْضِ الصُّوَر الملوَّنة
three-high mill (Eng.) مُدَلْفِنَة بثلاثِ أُسطُوانات مُتَراكِبَة
three-hinged arch (Civ. Eng.)
عَقْدٌ ثُلاثِيُّ المَفاصِل
three-jaw chuck (Eng.) ظَرْفٌ ثُلاثِيُّ الفُكوك
three-lane double-carriage way
طَريقٌ ثُلاثِيُّ المَسارِب في الاتِّجاهَيْن

three-leaf rose (Maths.) مُنْحَنٍ (وَرْدِيٌّ) ثُلاثِيُّ الأوراق
three-legged derrick (Eng.) بُرج (حَفْرٍ) ثُلاثِيُّ القَوائم
three-level maser (Phys.) مِيزَر ثُلاثِيُّ المَناسِيب: ذُو ثلاثة مَناسيبَ للطاقة
three-light window (Build.) نافذة ثلاثيَّة المناوِر: يقسِمُها عِمادان إلى ثلاثِ شُقق
three-mile zone مِنطَقَةُ الأميال الثلاثة: ألمياه الإقليمية للدولة
three-part flask (Foundry) قالَبُ سَبْكٍ ثُلاثِيُّ الأجزاء
three-phase *(adj.)* ثُلاثِيُّ الأطوار، ثلاثِيُّ الطَّور
three-phase alternator (Elec. Eng.)
مُنَوِّبٌ (أو مُوَلِّدٌ) ثلاثِيُّ الأطوار
three-phase circuit (Elec. Eng.) دارة ثُلاثيَّةُ الطَّور
three-phase current (Elec. Eng.)
تيّارٌ (مُتَناوِبٌ) ثُلاثِيُّ الأطوار
three-phase (current) motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّكٌ (بتيارٍ) ثُلاثِيُّ الأطوار
three-phase equilibrium (Chem., Phys.)
تعادُلُ الأطوارِ الثلاثة (لِلمادة)
three-phase four-wire system (Elec. Eng.)
نِظامٌ ثُلاثِيُّ الطَّور رُباعِيُّ الأسلاك: نِظامُ تَوزيع التيار الثلاثيّ الطَّور بأربعةِ أسلاك
three-phase generator (Elec. Eng.)
مُوَلِّدٌ ثُلاثِيُّ الأطوار
three-phase induction regulator
(Elec. Eng.) مُنَظِّم حَثِّيّ ثُلاثي الأطوار
three-phase motor (Elec. Eng.)
مُحَرِّك ثُلاثِيُّ الطَّوْر
three-phase rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ ثُلاثِيُّ الطَّور (لِلفُلطيَّة الثُّلاثيَّةِ الطَّور)
three-phase six-wire system (Elec. Eng.)
نِظامٌ ثُلاثِيُّ الطَّور سُداسِيُّ الأسلاك: نِظامُ توزيع التيار الثلاثيّ الأطوار بستَّةِ أسلاك
three-phase system (Phys.) نِظامٌ ثُلاثِيُّ الأطوار
three-phase three-wire system (Elec. Eng.)
نِظامٌ ثُلاثِيُّ الطَّور ثُلاثِيُّ الأسلاك
three-phase transformer (Elec. Eng.)
مُحَوِّل (تَيّارٍ) ثُلاثِيُّ الطَّور
three-phase voltage (Elec. Eng.) فُلْطيَّة ثُلاثيَّةُ الطور: الفُلطيَّةُ في دارةٍ ثُلاثيَّة الطَّور

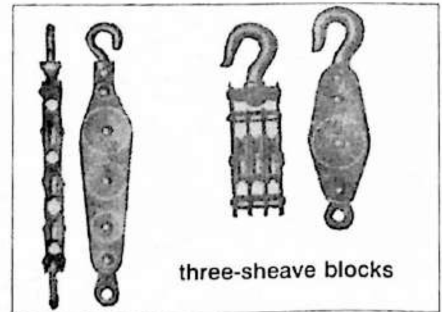


three-pinned arch (Civ. Eng.)
عَقْدٌ ثُلاثِيُّ المَفاصِل
three-pin plug (Elec. Eng.) قابِسٌ ثُلاثِيُّ الأصابع
three-ply *(adj.)* ثُلاثِيُّ الطبقات (أو الرّاقات)، ثُلاثِيُّ الطيّات
three-point adder = full adder (Comp.)
جامِعٌ ثُلاثي النِّقاط، جامِعٌ تامّ أو كُلِّيّ
three-point landing (Aero.) حَطٌّ ثُلاثِيُّ النُّقَط، هُبوطٌ عادي مِثالِيّ (للطائرة)
three-point suspension تَعليقٌ من ثلاثِ نُقَط
three-point switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) ثُلاثِيُّ نُقَطِ التلامُس
three-pole derrick (Civ. Eng.) بُرجٌ ثُلاثِيُّ الأعمِدَة
three-pronged chuck (Eng.) ظَرْفٌ ثُلاثِيُّ الشُّعَب
three-quarter bridge (Elec. Eng.) قَنْطَرةٌ ثلاثة أرباعيَّة: بِها مُقاوِمٌ في ذِراع وصِمامٌ ثُنائيّ في كُلٍّ مِن الثلاثة أذرُع الأخرى
three-quarter floating axle (Eng.)
مِحْوَرٌ شِبْهُ عائم
three-roller crusher (Eng.) جرّاشة ثلاثيَّة الدَّلافين





three-seater (plane) (Aero.) طائرةٌ ثُلاثيَّةُ المَقاعِد
three-sheave block (Eng.) بَكّارَةٌ ثُلاثيَّةُ البَكَرات



three-space = three-dimensional *(adj.)* ثُلاثيُّ الأبعاد

three-square file (Eng.) مِبْرَدٌ ثُلاثيّ (المَقْطَع)

three-stage *(adj.)* ثُلاثيُّ المَراحِل

three-start thread (Eng.) لولَبةٌ ثُلاثيَّةُ المَداخِل

three-strand rope حَبْلٌ ثُلاثيُّ الجَدائل

three-threaded screw (Eng.) مِسمارٌ ثُلاثيُّ اللَّولَبة

three-throw crank (Eng.) مِرفَق (تدوير) ثُلاثيُّ السَّواعِد

three-throw pump (Eng.) مِضَخَّة ثُلاثيَّةُ الأُسطُوانات

three-voltmeter method (Elec. Eng.) طريقة الفُلْطمترات الثلاثة

three-way bit (Civ. Eng.) لُقْمَة ثُلاثيَّةُ الأنصال (الشَّفرات)

three-way cock (Eng.) مِحْبَس ثُلاثيُّ المَسالك

three-way cocks

three-way strap قِماطٌ ثُلاثيُّ الشُّعَب، شَريطُ رَبْطٍ ثُلاثيّ

three-way switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ ثُلاثيُّ المَسالِك، مِفتاحٌ (دَوّارٌ) ثُلاثيُّ المَسالك

three-way valve (Eng.) صِمامٌ ثُلاثيُّ المَسالك

three wheeler مَرْكَبَة بثلاث عَجَلات

three-wing bit (Civ. Eng.) لُقْمَة ثُلاثيَّةُ الأنصال

three-wire (distributing) system (Elec. Eng.) نِظام (تَوزيع) ثُلاثيّ الأسلاك

three-wire meter (Elec. Eng.) عَدّادٌ ثُلاثيُّ الأسلاك: يُجمِلُ الطاقةَ المُمَدَّةَ في جانِبي نِظامٍ ثُلاثيّ الأسلاك

thresh = thrash *(v.)* دَرَسَ (الحِنطَة)

thresher = threshing machine (Agric.) دَرّاسَة، مَكَنَةُ الدِّراس

threshold *(n.)* عَتَبَة، مَدْخَل. مُستَهَلّ، بَدْء
(Phys.) مَبْدَى، مَشْرِف

threshold current (Electron.) تَيار المَشْرِف، تَيارُ المَبْدَى (الذي يستمِرُّ معه التفريغُ تِلقائيًّا)

threshold effect (Radio) ظاهِرةُ المَشْرِف: زيادةُ التشويش في صِمامٍ يُشْرِفُ على التردُّد

threshold frequency (Radio, Electron.) تَرَدُّد المَبْدَى، تَرَدُّدٌ مَشْرِفيّ

threshold level مَنْسُوب المَشْرِف

threshold lights (Aero.) أضواءُ مَشارِف المَدْرَج

threshold of audibility (Acous.) مَبْدَى المَسْمُوعيَّة، مَشْرِفُ السَّمْع

threshold of feeling مَبْدَى الحِسّ، مَشْرِفُ الإحساس

threshold of hearing (Acous.) مَبْدَى السَّمْع، مَشْرِفُ السَّمْع

threshold potential جُهد المَبْدَى

threshold signal (Radio) إشارة مَشْرِفيَّة، إشارةُ المَبْدَى

threshold stimulus مُنَبِّهٌ مَشْرِفيّ: المُنَبِّهُ الأدنى الذي يُحدِثُ استِجابةً حِسِّيَّة

threshold treatment (Chem.) مُعالَجةٌ مَشْرِفيَّة: إضافةُ الحَدِّ الأدنى مِن الفُسْفات إلى الماء لِمَنْعِ التآكُل وتكَوُّن القُشور في المَراجِل والأنابيب

threshold value (Elec. Eng.) قِيمَة مَشْرِفيَّة، قيمةُ المَبْدَى

threshold voltage (Electron.) فُلْطِيَّةُ المَشْرِف، فُلْطِيَّةُ المَبْدَى

threshold wave-length (Radio) طُولٌ مَوجيٌّ مَشْرِفيّ

thribble *(adj.)* ثُلاثيٌّ، مُضاعَفٌ ثلاثَ مَرّاتٍ
(n.) ثالُوث، مَجْموعة ثُلاثيَّة (من الأنابيب بخاصة)

thrift *(n.)* اِقتِصاد، حُسْنُ التدبير

thrilling = knurling (Eng.) تَخريشٌ (أو تَحزيز) مُحيطي

thrive *(v.)* نَجَحَ، اِزدَهَر

throat *(n.)* (Zool.) حُلقوم، حَلْق
(Eng.) حَلْق، مَخْنَق: مَجازٌ ضَيِّق

fuel
oxidizer
throat

throatable nozzle (Eng.) مِنفَثٌ ضَبُوطُ الحَلْق

throat microphone (Acous.) ميكروفون حَلْقيّ: يتأثَّرُ بذبذبات الحَنْجَرة

thrombus (Med.) خَثْرة: تُعيق سَريان الدم

thrombocyte = blood platelet (Zool.) صُفَيْحة، لُوَيحةٌ دَمَوِيَّة: تُساعِدُ في تَخَثُّرِ الدَّمِ وَوَقْفِ النَّزف

thrombosis (Med.) خُثار، خَثْرٌ، تَجَلُّط (الدم)

throttle *(n.)* (Eng.) خانِق، مَخْنَق، خَنّاقة، صِمامٌ خانِق، (فَرامَةُ تَضييق)
(v.) خَنَقَ، ضَيَّقَ (المَجْرَى)، تَحَكَّمَ بالمِخْنَق

throttle calorimeter (Eng.) مِسْعَرٌ خانِق: لِقياس كَمِّيَّةِ الماء في البُخار

throttle governing (Eng.) تَحَكُّمٌ خانِقيّ: ألتحَكُّم بِصِمامٍ خانِق

throttle lever (Eng.) ذِراعُ (الصِّمام) الخانِق

throttle valve (Eng.) صِمامٌ خانِق، خَنّاقة

throttle valve

throttling *(n.)* (Eng.) خَنْق، تَضييق تدريجيّ . تَخفيفُ الضغطِ بالخَنْق

through bar (Eng.) قَضيبٌ مُستَعْرِض نافِذ. قَضيبٌ مُباعِد

through bolt (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب نافِذ، بُرغِي تَجميع

through boring (Eng.) تَجْويفٌ نافِذ

through bridge (Civ. Eng.) جِسْرٌ خِلاليّ: جِسْرٌ قَنْطَريٌّ تحمِلُ المَعْبَرَ عَوارِضُهُ السُّفلى

through circuit (Elec. Comm.) دارةٌ تامَّة

through discharge تَصْريفٌ مُباشِر

through flight (Aero.) رِحلة مُباشِرة، خَطٌّ جَوّيّ مُباشِر

through hole ثَقْبٌ نافِذ

through lintel (Eng.) عَتَبَةٌ مُستَعْرِضة: باتِّساع الجِدار

through mortise (Carp.) نَقْرٌ نافِذ

through path (Electron.) مَسْلَك بَيْنِيّ

throughput (Pet. Eng.) الدَّفْقُ العابِر، الصَّبيب: الخَرْجُ العابِر مِن الأنابيب
إنتاجيَّة: أداءُ الحاسُوب في زَمَنٍ مُعَيَّن (Comp.)

through road (Civ. Eng.) طريقٌ بَيْنِيّ (يَصِلُ بينَ طَريقَين)
(Railways) سِكَّة مُستقيمة

through tenon (Carp.) لِسان (تَعشيق) نافِذ

throughway (Civ. Eng.) طَريقُ عُبورٍ سَريع

throw *(v.)* رَمَى، قَذَفَ، ألقى، طَرَحَ. حَرَّكَ عَتَلَةَ التعشيق. شَكَّل (الطينَ) بدولاب الخزّاف
(n.) رَمْيَة، قَذْفة، حَذْفَة. مَدَى، شَوْط
(Eng.) ساعِدُ (أو ذِراعُ) المِرفَق. شَوطُ أو مَسارُ المِرفَق، حَذْفَةُ الكامَة
(Geol.) رَمْيَة، إزاحة رأسِيَّة (للصَّدع)

throwing *(n.)* رَمْي. تَشكيلُ الطين (على دولاب الخَزّاف)

throwing power (of an electrolyte) (Elec. Eng., Chem.) قُدرة الترسيب المُستَوي (للإلكتروليت أو الكَهْرَل)

throw into gear *(v.)* عَشَّقَ (التُّرس)

throw of eccentric (Eng.) حَذْفَةُ القُرص اللامُتَمركِز

throw-off *(n.)* فَصْل، فَكّ

throw of fault (Geol.) رَمْيَةُ الصَّدع: مَسافةُ الإزاحة الرأسيَّة للطبقات على جانِبَي الصَّدع

throw of pump (Eng.) شَوطُ المِضَخَّة

throw-out (Eng.) آلِيَّةُ فَصْلِ الحَرَكة

throw-over switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (سِكِّينيّ) ذُو تَحويلَتَين

thrum *(n.)* نُسالةُ الخُيوط أو الغَزْل

thruput = throughput (Chem.Eng.) الإنتاجيَّة: مُعَدَّلُ الإنتاج في وَحدة الزمن في وَحدة الحَجْم مِن المَصْنَع

thrust *(v.)* دَفَعَ، أقحَمَ، غَرَزَ، دَسَرَ، ضَغَطَ، زَبَنَ
(n.) دَفْع، دَسْر، زَبْن. دَفْعَة
(Mech.) قُوةُ الدَّفع أو الدَّسْر أو الضغط
(Geol.) دَسْرة، تراكبٌ دَسريّ

thrust augmenter (Eng.) مُزَوِّدُ الدَّفع
thrust ball-bearing (Eng.) مَحْمِلٌ كُرِيَّات دَفْعِيّ
thrust bearing (Eng.) مَحْمِلٌ دَفْعِي (لِلأحمال المِحوَرية)
thrust borer (Civ. Eng.) مِثْقَب دَسْرِيّ
thrust coefficient (Aero.) مُعامِلُ الدَّسْر
thrust collar (Eng.) جُلْبَة دَفْعِيَّة، طوقٌ دامِر
thrust cut-off (Eng.) قَطْعُ الدَّفع
thrust decay (Eng.) تَلاشي الدَّفع
thrust deflector (Aero.) حارِفَةُ الدَّفع (لِلانطِلاق العَموديّ عادةً)
thruster (Eng.) دَفّاع: صاروخُ دَسْرٍ تَحَكُّمِيّ
thrust face (Aero.) وَجْه الدَّسْر: الوجهُ الدافع في المِروَحة
thrust fault (Geol.) صَدْعُ الدَّسْر، صَدْعٌ دَسْرِيّ

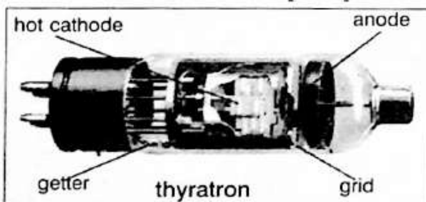


thrust horsepower (Eng.) القُدرة الحِصانية الدَّفْعِيَّة
thrust load (Eng.) حِمْلٌ دَفْعِيّ (أو دَسْرِيّ)
thrust nut (Eng.) صَمُولَة دَسْر
thrustor (Elec. Eng.) دامِر: جِهازُ دَسْرٍ هَيدروكهربائيّ
thrust piston (Eng.) كَبّاس دَفْعِيّ
thrust plane (Eng.) مُستَوي الدَّسْر: صَدْعٌ معكوس يميل بزاوية ضئيلة
thrust power (Aero.) قُدرة الدَّسْر (أو الدفع)
thrust reverser (Aero.) عاكِسُ الدَّفع (أو الدَّسْر)
thrust rod (Eng.) ساعِدُ دَسْر
thrust screw (Eng.) لَولَبُ دَسْر
thrust sheet = nappe (Geol.) صُخورٌ مُغتَرِبة
thrust spoiler (Aero.) مُعَطِّلُ الدَّسر (أو الدَّفع)
thrust vector control (Eng.) ضَبْطُ مُتَّجِه الدَّفع
thrust/weight ratio (Aero.) نِسبةُ الدَّفع إلى الوَزْن (عندَ الإقلاع)
thud *(n.)* رَطْمَة، خَبْطَة، ضَرْبَة. صَوتٌ مَكتُوم
(v.) ارتَطَمَ (مُحدِثاً صوتاً مكتوماً)
thulium (Tm) (Chem.) الثُّوليُوم: عُنصرٌ فِلزِّيّ نادِر رمزه (ثم)
thumb *(n.)* إبهام، إبهامُ اليد
(v.) قَلَّبَ أو ضغطَ بالإبهام (والسَّبّابة)
thumb bolt بُرغي إبهاميّ: يُشَدُّ بالإبهام والسبّابة
thumb index دَليلٌ إبهاميّ
thumb latch (Carp.) سَقّاطة إبهاميَّة: سَقّاطَةٌ تُحرَّكُ بِضَغْط الإبهام
thumb nut (Eng.) صَمُولَة إبهاميَّة: تُشَدُّ بالإبهام والسَّبّابة

thumbscrew (Eng.) مِسمارٌ مُلَولَب إبهاميّ: (مُجَنَّحُ الرأس) يُشَدُّ بالإبهام والسَّبّابة
thumbtack *(n.)* دُبُّوسُ رَسْم، مِسمار خرائط
thump *(v.)* رَطَمَ: ضَرَبَ أو خَبَطَ بِصَوتٍ مكتوم
(n.) رَطْمة، خَبْطة
thumping *(n.)* رَطْم: خَبْطٌ أو دَقٌّ كَتيمُ الصَّوت
thunder *(n.)* (Meteor.) رَعْد. قَصْفٌ أو هَزيمُ الرَّعد
(v.) رَعَدَ، أرعَدَ. قَصَفَ، دَوَّى
thunderbolt (Meteor.) صاعِقة
thunderclap (Meteor.) قَصْفُ الرَّعد
thundercloud (Meteor.) سَحابةٌ رَعْدِيَّة، سَحابةٌ رَعّادة
thunderhead (Meteor.) رُكام رَعْديّ (يَسْبِقُ العاصفةَ الرعديَّة) . قِمَّةُ الغَيْمة الكَنَهْوَرية

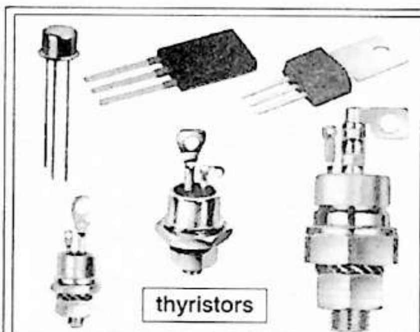


thunderstorm (Meteor.) عاصِفة رَعْدِيَّة
thwart *(v.)* عاقَ، أحْبَطَ، عارَضَ
(adv.) بالعَرْض، بانحِراف
(adj.) مَورُوب، مُعتَرِض
(n.) (Naut.) مَقْعَدُ المُجَذِّف
thyme (Bot.) سَعْتَر، صَعْتَر
thymol (Chem.) ثايمول: مُطَهِّرٌ مُعَقِّم يُوجَدُ في زيت السَّعتر
thymus (gland) *(n.)* (Zool.) التُّوتَة، الغُدَّة الصَّعتريَّة
thyratron (Electron.) ثايراترون: صِمامٌ ثِرميوني ثُلاثيٌّ غازيٌّ ساخِنُ الكاثود

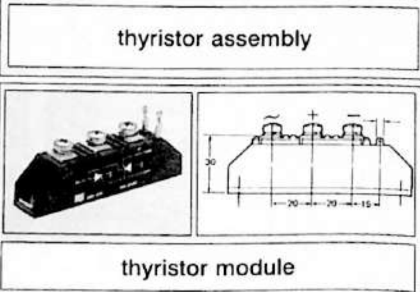


thyratron firing angle (Electron.) زاوية قدح الثايراترون
thyratron inverter (Elec. Eng.) عاكِسٌ ثايراتروني: لِتحويل التيارِ المُستَمِرّ إلى مُتَناوِب
thyrector (Electron.) ثايركتُور: صِمامٌ ثُنائي سِليكوني شِبْهُ عازِلٍ حتّى فُلطِيَّةٍ مُعيَّنة يُصبِحُ بَعدها مُوصِلاً
thyristor (Electron.) ثايرِسْتُور: مُقَوِّم ترانزِستوري. مِقلادٌ إلكترونيّ ترانزِستوريّ
thyristor module (Elec. Eng.) رُزْمَة تقويم ثايرستوريَّة

thyrite (Electron.) ثايرايت: كَربيدُ السِّليكون (تَقِلُّ مُقاوَمتُه كثيراً بارتفاع الحرارة)
thyroid *(adj.)* دَرَقِيّ
= **thyroid gland** *(n.)* (Zool.) الدَّرَقيَّة، الغُدَّة الدَّرَقيَّة
Ti (titanium) (Chem.) ت: الرمزُ الكيماويُّ لعنصر التيتانيُوم
tibia (Zool.) ظُنْبوب: عَظمُ الساق الأكبر
tic *(n.)* (Med.) عَرَّة: تَشَنُّج لا إراديّ
tick *(n.)* دَقَّة، نَبْضَة، تَكَّة (الساعة). عَلامة صغيرة
(Zool.) قُرادة
(v.) نَبَضَ، تَكَّ، تَكْتَكَ. دَقَّ. أشَّرَ بعلامةٍ صغيرة
ticker (Teleg.) تِلِغرافٌ كاتِب
= **chopper** (Radio) قَطّاعٌ مُتَناوِب
ticket *(n.)* تَذْكِرَة. بِطاقة، رُقعة
tickle *(v.)* نَغَزَ، دَغْدَغَ. حَرَّكَ، أثار بلُطف
(Eng.) أغرقَ المُكَرْبِن
(n.) وَخْزٌ خَفيف، دَغْدَغَة
tickler *(n.)* نَغّاز. وَضْعٌ حَرِج
(Eng.) زِرُّ إغراقِ المُكَرْبِن
tickler coil (Radio) مِلَفٌّ نَغّار، مِلَفٌّ خَلْفيٌّ ارتكاسي


thyristors


thyristor assembly


thyristor module

Ticonal (Magn.) تِيكونال: سَبيكة شديدةُ الاحتفاظيَّة بالمغنطة

tidal *(adj.)* مَدْرِيّ، مَدِّيٌّ جَزْرِيّ: مُتعَلِّق بالمَدّ والجَزر

tidal air (Zool.) الهواءُ المَدِّيّ: هَواءُ الشَّهيق أو الزَّفير العادي (حوالى ٥٠٠ سم³ في الإنسان)

tidal barrage (Civ. Eng.) سَدٌّ مَدِّيّ: لِتوليد الطاقةِ الكهربائيةِ من حَرَكةِ المَدِّ والجَزر

tidal basin (Geog.) حَوضُ المَدِّ والجَزر

tidal bore (Ocean.) مَوجةٌ (أو جَبْهةٌ) مَدِّيةٌ عالية

tidal bulge (Geog.) بُروزٌ مَدِّيّ

tidal current تيّارٌ مَدْرِيّ، تيّارُ المَدِّ والجَزر

tidal day يومُ المَدّ: زَمَنُ دَورة الأرض بالنسبةِ لِلقَمَر (= ٤ ساعات و٥٠ دقيقة)

tidal energy (Phys.) طاقةُ المَدِّ والجَزر

tidal lock = tide lock هُوَيس المَدّ

tidal range (Geog.) مَدَى المَدِّ والجَزر

tidal stream تيّارُ المَدِّ والجَزر

tidal wave مَوْجَة مَدِّيَّة (أو جَزْرِيَّة)

tidal zone (Geog.) مِنطَقَةُ المَدِّ والجَزر

tide *(n.)* (Astron.) المَدْر: المَدُّ والجَزر

tide barrage (Civ. Eng.) سَدٌّ مَدِّيّ، حاجزٌ مَدِّيّ

tide cycle دَورةُ المَدِّ والجَزر، دورة مَدرِيَّة

tide gauge (Civ. Eng.) مِقياسُ المَدِّ والجَزر

tide, high المَدّ، ذُروةُ المَد

tideland ارض المَدْر: أرض (يَغمُرُها) المَدّ

tide lock (Hyd. Eng.) هُوَيسُ المد: يتساوى فيه مستوى الماء مع مستوى الماء الخارجي

tide, low الجَزْر، أقصى الجَزْر

tidemark (Geog.) عَلامةُ المَدِّ والجَزر

tide race مَسْرَب مَدِّي

tides, neap = neaps (Astron.) مَدْرٌ (مدٌّ أو جَزْرٌ) ناقِص: في الرُّبعِ الأولِ والثالثِ من أوجهِ القمر (حيثُ يكون جَذْبُ الشمسِ مُتعامِداً مع جَذْبِ القمر)

tie bar = tie rod (Civ. Eng.) قَضيبُ رَبْطٍ أو شَدّ، شَدّاد

tie-beam (Build.) عَتَبَةُ شَدّ أو تَثبيت، كَمَرةٌ شَدّادة

tie-bolt (Eng.) بُرْغي رَبْطٍ أو تجميع

tied loan قَرضٌ مَشروط

tied retaining wall (Civ. Eng.) جِدارُ احتِجازٍ مُدَعَّمٌ القاعِدة

tie-in platform (Pet. Eng.) مِنَصَّةُ تَجميعِ الإنتاج

tie-line (Teleph.) خَطُّ تَوصيل، خَطُّ رَبْط

(Comp.) خَطٌّ مَرْبوط: لا يُسمَحُ لِغَيْرِ مُستأجِرِه باستِخدامِه

(Surv.) خَطُّ تَثليثٍ قُطْرِيّ

tie point (Elec. Eng.) نُقطةُ رَبْطٍ أو تَوْصيل

tier *(n.)* صَفٌّ. صَفيف. طبقة

(v.) رَتَّبَ في طَبَقات

tier array = stacked array (Radio) هَوائيٌّ مُتَراصُّ الطَّبَقات: صَفٌّ من الهوائياتِ الأُفُقيَّةِ المُنضَّدة عموديًّا

tie, rectangular شَدّادة مُستطيلة

rectangular tie

tie rod (Civ. Eng.) قَضيبُ رَبْط، شَدّاد

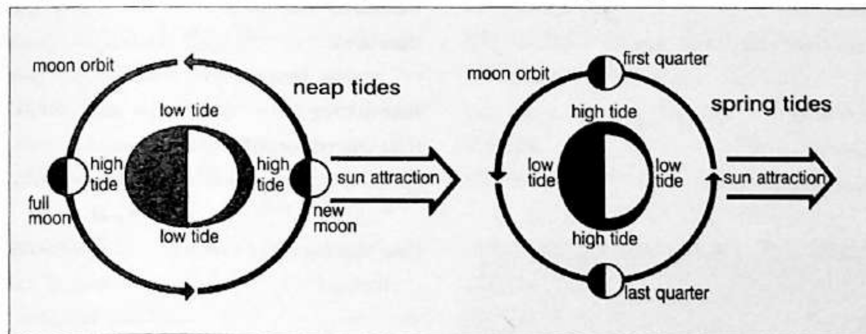
tie-up *(n.)* تَوَقُّف، تعطُّل (السيرِ أو العَمَل)

tie-wire (Elec. Eng.) سِلكُ رَبْط

tige (Arch.) ساقُ (أو جِذعُ) العَمود

tiger('s)-eye (Min.) عَيْنُ النَّمِر: مَرْوٌ بُنِّيٌّ بأُكسيد الحَديد

tight *(adj.)* مَشدود، مُتوتِّر. مَسِيك، سَدُود، كَتيم. مُحكَمُ السَّدّ. ضَيِّق: دُونَ الحَجْمِ المَطْلوب بِقَليل. مُتَماسِك، وَثيق. صَعْبُ المَنال (الطلَبُ عليه يَفُوقُ العَرْض)



tides, spring (Astron.) مَدْرٌ (مدٌّ أو جَزْرٌ) تامّ: في وقت المُحاق أو البَدْر (حيثُ يكونُ جَذْبُ الشمس مُؤازِراً لِجَذْب القمر)

tidy *(adj.)* مُرتَّب، مُنَسَّق، نظيف

(v.) رَتَّبَ، هَنْدَمَ

tie *(v.)* رَبَطَ، عَقَدَ، قَيَّدَ، ثَبَّتَ، شَدَّ

(n.) عُقدَة، رَبْطة. رِباط، صِلَة

(Build.) شَدّادة، عُضو شَدّ

(Railways) راقِدَة، عارِضَة

tight bolt = turned bolt (Eng.) بُرغي مُحكَم الخِراطة

tight coupling = close coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ وَثيق

(Eng.) وَصْلٌ مُحكَم

tighten *(v.)* شَدَّ، وَتَّرَ، ضَيَّقَ، زَنَقَ، إشتَدَّ، تَوَتَّرَ. أحكَمَ الربط

tightening screw (Eng.) لَوْلَبُ زَنْق

tightening wedge إسفِينُ زَنْق

tight fit (Eng.) توافُقٌ مُحكَم، إزواجٌ مُحكَم

tight fold (Geol.) طَيَّةٌ مُحكَمَةُ السَّدّ، طَيَّة مُطْبَقة

tight formation (Geol.) تَكوينٌ كَتيم (غيرُ مُنفِذ)

tight joint وُصلَة سَيكة (أو كَتيمة)

tight pulley بَكَرة ثابتة

tight riveting (Eng.) بَرْشَمَة مُحكَمة

tight side (of a belt) الجانبُ المَشدود (من السَّيْر)

tile *(n.)* قِرميدَة، آجُرَّة. بَلاطة

(v.) غَطَّى بالقِرميد أو البَلاط

tile-and-a-half tile (Build.) آجُرَّة عَرْض ونِصف: تُصنَعُ لأغراضٍ مُعَيَّنة

tile floor (Build.) أرضيةٌ مُبَلَّطة

tile jacket (Build.) دِثار قِرميدِيّ

tile ore (Min.) خامٌ آجُرِّيّ: كُوپْرايت أحمرُ قِرميدِيّ

tile roof (Build.) سَقفٌ من القِرميد

tilery *(n.)* مَعمَلُ قِرميد، معمَلُ بَلاط

tile-setter's hammer مِطرقةُ البَلّاط

till *(v.)* حَرَثَ، فَلَحَ

(n.) دُرْج، دُرجُ النُّقود

(Geol.) حَرِيثٌ (أو طُفال) جليدِيّ

tillage *(n.)* حِراثة، فِلاحةُ الأرض. أرضٌ مَحروثة

tiller *(n.)* فَلّاح، حَرّاث. مِحراثٌ قَلّاب

(Naut.) ذِراعُ الدَّفّة

(Bot.) شُكير، غُصَينٌ جَذْرِيّ

tillite = till (Geol.) صَخرٌ حَريثِيّ، طَفْلٌ جليدي مُتَحَجِّر

tilt *(v.)* أمالَ، مَيَّلَ، مالَ، مادَ، إنحَدَر

(n.) مَيْل، مَيَلان، مَيْد. إمالة. إنحِدار، مُنحَدَر. سُرعة. غِطاءُ (العَرَبَةِ أو الزَّورَق)

(Telev.) مَيلُ المَسْح

tilt & swivel base (Eng.) قاعدة إمالةٍ وبَرْم

tilt control (Telev.) مِضْبَطُ المَيْل، حاكومُ المَيْل. التَحكُّم في المَيْل

tilting *(n.)* إمالَة، مَيْل، مَيْد

(adj.) مائل، مائد، مُنحَدِر. قَلّاب

tilting cart (Civ. Eng.) عَرَبَة قَلّابة

tilting concrete mixer خَلّاطة خَرَسانة قَلّابة

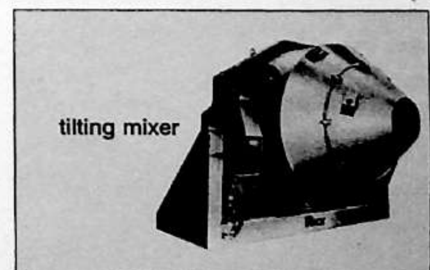
tilting furnace (Met.) فُرنٌ قَلّاب: يُمكِن إمالَتُه لِتفريغه

tilting gate (Hyd.) بَوّابةٌ قَلّابة

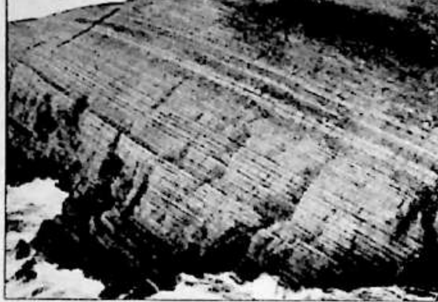
tilt(ing) hammer (Eng.) مِطرَقَة سَقّاطة

tilting level (Surv.) مِيزانُ تَسويةٍ قَلّاب

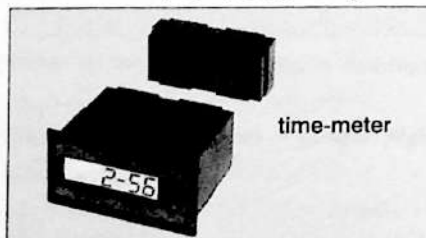
tilting mixer (Civ. Eng.) خَلّاطة (إسمَنت) قَلّابة: يُمكِنُ إمالَتُها لتَفريغِها



tilting moment (Mech.) عزمُ الإمالة
tilting of strata (Geol.) مَيلُ الطبقات

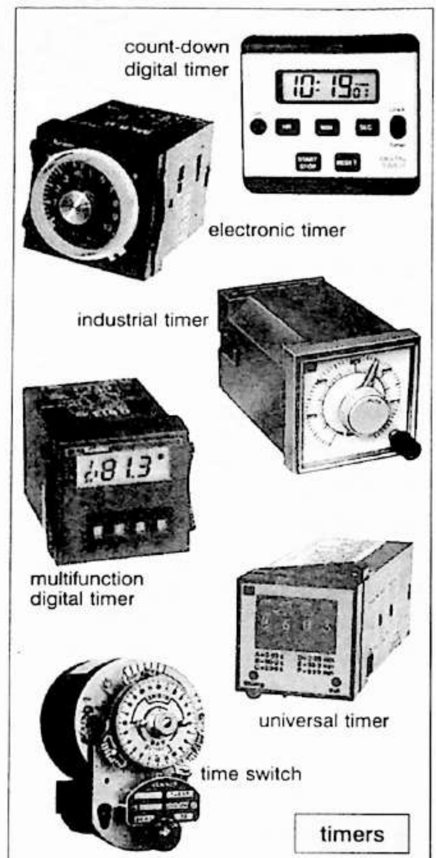

tilting of strata

tilting pad لَيْنَةُ إمالة
tilting table منْضَدة قَلّابة: يُمكن إمالتُها
tiltmeter (Geophys.) مِمْياد: جِهازُ تسْجيل المَيْد
tilt slide (Geol.) انزلاقٌ مَيْديّ
tilt switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ قَلّاب، مِقلادٌ مَيّاد: يعملُ بالإمالة
timber *(n.)* خشَب، أخشاب. أشجارٌ مَقطوعة
(v.) كَسا (أو دَعَّمَ) بالألواحِ الخَشَبية
timbering *(n.)* ألواحٌ خشبية
(Civ. Eng.) دَعْم (جَوانِبِ الحَفْر) بالألواح. تغطِيَةٌ بالألواح الخشبية
timberline (Geog., Ecol.) خَطُّ الشَّجَر: خَطُّ العَرْضِ الأقصى لِنُموِّ الشَّجَر
timber prop دِعامَة خشبية
timberwork مَصنُوعات خشبية
timbre (Acous.) جَرْس، طابَع: طابَعُ الصوتِ أو نوعيّتُه الموسيقية
time *(n.)* وَقْت، زَمَن، مُدَّة، حِقْبة. أجَل، أوان، مَوعِد. ساعة، تَوقيت. مَرَّة
(v.) وَقَّتَ. ناغَمَ أو ضَبَط بالمِيقَت
(adj.) مَوقُوت، زَمَنيّ
time, apparent ألتوقيتُ الظاهِريّ، ألوقتُ الشمسي
time, astronomical (Astron.) ألوقتُ الفَلَكيّ
time base (Phys.) قاعِدة زَمَنيّة، إحداثيُّ الزمن
(Radio, Telev.) دارةٌ نَبْضِيَّة مُؤَقَّتة
time-base generator (Electron.) مُوَلِّدُ الدارة الموقَّتة
time bomb (Mil.) قُنبلَة مَوقُوتة
time-book دَفترُ الدَّوَام
time-card بِطاقَةُ الدوَام
time chart مُخَطَّطٌ زَمَنيّ
time charter إستئجار زَمَنيّ
time-clock ساعَةُ الدوام
time-constant (Eng., Phys.) ثابتٌ زَمَنِيّ
time correlation تَرابُط زَمَنِيّ
time cut-out (Elec. Eng.) قاطِعٌ زَمَنِيّ
timed *(adj.)* مَوقُوت
time, delay (Elec. Eng.) زمنُ التعوُّق
time-delay *(n.)* تَعَوُّقٌ زَمَنِيّ، إعاقة زَمنيّة
time-delay mechanism (Elec. Eng.) آلِيَّةُ إعاقةٍ زَمَنِيَّة
time-delay relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ إعاقةٍ موقُوتة، مُرَحِّلُ تأخير زمنيّ
time-delay switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَعَوُّقٍ مَوقُوت، مِقلادُ إعاقةٍ مَوقوت
time demodulation (Radio) إزالةُ التضمينِ الزَّمَنيّ (لاستِخلاص المعلوماتِ المُرسَلَة)
time-dependence (Phys.) تَبعيَّة زمنيَّة
time dilation (Phys.) تَمَدُّدُ الزَّمَن (بالنِّسبة لِساعةٍ مُتَحَرِّكة بسُرعة هائلة)
timed injection (Eng.) حَقْنٌ مَوقُوت
time discriminator (Elec. Comm.) مُمَيِّزٌ زمنيّ
time-distance curve (Mech.) مُنْحَنى المسافةِ والزمن
time-division multiplex(ing) (Elec. Comm.) الإرسالُ المُتَعَدِّدُ الزَّمنيُّ التقسيم
time duration فَترة زَمنيَّة
time element عامِلُ الزمَن، عُنصُر الوَقت
time exposure (Photog.) تعريضٌ (أو تعَرُّض) زمنيّ
time-exposure meter (Photog.) مِقياسُ التعرُّض الزَّمَنيّ
time factor عامِلُ الزَّمَن
time fuse صِمَامَة زَمَنيَّة، صِمامة مَوقوتة
time gate (Electron.) بَوّابة زَمَنيّة: مُحَوِّلٌ طاقِيٌّ موقوتُ الخَرْج
time-interval meter مِقياسُ الفاصِلِ الزَّمَنيّ
timekeeper *(n.)* مُسَجِّلُ الوقت، مُؤَقِّت. ساعة
time lag تَخَلُّفٌ زَمنيّ، تَأَخُّر زَمَنيّ (الفترةُ بين وُقوعِ الحَدَث وظُهورِ أثرِه)
time lag of magnetism (Elec. Eng.) ألتخَلُّفُ الزَمنيّ لِلْمَغْنَطة
time-lag relay (Elec. Comm.) مُرَحِّلُ إعاقةٍ زَمَنيّ، مُرَحِّل مُتَخَلِّف
time lead (Eng.) سَبْقٌ زَمنيّ
time limit حَدٌّ أو تَحديد زَمنِيّ
time-limit relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ مُحَدَّدُ التوقيت: يعملُ بعدَ الإشارة بِوَقتٍ مُحَدَّد
time loan قَرضٌ مَوقوت: يؤَدّى في أجَلٍ مُعَيَّن
timely *(adj.)* مُناسِب، في حِينِه
time measurement (Phys.) قِياسُ الوقت (أو الزَّمَن): وَحدَتُه الثانيةُ (في النِّظام الدّوليّ)
time-meter = **hour-counter** (Elec. Eng.) عَدّادٌ ساعِيّ، مِقياسُ زمن (السَّرَيان)



time-meter

timepiece *(n.)* ساعة، مِيقَت (غيرُ دَقّاق)
time plane (Geol.) مُستوٍ زَمَنيّ: سَطحٌ في تَطَبُّقٍ رُسُوبيّ يُحَدِّدُ زَمَناً مُعَيَّناً
time-quenching (Met.) تَسقِيَة مَوقوتَة
timer *(n.)* مُوَقِّت. مِيقَت، ساعةُ توقيت

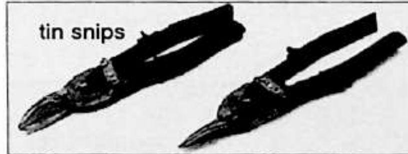


timers

time-rate المُعَدَّلُ الزَّمَنيّ
= **time-wage** الأجرُ الزمَنيّ
time-recorder ساعةُ الدوَام. مُسَجِّلُ الوقت
timer, electronic (Elec. Eng.) مُوَقِّتٌ الكترونيّ
= **time switch** (Elec. Eng.) مِقلادٌ مؤقِّت، مفتاحٌ مَوقوت
time-saver *(adj., n.)* مُوَفِّرُ الوقت
time-scale مِقياسٌ زَمَنيّ، مِقياسُ الزَّمن
= **time factor** عامِلُ الزَّمن
time-setting *(n.)* مُعايرةُ التوقيت، ضَبْطُ الوَقت
time-shared amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ زَمَنيُّ المُشارَكة: يُضَخِّمُ عِدَّةَ إشاراتٍ آنيًّا في فَتَراتٍ قصيرة مُتعاقِبَة
time sharing (Elec. Comm.) إقتِسامُ الزَّمَن
(Comp.) مُشارَكة زَمَنيّة: إستخداماتٌ مُتَداخِلة لِلحاسُوب
time-sheet صَحيفةُ الدوام
time-signal (Radio) إشارةٌ زَمَنيّة. إشارةُ (ضَبْطِ) ألوقت
time slice (Comp.) شَريحة (أو حِصَّة) زَمنيّة: مُخَصَّصة لِمهمة معيَّنة
time study دِراسةُ الوَقت: لِتَقْدير الوَقتِ اللازِمِ لإداءِ مُهِمَّةٍ في مُستوًى مُعَيَّن
time switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ كَهْربائيّ زَمَنيّ، مِقلادٌ مَوقُوت: لِفَتْحِ الدارة أو قَفْلِها في وَقتٍ مُحَدَّد

timetable *(n.)* جَدْوَلُ مَواعيد، جَدولُ مَواقيت
time-transgressive *(adj.)* (Geol.) مُتجاوزٌ أزماناً
متعدِّدة: ترسَّب عبر أزمانٍ متعدِّدة (في اتجاهٍ مُعيَّن)
time variations الاختلافاتُ الزمنية
timework *(n.)* أَلشُّغل الزمَنيّ: العَمَلُ المأجورُ زَمَنِيًّا
time zones (Geog.) مَناطِقُ التَّوقِيت: عَرْضُ
المِنْطَقةِ مِنْها ١٥° (وتمتد من الغرب إلى الشرق)
timing *(n.)* توقيت، تَسجيلُ الوقت، قِياسُ الوقت.
ضَبْطُ الوقت. اِختيارُ الوقت. فاصِلٌ زَمَنيّ
(I.C. Engs.) ضَبْطُ توقيتِ الصِّمامات
timing circuit (Elec. Eng.) دارةُ تَوقيت
timing device (Eng.) نَبيطَةُ توقيت
timing error (Comp.) خَطَأُ تَوقيت
timing gear (Eng.) تُرْسُ (أو مُسَنَّنة)
تَوقيت. مَنْظومةُ توقيت
timing, ignition (Eng.) تَوقيت الإشعال
timing lever (Eng.) ذِراعُ توقيت
timing lines (Geog.) خُطوطُ التوقيت
timing mechanism (Eng.) آلِيَّةُ توقيت
timing relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ تَوقيت
timing signal إشارةُ تَوقيت
timing valve (Eng.) صِمامُ توقيت
timing wheels (Eng.) تُروس تَوقيت
tin = stannum (Sn) (Chem.)
القَصْدير، التَّنَك: عُنصر فِلزِّي رَمْزه (ق)
(n.) عُلْبَة
(v.) قَصْدَر، طَلَى بالقَصدير. عَلَّبَ
tin alloys (Met.) سبائكُ القصدير
tin-bearing *(adj.)* حاوٍ للقصدير
tin-bronze (Met.) برونزٌ قَصديري
tincal = tinkal (Min.) تِنْكال: بَوْرَقٌ خام
tinctorial power (Photog.) قُدرةُ الصَّبْغ، قوةُ التلوين
tincture *(n.)* صِبْغة: مَحْلولٌ (كُحوليّ) مُخَفَّفٌ
مِن صِبْغ، لَون. أثرٌ
(v.) صَبَغَ، شَرَّبَ، أشبَعَ بالصِّبْغ
tincture of iodine (Chem.) صِبغَةُ اليُود
tinder *(n.)* صُوفان، عُطبةٌ سريعةُ الالتهاب
tine *(n.)* شُعبَة، شَوكَة
tinea = ringworm (Med.) سَعْفَة، قُوباء:
خَمجُ الجِلْد الفُطْري
tinfoil (Met.) رَقائقُ القَصْدير. رَقيقةُ (أو
صَفيحةُ) قَصْدير
ting *(n.)* رَنين، صَليل
(v.) رَنَّ، طَنَّ، صَلَّ
tinge *(n.)* لَونٌ خَفيف. أثر
(v.) لَوَّنَ بِخِفَّة. شابَ
tin glazing تزجيج (الخزفيات) بالقصدير
tingle مِسْمارٌ صَغير. شَريحةُ تَثْبيتٍ مَعدِنيَّة
tin hat خُوذَة
tin-lined *(adj.)* مُبَطَّن بالقصدير
tinman = tinner (or tinsmith) *(n.)*
صَفّاح، سَمْكَرِيّ

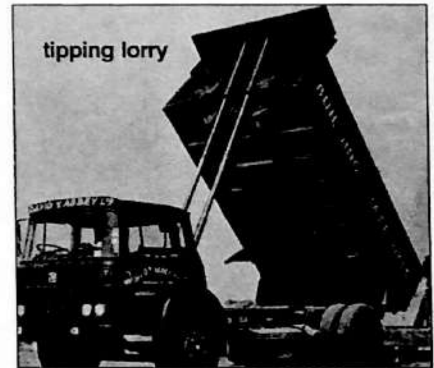
tinman's shear (Plumb.) مِقَصُّ السَّمْكَري،
مِقَصُّ صَفيح
tinman's solder (Plumb.) لِحامُ السَّمْكَرة
(به ٦٥٪ من القصدير و٣٥٪ من الرصاص)
tin mine مَنجمُ قصدير
tin minerals (Min.) مَعادن القصدير
tinned *(adj.)* مُقَصْدَر: مَطلِيٌّ بالقصدير. مُعَلَّب
tinned copper (Met.) نُحاسٌ مُقَصْدَر: مَطلِيٌّ بالقصدير
tinner = tinman صَفّاح، سَمْكَرِيّ
tin-nickel (Eng.) طَلْية قصديرية نِكليَّة: تَمامة كَهْرَلية
تجعل النحاسَ الأصفر صامداً للأكسدة قليلَ الاحتكاك
tinning *(n.)* قَصْدَرة، طِلاءٌ بالقصدير. تَعْليب
tin pest = tin plague (Chem.) تَوَبُّؤ القَصدير:
تَحَوُّلُ القَصدير الأبيض إلى شكلِهِ ٱلتآصُلي
الرمادي بانخفاض درجةِ الحَرارة
tin-plate *(n.)* (Met.) صاجٌ مَطْلِيٌّ بالقصدير،
صَفيحةٌ (فُولاذيَّةٌ) مُقَصْدَرة
(v.) طَلَى بالقصدير
tin-plating (Met.) ألطلاءُ بالقصدير
tin pyrites = stannite (Min.) پَيريت القصدير،
ستَّنايت
tin-smelting plant (Met.) مَصْهَرُ القصدير
tinsmith = tinman صَفّاح، سَمْكَري
tin snips مِقراضُ صَفيح، مِقَصُّ صَفيح



tin solder (Plumb.) لِحامٌ قَصديري
tinspar (or tinstone) = cassiterite (Min.)
حَجَرُ القصدير
tint *(n.)* لَونٌ خفيف. أثر. مَشيج
(v.) لَوَّنَ بِخِفَّة. شابَ، مَشَجَ
tint control (Telev.) مِضبط اللون، مِحكامُ اللوْن
tinters = stainers مُلَوِّناتٌ خَفيفة (تُضافُ
إلى الدِّهان)
tinting تَعديلُ اللونِ الدقيقُ
tintometer (Chem., Photog.) مِقياسُ اللون،
مِقياسُ التلَوُّن (بالمُقارنة)

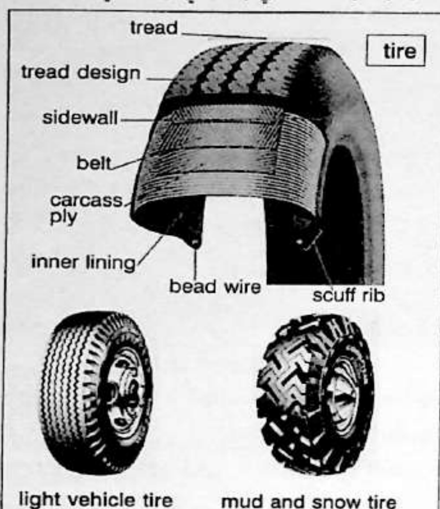


tinware أوانٍ من الصفيح
tin-white *(adj.)* أبيضُ قصديري: أبيضُ مُزْرقٌّ
tinworks (Met.) مَسْبَكُ قصدير
tin-zinc (Eng.) طَلْية قَصديرية زِنكيَّة: تَمامة
كهرلية تجعل السطح الفولاذي صامداً للأكسدة
tip *(n.)* طَرَف. أسلَة، نِهايةٌ مُستَدِقَّة.
رأس، قِمَّة. خَفْقَة، نَقْرَة خفيفة. إمالَة، مَيلان.
مِنْحَة. فِكْرَة، تَلْميحٌ مُوَجَّه
= dump (Mining) مَطْرَحُ نُفايات
(v.) مالَ، أمالَ. قَلَب. اِنقَلَب. أَسَّلَ
الطرَف. رَكَّبَ طَرَفاً، ألْقَمَ. نَقَرَ برفق. مَنَح
tip angle (Eng.) زَاوية مَيْلِ الأسنان
(عن مِحوَر التُّرس المخروطي)
tip-bucket *(n.)* (Civ. Eng.) سَطْلٌ قَلَّاب
tip-cart *(n.)* (Civ. Eng.) عَربة قَلَّابة
tip cone (Eng.) مَخروطُ الطَّرَف (في تُرس
مَخروطيّ)
tip eddies (Aero.) دُوّاماتُ الطَّرَف
tip jack (Elec. Eng.) مَقْبِسٌ أسلي: ذو ثقبٍ
للقابِس الأسلي
tipped bit (Eng.) لُقْمَةٌ مُلَقَّمة:
حَدُّها القاطِعُ مُلْقَمٌ بمادَّةٍ صَلْدة
tipped tool (Eng.) عُدَّةُ قَطْع مُلْقَمَة
tipper *(n.)* قَلَّابة، شَاحِنَة قَلَّابة
tipping bucket (Civ. Eng.) سَطلٌ قَلَّاب
tipping converter (Met.) مُحَوِّلٌ قَلَّاب
tipping furnace (Met.) فُرنٌ قَلَّاب
tipping lorry (or truck) شاحِنَة قَلَّابة

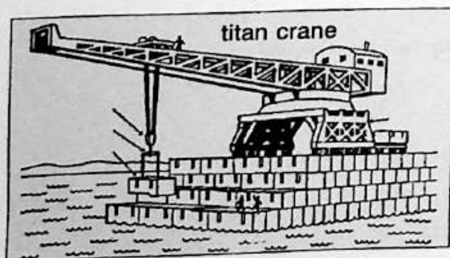


tipple *(n.)* (Mining) مَكَبّ، مَقْلَب: مكانُ تَفريغ
الشاحنات القلَّابة (مُجهَّزٌ بالروافع عادةً)
tip plug (Elec. Eng.) قابِسٌ أسلي
tip speed (Aero.) ألسُّرعة الطَّرَفِيَّة
(لِمروحَةٍ أو لِعُضوٍ دوَّار)
tip speed ratio (Eng.) نِسبةُ السرعة الطَّرَفِيَّة:
مَقْسُوم ٱلسرعةِ الطَّرَفِيَّة لِطَرَفِ العُضوِ ٱلدوَّار على
سُرعة الريح
tip stall (Aero.) اِنهيار طَرَفيّ
tip wagon عَرَبةٌ قَلَّابة
tire *(v.)* أتعَبَ، أنهَكَ، تَعِبَ، كَلَّ.
أطَّرَ، وَضَعَ إطاراً مَطاطِيًّا لِ
(n.) عِصابَة. طَوْق

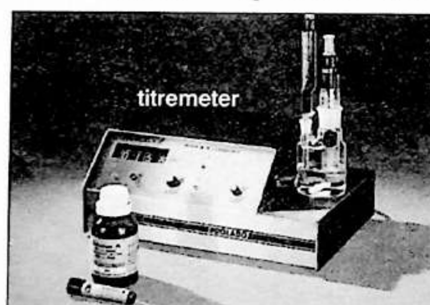
إطار، إطارُ الدُّولاب (المَعدنيّ أو المَطّاطيّ). **tyre** =
إطارُ الدولاب المَطّاطيّ (الخارجيّ أو الداخليّ أو كِلاهما)



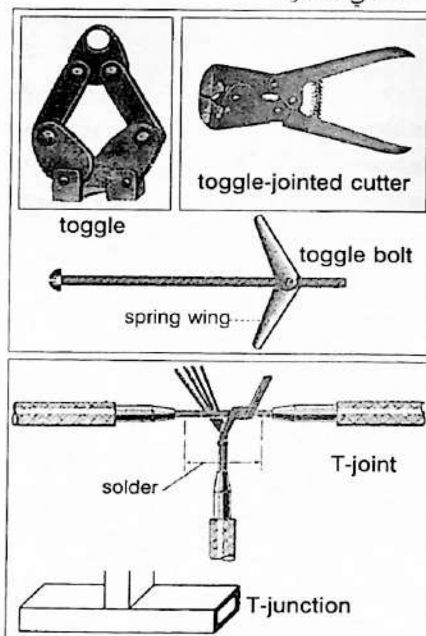
tire bulge تَنَفُّخُ الإطار
tire casing إطارُ العَجَلة الخارجي
tire cement (Chem.) لَصوقٌ (مَطّاطيّ) للإطارات
tire gauge مِقياسُ نَفْخِ الإطارات
tire inflation pressure ضغطُ نَفْخِ الإطارات
tire iron = tire lever عَتَلةُ (نَزْعِ) الأُطُر
tireless *(adj.)* لا يَتْعَب، لا يَكِلّ
tire pressure ضَغطُ (هواءِ) الإطار
tire rim حِتارُ الإطار
tire size مَقاسُ الإطار
tire slippage إنزلاقُ (أو تَزَلُّقُ) الإطار
tiresome *(adj.)* مُتْعِب، مُضجِر
tire tread مَوْطِئُ الإطار، مَداسُ الإطار
tire tube الأُنبوب الداخِليُّ للإطار
tire valve صِمامُ (نَفْخِ) الإطار
tire wrench مِفْتاحُ (رَبْطِ) الأُطُر
T-iron (or tee iron) (Civ. Eng.) حَديدٌ تائيّ (مَقطَعُه بشكل T)
tissue *(n.)* نَسيج، نَسيجٌ عُضويّ
tissue culture (Med.) زَرْعُ الأنسِجة. مَزْرَعة نَسيجيَّة
tissue respiration (Zool.) التنَفُّسُ النَّسيجيّ (داخِلَ الخَلايا)
tit *(n.)* حَلَمَة
Titan (Astron.) تَيْتان: أكبَرُ أقمارِ زُحَل العَشَرة
titan crane (Civ. Eng.) مِرْفاعٌ جَبّار (لِلأثْقال الزائدة على ٥٠ طُنّاً)



titania = titanium dioxide (Chem.) تيتانيا، ثاني أُكسيد التيتانيوم
titaniferous *(adj.)* حاوٍ التيتانيوم
titanite = sphene (Min.) تيتَنايت: سِليكاتُ الكالسيوم والتيتانيوم مع الحديد أو المنغنيز، إسفين
titanium (Ti) (Chem.) التيتانيُوم: عُنصرٌ فِلزي رَمْزُه (ت)
titanium steel (Met.) فُولاذ التيتانيُوم
titanium white أبيضُ التِّيتانيُوم: ثاني أُكسيد التيتانيوم، تيتانيا
titer (or titre) *(n.)* (Chem.) عِيار. عِيارٌ حَجميّ
titer test (Chem.) إختبارُ مُعايَرة (بالتحليل الحَجْميّ)
title *(n.)* لَقَبٌ، إسم. حَقٌّ (شَرعيّ). سَنَدُ المِلْكِيَّة. عُنوان
(v.) لَقَّبَ، عَنْوَن
titles multimedia (Comp.): مواضيع الوسُط المتعدِّدة: تتوافر مئات الموضوعات العلمية والتعليميَّة على اقراصٍ مُدمجة مسجلة بالوُسُط المتعدِّدة
titrant (Chem.) مَحْلولٌ عِياريّ، مُعاير
titrate *(v.)* عايَرَ (بالتحليل الحَجْمي)، قاسَ بالمُقارَنة مع مَحلول عِياريّ
titration *(n.)* (Chem.) مُعايَرة (كيماويَّة)، مُعايَرةٌ بالتحليل الحَجْمي
titration curve (Chem.) مُنْحَنى المُعايرة (بالتحليل الحَجْمي)
titre = titer (Chem.) عِيارٌ حَجْمي. عِيار: دَرَجة التركيز المُعَينة بالمعايرة
titremeter (Chem.) مِقياسُ مُعايرة (كهربائي)

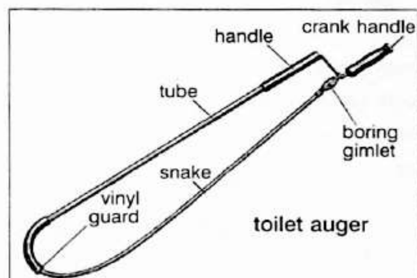


titrimetric analysis (Chem.) ألتحليلُ الكَمِّيّ بالمُعايَرة
titrimetry *(n.)* (Chem.) ألتحليلُ أو القياسُ بالمُعايرة
T-joint (Eng.) وُصلَة تائيَّة (بشكل T)
T-junction وُصلة تائية
Tl (thallium) (Chem.) ثل: الرمزُ الكيماويُّ لِفلزِّ الثاليُوم
Tm (thulium) (Chem.) ثم: الرمز الكيماويُّ لفلز الثوليُوم
T-network (Elec. Eng.) شَبَكَةٌ تَجميَّة ثُلاثية (بشكل T)
TNT (trinitrotoluene) ت نْ ت: ثالثُ نِتراتِ ألتُولوين الشديدُ التفجُّر
TNT equivalent (Nucl. Eng.) مُكافِئُ ت ن ت: باعتبار أنَّ الطُّنَّ من هذهِ المادَّة يُطلقُ ألف مليون كالوري
toadstool (Bot.) غاريقون، فُطْرٌ غاريقوني
to-and-fro جَيئةً وذَهابا
to-and-fro ropeway (Civ. Eng.) طريقٌ حَبْلي غادٍ ورائح
toaster (Elec. Eng.) مِحْمَصَة (خُبز)
toat *(n.)* (Carp.) مَقبِضُ المِسْحاج
tobacco (Bot.) تَبْغ
Tobin bronze (Met.) برونز «تُوبِن»: بُرونز صامِدٌ لِماءِ البحر
toe *(n.)* إصبَعُ القَدَم. طَرَفٌ أماميّ
(Civ. Eng.) مُرتَكَزُ جِدارِ الدَّعم
(Eng.) مُرتَكَزٌ مَحْمِليّ. مَوصِلُ اللِّحام
(v.) دَقُّ المِسمارَ مائلاً. ثَبَّت بِمِسمارٍ مائل
toe-change (Auto.) تَغَيُّر توازي العجلاتِ الأمامية
toe crack (Plumb.) شَقٌّ مَوْصِليّ (بين اللِّحام والمعدِن الأساسي)
toe-dog (Eng.) مِضَدٌّ طَرَفيّ
toe-in (Auto.) تقارُبُ العَجلات الأمامية
toe-nailing = skew nailing (Carp.) ألدقُّ المائلُ لِلمسامير
toe of weld (Plumb.) مَوْصِلُ اللِّحام بالمعدن
toe-out (Auto.) تباعُد أو انفراجُ العَجلاتِ الأماميَّة (عند المنعَطَفات)
toe wall (Civ. Eng.) جِدارٌ أَخْمَصيّ: جدارُ احتجازٍ خَفيض
toggle *(n.)* رُكْبَة، عَتَلَة مَفْصِليَّة (ذاتُ وَضْعَي استقرار). وُصلَة مَفْصِليَّة. مِسمار عُروة
(v.) وَصَّلَ مَفْصِليًّا
toggle bolt (Eng.) مِسمارٌ مُلَوْلَبٌ رُكبيّ: مفصليّ الصمولة



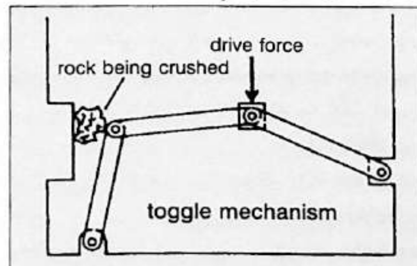
toggle brake (Eng.) مِكْبَح مَفْصِليّ (أو رُكبيّ)
toggle joint = knee joint (Eng.) وُصلَة مَفْصِليَّة، وُصلَة رُكبيَّة
toggle-jointed cutter (Eng.) قَطّاعة (أسلاكٍ) مَفْصِليَّة
toggle lever (Eng.) عَتَلَة مَفْصِليَّة، رافِعة مُكوَّعة
toggle (lever) press (Eng.) مِكْبَسٌ بِعَتَلةٍ مَفْصِليَّة
toggle mechanism (Eng.) آلِيَّة رُكبِيَّة (أو مَفصِليَّة)
toggle switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (كَهربائيّ) مَفْصِليّ، مِقْلادٌ بِعَتَلةٍ مَفصِليَّة

toilet *(n.)* دَورة المياه، مِرحاض
(Med.) تنظيفُ الجُرح أو تَضْميده
(v.) نَظَّفَ (أو ضَمَّدَ) الجُرح (أو الإصابة)
toilet auger (San. Eng.) بزالُ (مَصرِفِ) المِرحاض

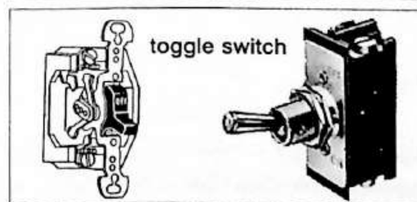


toilet auger

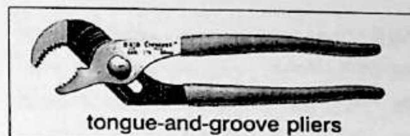
Tokamak (Nuc. Eng.)
توكاماك: حجرةٌ مغنطيسية حَلقية لاحتواء البلازما
token *(n.)* علامَة، أمارة. سِمَة، إشارة رمزيَّة، دَليل
tolerable limits (Eng.) حُدود التفاوُتِ المَسموح
tolerance *(n.)* اِحتِمال، إطاقة، تسامُح
(Eng.) ألتفاوُت المسموح (أو المُحتَمل)
tolerance, degree of (Eng.) دَرجةُ التسامُح
tolerance dose (Phys.) الجُرْعةُ المُحتَملة:
جُرعة الإشعاع القُصوى التي يحتملها الجِسمُ الحيّ
tolerance frequency (Radio)
ألتردُّد التفاوُتِيُّ المَسموح (بِهِ)
tolerance value (Eng.) قيمةُ التفاوُت المَسموح
tolerate *(v.)* اِحتَمَلَ، أطاقَ. أجازَ، تسامَح
toll *(n.)* رَسْم، ضَريبة، جُعالة: جُعْلُ
المُرور. دَقَّةُ ناقوس
(v.) جَبَى رَسْماً (أو ضَريبةً) على
toll bar مَأْصِر: حاجِزُ (تحصيلِ) الرُّسوم
toll bridge جِسرٌ مَأْصِريّ، جِسرٌ بِرَسْم مُرور
toll call (Teleph.) مُكالَمةٌ تَحْصيليَّة: مُكالَمةٌ
بَعيدةُ المَدى لا تَدخُلُ ضِمْنَ رَسْم الاشتِراك
toll circuit (Elec. Comm.) دارةُ تَحْصيل
Tollen's reagent (Chem.) كاشِفُ «تولِنْز»:
لِلْكَشْفِ عن الألدهَيْدات
toll office مَكْتَبُ تَحصيلِ الرُّسوم
toll road طريقٌ مَأْصِريّ: طَريقٌ بِرَسْمِ مُرور



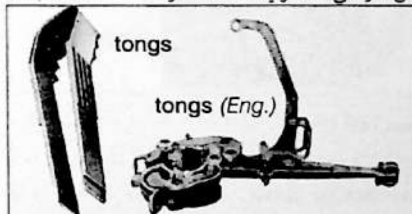
toggle mechanism

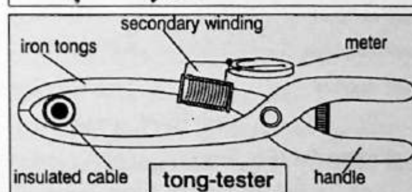

toggle switch

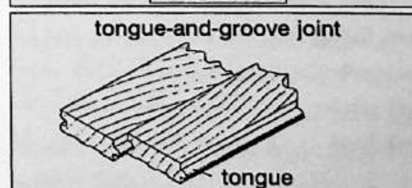
toll television تَلْفَزة تَحصيليَّة: يَفيدُ
مِنها المُشتَرِكُون أو من يَدفعون فَقَط
toluene = toluol تُولَوين، طُولَوين: بنزينُ المِثيل
toluidine (Chem.) تولُويْدِين
tombac (or tombak) (Met.) تُمْبَك: سَبيكة مِنَ
ألنُّحاس والزِنك (للمَصُوغات الرخيصة)
tombolo (Geol.) بَرْزَخٌ رَمْلي جزيري:
بين جَزيرةٍ والبَرِّ الرئيسي
tommy bar (Eng.) عَتَلَةُ تَدْوير (تُولَجُ
في مِفتاحِ رَبْطٍ صُندوقيّ)
Tommy gun مِدْفَعُ أو رُشَيْشُ «تُومِي»
tomography ألتصوير القِطاعي: ألتصويرُ
الشُّعاعي المَقطعي
tompion = tampion (Mil.) كِظامٌ سِبَطانيّ
ton طُن: في انكلترا ٢٢٤٠ باونداً
وفي أمريكا ٢٠٠٠ باوند
= freight ton (Naut.) طُنّ حُمُولة: وَحدَةُ
حَجمٍ في تحميل السُّفُن تساوي ٤٠ قدماً مُكَعَّبة
= register ton طُنُّ سَعَة: وَحدةُ السَّعَة
الداخليَّةِ للسُّفُن تُساوي ١٠٠ قَدم مُكَعَّبة
= standard ton (of refrigeration)
(Mech. Eng.) طُنُّ تَبْريدٍ عِياريّ: إستِخلاصُ
الحَرارة (الكامِنة) بِمعدَّل ٥٠ كيلوكالوري في
الدقيقة (يُنتِجُ طُنًّا أمريكيًّا مِنَ الثلج في ٢٤ ساعة)
tonal *(adj.)* نَغْميّ
tonalite (Geol.) ثُوناليت:صَخرٌ بُركانيٌّ خَشِنُ الحُبَيبات
tone *(n.)* نَغْمَة، طَنين، طَبَقَةُ الصَّوت.
لَهْجَة، مِزاج. دَرَجَةُ اللون، دِخْلَة
(v.) نَغَّمَ، عَدَّلَ (النغْمَة). لَوَّنَ
tone burst (Elec. Comm.) دَفْقَةٌ طَنينيَّة:
إشارةُ اختِبارٍ تَدومُ مِن ٥٠ إلى ٥٠٠ ميكروثانية
tone control (Elec. Comm.) تَحَكُّمٌ طَنِينيّ.
مِضْبَطُ النَّغَم، مِحكامُ النَّغَم
tone-control transformer (Elec. Comm.)
مُحَوِّلٌ بالتَحَكُّم الطنيني
tone-deaf *(adj.)* (Acous.) أصَمّ للطبقات الصوتية
tone-modulated *(adj.)* مُضَمَّنٌ بالطنين
toner (Paint.) صِبْغٌ نَقِيّ (خالٍ من المَوادِّ الباسِطة)
(Photog.) مَسْحوقُ تَصْوير
toner (Print.) مَسحوق (أو بودرة) الطباعة
tone value (Photog.) ألقيمةُ الصِّبغِيَّة
tong *(v.)* اِلتَقَطَ (بِمِلْقَط)
tongs *(n.)* مِلْقَط. كُلَّابَة، كَلْبَتَان
(Eng.) مِلْقَط. ملقاط أنابيب
tongs, lifting (Eng.) مِلْقَطُ رَفْع
tong tester = tong-test ammeter (Elec. Eng.)
أمِّيتر بِذِراعٍ لاقِط
tongue *(n.)* لِسان
(Carp., Geog.) لِسان، نُتوءٌ لِسانيّ
(v.) لَسَّنَ، عَشَّقَ بِلِسانٍ وَنَقْر
tongue-and-groove joint (Carp.)
وُصْلَةُ حَزٍّ ولِسان


tongue-and-groove pliers

tongue-and-groove pliers (Eng.) زردية حُدَّة
ولِسان: ذاتُ ساقٍ مُلَسَّنٍ وآخَرَ حُدِّي
tongue, cross لِسانٌ بَيْنيّ (مُتَداخِلٌ بينَ القِطعتَين)
tonguing and grooving machine (Carp.)
مَكَنَةُ حَزٍّ وَتَلْسين
tonguing plane (Carp.) مِسحاجُ تَلْسين
tonic *(adj.)* مُقَوٍّ، مُنَشِّط. طَنينيّ، قَراريّ. صِبْغيّ
(n.) (Acous.) نَغْمة قَراريَّة
(Med.) دَواءٌ مُقَوٍّ
toning *(n.)* (Acous.) تَنغيم
(Photog.) تغييرُ اللَّون. تَدْريجُ التلَوُّن
toning and fixing bath (Photog.)
مَغْطِس تَلْوين وَتَثْبيت
ton, long طُنّ انكليزي: يساوي ٢٢٤٠ باونداً
ton, metric (or tonne) طُنّ مِتْريّ:
يساوي ١٠٠٠ كيلوغرام
tonnage *(n.)* ألطُّنِّيَّة: الحُمولة بالطَن أو ألوزن بالطُن
(Naut.) السَّعَةُ الطُّنِّيَّة: باعتِبارِ الطُّنّ
مُساوِيًا لِـ ١٠٠ قدمٍ مُكَعَّبة
tonnage, gross الطُّنِّية الإجمالية:
الحُمولةُ الإجمالية بالطُّنّ
tonnage, net الطُّنِّية الصافية: الحُمولة الصافية بالطُّن
tonnage, registered الطُّنِّيَّة المُسَجَّلَة:
الحُمولة المُسَجَّلة بالطُّن
tonne = metric ton طُنّ مِتريّ = ١٠٠٠ كيلوغرام
tonne-kilometre طُنّ ـ كيلومتر: وَزْنُ الشُّحْنة
بالطَّنِّ مَضْروباً في عَددِ الكيلومترات التي قطعَتْها
tonometer (Acous.) مِقياسُ النغَمات الشوكيّ
(Med.) مِقياسُ التوتُّر (العَضَليّ)
(Phys.) مِقياسُ ضَغْط البُخار
ton, short طُن أمريكي: يساوي ٢٠٠٠ باوند







tongue-and-groove joint

tonsil (Zool.) ألَلَّوزة، لَوزَةُ الحَلْق

tonsillitis (Med.) اِلتِهابُ اللوزَتَين

ton slates = random slates ألواحُ أردُواز عَشْوائيَّة (تُباعُ وَزْناً لا عَدًّا)

tonus *(n.)* (Zool.) تَوَتُّر (العَضَلَة)، خَظْرَبة

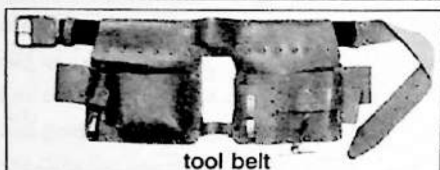
tool *(n.)* عُدّة، أداة، آلة. وَسيلة

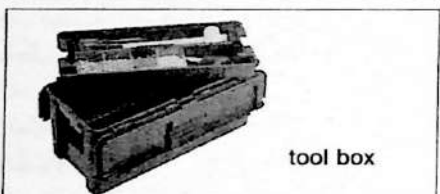
(v.) زَوَّدَ بالعُدَد أو الأدوات

tool angle (Eng.) زاويةُ القَطْع للأداة (القاطِعَة)

tool basket (Eng.) سَلَّة العُدَّة











tool belt (Eng.) حزام العدّة

tool bit (Eng.) لُقمةُ (أو شَفرةُ) عُدَّة القَطْع

tool box (or chest) صُندوق عُدَّة، عُلْبة أدوات

tool cabinet خِزانة العدَّة

tool carriage (Eng.) حاضِنُ عُدَّة القَطْع

tool dresser عامِلُ تَهيِئَة العُدَد (وتنظيفِها). مِصْقَلَةُ العُدَد

tool extractor (Civ. Eng.) مُسْتَخْرِجُ العُدَد السائبة. مُستخرِجةُ العُدَد (الساقِطَة في البئر)

tool, fishing (Civ. Eng.) عُدَّةُ التِقاط (الأدواتِ السائبة)

tool grab (Civ. Eng.) خُطّافُ (اِلتِقاط) اَلعُدَدِ السائبة

tool grinder جَلّاخَةُ العُدَد. مُجَلِّخُ العُدَد

tool, hand عُدّة يدوية: كالزردية او المنشار او مفتاح الربط .. الخ



tool holder مِمْسَكُ (أو مِقْبَضُ) العُدَّة

tooling *(n.)* صُنْعُ العُدَد. تَزويدٌ بالعُدَدِ اللازمة

(Eng.) تَشكيلٌ بالقَطْع (لا بالتجليخ)

(Build.) تسوية وَجه الوُصلة الملاطيّة

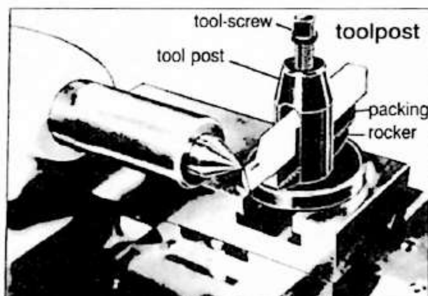
(Print.) زَخْرَفةٌ يدويّة: لِغلاف الكتاب الجِلديّ

tool-joint (Civ. Eng.) وُصلَةُ ساقِ المِثْقَب

tool kit صُندوقُ (أو كِيسُ) أدوات، صندوق العدة

toolmaker صانِعُ العُدَد (أو الأدوات)

tool post (Eng.) مَربِطُ العُدَّة. مُثَبِّتُ أداة القَطْع



toolpusher (Pet. Eng.) مُراقِب عمليّات الحَفْر

tool rack رَفُّ العُدَّة

tool rest (Eng.) سِنادُ العُدَّة

tool roll (Eng.) لفيفةُ العُدَّة

tool room غُرفَة العُدَد (في اَلوَرْشَة)

tool-screw (Eng.) لَولبُ تثبيت العُدَّة

tool sharpener مِسَنُّ العُدَد

tool shop وَرْشَةُ العُدَد

toolslide (Eng.) حامِلُ عُدَّةٍ انزِلاقي، مُنْزَلَقُ العُدَد

tool stay (Eng.) شِكالُ (تَثْبيتِ) العُدَّة

tool steel (Met.) فُولاذ (لِصُنْعِ) العُدَد

tool temper (Met.) مِزاجُ (فولاذ) العُدَد

tool wrench مِفتاحُ (رَبْطِ) العُدَد

tooth *(n.)* (Zool., Bot.) سِنّ، ضِرْس

(Eng.) سِنّ (التُرس أو المِنشار)، حَزّ

(Geog.) رأس، نُتُوء

(Build.) تَخْشينة: أساسٌ خَشِنٌ لِطَليةٍ تالية

(Print.) بَرْغَلة: مُعالجةٌ تَخشينيةٌ لِوَرَق الرَّسْم

(v.) سَنَّنَ

tooth crest (Eng.) حَرْفُ اَلسِّن

toothed disc قُرص مُسَنَّن

toothed-jaw wrench, alligator (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ مُسَنَّنُ الفكَّين



toothed quadrant رُبعيّة مُسَنَّنة

toothed rack (Eng.) جَريدة مُسَنَّنَة

toothed segment (or sector) قِطاعٌ مُسَنَّن

toothed wheel (Eng.) دُولاب مُسَنَّن

tooth enamel (Zool.) مِينا السِّن

tooth flank (Eng.) جانِبُ السِّن

toothing *(n.)* تَسْنين

(Build.) تأْشِير: تَرْكُ أطرافِ المَداميك ناتِئَةً لِلتعشيقِ لاحِقاً

tooth pattern (Eng.) نَمَطُ التسنين

tooth profile (Eng.) جانِبيَّةُ السِّنّ: مَقْطَعٌ جانبيٌّ للسِّن

tooth thickness (Eng.) ثَخانَةُ السِّن

top *(n.)* قِمَّة، رأس، ذِروة. سَقْف، غِطاء. صَفْوة، مَرتبةٌ عُليا. خُذْرُوف، دُوَّامة

(Acous.) النَّغماتُ الذُّرْوِيَّة (في الصَّوتِ المُستَعاد)

(v.) تَفَوَّقَ على، فَاقَ. زادَ على. اِعتَلى، عَلا، بلغَ القِمَّة. غَطَّى القِمَّة. كَلَّل. قَطَعَ القِمَّة، قَلَّم. عبَّأَ حتى القِمَّة

(Pet. Eng.) قَطَف الخام: أزالَ منهُ اَلموادَّ المُتطايرة

(adj.) أعلَى، عُلوِيّ، فَوقيّ، قِمّيّ

topaz (Min.) تُوباز، ياقوت أصفر: يتألفُ من سليكات الألومنيوم والفْلُورين

top beam (Carp.) جائز عُلويّ، عَتَبَة أو كَمَرةٌ عُليا

top boot سَوقاء، جَزْمة: حِذاءٌ طويلُ الساق

top box اَلنِّصفُ العُلوي (من القالَب)

top brass (Eng.) اَللُقمة النُّحاسية العليا (في مَحْمِل)

top casing (Pet. Eng.) أنبُوب التغليف العُلوي: يُوصَلُ به جهاز الحفر أو أجهزة ضَبْط التدفُّق

top-cast *(v.)* صَبَّ القالَبَ بالتعبئةِ مِن فَوق

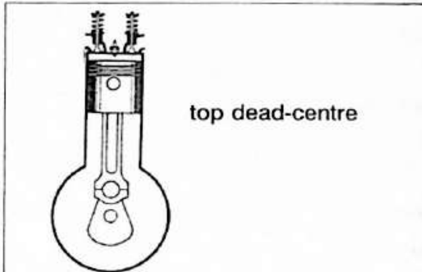
top casting = top pouring (Met.) صَبٌّ عُلْوي

top coat (Paint.) اَلطلْيَةُ العُليا أو الفَوقيَّة

top condenser (Pet. Eng.) مُكَثِّفٌ عُلْويّ

top crust اَلقِشْرةُ العُليا

top dead-centre (Eng.) اَلنقطة المَيْتَةُ العُليا



top-down تَنازُليًّا: من أعلى إلى أسْفَل

top-down programming (Comp.) بَرْمَجة تَنازُلية: تبدأ بالخطوات الأساسيَّة ثم الفرعية الأقل أهميةً

top filler (Met.) مُعَبِّئ عُلْويّ

top frame (Civ. Eng.) هَيكلٌ أو إطار عُلْويّ

topful(l) *(adj.)* طافِح

top fuller (Eng.) مِحزازٌ عُلْويّ

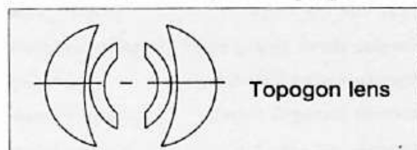
top hamper (Naut.) مُنْشَآتٌ سَطْحيَّة: فَوقَ السَّطْحِ الرئيسيّ لِلسَّفينة

top-heavy *(adj.)* ثقيلُ الجُزء العُلويّ: غيرُ مُستَقِرّ لِفَرْطِ الثِّقَل العُلوي

top-hung *(adj.)* عُلْوِي التعليق، عُلويُّ المُفَصَّلات

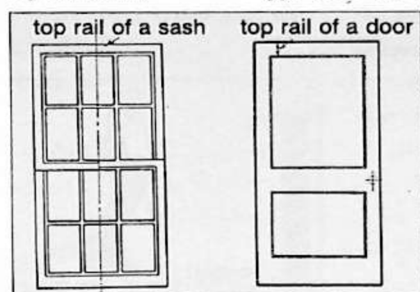
top-hung sash (Carp.) إطار (نافذةٍ) بِمُفَصَّلاتٍ عُلويَّة

topic (*n.*) مَوضوع
topmast (Naut.) سارِية عُلْيا، صارٍ عُلْوِيّ
topmost (*adj.*) الأعلى، الأسمَى
topness (Phys.) قِمِّيَّة: خاصية تُمَيِّزُ الكواركات (أو الهدرونات)، حَقِّيَّة
topochemistry الكيمياء المَوضعيَّة: دراسةُ التفاعلات التي تجري في مَواضعَ مُحدَّدة فقط من المنظومة
Topogon lens عدسة توبوغون: عدسة مرَكَّبة لتصحيح زيغ الفتحة الواسعة المجال



topographical contour map خَريطةٌ مَنْسُوبيَّةٌ لِلتضاريس
topographical engineer مُهَنْدِسٌ طوبوغرافي
topographical landmarks (Surv.) مَعالِمُ طوبُوغرافية
topographical map خَريطة طوبُوغرافية
topographical survey (Surv.) مَسْحٌ طُوبوغْرافي، مِساحة طُوبوغرافية
topographical surveyor مَسّاحٌ طوبوغرافي
topography (Geog.) ألطوبُوغرافية: الوصفُ ألتفصيلي لِلتضاريس والسِّماتِ السطحية الطبيعيَّة والصُّنْعيَّة
topology (Maths.) ألطوبُولوجية: دراسةُ ألخصائص الهندسية التي لا تتأثَّرُ بتغيُّرِ ألحَجْم أو الشكل
topotaxis = tropism (Biol.) إنتِحاء، تأَوُّد
top pallet (Eng.) ألسقّاطة العُلوية (في مِطرقة آلِيَّة)
topped crude (Pet. Eng.) خامٌ مَقطوفٌ: خام نَفْطِيّ أُزيلت اجزاؤُه المُتطايرة
topping (*n.*) مَلْء، تَعبئة إلى القِمَّة
(Pet. Eng.) قَطْف: قَطْفُ المَنْتُوجات المُتطايرة. قُطافة: منتوجاتٌ مُتطايرة
(Met.) فَصْلُ الأطراف العُليا
(Build.) طِلاءٌ خِتاميّ، طَبقةُ تَمْليط فَوْقِيَّة
(Civ. Eng.) طَبقةُ الرَّصْفِ الفَوقيَّة
topping coat طَلْيَة فَوقيَّة. طَلْيةُ التغطِيَة
topping gasoline (Pet. Eng.) بِنْزينُ القُطافة: بنزينُ القُطارة العُلْويَّة
topping out (Build.) إنهاءُ المَبْنَى هَيْكَليًّا
topping plant (Pet. Eng.) وَحْدةُ استِقطاف: وَحدةُ استِخلاص الأجزاء المُتطايرة
toppings (or **tops**) (Pet. Eng.) قُطافات: المنتُوجاتُ المُتطايرة
topping tower (Pet. Eng.) برج استِقطاف: برج استخلاص القُطافات النفطية
topping up إستِكمالُ التعبئة: إكمالُ تَعبئة (الخزّان أو البطّارية) لِلمُستوى الأعلى
top plate لَوحٌ عُلْوِيّ
topple (*v.*) إنقَلَبَ، سَقَطَ، قَلَبَ
(*n.*) إنقِلابٌ مُفاجِئ

top pouring (Met.) صَبٌّ عُلْوِيّ (من أعلَى القالَب)
top pressure (Pet. Eng.) ألضغطُ العُلْوِيّ
top rail (Build.) قَضيبُ انزلاق عُلوي



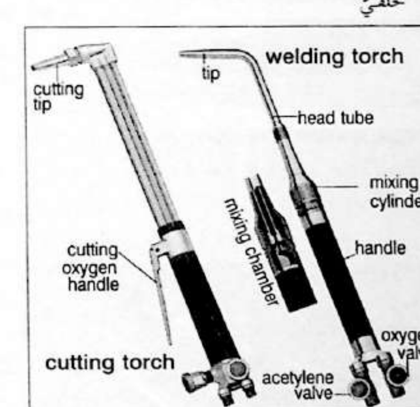
top rake (Eng.) زاويةُ الجَرْف العُليا
top roll (Eng.) دُلْفينٌ فَوقيّ
tops (Pet. Eng.) قَطفاتٌ عُليا
top-set beds (Geol.) طبقاتٌ قِمِّيَّة: ألطبقات العُلْوِيَّة القليلةُ المَيل من الدِّلتا
topside ألجانبُ الأعلى
topsoil = surface soil (Geol.) ألتُّربة الفَوقِيَّة (أو السطحيَّة)
top speed (Eng.) ألسُّرعةُ العُليا (أو القُصوى)
top swage (Eng.) قالَبُ الطَّرق العُلويّ
top view مَنْظَرٌ عُلْوِيّ (أو فوقيّ)
tor (*n.*) (Geol.) نَشَزٌ: نُتوء صَخريّ مَخروطي
(Phys.) تُورَة: وَحدةُ ضَغْطٍ تُساوي نيوتُن على المِتْر المُرَبَّع (حَلّ مَحلَّها البَسْكال)
torbanite (Min.) توربانيت: طَفْلٌ زيتيّ مَسامي غنيّ بالمواد الكربونية
torbenite (Min.) توربنيت: فُسفات اليورانيوم والنُّحاس الخام
torch (*n.*) شُعْلَة، مِشْعَل. جِمْلاج
(Elec.) مصباح جيب كهربائي، مِشعلٌ كهربائي
torch brazing (Plumb.) لأْمٌ بالجِمْلاج
torch cutting (Eng.) قَطْعٌ بالجِمْلاج
torch, cutting (Eng.) جِمْلاجُ قَطْع
torch, electric مِصباحُ جَيبٍ كهربائي
torch hardening (Met.) تَصليدٌ (سَطحيٌّ) بالجِملاج
torch igniter (Eng.) مُضْرِمُ مَشاعِل
(Aero.) مِضْرَمُ العَنَفاتِ الغازيَّة

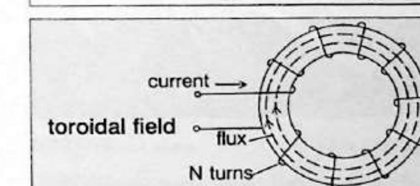


torchlight tattoo (Mil.) طَوافٌ بالمَشاعِل
torch, soldering (Plumb.) جِملاجُ لِحام
torch, welding (Plumb) مِشْعَلُ لِحام، جِملاج لِحام
tore = torus (Geom.) طارَة، حَلْقةُ البِرْساة: ألسطحُ المتكَوِّنُ بَدَوران دائرةٍ حول مِحورٍ في مُستواها لا يتقاطع وإيّاها
toric (or **toroidal**) حَلْقِيّ، شبيهٌ حَلْقَةِ البِرساة
tornado (Meteor.) طُرناد، تُورْنادو، إعْصارٌ قِمْعِيّ، إعْصارٌ دُوّامِيّ



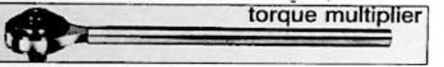
toroid (*n.*) (Geom.) حَلْقِيّ، طارِيّ، شَبيهُ حَلْقَةِ البِرساة: ألسطحُ المتكَوِّنُ بِدَوَران مُنحَنٍ مُقفَل حول مِحورٍ في مُستواه لا يتقاطعُ وإيّاه
= torus (Elec. Eng.) دارةٌ (مِغْنَطيسية) حَلْقيَّة
= toroidal coil (Elec. Eng.) مِلَفٌّ (حَلَزوني) حَلْقِيّ





toroidal field (Nuc. Eng.) مَجالٌ حلقي: مجالٌ مغنطيسي لتيارٍ يسري في مِلَفّ لَولبي حول حلقة
toroidal winding (Elec. Eng.) لَفيفة حَلْقيَّة
toroid doughnut (Electron.) أُنبوبة حلقيَّة
torpedo (*n.*) (Mil.) طُوربيد، نَسيفة: قَذيفةٌ ذاتيَّةُ ألانطِلاق لِنَسْف السُّفُن
(*v.*) نَسَفَ بالطوربيد
torpedo boat زَورقُ طُوربيد، زَورقٌ نَسّاف
torpedo body هَيْكَلٌ طُوربيديّ

torpedo bomber (Mil.) قاذِفَةُ نَسائف، طائِرةٌ نَشّافة بالطوربيد
torpedo net شَبَكَة (ضِدّ) الطوربيد
torpid *(adj.)* خَذِل، خادِر. راكِد، فاتِر
torpor *(n.)* (Med.) خَذَل، خُدار، فُتور
torque *(n.)* (Mech.) عَزْمُ الدَوران، عَزْمُ التدوير. عَزْمُ اللَّيّ، عَزْمُ الالتِواء
torque amplifier (Eng.) مُضَخِّمُ عَزمِ الدَّوَران
torque arm (Mech.) ذِراعُ عَزْمِ اللّي، ذِراعُ التِواء
torque converter (Eng.) مُحَوِّلُ عزم الدوران
torque dynamometer (Eng.) مِقياسُ قُوَّةِ (مِقْوى) عَزْمِ اللّي
torque gauge (or meter) (Eng.)
مِقياسُ عَزْمِ اللّي، مِقياسُ عَزْم الدَّوَران
torque limiter (Eng.) مُحَدِّدُ (أو مُقَيِّدُ) عَزمِ الدَّوران
torquemeter (Eng.) مِقياسُ عَزْم اللَّيّ، مِقياسُ عَزْم الدَّوَران
torque motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ عَزْمِيّ: مُحَرِّكٌ عالي عَزْم اللَّيّ على السُّرعات البَطيئة
torque multiplier (Eng.) مضاعف عزم اللي



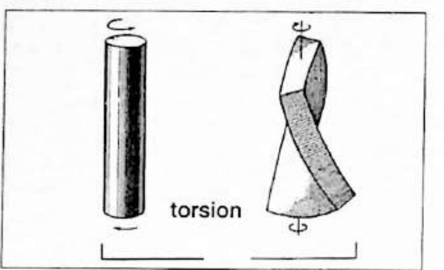
torque reaction (Mech.) رَدُّ فِعْلِ عَزْمِ اللَّيّ، إرتِكاسُ المُزدَوجة
torque screwdriver (Eng.) مِفَكٌّ يقيس عزم اللّيّ

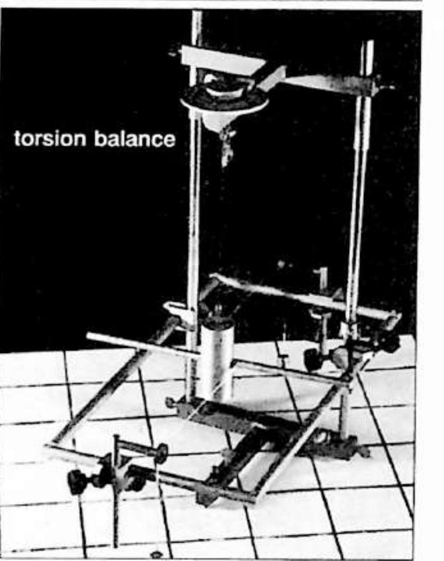


torque spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ يُحَدِّدُ عَزْمَ اللَّيّ
torque tube (Eng.) أُنبوبُ (نَقْلِ أو مُقاوَمَةِ) عَزمِ اللّي
torque wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ يقيسُ (أو يُحَدِّدُ) عَزمَ اللَّيّ

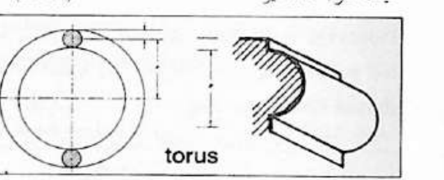


torr (Phys.) طُر، تُور: وَحدَةُ ضغط جوِّيّ تعادلُ ضغطَ مليمترٍ واحدٍ من الزئبق (= ١٣٣,٣ بَسْكال)
torrefy (or torrify) (Mining) حَمَّصَ بالحرارة
torrent *(n.)* سَيْلٌ. وابِل
(Meteor.) سَيْلٌ مَوسميّ، (حَمْلَة)
torrential *(adj.)* سَيْليّ. جارِف
Torricellian barometer (Phys.) بارومتر «طورِشِللي»، بارومتر زِئبقيّ
Torricellian vacuum (Phys.) فَراغُ «طُورِشِللي»
torrid *(adj.)* (Meteor.) حارّ
Torrid Zone (Geog.) المِنطقة الحارَّة (بينَ المَدارين)
torsiograph (Eng.) مِرسَمَةُ الاهتزازاتِ الالتِوائية
torsiometer (Eng.) مِقياسُ الالتِواء: مِقياسُ القُدرة المنقولَة بعمُود دَوَّار
torsion *(n.)* اِلتِواء، فَتْل، لَيّ

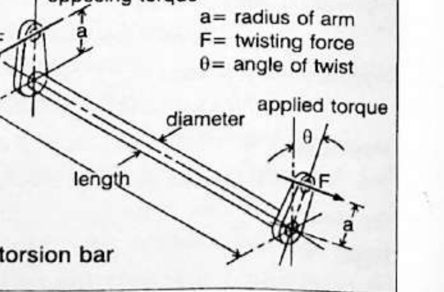




torsion(al) balance (Phys.) ميزانٌ التِوائيّ (لقياسِ مَجالات القُوَّة)
torsional deflection (Mech.) إنحِرافٌ التِوائي
torsional elasticity (Mech.) مُرونَةُ الالتِواء
torsional fatigue (Met.) كَلالٌ اِلتِوائي
torsional load (Mech.) حِمْلُ اللَّيّ
torsional modulus (Mech.) مُعامل الالتواء
torsional moment (Mech.) عَزْمُ الالتِواء، عَزْمُ اللَّيّ
torsional pendulum بَندولٌ اِلتِوائيّ، نَوَّاسٌ (أو نُوَاسٌ) اِلتِوائيّ
torsional rigidity جَسَاءَةُ الالتواء، جُسوءَةُ اللّيّ
torsional stiffness (Mech.) كَزازةُ اللّيّ
torsional strain (Mech.) اِنفِعال التِوائيّ
torsional strength (Eng.) مُقاوَمةُ الالتِواء
torsional stress (Mech.) إجهادُ اللَّيّ
torsional test (Eng.) اِختبارٌ باللَّيّ
torsional vibration damper (Eng.)
مُخَمِّدُ الاهتِزازات الالتِوائية
torsional vibrations (Mech.) اِهتزازتٌ اِلتِوائية
torsional wave (Mech.) مَوجَةُ اهتِزازاتٍ التِوائية
torsion angle (Mech.) زاويةُ الالتِواء
torsion balance (Phys.) مِيزانٌ التِوائي
torsion bar قَضيبٌ اِلتِوائيّ (نابِضيّ أو إرتِداديّ)
torsion bar suspension (Auto.)
تَعليقٌ (نابِضيٌّ) بِقضيبٍ التِوائيّ
torsion coefficient (Mech.) مُعامل الالتواء
torsion constant (Mech.) ثابتُ اللَّيّ
torsion damper (Eng.) مُخَمِّدُ الالتِواء
torsion fault (Geol.) صَدْعٌ اِلتِوائي، صَدْعُ التِواء
torsion galvanometer (Elec. Eng.) غَلْفانُومِتر التِوائيّ
torsion hygrometer (Meteor.) مِرطابٌ التِوائيّ
torsion meter = **torsiometer** (Eng.)
مِقياسُ الالتِواء
torsion shear test (Eng.) إختِبار قَصٍ باللَّيّ
torsion spring (Mech.) نابِضٌ التِوائي
torsion strength (Mech.) مُقاومة الالتواء
torsion test (Mech.) إختِبار باللَّيّ
torsion wire (Mech.) سِلْكٌ التِوائي
torsion wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ بِمقياسِ التواء
torso *(n.)* (Med.) جِذْع
tort *(n.)* ضَرَر، أذَى، عُطْل
tortoise (Zool.) سُلَحفاة (بَرِّيَّة)
tortuous curve (Maths.) مُنْحَنٍ مُتَمَعِّج
tortuous flow (Hyd.) دَفْقٌ مُضطَرِب
torus = **anchor ring** (Geom.) حَلْقَةُ المِرساة، طارة: ألسطحُ المتكَوِّنُ بدَوران دائرة حول محورٍ في مُستواها لا يتقاطع وإيَّاها
= **toroid** (Elec. Eng.) دارةٌ (مِغْنَطيسيَّة) حَلْقِيَّة
(Build.) حِلْيَةٌ مُحَدَّبةُ الجانِبيَّة
(Zool.) حَيْد، نُتوءٌ مُستَدير



toss *(v.)* قَذَفَ، رَمَى، طَرَحَ. هَزَّ، رَجَّ، إرْتَجَّ
(n.) قَذْف، رَمْي. إختِيار بالقُرعَة
tossing (Mining) تَنقِية (الخام) بالرَّجيج
total *(adj.)* كُلِّيّ، إجماليّ، تامّ، كامِل
(n.) مَجموع، حاصِلُ الجَمْع، جُملَة
(v.) بَلَغَ في مَجموعِهِ
total absorption coefficient (Phys.) مُعامِل الامتِصاص الكُلِّي
total acidity (Chem.) ألحُمُوضَة الكُلِّيَّة
total acid number (Pet. Eng.)
ألعدَدُ الحَمْضِيُّ الإجماليّ



total air-gas mixture (Eng.) مَزيجُ الهواء والغاز الكُلّي: بالنسبة اللازمة للاحتراق الكامل

total angular momentum كميةُ التحرك الزاويّ الكُلّيّة

total area ألمساحة الكُلّية

total base (Chem.) القاعِديّة الكُلّيّة (لعناصر الخام المُوجَبَة التأيُّن)

total break time (Elec. Eng.) زَمَنُ القَطْعِ الكُلّي

total calorific value (Chem.) ألقيمةُ الحَرارية الكُلّية

total capacitance (Elec. Eng.) المُواسَعَةُ الكُلّية، السَّعَةُ الكُلّيّة

total capacity السَّعة الكُلّيّة

total current (Elec. Eng.) التيّار الكُلّيّ

total depth (Pet. Eng.) ألعُمق الكُلّيّ

total displacement (Geol.) الإزاحة الكُلّية، الزَّحزحة الكُلّية

total drag (Aero.) ألمُقاومة الكُلّية

total eclipse (Astron.) كُسوفٌ (أو خُسوفٌ) كُلّيّ

total efficiency (Eng.) ألكِفايةُ الكُلّيّة

total emission = saturation current
إنبِعاث كُلّيّ، تيّار الانبِعاث الكُلّي (Electron.)

total energy (Phys.) ألطاقة الكُلّية

total hardness (Chem. Eng.) العُسْرةُ الكُلّيّة: مجموعُ الموادِّ المُسَبِّبة لِعُسْرِ الماء الدائم أو المُؤقَّت

total head (Hyd.) ألعُلُوّ الكُلّيّ: المَنسوبُ الكُلّي فوقَ مُستَوَى الصَّرف

total immersion thermometer (Phys.) ترمُومِتر كُلّيُّ الغَمْر

total impulse (Aero.) ألدَّفْعُ الكُلّيّ

total internal reflection (Opt.) إنعِكاسٌ داخِليٌّ كُلّيّ

totality *(n.)* مَجموعٌ كُلّي، ألكُلّيّة
(Astron.) كُلّيّةُ الكُسوف (أو الخُسوف). فَترةُ الكُسوف (أو الخُسوف) الكُلّي

totalize *(v.)* أجمَلَ: حَسَبَ المَجموعَ الكُلّيّ

total loss (Eng.) ألفَقْدُ الكُلّيّ (أو الإجماليّ)

total luminous flux (Light) ألفيضُ الضّيائيّ الكُلّيّ

totally-enclosed مُحاطٌ بالكامِل، كُلّيُّ التغليف

total modulation (Radio) ألتَّضمين الكُلّيّ

total output panel (Elec. Eng.) لَوحةُ (قياسٍ وتسجيلٍ) ألخَرْجِ الكُلّيّ

total percent of ash (Chem.) ألنِّسبةُ المئويةُ ألكُلّيّة للرَّماد

total pressure (Eng.) ألضغطُ الكُلّي

total production ألإنتاج الكُلّيّ

total reflection (Opt.) انعكاس كُلّيّ

total reflection prism (Opt.) موشُور الانعِكاس الكُلّي

total response (Acous.) ألاستِجابة الكُلّية (للمِجهار)

total thermal resistance ألمقاوَمَة ألحرارية الكُلّيّة

total thrust (Aero.) ألدَّفْع الكُلّي

total volume (Phys.) ألحَجْمُ الكُلّي

tote *(v.)* حَمَلَ، نَقَلَ

totter *(v.)* تَرَنَّحَ، تمايَلَ

touch *(v.)* لَمَسَ، مَسَّ، تلامَسَ، تَماسَّ. حَرَّكَ، أثارَ (المَشاعِر)
(Min.) إختَبَر بالمَسِّ (على المِحَكّ)
(n.) لَمْس، مَسّ. لَمْسَة. تلامُس، تَماسّ. مَلْمَس. حاسَّةُ اللَّمْس
(Plumb.) شَحْمُ اللِّحام

touch call = push-button dialing
(Teleph.) إدالةٌ باللَّمس: بالأزرار الإنضِغاطيّة

touch control (Electron.) تَحَكُّمٌ باللَّمْس. مِحكامٌ لَمْسيّ: جهازُ تَحَكُّمٍ باللَّمْس

touchdown *(n.)* (Aero.) مُلامَسةُ الأرض. لَحظَةُ لَمْسِ الأرض (عندما تَحُطُّ الطائرة أو المَركَبةُ الفضائية)

touch-dry (Paint.) جافٌّ على اللمس

touching up *(n.)* تَهذيب (باللَّمساتِ الأخيرة)، تَنْقيح، (رَوْتَشَة)

touchplate (Electron.) صَفيحةٌ لَمْسِيّة: صَفيحةُ تَحَكُّمٍ باللَّمْس

touch spark (Elec. Eng.) شَرارةُ (فَصْلِ) التَّماس

touchstone *(n.)* مِحَكّ
حَجَرُ المَسّ: حَجَرٌ **= Lydian stone** (Min.) سِليكوني أسودُ كانَ يُمتَحَنُ به الذهب والفِضّة

Touch-Tone telephone هاتِفٌ لَمْسِيُّ الإدالة، هاتِفٌ بِمُلامِسات (مَدالَتُه لَوحَةُ أزرار بدلاً من القرص المُدَرَّج)

touchwood (Bot.) خَشَبٌ مُهْتَرِئ (يَتَّقِدُ جافُّهُ بالشَّرر)، صُوفان

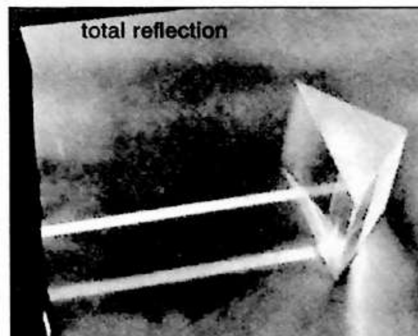
tough *(adj.)* مَتين، مُستَعْصٍ، صُلْب، عاسٍ. عسير، شديد، عَنيف، قاسٍ. لَزِج
(Met.) عاسٍ: لَدْنٌ ومُقاوِمٌ للشَّدّ

tough copper (Met.) نُحاسٌ عاسٍ: يُدَلَّفَنُ على البارِد

tough dog (Electron.) عُطْلٌ مُستَعْصٍ: عُطْلٌ يَستَعصي على التصليح

toughen *(v.)* مَتَّنَ، صَلَّبَ، صَلُبَ، إشتَدَّ، عَسا. تَلَزَّجَ

toughened glass زُجاج مُقَسّى: زجاج أمان يتشظّى قِطَعاً صغيرةً غير مُزَوّاة عِندَ الكَسْر



toughness *(n.)* مَتانة، عُسُوّ. صُعوبة، شِدَّة. لُزُوجة

= impact strength (Eng.) مُقاومةُ الصدم: دُونَ تشوُّهٍ دائم
(Met.) عُسُوّ: لَدانَةٌ وَمَتانة

tough-pitch copper (Met.) نُحاسٌ عالِي دَرَجةِ العُسُوّ: تُضبَطُ نسبةُ أكسجينِهِ بينَ ٠,٠٣ و٠,٠٦٪ بالصُّهْر

tough steel (Met.) فُولاذٌ صُلْب

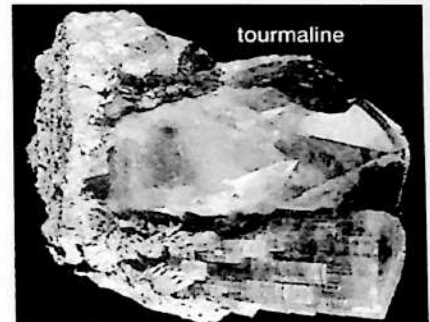
tough way (Civ. Eng.) إتجاهُ الصخر القاسي (في أعمال الحَفر)

tour *(n.)* نَوْبَةُ عَمَل. رِحلَة، سِياحة، تَجْوال، جَوْلَة
(v.) جالَ، طافَ

tourism *(n.)* ألسِّياحة

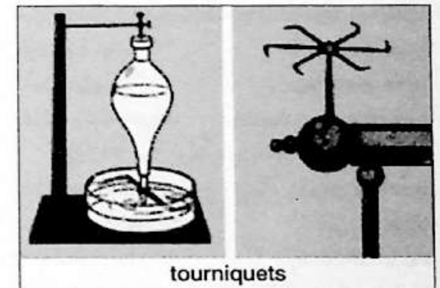
tourist class دَرَجة سِياحيّة

tourmaline (Min.) تُورْمالِين: حَجَرٌ كريمٌ يتألفُ من سِليكات البُورُون والألومنيوم



tournesol = litmus طُرْنُشُول، عَبّادُ الشمس

tourniquet *(n.)* دَوّارة، مُدَوِّمَة إرتِكاسية
(Med.) مِلْوَى، عاصِبَة (لِقَطْعِ النزيف)


tourniquets

tow *(v.)* قَطَرَ، جَرَّ، سَحَبَ
(n.) جَرٌّ، قَطْر. كَبْلُ الجَرّ. نُسالَةُ أو مُشاقَةُ الكَتّان

towage *(n.)* قَطْر، جَرّ. رسم القَطْر

towboat زَورق قَطْر، سَفينةُ جَرّ

tow car عَرَبةُ قَطْر

towed *(adj.)* مَقطُور

towel *(n.)* مِنشفة، فُوطَة
(v.) نَشَّفَ بِفُوطة

towel bar (or rail) عَلّاقةُ الفُوَط (أو المَناشِف)

towelling قُماشُ الفُوَط (المَصّاص). ذَلْكٌ بِهَذا القُماش

tower *(n.)* بُرج. عَمود
(Elec. Eng.) بُرجُ أسلاكِ النقل (أو الإرسال)
(Pet. Eng.) بُرجُ التقطير
(v.) إرتفعَ، حَلَّقَ

tower block (Build.) عِمارة شُقَقٍ عاليةٌ

tower bolt = barrel bolt (Build.) مِزلاجٌ بِماسورة، مِزلاجُ بوّابةٍ ضَخْم

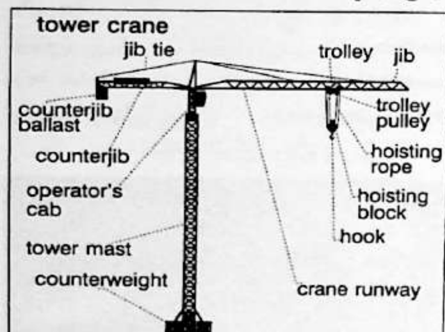
tower bottoms (Pet. Eng.) مُتَخَلِّفاتُ التقطير (في بُرج التقطير)

tower clock ساعةُ بُرْج

tower, conning (Naut.) بُرج المُراقبة (على ظَهْر بارِجَةٍ أو غَوّاصة)

tower, control (Aero.) بُرجُ المُراقبة (في المطارات)

tower crane (Civ. Eng.) مِرفاعٌ بُرجيّ



tower, fractionating (Pet. Eng.) بُرجُ تَجزئة

tower gantry (Civ. Eng.) إنشاءٌ قَنْطَريٌّ بُرجيّ

towering cloud (Meteor.) سَحابةٌ مُبَرَّجة

towerline (Elec. Eng.) خَطٌّ بُرجيّ: خَطٌّ لِنَقْل القُدرة تَحمِلُه أبراجٌ فولاذية

tower skirt (Pet. Eng.) طَوقُ تَثبيت البُرج

tower still (Pet. Eng.) مِقْطَرة بُرجيّة

towing *(n.)* قَطْرٌ، جَرٌّ، سَحْب

tow(ing) rope = tow line حَبْلُ (أو كَبْلُ) القَطْر

town gas غازُ الاستِصباح

town planning تَخْطيطُ المُدُن

township *(n.)* (Surv.) مِنْطَقة: وَحْدَةُ مِساحةٍ تُعادِل ٣٦ ميلاً مُربَّعاً

toxemia (Med.) تَسَمُّمُ (أو إنسِمام) الدَّمّ

toxic *(adj.)* سامّ، سُمّيّ، مُسِمّ

toxic effect تأثير سامّ

toxicity *(n.)* ألسُّمّيّة

toxicology *(n.)* عِلمُ السُّموم، السُّموميّات

toxic products نَواتِجُ سامّة

toxin *(n.)* ذِيفان، سُمِّين: سَمٌّ نباتيٌّ أو حَيَوانيُّ المَصْدَر

trabeated *(adj.)* (Build.) مُنْشَأٌ بِعَوارِضَ أُفُقيّة

trabeation (Arch.) إنشاءٌ عتبيّ: بعوارضَ أو كَمَراتٍ أُفُقية (بالمُقارنة مع قَنْطري)

trace *(n.)* أَثَرٌ، عَلامة. مِقدارٌ ضَئيل. تَتَبُّع. رَسْم (المِرسَمة أو المِخطاط)

(v.) تَتَبَّعَ، تَرَسَّمَ. اِقتفى أثَر. اِستَشَفَّ، رَسَمَ، خَطَّ. كَشَفَ عن، دَلَّ على. زَخْرَفَ بالخُطوطِ والأشكالِ المُتَشَعِّبة

trace element (Min.) عُنْصُرٌ نَزْر: لا يُشَكِّلُ أكثرَ مِن ١٪ من الخام المُعَدَّن

trace elements = micro-elements (Chem.) عَناصِرُ نَزْرة: ضَروريّة بِمقدارٍ ضَئيلٍ للتفاعُلات البيولوجيّة

trace fossil (Geol.) أُحفورةُ أَثَر: طبعة أو علامة تركها حيوانٌ عاصَرَ الترسُّباتِ الجيولوجية

tracer *(n.)* مُخَطِّط، رَسّام. مِرْسَمة. قَصّاصُ أَثَر

(Phys., Chem.) مُقْتَفٍ، قَفّاء، قائف: عُنصُرٌ إستِشفافيّ لِتَتَبُّع عمليّةٍ أو تَفاعُلٍ مُعَيَّن

(Mil.) طَلْقَةٌ خَطّاطة

tracer bullet طَلْقة خَطّاطة، طَلْقة كاشِفة

tracer element (Phys.) عُنصر مُقْتَفٍ، عُنْصُر إستِشفافيّ

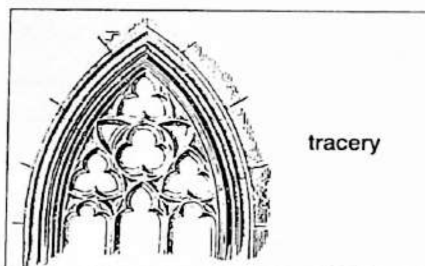
tracer isotope نَظير مُقْتَفٍ

tracer, isotopic مُقْتَفٍ نَظيريّ

trace routine (Comp.) روتينُ اقتِفاء: يَتَتَبَّعُ تَنفيذَ البَرنامج ويُحَدِّدُ مواقِعَ الخَلَل (إن حَدَث)

tracer, radioactive (Phys.) قَفّاءٌ إشعاعيّ، مُقْتَفٍ مُشِعّ

tracery (Arch.) زَخْرَفةٌ خَطِّيّة مُتَشابِكة



trachea (Zool.) الرُّغامَى، القَصَبة الهَوائيّة

tracheid (Bot.) قُصَيبة، خَلِيّة وِعائيّة

trachoma (Med.) ألحَثَر، التراخوما

trachyte (Geol.) تراكيت: صخرٌ بركانيٌّ دَقيقُ الحُبَيْبات

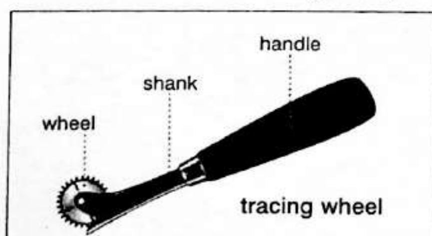
tracing *(n.)* اِقتِفاء، تَتَبُّع

(Eng.) إستِشفافُ الرَّسْم. رَسْمٌ (هندسي) استِشفافيّ

tracing cloth قُماشُ استِشفاف

tracing paper وَرَقُ استِشفاف

tracing wheel (Eng.) دولاب استِشفاف، دولاب تَتَبُّع



track *(n.)* سِكّة، خَطٌّ حديديّ (لِقاطِرةٍ أو مِرفاع). طَريق، دَرْب، مَسْلَك، مَسار، مِضمار، مَدْرَج. أَثَر، أَثَرُ المَسير. المسافةُ بينَ خَطَّي السِّكّة. المسافةُ بينَ دُولابين (في المِحور ذاته)

(v.) إقتفى، تَعَقَّب، تَتَبَّع. تركَ أثراً على. مَدَّ (أو امتدَّت عَجلاتُه) بِعَرْضٍ مُعَيَّن

trackage *(n.)* خُطوط السكك الحديدية

track angle (Aero.) زاويةُ المَسار

track bolt (Railways) بُرغي (تثبيتِ) السِّكّة

track cable (Civ. Eng.) كَبْلُ تَعليق (عرباتِ التِّلِفريك)

track chamber (Nuc.Eng.) حُجرةُ بَيانِ المَسارات: للجُسَيْمات المُؤَيَّنة

tracked vehicle عَرَبة مُزَنْجَرة

tracker wires (Elec. Eng.) أسلاكُ المُقْتَفي: أسلاكُ الوَصل ميكانيكيّاً بين المفتاح (المِقلاد) وآليّةِ تشغيلِه المُتَواجِدة بعيداً

track gauge (Railways) اِتِّساعُ السِّكّة: قِياسُ المسافةِ بينَ خَطَّي السِّكّة

track guide (Radio, Aero.) مُرشِدُ مَسار (لاسِلكيّ)

tracking *(n.)* تَتَبُّع، تَعَقُّب، اِقتِفاء. دِقَّةُ الاتِّباع

(Radio) مُتابَعة الهَدَف (أثناءَ قِياسِ بُعدِه)

(Elec. Eng.) مُؤالَفة آنيّة: إبقاءُ التردداتِ على نِسبِها المَضبوطة في عِدَّةِ داراتٍ مُترابِطة. سُروبٌ بين عازِلَيْن (بفعل الرُّطوبة مثلاً)

tracking and data relay satellite (Space) ساتِلُ تَتَبُّعٍ وتَرْحيلِ المَعلومات

tracking, radar تَتَبُّعٌ راداريّ

tracking radar رادارُ تَتَبُّع

tracking satellite (Space) ساتِلُ تَتَبُّع: يُرسِلُ معلوماتٍ عن حركة الأجسام الأخرى في الفضاء



tracking shot لَقْطَةُ تَتَبُّع: تتحرَّكُ مَعها الكاميرا ومُشَغِّلوها لِمُتابعةِ الحَدَث

tracking station (Radio) مَحَطَّةُ تَتَبُّع

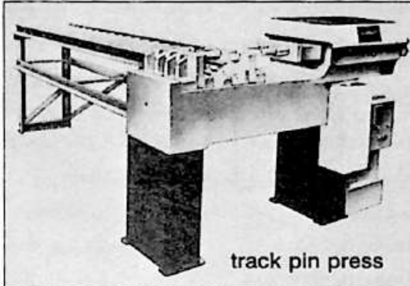


tracking telescope مِقرابُ تَتَبُّع

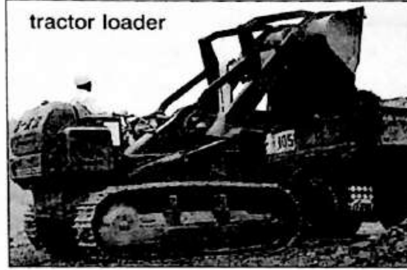
tracklayer *(n.)* جَرّارة، تراكتور مُزَنْجَر

(Railways) عامِلُ مَدِّ السِّكك الحديديّة. مَركبةُ مَدِّ السِّكك الحديدية

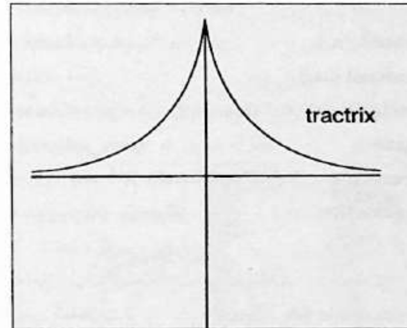
track-laying *(n.)* مَدُّ السِّكَكِ الحَديدية
(adj.) مُزَنْجَر: يسيرُ على زَنَاجير
track of ionizing particle (Phys.)
مسارُ الجُسَيم المُؤيِّن
track pin press (Eng.) مِخرطةُ جُلباتٍ ومسامير المُجنْزَرات



track rails خَطَّا السِّكَّة الحَديدية
track receiver (Radio) مُستَقبِلُ تَتَبُّع
track, sound (Acous.) مَدْرَجُ تَسْجيل الصَّوت
track spike (Railways) مِسمارُ (تَثبيتِ) السِّكَّة
track switch (Railways) مِقلادُ (أو مفتاح) السِّكَّة: يتحكَّم بتيَّارِ الخَطِّ المُكَهْرَب
track-while-scan (Radar) تَتَبُّعٌ أثناء المَسْح: تُحتَسَبُ فيه سُرعةُ الهدفِ وموقِعُه المُستقبليُّ حاسوبيًّا
tract *(n.)* قِطعة أرض شاسِعة. إمتِداد، مُتَّسَع
(Zool.) مَسْلَك، قناة
tractable *(adj.)* (Met.) طَرُوق، سَهْلُ التشكيل
tractile *(adj.)* (Met.) مَطيل، مَطُول: سَهلُ المَطْل
traction *(n.)* جَرٌّ، سَحْب
traction, electric (Elec. Eng.)
ألجَرُّ بالقوَّة الكَهربائية
traction engine (Eng.) قاطِرة، قاطِرَةُ جَرّ
traction generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ جَرّ (بالتيّار المُستَمِر)
traction load (Geol.) حِمْلُ الجَرّ (النَّهريّ). حُمُولة مَجْرورة
(Elec. Eng.) حِمْلُ الجَرّ (أو السَّحْب)
traction motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك جَرّ
traction rope (Civ. Eng.) حَبْلُ الجَرّ (في خَطٍّ مُعلَّق)
traction sheave (Eng.) بَكَرةُ سَحْب (مُحَزَّزَة)
traction, steam (Eng.) ألجَرُّ بالقُدرة البُخارية
tractive effort (Eng.) جُهْدُ الجَرّ
tractive force (Eng.) قُوَّةُ الجَر
tractive resistance (Eng.) مُقاوَمة الجَر
tractor *(n.)* جَرّار، تراكْتور
(Comp.) جَرّارة: جَرّارُ تَغْذية
= **airscrew** (Aero.) بِرْوَحة (أو بِدْسَرة) جارَّة
tractor engine مُحَرِّكُ جَرّار
(Eng.) مُحَرِّكُ الجَرّار
tractor feed (Comp.) تَغذية جَرّارة. مُلَقِّم جَرّار
tractor fuel وَقودُ جَرّارات



tractor loader (Civ. Eng.) جَرّافةُ تَحْميلٍ جَرّارة
tractor propeller (Aero.) بِرْوَحة جَرّارة
tractor shovel = **tractor loader** (Civ. Eng.)
جَرّافةُ تَحميلٍ جَرّارة
tractrix (Maths.) مُنحنى السِّلسلة المُنشأ: مُنحنٍ متساوي المُماسّات



trade *(n.)* تِجارة. مِهْنَة، حِرْفَة، صَنْعَة
(v.) تاجَرَ، بادَلَ
trade, balance of ألميزانُ التجاري
trade deficit عَجزُ الميزان التجاري
trade, free تِجارةٌ حُرَّة
trade gap عَجزُ الميزان التجاري (لِلدَّولة)
trademark عَلامة تِجارية
trade name إسمٌ تِجاريّ
trade price = **wholesale price** سِعرُ الجُملَة
trader *(n.)* تاجِر. سفينة تِجارية
trades = **trade winds** (Meteor.) التِجاريات، الرِّياح التجارية
trade school مَدرسة مِهْنيَّة
tradesman *(n.)* تاجِر. حِرَفيّ
trade(s) union نِقابةُ عُمّال
trade test إختبارٌ حِرَفيّ
trade winds (Meteor.) ألرياحُ التِجارية
tradition *(n.)* تَقْليد، عُرْفٌ مُتَناقَل
traditional name (Chem.) إسمٌ تَقْليديّ
traffic *(n.)* حَرَكة المُرور، حركة السَّيْر، مرور. نَقْل، منقولات. تعامُل، مُعامَلة، تِجارة
(Teleph.) مُعدَّل الاستعمال (في دائرةٍ أو سَنْترال)
traffic, air (Aero.) الحَركةُ الجَوِّيَّة، حركةُ المُرورِ الجَوِّيّ
trafficator (Auto.) نُورُ إشارة السَّيْر: لِبَيانِ الاتِّجاه الذي سينعَطِفُ فيه السائق
traffic capacity (Civ. Eng.) إستيعابيَّة حركةِ المُرور
traffic congestion إزدِحامُ السَّير

traffic control تنظيمُ أو مُراقبَةُ المُرور
traffic control signals (Elec. Eng.)
إشاراتُ تَنْظيم المُرور
traffic density كَثافةُ المُرور
traffic engineering (Civ. Eng.)
هندسةُ (مَرافِق) حَرَكَةِ المُرور
traffic flow (Civ. Eng.) تَدَفُّق السَّيْر
(Teleph.) دَفْقُ المُكالَمات التلفونية (في لَحظةٍ معينة)
traffic jam زَحْمةُ سَيْر. عَرْقَلَةُ المُرور
traffic lane (Civ. Eng.) مَمَرُّ (أو مَسرب) السَّير: ممرٌّ مُحَزَّز عَرضُه حوالَي ثلاثةِ أمتارٍ لمُرور خطٍّ واحِد من العَرَبات
traffic lights (Elec. Eng.) إشاراتُ السَّير (الضوئية)
traffic meter (Teleph.) عَدّادُ المُكالَماتِ التلفونية المتدفِّقة
traffic patrol دَوريَّة (تنظيم) ألمُرور
traffic recorder (Civ. Eng.) مُسَجِّلُ حَرَكةِ المُرور
traffic regulations أنظِمَةُ (أو قَوانينُ) السَّيْر
traffic signals = **traffic lights**
إشاراتُ المُرورِ الضوئيَّة
traffic signs (Civ. Eng.) إشاراتُ السَّير
traffic volume (Civ. Eng.) حَجْمُ حَرَكَةِ السَّيْر
trail *(n.)* أثَر، جَرَّة، ذَيْل (من الدُّخانِ أو الخُضْرَة). دَرْب، مَسْلَكٌ مَطْروق
(Mil.) مِسْنَدُ المِدفع
(v.) تَعَقَّبَ، إقتفَى (الأثَرَ). جَرَّ، جَرْجَر، إنْجَرَّ. تَخلَّفَ، تَخَلَّف
trail angle (Aero.) زاويةُ الجَرّ: بينَ خَطِّ البَصَر إلى نقطة سُقوطِ القذيفة والخَطِّ العموديّ من الطائرة
trailer *(n.)* مَقطورة، عربةٌ مَقْطورة
(Cinema) ذَيْلٌ أو نِهاية الشَّريط. شَريطُ دِعاية لِفيلمٍ قادِم
(Telev.) لَطْخَة (في صورةٍ بالتلفزيون)
trailer record (Comp.) سِجِلٌّ مُلْحَق، سِجلٌّ ذَيْليّ
trailer tank مَقطورةٌ صِهريج
trail eye (Mil.) حَلْقَةُ مِسْنَد المِدفع (التي يُربَطُ منها لِيُجَرّ)
trailing *(n.)* جَرٌّ، سَحْب. تعَقُّب، إقتِفاء
(adj.) خَلفِيّ، مُتَخَلِّف
trailing aerial (Radio, Aeor.) هَوائيٌّ خَلفِيّ (في الطائرة)
trailing axle (Eng.) ألمِحورُ الخَلفِيّ
trailing cable (Elec. Eng.) كَبْلٌ خَلفِيّ: كَبْلٌ معزول يَنقُل القدرة إلى مِرفاعٍ أو ناقلٍ كهربائي
trailing edge (Aero.) حافَّة الإدبار: الحافَّة الخَلفيَّة (لِجَناح الطائرةِ أو لأرياشِ بِرْوَحَتِها)
(Elec. Comm.) الحافَّةُ الخَلفيَّة (لِلنَّبْضَة)
trailing pole tip (Elec. Eng.)
طَرَفُ القُطبِ المُتَخَلِّف
trailing vortex (Aero.) دُرْدُورٌ خَلفِيّ، دُوّامة خَلفيَّة
trailing wheels ألدواليبُ الخَلفيَّة



trailmobile (Pet. Eng.) مَقْطورة صِهْريجيّة

train *(n.)* قِطار. رَتَل، قافِلَة. ذَيْل. تَسَلْسُل، سِياق، مَسير

(Comp.) رَتَلُ حُروفِ طِباعيّة

(Eng.) تُروسٌ مُسَلسَلَة

(Astron.) ذَيْلُ المُذَنَّب

(v.) دَرَّبَ، رَوَّضَ، مَرَّنَ، تَمَرَّنَ، تدرَّب. رَبّى، نَشَّأَ

(Mil.) وَجَّهَ (المدفع)، سدَّدَ، صَوَّبَ

train brake = vacuum brake (Eng.) مِكْبَحُ قِطارات، مِكبحٌ خَوائيّ

trained *(adj.)* مُدَرَّب، مُرَوَّض، مُتَمَرِّس. مُثَقَّف

trainee *(n.)* مُتَدرِّب، شخصٌ تحتَ التدريب (المِهنيّ أو العسكري)

trainer *(n.)* مُدَرِّب، مُرَوِّض. طائرةُ تدريب. وَسيلةُ تَدْريب

train, gear (Eng.) مُسَلسَلةُ مُسَنَّنات (مُعشَّقة)

training *(n.)* تدريب، تدرُّب

(Agric.) تَسْنيدٌ توجيهيّ: لِلأشجارِ المُتَسَلِّقة

training ammunition (Mil.) ذَخيرةُ تدريب

training centre مَركَزُ تدريب

training course دَورةٌ تدريبيّة. مُقَرَّرُ التدريب، مَساقُ التدريب

training program برنامَجُ تدريب

training wall (Civ. Eng.) جِدارُ تَوجيه: حائلٌ أو جدارٌ نَهريّ لحَصر المجرى أو توجيهه

trainload حُمولةُ قِطار

train of waves (Phys.) رَتَلُ (أو قِطارُ) مَوجات

train oil زيتُ الحُوت (أو غَيْرِه من الحيوانات البحريّة)

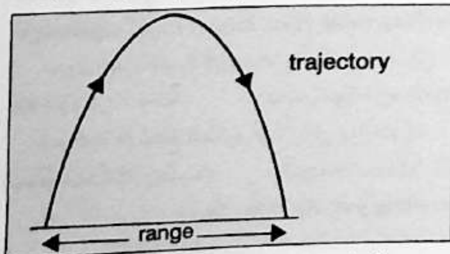
trait *(n.)* مِيزَة. سِمَة

trajectory (Mech.) مَسار (القذيفة)، مَسير المَقْذوف

(Space) مَسار (الصاروخ أو المركبة الفضائية)

tram *(n.)* تِرام

(Mining) شاحِنَةٌ صَغيرة. صُندوقةُ نَقْلِ الخَام



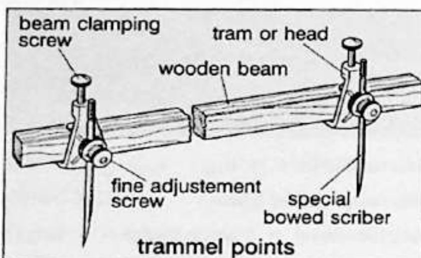
tramcar (Elec. Eng.) تِرام، عربةُ التِّرام

tramline (Elec. Eng.) خطُّ التِّرام

trammel *(v.)* عاقَ، قَيَّدَ

= trammels *(n.)* فِرجارٌ ذو عائِق. فِرجارُ القَطْعِ الناقِص

trammel points سِنّا الفرجار ذي العائق



trammel points

trammer *(n.)* (Mining) سائقُ شاحنة (في مَنْجَم)

tramp metal (Eng.) فِلِزٌّ دَخيل: يَنْبغي إزالتُهُ قبلَ مُتابعةِ المُعالَجة

trance *(n.)* غَشْيَة، غَفْوَة، غَيبوبة

tranquil *(adj.)* هادِئ، ساكِن

tranquilizer *(n.)* (Med.) مُهدِّئ، مُسَكِّن

trans- بادِئة بمعنى: عَبْر، ما وَراء، ما بَعْد

transact *(v.)* أجرى، نَفَّذَ، أتَمَّ (الصفقةَ أو المُعاملة)

transaction *(n.)* صَفقة، مُعامَلة (تِجاريّة). إنجاز، تَدْبير، إجراء

(Comp.) مُعامَلة، بَيانُ المُعامَلات أو الصفقات

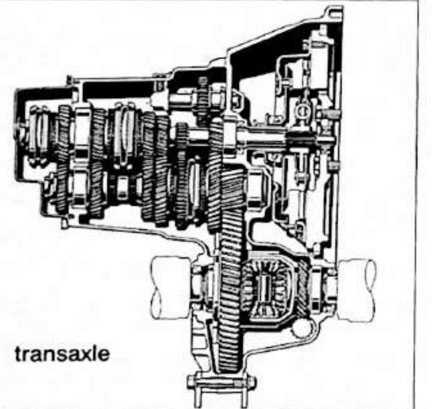
transaction file (Comp.) مِلَف مُعامَلات (لتحديث مِلفٍّ رئيس)

transactions مُداوَلاتُ (أو مَحْضَرُ) الجَلْسة (أو الندوة)

transadmittance (Electron.) المُسامَحة التبادُليّة، القَبوليّة التبادُليّة

transatmospheric vehicle (Space) مَركَبةٌ عبر جَوِّيّة: يمكنها السَّيْر في الجَوّ والفضاء بعده

transaxle (Eng.) محورٌ تحوُّلي أو تبادُليّ


transaxle

transcalent *(adj.)* (Phys.) مُنْفِذٌ أو شَفّافٌ للحرارة

transceiver (transmitter receiver) مُرسِلٌ مستقبِل (مُشترَكُ الصِّمامات)

(Radio)

(Comp.) مِطْرافٌ مُرسِلٌ مُستقبِل

transcend *(v.)* تسامَى. إستَعْلى. تجاوَزَ، فاقَ

transcendental *(adj.)* إستِعلائي، مُتَسام، تَجاوُزي: فوقَ الوُجود المادّيّ

transcendental function (Maths.) دالّة مُتسامِيَة، إقترانٌ لا جَبْريّ

transconductance = mutual conductance (Elec. Comm.) المُواصَلة التبادُليّة

transconfiguration (Chem.) تَشاكُلٌ عَبْرِيّ

transcontinental *(adj.)* عَبْرَ القارّات

transcontinental ballistic missile قذيفةٌ بالِستيّة (ذاتيةُ الاندِفاع) عابرةٌ لِلقارات

transcribe *(v.)* نَسَخَ، دَوَّنَ. سَجَّلَ المادةَ المُختزَلة بكتابةٍ عادية

(Elec. Comm.) سَجَّلَ على شَريطٍ صَوتيّ (إعداداً لِبَثٍّ لاحِق)

transcriber (Comp.) ناسِخة: ناقِلةُ المُعطَيات مِن سِجِلٍّ بِلُغةِ البرنامَج إلى وَسَطٍ ولُغةٍ تُناسِبُ الحاسُوب الآخَر

transcript *(n.)* نُسخَةٌ طِبقُ الأصل

transcription *(n.)* نَسْخ. تَسجيل

(Elec. Comm.) تَسجيلٌ إذاعيّ

(Gen.) إنتِساخ، إنتِساخٌ صِبْغيّ

transcription error خَطَأُ النَّسْخ

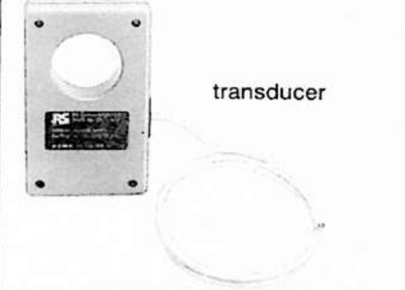
transcrystalline cracks (Geol.) شُقوق ضِمنَ البلّورات

transcrystalline failure (Met.) ألانهِيارُ عَبْرَ البلّورات

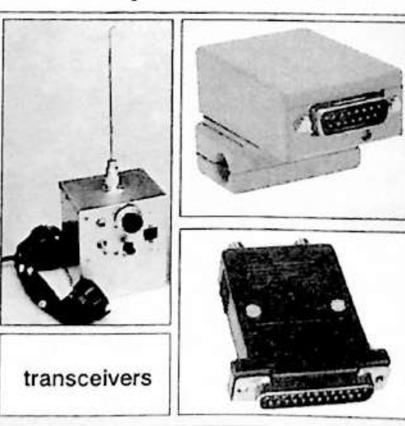
transcurium elements (Chem.) عَناصِرُ ما بعدَ الكُوريُوم

transcurrent fault = tear fault (Geol.) صَدْعٌ عَرْضِيّ (بالنسبةِ لاتّجاهِ الطبَقة)، صَدْعٌ مَزْقِيّ

transducer *(n.)* مِحْوال، مُحَوِّلُ طاقة: يُحَوِّلُ الطاقةَ مِن شَكْلٍ إلى آخر، مُحَوِّرُ طاقة، تَرْجامٌ طاقي



transducer, electroacoustic مِحْوالٌ كَهْرَبيّ سَمْعيّ: يُحَوِّلُ التيارَ المُتردِّد إلى أمواجٍ صَوتيّة في المِجهار، مُحَوِّرُ طاقةٍ كهرسَمعيّ


transceivers

transducer, electromechanical مِحْوالٌ كَهْرَبِيّ حَرَكِيّ: يُحَوِّلُ التيارَ إلى حَرَكةٍ كما في المُحَرِّك الكهربائي

transducer loss (Elec. Eng.) فَقْدٌ مِحْواليّ: فَقْدُ الطاقة في المُحَوِّل الطاقي

transducer noise (Elec. Eng.) ضَجيجٌ مِحْواليّ: ضَوضاءُ مُحَوِّلِ الطاقة

transducer translating device (Elec. Eng.) تِرجامٌ مِحواليّ: يُحَوِّلُ الخطأ في جُزءٍ مُراقَب من نظامٍ أوتوماتي إلى إشارة كهربائية لإصلاحه

transductor (Elec. Eng.) مُوَصِّلٌ وَسيطيّ (يعملُ كَجُزْءٍ رَئيسي مِن مُضَخِّم مِغْنَطيسيّ)

transect *(v.)* قَطَعَ بالعَرْض

(n.) (Bot.) مَقْطَعُ دِراسة النَّبْت: في خَطٍّ أو قِطاعٍ مُحَدَّد

transection *(n.)* قَطْعٌ مُستَعرِض

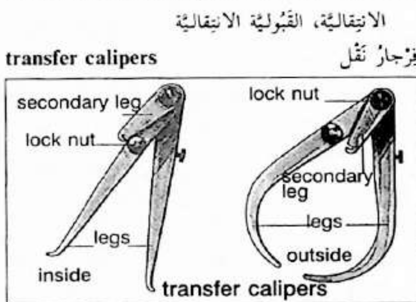
transfer *(v.)* نَقَلَ، إنتقَلَ. حَوَّلَ، تَحَوَّلَ، غَيَّرَ، أَحَالَ، بَدَّلَ

(n.) نَقْل، إنتقال. تَحويل، تَحَوُّل، تَبديل، مُبادَلَة. تَحْويلة: وَسيلةٌ أو مَنظومةُ تَحْويل

transferable *(adj.)* نَقُول، قابِلٌ لِلنَّقْل أو التحويل

transfer admittance (Elec. Comm.) المُسامَحَةُ الانتِقاليّة، القَبُوليّة الانتِقاليّة

transfer calipers فِرْجارُ نَقْل



transfer calipers

transfer card (Comp.) بِطاقةُ تَحَوُّل (أو انتِقال)

transfer characteristic (Electron.) مُمَيِّزة إنتِقاليّة: المُنْحَني الانتِقاليّ المُمَيِّز

transfer check (Comp.) تَدْقيقُ النَّقْل

transfer circuit (Teleph.) دارةُ تَحْويل: تسمَحُ لِعامِل التلفون بالقيامِ مَقام زَميلهِ في فَترة الرُّكود

transfer constant (Elec. Comm.) ثابِتُ الانتِقال

transfer current (Electron.) تيّارُ الانتقال

transfer ellipse (Space) إهليلَجٌ (قطعٌ ناقِصٌ) إنتقاليّ: مسار انتقال المركبة الفضائية من مدارٍ إلى آخر

transference *(n.)* نَقْل، إنتِقال، تَحويل، تَحَوُّل

transference number = transport number (Elec. Eng.) رَقْمُ النَّقْل: جُزْءُ التيّارِ المُنتَقِلُ بأيوناتٍ مُعَيَّنَةٍ مِن كَهْرَلٍ مائع

transfer facility مَرْفِقُ تَحويلٍ أو نَقْل

transfer function (Elec. Eng.) دالَّةُ التحويل: دالَّةُ العَلاقةِ بينَ خَرْج نِظامِ الدارة المؤازرة المُغلَقة ودَخْلِها

transfer impedance (Elec. Comm.) ألمُعاوَقَة الإنتقالية (أو التبادُلِيَّة)

transfer instruction (Comp.) تَعْليمةُ الانتِقال

transfer instrument (Elec. Eng.) جِهازُ قياسٍ تَحْويليّ: لِلتيّار المُستَمِر والمُتناوِب

transfer line (Eng.) خَطُّ تَحويل. خَطُّ انتِقال: تنتَقِلُ فيهِ القِطعةُ مِن مَكَنةٍ إلى أُخرى آليًّا أو شِبْه آليّ

transfer machine (Eng.) مَكنةُ تحويل: إحدى المَكنات في خط التحويل أو النقل

transfer mechanism آليّةُ التحويل (أو النَّقل)

transfer of heat (Phys.) إنتقالُ الحرارة

transfer of training إنتِقالُ التدريب

transfer orbit (Astrophys.) مَدارٌ إنتِقاليّ (لِلمَرْكَبة الفَضائيّة)

transfer paper = decalcomania paper وَرَقُ الرُّسوم الإنطباعيّة

transfer pipette (Chem.) ماصّة ناقلة

transfer port (Nuc. Eng.) فُتْحةُ النَّقْل (إلى الصُّندوق المُدَرَّع)

transfer process (Photog.) عمليّة نَقْل (الصُّورة)

transfer pump مضخة نَقْل


transfer pumps

transfer rate (Comp.) سُرعة النَّقْل: من أداة تخزين إلى الذاكرة المركزية

transferred *(adj.)* مَنقُول، مُحَوَّل

transferred charge (Elec. Eng.) شِحْنَةٌ مُحَوَّلَة أو مَنْقولة

transfer switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ تَحْويل، مِقلادُ نَقْل

transfer valve (Eng.) صِمامُ تَحويل

transfer voltage (Electron.) فُلْطِيّةُ الانتِقال

transfigure *(v.)* حَوَّلَ المَظْهَرَ، غَيَّرَ الهَيئَة

transform *(v.)* حَوَّلَ، غَيَّرَ، تَحَوَّلَ، تغيَّر

(n.) تَغْيير، تَحْويل: تَغْييرٌ في شَكْلِ (لا في مَعْنى) المُعطَيات

transformation *(n.)* تَحويل، تغيير، تَحَوُّر

(Biol.) إستِحالة، تَحَوُّل

transformation constant (Nuc. Eng.) ثابِتُ التَحَوُّل (الإضمِحلاليّ)

transformation ratio (Elec. Eng.) نِسْبةُ التحويل (نِسْبَةُ اللفات في المُحَوِّل)

transformation temperature (Phys., Chem.) نُقطَةُ أو دَرجةُ حَرارةِ التَحَوُّل

transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّل (كهربائي)

(Phys.) مُحَوِّلٌ (ميكانيكي): لتغيير الفائدة الآليّة

transformer booster (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ مُعَزِّز: مُتَّصِلٌ ومِلَفُّه الثانويّ مع الخطِّ على التوالي

transformer box (Elec. Eng.) عُلبَةُ المُحَوِّل

transformer, bridge (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ قَنطَرِيّ

transformer core (Elec. Eng.) قَلْبُ المُحَوِّل

transformer-coupled amplifier (Elec. Eng.) مُضَخِّم مَقْرونٌ بمُحَوِّل

transformer-coupled circuits (Elec. Eng.) دارتان مُتقارِنتان بمُحَوِّل

transformer coupling (Elec. Eng.) تقارُن بمُحَوِّل، قَرْنٌ (تبادُليٌّ) بِمُحَوِّل

transformer, coupling (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ قارِن

transformer hum (Elec. Eng.) أزيزُ المُحَوِّل

transformer, input (Elec. Comm.) مُحَوِّلُ الدَّخْل

transformer input (Elec. Eng.) دَخلُ المحوِّل

transformer input current = primary current (Elec. Eng.) تيّارُ دَخْل المحوِّل، التيّارُ الابتِدائي

transformer input voltage = primary voltage (Elec. Eng.) فُلطيّةُ دَخْل المحوِّل، الفُلطيّة الابتِدائيّة

transformer iron (Elec. Eng.) حَديدُ المُحَوِّلات: فُولاذٌ سِليكونيّ عالي الإنفاذيّة والمُقاوَمة

transformer kiosk (Elec. Eng.) كُشْكُ المُحَوِّل

transformer loss (Elec. Eng.) فَقْدُ المُحَوِّل

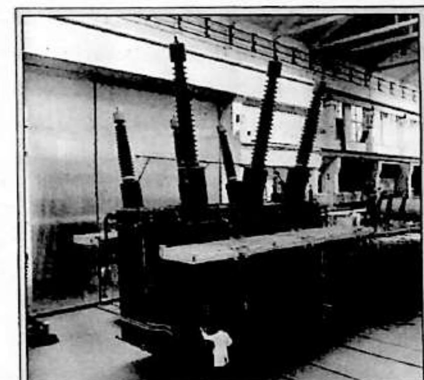
transformer, matching (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ مُواءَمة

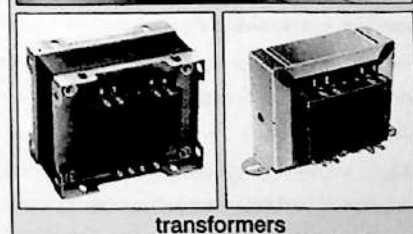
transformer oil (Elec. Eng.) زَيتُ المُحَوِّلات (زيتٌ عازِلٌ للتيّار الكهربائي)

transformer, output (Elec. Comm.) مُحَوِّلُ الخَرْج

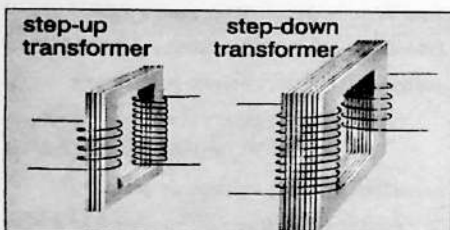
transformer output (Elec. Eng.) خرجُ المحوِّل

transformer output current = secondary current (Elec. Eng.) تيّارُ خَرْج المحوِّل، التيّارُ الثانَويّ



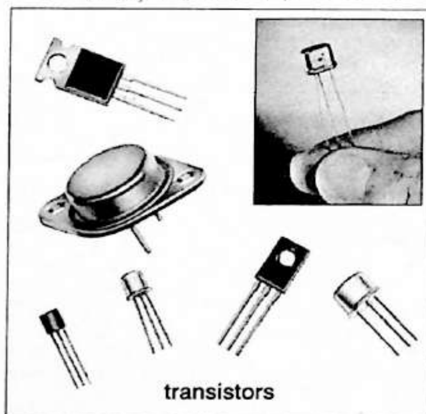

transformers

transformer output voltage = secondary voltage فُلطيَّةُ خَرْجِ المحوِّل، الفُلطيَّة الثانويَّة
transformer plate (Elec. Eng.) صاجُ مُحوِّلات: مِن الحديد المُنخفِض الفَقْدِ المغنطيسي
transformer (or transformation) ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ التحويل
transformer secondary لَفيفةُ الخَرْجِ في المُحَوِّل
transformer set (Elec. Eng.) مجموعةُ المُحَوِّل (من مُحَوِّلَيْن مُختلِطين أو أكثر)
transformer stampings رقائقُ المُحَوِّل (المُطَبَّعةُ من صاجٍ خاصٍّ لِتشكيلِ قَلْبِه)
transformer station (Elec. Eng.) مَحَطَّة تَحْويل
transformer, step-down مُحَوِّلٌ خَفض



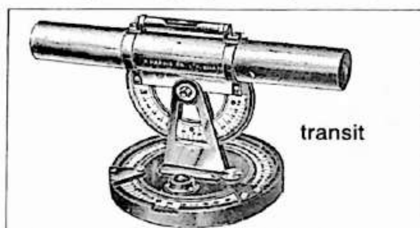
transformer, step-up (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ رَفْع
transformer substation مَحطةُ تحويلٍ فرعية
transformer switch (Elec. Eng.) مِقلادُ (فَصل) المُحَوِّل: يفصِلُه عن المَنْبَع
transformer tank (Elec. Eng.) خَزّان المُحَوِّل: يَضُمُّ اللفائف والقَلْبَ والزيت
transformer tapping (Elec. Eng.) تَفريعُ المُحَوِّل: لِتغْيير نِسْبة التحويل
transformer, three-phase مُحَوِّل ثلاثيُّ الأطوار
transformer, welding (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ لِلْحام، مُحَوِّل (تيّار) اللِّحام
transformer windings لَفائفُ المُحَوِّل
transformeter (Elec. Eng.) مقياس (حِمْلٍ) بمُحَوِّل
transform fault (Geol.) صَدْعُ تحويل
transforming down التحويلُ إلى (فُلطيَّة) أدنى
transforming station (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ تحويل: مَركزُ تحويلِ فُلطية المنبَع
transforming up التحويلُ إلى (فُلطيَّة) أعلى
transfuse *(v.)* صَفَّقَ (السائلَ)، نَقَلَ بالتصفيق
transfusion *(n.)* نَقْل، إصفاق
(Med.) نقلُ الدم
transgress *(v.)* تَخَطَّى، تَجاوَزَ، إنتهَكَ
transgression *(n.)* إنتِهاك، تَجاوُز
(Geol.) طُغيان (البحر): انغمارُ البرِّ بارتفاع مُستوى سطح البحر النِّسبي
tranship = trans-ship *(v.)* ساقَنَ: نَقَلَ مِن سَفينةٍ (أو مَرْكَبة) إلى أُخرى
transient *(adj.)* عابِر، عارِض، زائل. مُؤَقَّت
(n.) (Elec. Eng.) ظاهِرةٌ عابِرة. تَمَوُّر
عابِر (في التيّارِ الكهربائي أو الفُلطيَّة)
transient absorber = surge arrester (Elec. Eng.) كابِحُ (أو مُمْتَصُّ) التَمَوُّرات

transient analyzer مُحَلِّلُ الظواهر (الكهربائية) العابِرة
transient arrester (Elec. Eng.) كابِحُ التَمَوُّرات
transient current (Elec. Eng.) تَيّارٌ عابِر
transient distortion (Elec. Comm.) تَشَوُّهٌ عارِض (أو عابِر)
transient equilibrium (Nuc. Eng.) تَوازُنٌ عابِر: بينَ النواتِج الوَليدة والمادَّةِ الأُمّ
transient fluid flow (Hyd.) دَفْقُ السائل العابِر
transient objective هَدَفٌ عارِض
transient oscillatory motion (Phys.) حركة تذبذبيَّة عابِرة
transient reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلَة عابِرة
transient response (Elec. Eng.) إستِجابة عابِرة (لِظاهِرةٍ عابِرة)
transient stability (Elec. Eng.) إستِقرارٌ عابِر
transient state (Elec. Eng.) حالةٌ عابِرة
(Phys., Chem.) حالةٌ انتِقالية
transient suppressor (Elec. Eng.) كابِتُ التَمَوُّراتِ العابِرة
transient voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة عابِرة
transient wave (Elec. Comm.) مَوجة عابِرة
trans-isomer (Chem.) زَميرٌ مَفروق: تُوجَدُ فيه الذرّاتُ على جانِبَي الجُزَيء اللاّمُتَناظِر
transistor (transfer resistor) (Electron.) ترانزِستُور، مُحَوِّز: نَبيطةٌ شِبْهُ مُوصِلة (ثُلاثيَّةُ الأطرافِ غالباً) تُوَظَّفُ لِلتضخيم أو الذبذبة أو تبديلِ وَصْلِ الدارة

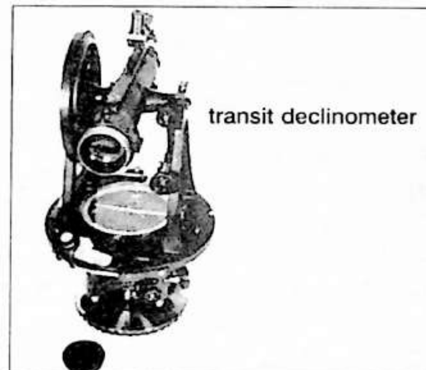

transistors

transistor amplifier (Radio) مُضَخِّم ترانزِستُوري
transistor, bead (Electron.) ترانزِستور خَرَزيّ
transistor circuit (Electron.) دارةُ الترانزِستور
transistor current gain (Electron.) ألكَسْبُ في تيار الترانزستور
transistor current meter (Elec. Eng.) مِقياسُ تَيّارٍ ترانزستوريّ
transistor equivalent circuit (Electron.) دارةُ الترانزستور المُكافئة
transistor input resistance (Electron.) مُقاومةُ الدَّخْل لِلترانزستور
transistorized *(adj.)* مُجَهَّزٌ بترانزستور، مُحَوَّز
transistor(ized) voltmeter (Elec. Eng.) فُلْطمتر ترانزستوري

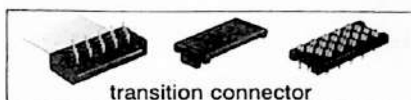
transistor output resistance (Electron.) مُقاوَمَة الخَرْج للترانزستور
transistor radio (Elec. Eng.) راديو ترانزستور
transistor tester (Electron.) مُختَبِرُ الترانزستور: لِلتأكُّد من صَلاحِيتِه أو عَدَمِها
transit *(n.)* مُرور، عُبور، إجتياز. نَقْلٌ عُبوري، (ترانزيت)
(Astron., Surv.) عُبور، زَوال، عُبورٌ زَوالي
= transit theodolite (Surv.) مِزواة زَواليَّة، مِزواة بوصليَّة
(v.) عَبَرَ، إجتازَ
(Surv.) أدارَ حولَ المحور الأُفُقيِّ المُستعرِض. أدارَ الآلةَ لِتَعْبُرَ خَطَّ الطُّول (أو خَطَّ الزَّوال)



transit call (Teleph.) مُكالَمة (دوليَّة) عابِرة
transit circle = meridian circle (Astron.) دائرةٌ زَواليَّة، تِلِسكوب زَواليّ لِتَوقيت العُبور
transit compass (Surv.) مِزواة بوصلية: يتحركُ مِقرابُها حول المحور الأفقي المُستعرِض
transit declinometer (Surv.) مقياسُ حُدورٍ مِزواليّ: ذو بوصلةٍ ومِقرابٍ ومِجْهَر



transit duty رَسمُ مُرور، رَسمُ عُبور (على البَضائع العابِرة)
transit goods بِضاعةُ مُرور، بِضاعةُ عُبور
transit instrument (Astron.) مِقرابُ العُبور الزَّوالي
= transit compass (Surv.) مِزواة بُوصليَّة
transition *(n.)* إنتِقال، تحوُّل (في الطَّوْرِ أو الحالة)
transitional *(adj.)* إنتِقاليّ
transitional metals (Chem.) الفِلِزّاتُ الإنتِقاليَّة
transitional motion حركةٌ إنتِقالية
transitional period فَترة انتقالية
transition bed (Geol.) طبقة التحَوُّل
transition card (Comp.) بِطاقةُ انتِقال
transition cell (Elec. Eng., Chem.) خلِيَّة تَحَوُّل (إلكتروليتي «كَهْرَلي»)


transition connector

transition connector (Elec. Eng.) مَوصِلُ انتقال، واصِلَةُ النواقل

transition curve (Surv.) مُنحَنى انتِقال

transition, electron إنتقالُ الإلكترونات

transition elements (Chem.) عناصرُ انتِقاليَّةٌ (ذاتُ قِشْرَةٍ إلكترونيّة داخليّة غير مُكْتَمِلة)

transition fit (Eng.) تَوافُقٌ انتِقالي: بينَ الخُلوصي والتداخُلي

transition frequency (Acous.) تَردُّد الانتِقال

transition level مُستَوى الانتِقال

transition loss (Elec. Eng.) فَقدُ التحَوُّل

(Hyd. Eng.) فَقْدُ الانتِقال

transition metal (Chem.) فِلزٌّ انتِقاليّ أو تَحَوُّليّ

transition point (Chem., Phys.) نقطةُ التحوُّل (يتغيَّر عندها طورُ المادَّة)

transition probability (Phys.) إحتِماليَّةُ التَحَوُّل، احتماليَّةُ الانتِقال (إلى وضعٍ طاقيٍّ آخر)

transition resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمُ تحويل: يوصَلُ عبر الجُزء المُقَصَّر من لفيفة المُحَوِّل

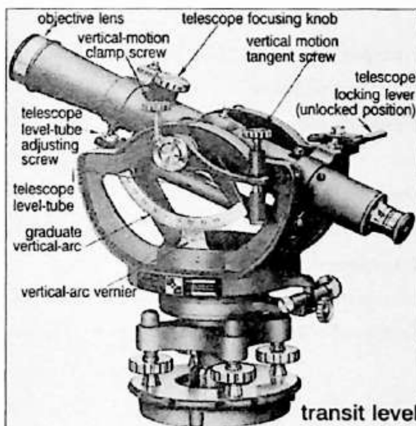
transition temperature = **transition point**

(Chem.) نُقطةُ التَحَوُّل

transition zone (Meteor.) مِنطقةُ تَحَوُّل

(Hyd. Eng.) نِطاقُ تَحَوُّل الجَرَيان

transit-level (Surv.) مِسواةٌ مزواليّة



transit level

transit man (Surv.) عامِلُ المِزواة الزواليَّة

transitory *(adj.)* إنتقاليّ، عابِر، مُؤَقَّت

transitron (Radio) ترانزِترون: صِمام ذبذبةٍ خُماسي ذو شَبَكةِ كَبْتٍ سالبةِ الانحياز

transitron oscillator (Electron.) مُذَبذِبٌ ترانزِتروني

transit station مَركَزُ عُبور (في المَسْحِ الاجتيازيّ)

transit survey (Surv.) مَسْحٌ مِزْواتيّ، مَسْحٌ بالتيودوليت الزَّوالي

transit telescope تِلسكوبُ العُبور، مِقرابُ العُبور

transit theodolite = **transit compass** (Surv.) تيودوليت زَوّالي، مِزواةٌ زَوالية

transit time زَمَنُ العبور (أو الاجتياز)

translate *(v.)* تَرجَمَ، نَقَلَ (من لُغةٍ إلى أُخرى). نقَلَ (من مَكانٍ إلى آخر)، أزاحَ، إنتقَلَ

translation *(n.)* تَرْجَمة، نَقْل

(Mech.) إنتقال، إزاحة

translational (or **translatory**) **fault** (Eng.) صَدْعٌ إنتِقاليّ

translational motion (Mech.) حَرَكةٌ إنتِقالية

translator *(n.)* مُتَرجِم، ناقِل

(Comp.) مُتَرْجِم، بَرنامَجٌ مُتَرجِم

(Teleg.) نَاقِلَة: آلةُ نَقْل الرسائلِ عن الشَّريط المُخَرَّم

translatory fault (Geol.) صَدْعٌ انتقاليّ

translatory motion (Mech.) حَركةٌ إزاحيَّة

translocate *(v.)* نَقَلَ، أزْفَى، غَيَّرَ المَوضِع

translocation *(n.)* إزفاء، نَقْلُ (أو إنتِقالُ) المَوقِع

(Bot.) زَفْي: حركةُ الموائع في النَّبات ناقلةً موادَّ الاحتِياط من جُزءٍ لآخر

translucence *(n.)* شُفُوفيَّة، شَفَافِيَّة

translucent *(adj.)* شَفّ، شَفّاني: نِصفُ شَفّاف

translucent glass زُجاجٌ شَفّ (ينشُرُ الضوءَ ويُنفِذُه)

translucid *(adj.)* نِصفُ شَفّاف، شِبهُ شفّاف

translunar *(adj.)* ما وَراءَ القَمر، خارجَ مَدارِ القمر

translunar space (Astron.) فَضاءُ ما بعدَ (مَدارِ) القمر

transmissibility *(n.)* النَّقُولِيّة أو المَنْقُوليَّة: قابِليَّةُ الانتقال أو النقل. السِّريانيَّة

transmissible *(adj.)* نَقُوليّ، نَقُول: قابِلٌ لِلنَّقل (أو الانتِقال). رَسيل: يُمكِنُ إرسالُه أو بثُّهُ من مَوقعٍ لآخر

(Med.) سارٍ، نَقُول

transmission *(n.)* نَقْل، إنتِقال. إرسال. إنفاذ، نَفاذ، مُروق، إمراق

= **transmittance** (Phys.) إنفاذية، إمراقيَّة

(Eng.) نَقْلُ الحركة. آلِيَّةُ نَقْل الحركة

(Radio) إرسال، إذاعة، بَثّ

(Med.) سِراية

(Elec. Eng.) نقلُ القُدرة الكهربائية

transmission anomaly (Acous.) شُذُوذُ الانتِقال

transmission, automatic (Eng.) نَقْلٌ تِلقائي لِلحركة، إنتِقالٌ أوتوماتيّ

(Teleg.) إرسالٌ أُوتوماتي (أو تِلقائي)


transit telescope

transmission band (Elec. Comm.) نِطاقُ إرسال: نِطاقُ تردُّدٍ إرساليٌّ

transmission-case oil (Eng.) زيتُ عُلْبَةِ السرعة

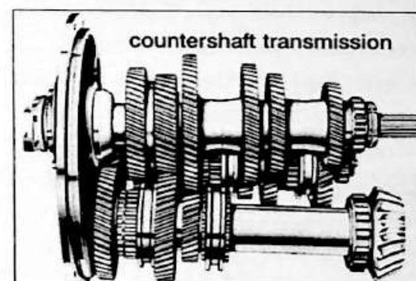
transmission chain (Eng.) سِلْسِلةُ نَقْل الحَركة

transmission circuit (Elec. Eng.) دارةُ نَقْل (كهربائية). دارةُ إرسال

transmission coefficient (Phys.) مُعامِلُ الإنفاذية، مُعامِلُ المُروق

transmission constant (Phys.) ثابتُ الإنفاذية، ثابِتُ المُروق

transmission, countershaft (Eng.) نَقلُ (الحرَكة) بِجذْعٍ وسيط


countershaft transmission

transmission, digital (Elec. Comm.) إرسالٌ رَقْميّ

transmission dynamometer (Eng.) ديناموِمتر نَقْليّ: مقياس القوة الحَرَكيَّة المنقولة

transmission factor (Phys.) عامِلُ النفاذ، عامِلُ المُروق (لِتَحديد إمراقيَّة الجوّ ومَدى الرُّؤية)

transmission gain (Elec. Eng.) كَسْبُ الإرسال: التضخيمُ الحاصِل في التيّار أو القُدرة أو الفُلطيَّة

transmission gear (Eng.) تُرْسُ (أو آليَّة) نَقل الحركة

transmission grating (Phys.) مُحَزَّزة شافَّة: مُحَزَّزةُ حُيودٍ مُخطَّطةٌ على قاعدة شفّافة، مَحْزوزُ إمراق

transmission impairment (Radio) تَلَفُ الإرسال. إفساد أو إضعاف الإرسال

transmission lag (Elec. Eng.) تَعَوُّق النَّقْل

transmission level (Elec. Eng.) مَنْسُوب النَّقل، مُستَوى الإرسال

transmission limit (Phys.) حَدُّ الإنفاذية، حَدُّ الإمراق

transmission line (Elec. Eng.) خَطُّ نَقْل (كهربائي)، خَطُّ إرسال

transmission-line voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّة خَطِّ النَّقْل

transmission loss (Elec. Comm.) فَقْدُ النقل، فَقْدُ الإرسال، فَقدُ الانتقال

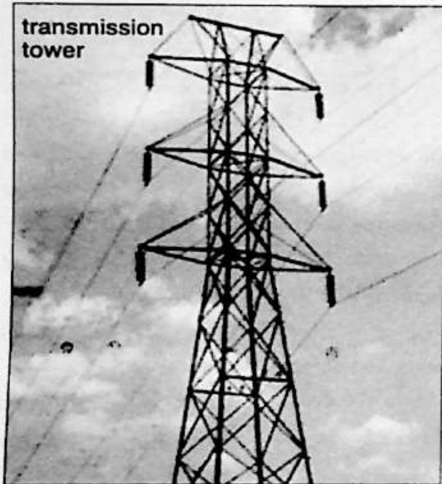
transmission main (Elec. Eng.) خَطُّ النَّقْل الرئيسي

transmission mechanism (Eng.) آلِيَّةُ نَقْل الحركة

transmission mode (Radio) نَسَقُ الإرسال

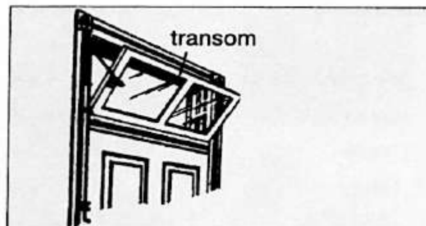
transmission of heat (Phys.) إنتقالُ (أو نَقْل) الحَرارة

transmission of power (Eng.) نَقْلُ القُدرة
transmission pressure (Elec. Eng.)
جُهد النَّقل (الاسمي)
transmission primaries (Telev.) أوَّلِيَّاتُ
الإرسال: في التِلفزيون المُلَوَّن
transmission ratio (Eng.) نِسبةُ النَّقل
(Phys.) نِسبةُ الإنفاذ، نِسْبةُ الإمراق
transmission regulator (Elec. Comm.)
مُنَظِّمُ الإرسال
transmission, selective (Phys.) إنفاذٌ إنتِقائيّ
transmission shaft (Eng.) جِذْعُ نَقْل الحركة،
عَمودُ إدارة ناقِلٌ لِلحركة
transmission speed (Elec. Comm.) سُرعة الإرسال
transmission system (Radio) مَنْظومةُ إرسال
(Elec. Eng.) نظامُ نَقْل
transmission tower (Elec. Eng.) بُرجُ نَقْل
(Radio) بُرجُ إرسال

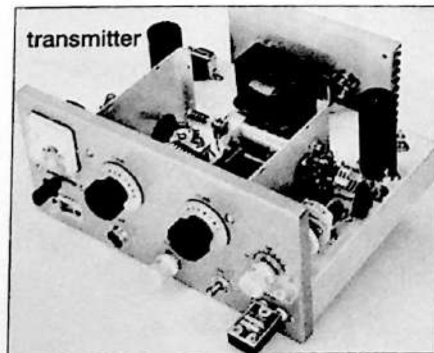


transmission unit (Elec. Comm.) وَحدَةُ نَقْل:
ألإسمُ القديم لِوَحْدَةِ الدِّيسيبل
transmission voltage (Elec. Eng.) فُلطية النَّقل
transmissivity = transmission coefficient
(Phys.) إمراقيَّة، مُعامِلُ الإنفاذ (أو الإمراق)
transmissometer (Meteor.) مِمْراق، مِقياسُ
إنفاذِيةِ ألجَو (لتعيين مَدى الرُّؤية)
transmit *(v.)* نَقَلَ، أرسَلَ، أنفَذَ، أمْرَقَ
transmit-receive switch = transmit-receive tube (Radio) مِفتاحُ (أو صِمامُ) إرسالٍ واستِقبال
transmittance = transmission coefficient
(Phys.) مُعامِلُ الإنفاذيَّة، إنفاذيَّة،
إمراقيَّة، مُعامِلُ الإمراق
transmitted *(adj.)* مُرسَل، مُمْرَق، مُنْفَذ
transmitter *(n.)* (Elec. Comm.)
مُرسِل، مُرسِلَة، جهازُ إرسال
ناقِل
(Eng.)
(Phys.) مُنْفِذ، مُمْرِق
transmitter frequency tolerance (Radio)
تسامُح تَرَدُّدِ المُرسِل
transmitter, modulating (Radio) مُرسِلٌ مُضَمِّن

transmitter-receiver (Radio) مُرسِلٌ مُستقبِل
(مُشتَرَكُ الهوائيّ مُنفصِلُ الصِّمامات)
transmitting aerial (Radio) هَوائيُّ إرسال
transmitting current response
(Elec. Comm.) إستِجابةُ تيَّار الإرسال
transmitting efficiency (Elec. Eng.)
كِفايةُ الإرسال
transmitting power response (Radio)
تَجاوُبُ قُدرة الإرسال
transmitting set (Elec. Comm.) جهازُ إرسال
transmitting shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ ناقِل
transmitting station (Radio) مَحَطَّةُ إرسال
transmitting valve (Electron.) صِمامُ إرسال
transmitting voltage response (Radio)
تجاوُبُ جُهدِ (أو فُلطيَّةِ) الإرسال
transmittivity (Phys.) الإنفاذيَّة النوعيَّة: إنفاذيَّةُ
وَحدة الشخانة لِوَسَط لا إستطاريّ
transmodulation (Radio) تَضمينٌ مُتخالِط
transmutation (Geol.) إستِحالة، تَحَوُّلٌ
(Chem.) تَحَوُّلٌ نَووي: تَحويلُ
(أو تَحَوُّلُ) ألعُنصرِ إلى عُنصرٍ آخر
transmute *(v.)* حَوَّلَ (إلى عُنصرٍ آخر)،
تَحَوَّلَ (إلى شكلٍ أو طبيعةٍ أُخرى)
transobuoy (Meteor.) عامَة (أرصادٍ) عَبْر مُحيطِيَّة
transoceanic *(adj.)* عَبْرَ المُحيط، عَبْر مُحيطيّ
transom(e) *(n.)* عارِضَة، رافِدَة مُستَعرِضَة
(Naut.) عَتَبَةٌ خَلفِيَّة مُستعرضة
(Build.) شُرّاعة: نافِذةٌ في أعلى الباب

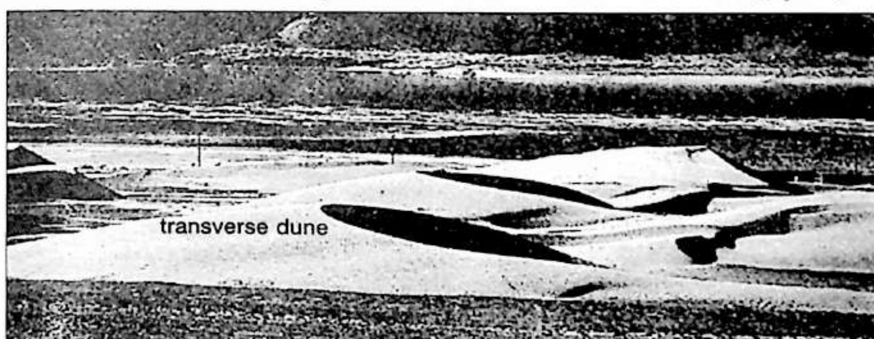


transonic *(adj.)* حَوْلَ الصَّوتيّ، عَبْرَ الصَّوتيّ:
دُونَ الصَّوتيّ وفَوقَه
transonic barrier = sound barrier
(Aero., Phys.) الحاجِزُ الصوتي، جِدارُ الصوت
transonic range (Aero.) مَدَى السُّرعاتِ عَبْرَ
الصوتيَّة (بينَ ٠٫٨ وَ ١٫٤ ماخ)
transonic speed (Aero.) سُرعةٌ حَوْلَ الصوتية

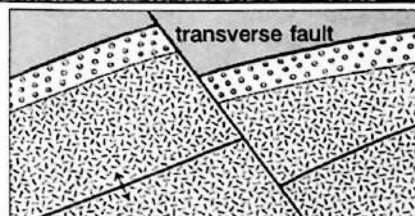


transosonde (Meteor.) مَسْبَرٌ مُنطاديّ ثابِتُ
المُستوى: عَبرَ نِطاق الضغط الثابت
transparence *(n.)* (Phys.) شَفّافيَّة (للإشعاع)
transparency *(n.)* شَفّافية، إنفاذيَّة. شيء شَفّاف
(Photog.) شُفافة: شَريحةٌ مُصَوَّرة شفافة
transparent *(adj.)* شَفّاف، مُشِفّ
transparent medium وَسَطٌ شَفّاف
transparent quartz (Min.) مَرْوٌ شَفّاف
transpierce *(v.)* إختَرَقَ، نَفَذَ عَبْر
transpiration *(n.)* نَتْح، إرتِشاح
(Bot.) النَّتْح: فَقْدُ بُخارِ الماء عَبْرَ الثُّغَيرات
(Aero.) نَتْح: انسِيابُ الغاز في مسارِبَ طويلة نسبيًّا
transpiration cooling ألتبريد بالنَّتْح (أو بالارتشاح)
transpire *(v.)* نَتَحَ، رَشَحَ. إرتَشَحَ، سَرَبَ
transplant *(v.)* نَقَلَ غَرسَةً (أو نَسيجاً حيًّا)
مِن مكانٍ إلى آخر
(n.) مَطعُوم. غَريسة، غَرْسة مَنقولة
transplutonium elements (Chem.) عناصِرُ ما وَراء
البلوتونيوم: ذاتُ عددٍ ذَرّيٍّ أعلى من البلوتونيوم
transpolar *(adj.)* عَبْرَ القُطب
transpolarizer (Elec.Eng.) ناقِلةُ الاستِقطاب:
مُعاوَقةٌ عازِلة كَهْروحَديديَّة يُتَحَكَّمُ فيها إلكتروستاتيًّا
transponder (transmitter responder)
(Radio) مُرسِلٌ مُجيب: جهازٌ مُرسِلٌ مُستَجيب
transport *(v.)* نَقَلَ، حَمَلَ، (إلى). نَفَى، أبعَدَ
(n.) نَقْل، إنتِقال. نِظامُ نَقْل
= **tape transport** (Comp.) آليَّةُ تَحريكِ
الشَّريط (لِلتَّسْجيل أو الاستِعادة)
transportable *(adj.)* نَقُول، نَقّالي، يُنقَل، قابلٌ لِلنَّقْل
transport airplane (Aero.) طائِرةُ نَقْل
transportation *(n.)* نَقْل، انتِقال. وَسيلةُ نَقْل.
نَفْي، إبعاد
transportation allowance تَعويضُ الانتقال
transportation costs تكاليفُ النَّقْل
transported soil (Geol.) تُربة مَنقولة
transporter *(n.)* ناقِل، ناقِلَة، نَقّال
transporter bridge (Civ.Eng.) جِسْرُ نَقْل:
عَبْرَ بُرْجَيْن في جانِبَي النهر
transporter crane (Civ.Eng.) مِرفاعُ نَقْل،
رافِعةٌ نَقّالة
transport facilities مَرافِقُ النَّقْل:
وسائل النَّقلِ المُتَوافِرة أو المُيَسَّرة
transport number = transference number
(Chem.) رَقْمُ النَّقْل: نِسبةُ التيَّارِ المنقول بأيوناتٍ
مُعيَّنة إلى التيّار الكُلّي في الكَهرل (الإلكتروليت)
transpose *(v.)* نَقَلَ (مِن جانبٍ إلى آخر)،
بَدَّلَ المَوضِعَ أو الوَضْع
transposition *(n.)* إبدال، تَبادُل، مُبادلة،
مُناقَلَة: تغييرُ الوَضْع
(Maths.) مُناقَلة: نَقْلُ أو تَبديلُ
الوَضْع (بالنِّسبة لِجانِبَي المُعادلة)
(Elec.Comm.) تبديلُ وَضْعِ خُطوطِ الإرسال

transposition error (Maths.) خَطَأٌ مُناقَلة
transposition insulator (Eng.) عازِلٌ إبداليّ
transposition points (Elec.Eng.)
نُقَطُ الإبدال، نُقَط المُناقَلة
transposition tower (Elec.Eng.) بُرْجُ مُناقَلة:
يَسْمَحُ بإبدالِ وَضْعِ خُطوط الإرسال
transreceiver = transceiver (Elec.Eng.)
مُرسِلٌ مُسْتَقْبِل
transrectification (Elec.Eng.) تَقْويمٌ تبادُلي:
تَقْويمٌ في دارةٍ يَحْدُثُ عندَ تَسْليطِ فُلْطيةٍ مُتَناوِبة
على دارةٍ أُخرى، تقويمٌ عَبْرِيّ
trans(s)hip *(v.)* نَقَل مِن سَفينةٍ (أو طائرةٍ) إلى أخرى
trans(s)hipment *(n.)* تَحْويل الشُّحْنة
(مِن سَفينةٍ أو طائرةٍ إلى أُخرى)، مُسافَنة
transuranic *(adj.)* (Chem.) بَعْد اليُورانيُوم،
ما وراءَ اليورانيُوم
transuranium elements (Chem.) عناصِرُ ما بعد
اليُورانيوم: ذاتُ عَدَدٍ ذَرِّيّ أعلى مِن اليُورانيوم (٩٢)
transversal *(adj.)* عَرْضِيّ، مُستَعرِض، مُعْتَرِض
(n.) مُعترِض، خطٌّ مُستَعْرِض أو قاطِع
transversally *(adv.)* بالعَرْض، إستِعراضاً
transversal waves (Phys.) مَوجاتٌ مُستَعرِضة
transverse *(adj.)* عَرْضِيّ، مُستَعْرِض، مُعْتَرِض
(n.) عُضوٌ مُستَعْرِض
transverse acceleration (Mech.)
تَسارُع مُستَعْرِض
transverse architrave (Build.) عَتَبةٌ مُسْتَعْرِضة:
فوق بابٍ أو نافِذة
transverse axis (of a hyperbola) (Maths.)
ألمِحوَرُ المُسْتَعْرِض (لِقَطْعٍ زائد)
transverse bar (Geol.) حاجِزٌ مُستَعْرِض (أو عَرْضِيّ)
transverse bulkhead (Eng.) فاصِلٌ
إنشائيّ مُستَعرِض
transverse common tangent (Maths.)
مُماسٌّ داخِليّ مُشتَرَك
transverse dune (Geol.) كَثيبٌ مُستعرِض



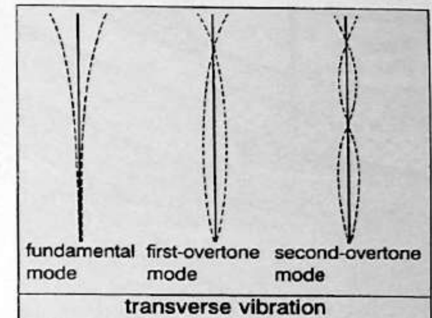
transverse electric (TE) wave
(Elec.Comm.) مَوجةٌ كَهربائيّة مُستعرِضة
(لها مُرَكَّبةُ مَجالٍ مِغنَطيسيّ باتّجاهِ الإرسال)
transverse fault (Geol.) صَدْعٌ مُستَعْرِض (أو عَرْضِيّ)



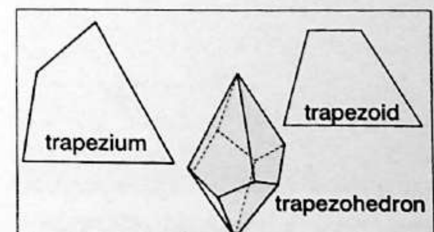
transverse feed = cross feed (Eng.)
تَغذِيَة مُستعْرِضة

transverse frame (Aero.)
إطارٌ (أو هَيْكَلٌ) مُستَعْرِض
transverse girder (Build.) عارِضة، رافِدَة مُستَعرِضة
transverse joint وُصلَةٌ مُستعرِضَة، فاصِلٌ مُسْتَعْرِض
transverse load (Eng.) حِمْلٌ مُستَعرِض
transverse loading (Civ.Eng.) تحميل مُستعرِض
(للعتَبة أو الكَمَرة أو الجائز)
transverse magnetic (TM) wave
(Elec.Comm.) مَوجةٌ مِغنَطيسيّة مُستعرِضة
(لَها مُرَكَّبة مَجالٍ كهربائي باتّجاهِ الإرسال)
transverse magnetization (Acous.)
مَغْنَطَة مُستعرِضة
transverse magnification = linear magnification (Opt.) التكبيرُ العَرْضِيّ،
التكبيرُ الطُّوليّ (الخَطِّي)
transverse moraine (Geol.)
رُكامٌ (جَليديٌّ) مُسْتَعْرِض
transverse plane مُسْتَوٍ مُسْتَعْرِض
(يُكَوِّنُ زاويةً قائمةً مع المِحْوَر)
transverse plate لَوحٌ مُستَعرِض
transverse process (Zool.) ناتِئٌ مُسْتَعْرِض (للفَقارة)
transverse projection مَسْقَطٌ مُستَعرِض.
إسقاطٌ مُستَعْرِض
transverse reinforcement (Civ.Eng.)
تَسْليحٌ عَرْضِيّ
transverse section مَقطَعٌ عَرْضِيّ (أو مُستَعرِض)
transverse springs (Auto.)
نَوابِضُ (رَقائقيّةٌ) مُستعرِضَة
transverse stability (Mech.) استِقرار مُستَعْرِض
transverse strain (Mech.) إنفِعال مُستَعْرِض
transverse strength مُقاوَمةُ الإجهاد المُستعرِض
transverse stress (Mech.) إجهادٌ مُستَعْرِض
transverse tension شَدٌّ أو (تَوتُّرٌ) مُستَعْرِض
transverse thrust (Mech.) دَفْعٌ مُستَعْرِض
= transcurrent fault (Geol.) صَدْعٌ عَرْضِيّ
أو مُستَعْرِض

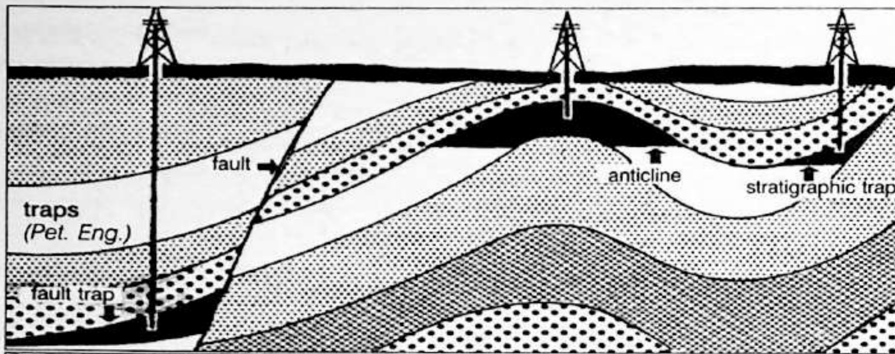
transverse valley (Geol.) وادٍ مُستَعْرِض
(بالنِّسبة للطبقاتِ تحته أو الجِبالِ حوالَيه)
transverse velocity (Mech.) سُرعة مُستَعْرِضَة
transverse vibration (Phys.) اهتزازٌ مُستعرِض

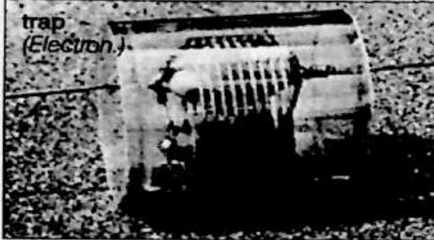


transverse waves (Phys.) مَوجاتٌ مُستعرِضة
transverse working (Mining)
إستِثمارٌ بالقَطْع المُستَعْرِض
transverter (Elec.Eng.) مُحَوِّلٌ تَبديلي: يُحوِّلُ
التيارَ المُتَناوِب إلى مُسْتَمِرّ والمُستَمِرّ إلى مُتَناوِب
transwitch (Electron.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) تَبديلي
trap *(v.)* صادَ (بِمِصْيَدة)، صَدَّ، حَبَسَ
(n.) شَرَك، فَخّ، مِصْيَدة، مِحْبَس
(Electron.) مِصْيَدَة: مُرَشِّحٌ امتِصاصيّ
لِلإشارات المُستَقْبَلة. مِصيدة: خَلَلٌ في شبه
المُوصل يَحْتَبِس حامِلات التيّار
(أنظر الصورة ص ٨٤٨)
(Geol.) مِصْطَبَة: صَخرٌ ناريّ بُركانيّ
كالبازَلْت يُوجَد بشكلِ مَصاطِبَ مُدَرَّجة
(Pet.Eng.) مَصْيَدة، مَحْبِس (زيت)
(أنظر الصورة ص ٨٤٨)
(San.Eng.) مِحْبَسُ رَوائح. مَحْبِسُ روائح
(Mining) بَوّابةُ تَهوية
trap, anticlinal (Geol.) مَحْبِسٌ قَبَوِيّ
trap circuit (Elec.Eng.) دارة مِصيَدة
trapdoor بُوَيْبٌ أَرْضيّة، بابٌ أُفُقيّ
(في أرضيَّةٍ أو سَقْف)
(Mining) بَوّابة تهوية: بين طبقات المنجم
trapeziform *(adj.)* شِبْهُ مُنْحَرِف: لَهُ شَكْلُ
المُعَيَّنِ المُنْحَرِف
trapezium (Geom.) الشَّكْلِ المُنْحَرِف: مُضلَّعٌ
رُباعيّ فيه ضِلعان مُتوازِيان (في أمريكا: ليسَ فيه
ضِلعانِ مُتوازِيان)



trapezium distortion (Electron.)
تَشَوُّهُ الشَّكْلِ المُنْحَرِف: تَشَوُّه تعامُدِ الصُّورةِ لاختِلال
توازُن فُلطيّات الانحِراف





trapezium effect (Electron.)
ظاهِرةُ المُعَيَّنِ المُنحرِف

trapezohedron (Min.) مُجَسَّمُ الشَّكْلِ المُنْحَرِف، شِبْهُ مُنْحَرِفِ الأوجُه

trapezoid *(n.)* شِبْهُ المُنحَرِف: ليسَ فيهِ ضِلْعانِ مُتَوازيان (في أمريكا: فيهِ ضِلعانِ مُتَوازيان)

trapezoidal generator (Radio)
مُوَلِّدُ مَوجاتٍ شِبْهِ مُنحَرِفَة

trapezoidal modulation (Radio)
تَضمينٌ بالمَوجاتِ شِبْهِ المُنحَرِفَة

trapezoidal pulse (Electron.) نَبْضة شِبْه مُنْحَرِفة

trapezoidal rule (Surv.) قاعدةُ شِبْهِ المُنحَرِف: لإيجادِ مِساحة سَطْحٍ غير مُنتَظَم

trapezoidal thread (Eng.) سِنّ (لَولَب) شِبهُ مُنحَرِف

trapezoidal wave (Phys.) مَوجَةٌ شِبه مُنحَرِفة

trap, fault (Geol.) مَحْبِسٌ صَدْعِيّ

trap, oil (Geol.) مَحْبِسُ زيت

trappa or **trap(pe)** (Geol.) مِصطبة: صخرٌ نابِطٌ مُتدَرِّج

trapping (Comp.) إحتِباس: قَطْعُ المُعالَجة والقَفْزُ إلى مَوقِعٍ مُحَدَّدٍ في الذاكِرة

trap rock = trap (Geol.) مِصطَبة، صَخر مِصطَبيّ

trap, stratigraphic (Geol.) مَحْبِسٌ طِباقيّ. مَصْيَدَة طِباقيّة

trash نُفايَة، شيء تافِهُ القيمة

trass (Geol., Build.) طِراس: صَخر بركانيّ يُصنعُ من مَسحوقه مِلاطٌ هَيْدروليّ

trauma *(n.)* (Med.) رَضٌّ، جُرْح. رَضْحٌ: ضررٌ جَسَدِيّ أو نَفْسانيّ

travel *(v.)* سافَرَ، إرتَحَلَ. جالَ، تَنَقَّلَ، تَحَرَّك. قَطَعَ، إجتازَ
(n.) سَفَر، تَرَحُّل، إرتِحال. تَحَرُّك. سَيْر، شَوْطُ الحَرَكةِ، مَدَى التحَرُّك

travel agency وَكالَةُ سفريّات

travel allowance نَفقاتُ السَّفَر

travellable *(adj.)* صالِحٌ للسَّيْر: يُمْكِنُ السَّيْرُ عليه

travellator (Civ.Eng.) مِرقاةٌ مُتَحَرِّكةٌ لا دَرَجيّة

travel(l)er *(n.)* مُسافِر، رَحّالَة. حَلْقَةٌ مُتَحرِّكة. مِنزَلَقُ كَبّاشِ المِرفاع

traveller gantry (Eng.) إنشاءٌ قَنطَرِيّ نقّال: لانزِلاقِ كَبّاشِ المِرفاع

traveller's cheque شِيكٌ سِياحيّ

travelling apron (Eng.) سَيْرٌ دَوّار (لِنَقْلِ البضائع)

travelling block (Eng.) مَجموعةُ البَكَرات المتحرِّكة

travelling bridge (Civ.Eng.) جِسرٌ مُتَحَرِّك

travelling crab (Eng.) كَبّاشُ رَفعٍ نَقّال

travelling crane (Eng.) مِرفاعٌ نَقّالٌ (أو رَحّال)

travelling gantry (Eng.) إنشاءٌ قَنطَرِيّ نَقّال (لانزلاق كَبّاشِ المِرفاع)

travelling gear (Eng.) جِهازُ تشغيلِ المِرفاعِ النقّال

travelling ladle (Met.) مِغرَفَةٌ نَقّالة

travelling load (Eng.) حِمْلٌ مُتَنَقِّل

travelling screen مِصفاةٌ نَقّالة. غِربالٌ مُتَحرِّك

travelling staircase مِرقاةٌ مُتَحرِّكة، سُلَّم مُتَحَرِّك

travelling wave (Elec.Eng.) مَوجةٌ مُرْتَحِلَة: تحمِلُ الطاقةَ بَعيداً عن المَصْدَر

travelling wave acceleration (Phys.)
مُسارِعُ إلكتروناتٍ (خَطِّيّ) بالمَوجات المُرتَحِلة

travelling wave tube (Electron.) صِمامُ تَضخيمٍ بالمَوجاتِ المُرتَحِلة

traverse *(n.)* عارِضَة، رافِدَة مُستعرِضَة. حاجِزٌ وِقائيٌّ مُعترِض، خَطٌّ عَرْضِيّ. إجتياز، عُبور
(Eng.) حَرَكة جانبيّة
(Naut.) سَيْرٌ مُتعرِّج
(Surv.) مَسحٌ اجتيازي
(v.) إجتازَ، قَطَعَ. جازَ (خِلال). تَحَرَّكَ (جيئةً وذَهاباً) عَبْر. إعترضَ
(adj.) مُعترِض، مُستَعرِض. جانبيّ

traverse tables (Surv., Naut.) جَداوِلُ انحِرافِ خُطوطِ العَرض

traversing *(n.)* إجتِياز، عُبور. إعتِراض. تقاطُع
(Surv.) تخطيطٌ بالتقاطُع (لِمعرفة المَوْقِع). المِساحةُ الاجتيازية

traversing bridge (Civ.Eng.): جِسْرٌ جانبيُّ الحركة: يتَحَرَّكُ جانبيًّا لإفساحِ المَجالِ للزوارِق العابِرة

traversing drill = slot drill (Eng.)
مِثْقَب (شُقوب) جانبيُّ الحركة

traversing mandrel (Eng.) شِياقٌ جانبيُّ الحركة

traversing mechanism (Eng.) آليّةٌ جانبيّةُ الحركة

travertine (Geol.) تَرافِرْتين: تَرسُّبات جيريّةٌ من مياهِ الينابيعِ الحارَّة

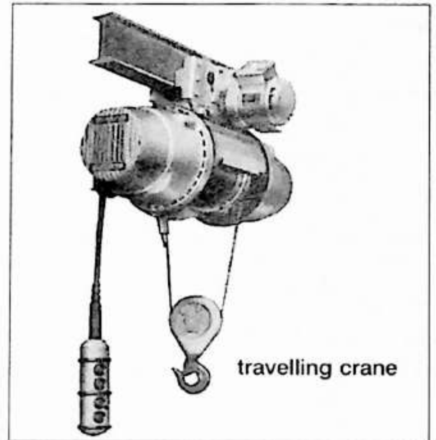
trawl *(n.)* جَرّافة، مِجْرَفة: شَبَكَةُ صَيدٍ تجرُّها القوارِب

trawler مَرْكَبٌ جَرّاف، سَفينةٌ مِجرافيّة

tray *(n.)* صِينيّة. حَوضٌ مُسَطَّح

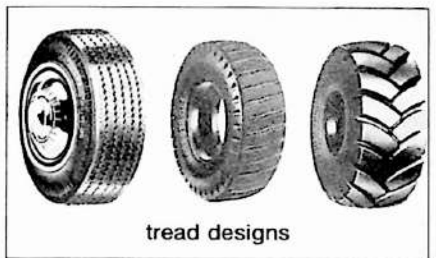
treachery *(n.)* خِيانة، غَدْر، إحتيال

treacle *(n.)* دِبْس



tread *(v.)* داسَ، وَطِئ. خَطَا أو سارَ (على)
(n.) مَوْطِئ. مَداس: السَّطحُ المُحيطيُّ للإطار
(Build.) مَوْطِئُ الدَّرَجة: السَّطْحُ الأُفقيُّ لِدَرجةِ السُّلَّم

tread design (Auto.) نَقْشةُ مَداسِ الإطار



treadle *(n.)* مِدْوَس، دَوّاسة
(v.) أدارَ بالمِدْوَس

treadle drive إدارةٌ بالمِدْوَس

treadle lathe (Eng.) مِخرَطَةٌ (تُدار) بالمِدْوَس

treamie = tremie (Civ.Eng.) قادُوسُ السَّمْنَتَة تحتَ الماء

treasurer *(n.)* أمين الصندوق، أمينُ الخِزانة

treasury *(n.)* خَزِينة، خِزانة

treat *(v.)* عامَلَ، عالَجَ. بَحَثَ
(n.) مُتْعَة

treating *(n.)* (Chem.) مُعالَجة. مُعامَلة (كِيماويّة أو حراريّة)

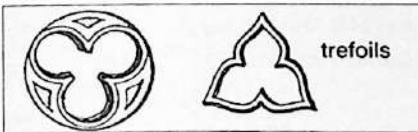
treating plant (Pet.Eng.) وَحْدَةُ مُعالَجة

treatise *(n.)* بَحْث، رِسالة (في مَوضوعٍ مُعيَّن)

treatment *(n.)* مُعامَلَة، مُعالَجَة (كِيماوِيَّة)
(Med.) مُداوَاة، مُعالَجَة، عِلاج
treaty *(n.)* مُعاهَدة
treble *(adj.)* ثُلاثِيّ. ثلاثةُ أضعاف
(v.) ضاعَفَ (أو تضاعَفَ) ثلاثَ مَرَّات
(n.) صوتٌ أو نَغْمة حادَّة (عاليةُ الطبقة)
treble-barrel pump (Eng.) مِضَخَّةٌ ثُلاثيَّةُ الأُسطُوانات
treble-geared lathe (Eng.) مِخرطةٌ ثُلاثيَّة السُّرعات
treble-ported slide valve (Eng.) صِمامٌ مُنزلِق ثُلاثيُّ المَنافذ
treble-threaded screw (Eng.) لَوْلَبٌ ثُلاثيُّ التسنين: ثُلاثيُّ البدايات
treble-valve box (Eng.) عُلبة (ضَخّ) ثُلاثيَّةُ الصِّمامات
tree *(n.)* شَجَرة. جِذْع، عَمُود، مِحْوَر، عَريش
(Elec.Eng.) تفرُّعٌ شَجَريّ: غيرُ مُقفَل
(Comp.) شَجَرة بَيانات: بِنْيةُ أو هَيكلِيَّةُ البَيانات
tree, Christmas (Pet. Eng.) شَجرة الصِّمامات: على فوهَة بئر النفط. مجمع صِمامات بئر النفط – شجرة عيد الميلاد

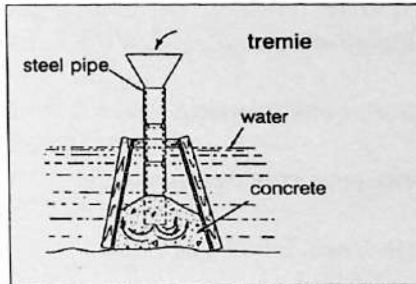


tree circuit (Elec.Eng.) دارةٌ شَجَريَّة: دارةُ تغذيةٍ رَئيسيَّة، دارةٌ شجريَّة التفرُّع
tree cutter = treedozer جَرّارُ قَطْعِ الشجر
treenail (or trenail) دِسار، وَتِدٌ خَشبيّ
tree-ring dating تأريخٌ بالحَلقاتِ الشَّجَريَّة: بحَلَقاتِ النمُوِّ السنَوِيَّة
trefoil (Build.) حِلْيَة ثلاثيةُ الوُرَيقاتِ

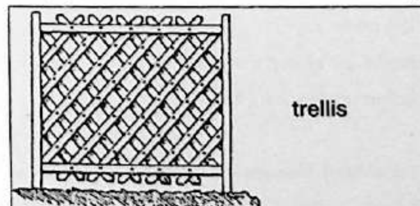


trega- = tera- (Elec.Eng.) تْريجا: بادِئة بمعنَى بِلْيون مِليون (10^{12})
tregohm (Elec.Eng.) تْريجُوم، مِليون ميغا أُوم
trellis *(n.)* تَعريشة، عَريشةٌ تشابُكيَّة. شُبَيكة، مُشبَّكٌ خشبي أو معدني
trellis drainage تَصريف تشابُكيّ
trelliswork (Carp.) إنشاءٌ تشابُكيّ
Trematoda (Zool.) ألمَثقوبات: طائفة من الديدان المُنْبَسِطة

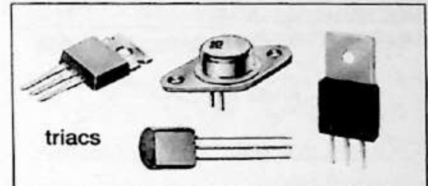
tremble *(v.)* إرتَجَفَ، إرتَعَدَ، إرتَعَش
(n.) رَعْشَة، رَجْفَة، إرتِجاف
trembler *(n.)* رَعّاش
trembling bell (Elec.Eng.) جَرَسٌ رَعّاش
trembling sieve (Mining) غِربالٌ رَعّاش
tremendous *(adj.)* ضَخْم، هائل
tremie = treamie (Civ.Eng.) قادُوسُ السَّمْنَتَة تَحتَ الماء



tremograph (Geophys.) مِرْجَفَة: مِرسَمَةُ زَلازِل حَسَّاسة
tremolite (Min.) تريمُوليت: سِليكاتُ الكالسيوم والمغنسيوم الخام
tremometer (Geophys.) تريمُومِتر: مِقياسُ زَلازِلَ شديدُ الحَسّاسيَّة، مِرجافٌ دِقّيّ
tremor *(n.)* رَجْفَة، إرتِجاف، رَعْشة، إختِلاج
(Geol.) رَجْفة (زِلزاليَّة)، زلزالٌ ضَئيل
trenail (trunnel or treenail) دِسارٌ خَشَبيّ، وَتِد
trench *(n.)* خَندَق، أُخدود
(Geol.) أُخدودٌ بَحْريٌّ ضَخم
(v.) خَندَقَ، حَفَرَ خَندَقاً
trench coat مِمْطَر، مِعْطَفٌ كَتيم
trench digger (Civ.Eng.) حَفّارةُ خَنادِق
trench drain (Civ.Eng.) مَصْرِفٌ خَندَقِيّ: عبرَ أنابيبَ راشِحةٍ مُحاطَةٍ بموادَّ مَساميَّة
trencher (or trenching machine) (Civ.Eng.) حَفّارَةُ خَنادِق، مُخَنْدِقَة
trenching *(n.)* خَنْدَقة، حَفْرُ الخَنادِق
trend *(v.)* إتَّجَهَ، نَحا، نَزَعَ أو مالَ (إلى)
(n.) نَزْعَة، مَيْل. وُجْهَة، إتجاه، مَنْحى
trend of fault (Geol.) وُجهة الصَّدع
trepan *(n.)* (Eng.) مِثْقَب، ثَقّابة مِنشارية
= trephine (Med.) مِنقَب، مِقْوَرة: مِثْقَب نَقْبِ الجُمجُمة
(v.) نَقَبَ ثَقباً دائريّاً، نَقَبَ
trespass *(v.)* تَعَدَّى (على مِلكيَّة الغَيْر أو حُقوقه)، تجاوَزَ أو خَرَقَ (حُدودَ اللِّياقة)
(n.) إنتِهاك، تَعَدٍّ



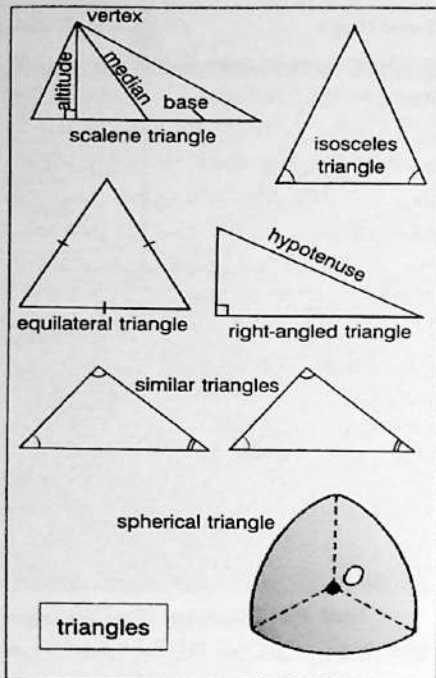
T-rest (Eng.) مِسْنَدٌ تائيّ (بشكل T)
trestle *(n.)* حامِل، مِسْنَدٌ مُزدَوِجُ الأرجُل، مِنصَب
trestle bridge (Civ.Eng.) جِسْرٌ مِنْصَبِيّ، جِسْرٌ قائم على حَوامل
trestle shoring (Civ.Eng.) دَعْمٌ مِنْصَبِيّ
tri- بادِئة بمعنى: ثُلاثيّ، ثَلاثة، ثلاثَ مَرّات
triac (Electron.) ترايَاك: مُبَدِّلٌ شِبْهُ مُوصِلٍ ثُلاثيُّ الأطراف للتحَكُّم بقدرة التيار المُتَناوب



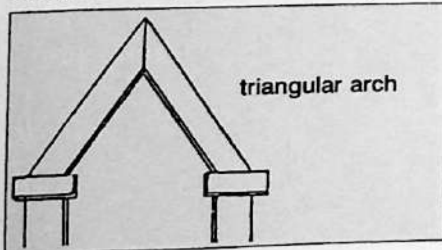
triacid (Chem.) حامِضٌ ثُلاثِيّ (الهدروجين)
triad *(n.)* ثالُوث، ثُلاثيَّة: مَجموعة من ثلاثة
(Chem.) ذَرَّةٌ أو شِقٌّ ثُلاثيُّ التكافُؤ
= triad axis (Min.) المِحوَرُ الثلاثي (للبلّورة)
trial *(n.)* تَجرِبة، إختِبار. مُحاوَلة. مُحاكَمة
(adj.) تَجريبيّ، إختِباريّ
trial and error ألتجربة والخَطأ، ألمُحاوَلةُ والخَطأ
trial and error method طَريقةُ التجربة والخَطَأ
trial balance ميزانُ اختِبارِ (الحِساب)
trial boring حَفْر اختِباريّ
trial cut قَطْع اختِباري
trial flight طَيَرانٌ اختِباري (أو تَجريبي)
trial hole (or trial pit) (Mining) بِئرٌ إختِباريَّة
(Civ.Eng.) بِئرٌ إختِباريَّة (لِدراسة الطَّبقاتِ واستِقصاءِ المَوقِع)
trial mix (Build.) خَلْطَةٌ تَجْريبيَّة
trial pit (Geol., Mining) بِئرٌ إختِباريَّة (لِدراسة الطبقات)



trial run (Eng.) تَشغيل اختِباري (أو تَجريبي)
(Aero.) دُروجٌ إختِباريّ أو تجريبيّ
trial trip (Naut.) رِحلَة تَجْريبيَّة (للسَّفينة)
trial, under تَحْتَ التجربة

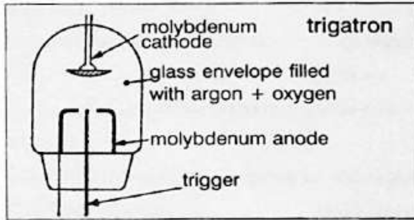


triangle (Maths.) مُثَلَّث
(Surv.) كُوس: مُثَلَّثُ رَسم الزوايا القائمة
triangle, acute(-angled) (Geom.) مُثَلَّثٌ حادُّ الزوايا
triangle, circumscribed (Geom.) مُثَلَّثٌ مُحِيط
triangle, equilateral (Geom.) مُثَلَّث مُتَساوي الأضلاع
triangle, inscribed (Geom.) مُثَلَّث مَحُوط
triangle, isosceles (Geom.) مُثَلَّث مُتَساوي الساقَين
triangle, obtuse(-angled) (Geom.) مُثَلَّث مُنفَرِجُ الزاوية
triangle of error (Surv.) مُثَلَّثُ الخَطَأ
triangle of forces (Mech.) مُثَلَّثُ القِوى
triangle of velocities (Mech.) مُثَلَّثُ السُّرعات
triangle, right(-angled) (Geom.) مُثَلَّثٌ قائمُ الزاوية
triangle, scalene (Geom.) مُثَلَّثٌ مُختَلِف الأضلاع
triangular *(adj.)* مُثَلَّثي، مُثَلَّثُ الشكل، ثُلاثيُّ الزوايا
triangular arch (Arch.) عَقدٌ مُثَلَّثِيّ

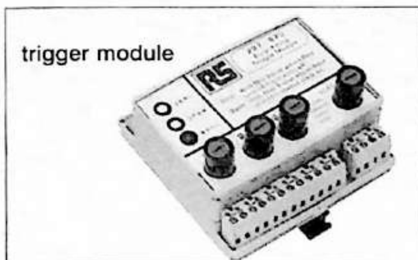


triangular arrangement ترتيب مُثَلَّثِيّ (بشكلِ مُثَلَّث)
triangular file (Eng.) مِبْرَدٌ مُثَلَّثُ المَقطَع
triangular level (Surv.) ميزانُ استواء مُثَلَّثِيّ
triangular notch = vee notch (Hyd.) فُرضَةٌ مُثَلَّثِيَّة: لِقياسِ التصريف القليل
triangular notch weir (Hyd.) هَدَّارٌ مُثَلَّثِيُّ الفُتحة
triangular right prism (Geom.) مَوشُور مُثَلَّثِيٌّ قائِم
triangular thread (Eng.) سِنٌّ مُثَلَّثَةُ المَقطَع
triangular truss (Build.) جُمْلُون مُثَلَّثي
triangulate *(v.)* ثَلَّثَ: مَسَحَ (أو قاسَ) بالتثليث
(adj.) مُقَسَّمٌ إلى مُثَلَّثات
triangulation (Surv.) ألتثليث، طَريقةُ المُثَلَّثات (في المِساحة)
triangulation, stereoscopic (Surv.) ألتثليثُ المُجَسَّم
Triangulum (The Triangle) (Astron.) ألمُثلَّث: كَوكبة شمالية
Triangulum Australe (The Southern Triangle) (Astron.) المُثلَّث الجنوبي: كَوكبة جنوبية
Triassic (period) (Geol.) ألعصرُ الثُّلاثي (أو التَّرياسي)
Triassic system (Geol.) صُخورُ العصرِ الثُّلاثِيّ
triatomic molecule (Chem.) جُزَيءٌ ثُلاثيُّ الذرَّات
triaxial *(adj.)* ثُلاثيُّ المَحاوِر
tribasic *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ الأُسُس، ثُلاثيُّ القاعديَّة: جُزَيئُهُ يَحوي ثَلاثَ ذَرّاتِ هدروجين يُمكِنُ استِبدالُ فلزٍّ بها
tribasic acid (Chem.) حامِضٌ ثُلاثيُّ القاعِديَّة
tribe *(n.)* (Biol.) قَبيلة، عِمارة: حَلْقَةٌ في تَصنيف الأحياء بينَ الفَصيلةِ والجِنْس
triblet (Eng.) شِياقٌ مُستَدِقٌ (لِتشكيل الحَلَقات)
tribocouple (Phys.) مُزدَوِجَة احتِكاكية
triboelectric *(adj.)* كهربيٌّ بالحَكّ: يَتَكَهرَبُ بالحَكّ
triboelectricity (Elec.) كَهرباءُ الاحتِكاك
triboelectric series (Phys.) سِلْسِلَةُ التَكَهْرُب بالحك: قائمةٌ بموادَّ تتكَهرَبُ سَلبيًّا إن دُلِكَت بمادَّةٍ فَوقَها وإيجابيًّا إن دُلِكَت بمادَّةٍ تحتَها في القائمة، سِلْسِلةُ الكَهْرَبة الإستاتيَّة
triboelectrification الكَهْرَبةُ بالحك، التَكَهْرُب بالاحتِكاك
tribology (Mech.) عِلم الحَكّ: مَبْحَثُ الاحتِكاك والبَري والتَّزليق في المَكَنات
triboluminescence (Phys.) ضِيائيَّةٌ بالحَكّ
tribometer (Mech.) مِقياسُ (مُعامِل) الاحتِكاك
tribrach (Surv.) مِنْصب (تيودولَيت) ثُلاثيُّ القَوائِم الانضِباطيَّة
tributary *(n.)* رافِد. خَطٌّ فَرْعيّ
tributary circuit (Elec.Comm.) دارةٌ رافِدة
tributary station (Elec.Comm.) مَحَطَّةٌ (لاسِلْكِيَّة) رافِدة
tricalcium phosphate (Chem.) فُسفاتٌ ثُلاثيُّ الكالسيُوم
tricarboxylic acid cycle (Chem.) دَورةُ حامِض الكربوكسيليك الثُّلاثيّ، دَورة حامِض السِّتريك، دَورةُ «كريبْس»
tricathodic valve (Electron.) صِمامٌ ثُلاثيُّ الكاثُود
triceps (Zool.) عَضَلَةٌ ثُلاثيَّةُ الرؤوس
trichloride (Chem.) ثالِثُ كُلوريد
trichloroethane (Chem.) إيثان ثُلاثيُّ الكلُور: مُذيبٌ ومُرَكَّبٌ وَسيطيّ
trichloroethylene (Chem.) إثيلين ثُلاثيُّ الكلُور: مُشتَقٌّ أسيتيليني يُستعملُ في التخدير والتنظيف على الناشف
Trichoptera (Zool.) شَعْرِيّاتُ الأجنِحة: رُتبةٌ مِن الحَشَرات
trichroic *(adj.)* (Min.) ثلاثيُّ التلوُّن
trichroism (Min.) ثُلاثيَّةُ التَلوُّن (في بَعْضِ البِلَّورات)
trichromatic *(adj.)* ثُلاثيُّ الألوان: خاصٌّ بالألوان الثلاثة الأساسية
trichromatic filter مُرَشِّح الألوان الثلاثة: مجموعة من ثلاثة مُرَشِّحات (للأحمر والأخضر والأزرق)
trick *(n.)* حِيلَة، خُدعَة
(v.) إحتالَ على، خَدَعَ
trickle *(v.)* نَضَّ: سالَ قليلاً قليلاً
(n.) نَضِيض، نُضاضة
trickle charge (Elec.Eng.) شَحنٌ نَضيضٌ: شَحْنٌ مُتواصِلٌ بَطيء يَكفي لإبقاء البطّاريَّة مُعَبَّأة
trickle charger (Elec.Eng.) شَحّانٌ نَضيضُ التيار
trickling filter (San.Eng.) مُرَشِّحٌ نَضّاض، مُرَشِّحُ تَوْشيل: طبقة من كُسارات الحجارة أو مواد خشِنة لِمعالجة مياه المجارير
trick valve (Eng.) صِمامٌ خادِع: ذُو فُتحةِ تَصريفٍ ومَمَرٍّ داخِلي لاستِعادة البُخار
triclinic *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ المَيْل
triclinic crystal (Min.) بِلَّورة ثُلاثيَّةُ المَيْل
triclinic orientation (Phys.) ألتوجيهُ البَصَريُّ لِلبِلَّورات الثلاثيَّةِ المَيْل
triclinic system (Chem., Geol.) نِظامٌ بِلَّوريٌّ ثُلاثيُّ المَيْل
trico- تريكو: بادِئة بِمعنى ١٠⁻¹² (جُزْءٌ من مِليون مِليون)
tricolour filter (Photog.) مُرَشِّحٌ ثُلاثيُّ الألوان
tricolour tube (Telev.) أُنبوبُ أشِعَّةٍ كاثُوديٌّ ثُلاثيُّ الألوان
tricone rock bit (Civ.Eng.) لُقمَةُ حَفْرٍ ثُلاثيَّةُ المَخاريط
tricuspid *(adj.)* ثُلاثيُّ الشُّرَف، ثلاثيُّ النُتوءات
tricycle *(adj.)* ثُلاثيُّ العَجَلات، ذو ثلاثِ عَجَلات
(n.) دَرّاجةٌ ثُلاثية العَجَلات
tricyclic *(adj.)* ثُلاثي الحلقات
tridimensional *(adj.)* ثُلاثيُّ الأبعاد
tridymite (Min.) تريديمَيْت: ضَربٌ من السليكا
triennial *(adj.)* ثُلاثيُّ الحَوْل: دائمٌ ثَلاثَ سنَوات
trier *(n.)* فاحِص، مُمتَحِن

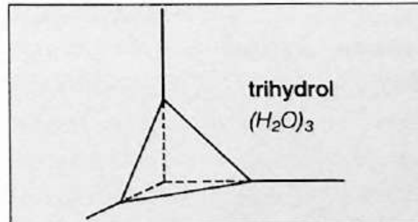
trifle *(n.)* مِقدارٌ ضئيل، أمرٌ تافِه
trifling *(adj.)* تافِه، قليل
trifocal *(adj.)* ثُلاثيُّ الأطوال البُؤريَّة
trifurcate *(adj.)* ثُلاثيُّ الشُّعَب
trifurcating box (Elec.Eng.) عُلبة تَشَعُّب ثُلاثيّ
trigatron (Electron.) تريجاترون: مِقلادٌ (مفتاحٌ) إلكترونيّ ذو فُرجَة شَرَرٍ غازيَّة



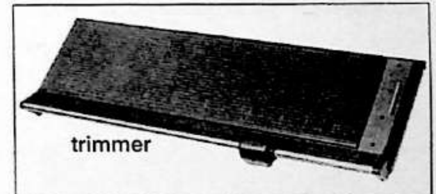
trigger *(n.)* زِناد، زَنْد: أداةُ القَدْح، مِقداح، مُطلِق
(Chem.) زِنادُ التفاعلِ المتسلسِل
(Electron.) نَبْضة قَدْح: تبدأ بها عمليَّة مُعيَّنة
(v.) زَنَدَ، قَدَحَ. فَجَّر، أطلَقَ
trigger box (Mil.) عُلبةُ الزِّناد
trigger circuit (Electron.) دارةُ القَدْح: دارةُ إطلاق أو بَدْء أو إقلاع
trigger diode = diac (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ قَدْحِيّ: يُصبحُ مُوصلاً عندما تتجاوزُ الفُلطيّة الحَدَّ الحَرِج
trigger electrode (Electron.) قُطْبُ الزَّنْد، إلكترود القَدْح
triggering point (Electron.) نُقطةُ القَدْح: مُستوى الفُلطيّة الذي يُعمِلُ آليّةَ البَدْء
trigger level (Elec.Comm.) مَنسوبُ القَدْح: مَنسوبُ دَخْل الاستجابة الأدنى (في دارة القَدْح أو في المُرْسِل المُجيب)
trigger lever (Mil.) عَتَلةُ الزِّناد
trigger mechanism (Mil.) آليَّةُ القَدْح
trigger module (Electron.) زُجلة زَنْد: لجعل الثايرستور أو الترايك يعمل بكامل مداه



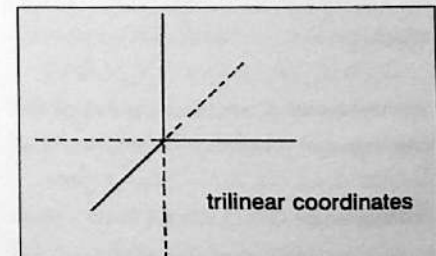
trigger pull ضَغْطُ الزِّناد
trigger pulse (Electron.) نَبْضةُ إطلاقٍ أو بَدْءٍ، نَبْضةُ قَدْحٍ: تبدأُ بانطلاقها سِلْسِلةٌ مِن التفاعُلات أو الأحداث
trigger relay (Elec.Comm.) مُرَحِّل تشغيل لا إرتداديّ
(Electron.) مُرَحِّلُ زَنْد، مُرَحِّلُ قَدْح
trigger release (Photog.) مُعتِقٌ زِناديّ
trigger switch (Elec.Eng.) مِفتاحٌ زِناديّ، مِقلادٌ زِنادي، مُبَدِّلةٌ زِناديَّة
trigger valve (Electron.) صِمامُ زَنْد، صِمامُ قَدْح
trigistor (Electron.) تريجستور: شِبْه مُوصِل ثُلاثيُّ المَواصِل يَعملُ كَمفتاح (مقلاد) أو كَدارةٍ لها حالَتا استِقرار
trigonal *(adj.)* مُثَلَّثِيّ، ثُلاثيُّ التماثُل
trigonal bipyramidal *(adj.)* هَرَميٌّ ثُلاثيّ مُزدوِج
trigonal pyramid (Geom.) هَرَمٌ ثُلاثيّ (أو مُثَلَّثِيّ)
trigonal system (Min.) النِّظام الثُّلاثي: نِظام (تَبلور) ثُلاثيُّ التماثُل
trigonometric(al) *(adj.)* مُثَلَّثِيّ: مُتعَلِّق بعِلم المثلَّثات
trig(onometrical) station (Surv.) مَرْكَزُ تَثْليث، مَحَطَّة تَثْليث مِساحيَّة
trigonometric coordinates إحداثيّات مُثَلَّثِيّة
trigonometric curve (Maths.) مُنحَني الدَّالَّة المُثَلَّثِيَّة
trigonometric equation (Maths.) مُعادَلَةُ نِسَبٍ مُثَلَّثِيَّة
trigonometric function (Maths.) دالَّة مُثَلَّثِيَّة
trigonometric identity (Maths.) مُتطابِقَة مُثَلَّثِيَّة
trigonometric levelling (Surv.) قِياسُ المَناسيب بالتثليث
trigonometric parallax (Surv.) اختِلافُ المَنظَر المُثَلَّثي
trigonometric ratios (Maths.) ألنِّسَبُ المُثَلَّثِيَّة
trigonometric survey (Surv.) مَسْحٌ مُثَلَّثِيّ (أو بالتثليث)
trigonometric tables جَداوِلُ النِّسَب المُثَلَّثِيَّة
trigonometry (Maths.) عِلمُ (أو حِسابُ) المُثَلَّثات
trigonometry, plane حِسابُ المُثَلَّثات المُستوية
trigonometry, spherical حِسابُ المُثَلَّثات الكُرَويَّة
trigonous *(adj.)* (Bot.) مُثَلَّثُ الزَّوايا أو القُرَن
trig station (Surv.) مَحطَّةُ تَثْليث، مَرْكَزُ تَثْليث
trihedral *(adj.,n.)* ثُلاثيُّ السطوح
trihedral angle (Maths.) زاويةٌ ثُلاثية مُجَسَّمة
trihedron *(n.)* (Maths.) شَكلٌ ثُلاثيُّ السطوح
trihydric *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ الهدروكسيد. ثُلاثيُّ الهِدروجين
trihydric alcohol كُحول ثُلاثيُّ الهدروكسيد
trihydrol (Chem.) جُزَيءٌ مائيٌّ ثلاثيّ



trilateral *(adj.)* ثُلاثيُّ الجوانب (أو الأضلاع)
trilateration (Surv.) مَسْحٌ بالتثليث الراديُويّ
trilinear *(adj.)* ثُلاثيُّ الخُطوط أو المحاور
trilinear coordinates (Maths.) إحداثِيَّات ثُلاثيَّة المَحاوِر
trilling بِلَّورة ثُلاثيَّة: بِلَّورة توأميَّة ثُلاثيَّة
trillion *(n.)* ترِلْيون: 10^{18} في انكلترا وألمانيا و 10^{12} في أمريكا وفرنسا
Trilobita = trilobites (Zool.) ثُلاثيَّةُ الفُصوص: طائفةٌ مِن المَفصليّات
trim *(v.)* شَذَّبَ، هَذَّبَ، أصلَحَ، نَسَّقَ، رَتَّبَ، نَضَّدَ، سَوَّى، عَدَّلَ، هَيَّأَ
(Naut., Aero.) وازَنَ (بتوزيع الحمولة)
(adj.) مُرَتَّب، مُنَسَّق، مُهَيَّأ
(n.) تَرتيب، تَهذيب، تنسيق. إستواء، وَزانَة. وَضْع. هيئة. نُفاية التقليم أو التشذيب
(Aero.) مُوازَنة: ضَبْطُ الاستِقرار بتَصحيح الوَضْع. زاويةُ التوازُن الطولاني
(Build.) زَخرَفة (بخاصَّةٍ حَولَ فتحة الباب أو النافذة)
(Naut.) رَجاحة طُولانيَّة: فَرْقُ الغاطِس بين مُقدِّمةِ السفينة ومُؤَخِّرتِها
trim angle زاوية الوَزانة
trim condenser (Elec.Eng.) مُكَثِّفُ تَهْذيب
trimer (Chem.) مَثلوث: مُرَكَّبٌ مَثلوث الصِّيغة الجُزَيئيَّة، ترايمر
trimeric *(adj.)* (Chem.) مَثلوثُ الصِّيغةِ الجُزيئيَّة
trimester *(n.)* فَصلٌ مِن ثلاثة أشهر
trimetric projection إسقاطٌ ثُلاثيُّ الأبعاد
trimetric system (Chem., Min.) نِظامُ المَحاور الثلاثية المتعامِدة (للبلّورات)
trimmer *(n.)* مُهَذِّب، مُشَذِّب. مُسَقِّف. مُرَتِّبُ الحُمولة. أداة تهذيب أو تَشذيب
(Eng.) مُشَذِّبة القطع
(Civ. Eng.) مُسَوِّية الرصيف (الخرساني)
= trim capacitor (Electron.) مُكَثِّفُ تَهذيب سَعوي
= trimmer beam (Carp.) رَافِدة مُستَعرِضَة
= trimming tab (Aero.) سُطَيْح تعديل المُوازَنة
= trimming joist (Build.) جائزٌ طُولانيٌّ تَخين



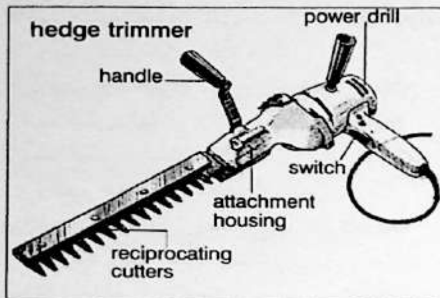




trimmer capacitor (Radio) مُكَثِّفُ ضبْط: مُكَثِّفُ تَهْذيبٍ مُتَغَيِّر

trimmer chisel أَجَنَةُ (أو إزميل) تَهْذيب

trimmer, hedge مُهَذِّبَة السياجات



trimming *(n.)* تَهْذيب، تَشْذيب، إزالةُ الزوائد. ضَبْط، تسْوية. تَبْطين (للزَّخرفةِ أو التقوية). قُصاصة. حاشية

(Aero.) تَصْحيحُ المُوازَنة

trim(ming) capacitor or condenser (Radio, Elec.Eng.) مُكَثِّفُ تهذيب، مُكَثِّفُ ضَبْط



trimming die (Foundry) قالَبُ تهذيب

trimming inductance (Radio) مُحاثَّةُ تهذيب

trimming joist (Build.) جائزٌ طُولانيٌّ ثَخين

trimming machine مَكَنةُ تهذيب (بالقطع)

trimming moment (Aero.) عَزمُ تَعديلِ المُوازَنة

trimming strip (Aero.) شَريطُ تَعديلِ المُوازَنة (والطائرةُ على الأرض)

trim(ming) tab (Aero.) سُطَيْح تَعديل المُوازَنة (أثناءَ الطيران)

trimming wheel (Eng.) عَجَلةُ (أو دولابُ) تهذيب

trimolecular *(adj.)* (Chem.) ثُلاثِيُّ الجُزَيْئات

trimorphic (or trimorphous) *(adj.)* (Min.) ثُلاثِيُّ التَشَكُّل البِلّوري

trimorphism (Chem.) ثُلاثية التَشَكّل (البِلّوري)

trimotor *(adj.)* ثُلاثِيُّ المُحَرِّكات

trimtool مُسوِّية، مُشذِّبة: أداةُ تَسوية أو تشذيب



tringle (Build.) حِلْيةٌ ضَيِّقة (مِنَ المُسَطَّحات الرُّباعيَّة غالِباً)

trinitrobenzene (Chem.) ثالِثُ نِتريت البنزين

trinitrophenol (Chem.) ثالِثُ نِتريت الفينول، حامِضُ البِكْريك

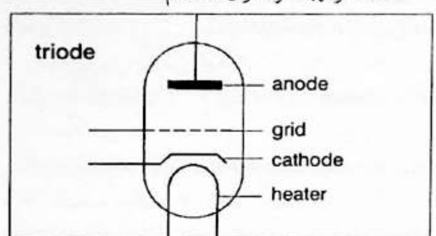
trinitrotoluene (TNT) (Chem.) ثالِثُ نِتريت التُّولُوين، ت ن ت

trinomial *(adj.)* (Maths.) ثُلاثِيُّ الحُدود

(n.) = **trinomial expression** تعبيرٌ ثُلاثِيُّ الحُدود، ذاتُ الثلاثةِ حُدود

trinoscope (Telev.) ثْرِينُوسكوب: صِمام ثلاثيُّ الأنابيبِ الكاثودية لِعَرض الصور المُلَوَّنة

triode (Electron.) ترايُود، صِمامٌ ثُلاثيّ: فيه مَصعد ومهبط ومَسرى تَحَكّم



triode amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ بِصمام ثُلاثيّ

triode detector (Electron.) مِكشافٌ بِصِمامٍ ثُلاثيّ

triode hexode (Electron.) صِمامٌ ثُلاثيٌّ سُداسيٌّ: مَجموعةٌ من صِمام ثُلاثيّ وآخر سُداسيّ في غِلافٍ واحد

triode-hexode converter (Radio) مُحَوِّلُ ذَبذبة بِصِمام ثُلاثي سُداسي

triode oscillator (Electron.) مُذَبذِبٌ بِصِمام ثُلاثيّ

triol (Chem.) ترايُول: كُحولٌ ثُلاثيُّ الهِدْروكسيد

triose (Chem.) ترايُوز: سُكَّرٌ ثلاثي، غِلِسرَالْدِيهَيْد

trioxide (Chem.) ثالِثُ أُكسيد، ثُلاثي أُكسيد

trioxygen = ozone (Chem.) أُكسِجينٌ ثُلاثيّ، الأُوزُون

trip *(n.)* رِحلَة، جَوْلَة، سَفرة. خَطوةٌ سريعة. شَوط، مَسير، مَدى. زَلَّة، كَبْوَة، سَقْطَة. إعتاق، تسييب، إطلاق. سَقّاطة

(Nuc.Eng.) إعتاقٌ آلِيّ: وَقْفُ عَمل المُفاعِل آليًّا عند تجاوزِ حَدٍّ مُعَيَّن

(Mining) قافِلَةُ عَرَبات

= **round trip** (Pet.Eng.) إصعادُ جِذْع الحَفْر وإنزاله (لتغيير لُقمة الحفر)

(v.) زَلَّ، تَعَثَّر، انزَلَق، كَبا، سَقَط. أعتَقَ، أفلَت، سَيَّبَ، فَصَلَ. رَفعَ المِرساة. مشَى بخُطًى سريعة. جَالَ، قام برحلة قصيرة

trip action (Radio) تشغيلٌ مُتَعَثِّر (لاختِلال التغذية المُرْتَدَّة)

tripartite *(adj.)* ثُلاثيّ، ثُلاثيُّ الأطرافِ أو الأجزاء

tripartite

trip catch (Eng.) سَقَّاطَةُ إعتاق

trip circuit (Elec.Eng.) دارةُ إعتاق

trip coil (Elec.Eng.) مِلَفُّ إعتاق

trip dog (Eng.) سَقّاطَة، زِناد

trip fuse (Elec.Eng.) مِصْهَرُ إعتاق

trip gas (Pet.Eng.) غازٌ مُعْتَقٌ أو مُنطَلِقٌ (في أثناء الحَفْر)

trip gear (Eng.) جِهازُ إعتاق (الصِّمامات)

trip hammer (Eng.) مطرَقة سَقّاطة

triphase = three-phase *(adj.)* ثُلاثيُّ الطَّور، ثُلاثيُّ الأطوار

triple *(v.)* ضَاعَف (أو تضاعَفَ) ثَلاثَ مَرَّات

(adj.) ثُلاثِيّ، مُضاعَفٌ ثلاثَ مَرَّات

triple-acting (or triple-action) *(adj.)* ثُلاثيُّ الفِعل

triple-barrel pump مِضَخَّة ثُلاثيَّة الأسطوانات

triple block بَكّارةٌ ثُلاثيَّةُ البَكَرات، ذاتُ البكَر الثلاثيَّة

triple bond (Chem.) رابِطة ثُلاثيَّة

triple-concentric cable (Elec.Eng.) كَبْلٌ ثُلاثيُّ المُوَصِّلات المُتَمَركِزَة

triple-cylinder engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ثُلاثيُّ الأُسطُوانات

triple diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ مَثْلوث: يتألَّف مِن ثلاثة صِماماتٍ ثُنائيَّة

triple-expansion engine (Eng.) مُحرِّكٌ ثُلاثِيُّ التمدُّد

triple-geared *(adj.)* (Eng.) ثلاثِيُّ المَجموعاتِ التُّرسِيَّة، ثُلاثيُّ السُّرعات

triple-grid *(adj.)* (Electron.) ثُلاثيُّ الشبَكات (الإلكترونية)

triple-lead cable (Elec.Eng.) كَبلٌ ثُلاثيُّ المُوَصِّلات

triple point (Phys.) ألنقطة الثلاثية: حيثُ تتعَادَلُ أطوارُ المادة الثلاثة

triple-pole switch (Elec.Eng.) مِقلادٌ ثلاثيُّ الأقطاب (يتحكَّمُ آنيًّا بِدارةٍ ثُلاثيَّةِ الأسلاك)

tripler (Elec.Eng.) مُضاعِفٌ ثُلاثيّ (لِلتَردُّد)، مُضاعِفٌ ثُلاثيّ (لِلفُلطيَّة المُقَوَّمة)

triple-riveted joint (Eng.) وُصلَة مُبَرْشَمَةٌ بِثلاثةِ صُفوف

triple-sheaved block (Eng.) بَكّارَة ثُلاثيةُ البَكَرات

triplet *(n.)* مَجموعةٌ ثُلاثيَّة

(Opt.) عَدسة (مُركَّبة) ثلاثيَّة

(Phys.) خَطٌّ ثُلاثي: يبدو كثلاثة خُطوط طيفية مُتقاربة

(Chem.) ترابُطٌ إسهاميٌّ ثُلاثِيُّ الإلكترونات

triple thread (Eng.) سِنٌّ ثُلاثيَّة: ذاتُ ثَلاثةِ حُزوزٍ وثلاثِ بِدايات

trip lever (Eng.) عَتَلةُ إعتاق، ذِراعُ إعتاق

triplex *(adj.)* ثُلاثِيّ

triplex board (Eng.) لَوحٌ كَرتونيٌّ ثُلاثيُّ الطبقات

triplex engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ثُلاثيُّ الأُسطُوانات

triplex glass زُجاج ترِبْلِكس: زُجاجُ أمانٍ ثُلاثيُّ الطَّبَقات

triplex pump مِضخّةٌ ثُلاثيّة

triplex winding (Elec.Eng.) لَفٌّ ثُلاثيّ. لَفيفةٌ ثُلاثيّة

triplicate *(v.)* ضاعَفَ ثلاثَ مرّات
(adj.) ثُلاثيّ. من ثلاث نُسَخ
(n.) نُسخةٌ ثالثة

triplicate ratio (Maths.) نِسبة تكعيبيّة، نِسبةٌ بينَ مُكعَّبَين

triplobastic *(adj.)* (Zool.) ثُلاثيُّ الطَبَقات الخَلَويّة (في الجِلْد)

tripod *(n.)* حامِل ثُلاثيّ، مِنْصَبٌ ثُلاثيُّ القوائم (المُتَداخِلة عادةً)

tripod(al) *(adj.)* ثُلاثيُّ القوائم

tripod derrick (Civ. Eng.) بُرجُ حَفْرٍ ثُلاثيّ القوائم

tripod drill (Mining) حَفّارة ثُلاثيّةُ القوائم

tripod jack (Eng.) مِرفاعٌ ثُلاثيُّ القوائم

tripod stand حامِلٌ ثُلاثيُّ القوائم

trip off *(v.)* فَصَل أو فَكَّ التَّعْشيق. قَطَعَ (التيّار)

tripolar *(adj.)* ثُلاثيُّ القُطب

Tripoli earth (or tripolite) (Min.) تُرابٌ طَرابُلْسيّ: تُرابٌ نُقاعيٌّ يُستعمل في الصَّقل

tripolite (Min.) ترابيوليت: سيليكا أوباليّنيّة دياتوميّة، تُرابٌ طرابُلْسيّ

trip pawl (Eng.) سَقّاطَةُ إعتاق

tripper *(n.)* مُعتِقَة، أداةُ إعتاق أو فَصل

tripping battery (Elec.Eng.) بَطّاريةُ (دارةِ) الإعتاق

tripping car (Civ.Eng.) عَرَبةٌ قَلّابة

tripping device = **tripper** (Eng.) نَبيطةُ إعتاق

trip(ping) fuse (Elec.Eng.) مِصْهَرُ فَصْلٍ أو إعتاق

trip(ping) lever (Eng.) عَتَلَةُ الإعتاق

trip(ping) mechanism (Elec.Eng.) آليّةُ إعتاقٍ أوتوماتيّة

trip(ping) relay (Elec.Eng.) مُرَحِّلُ فَصْلٍ أو إعتاق

trip(ping) switch (Elec.Eng.) مِقلادُ فَصلٍ (أو إعتاق) أوتوماتيّ

trip relay (Elec.Eng.) مُرَحِّلُ إعتاق

triprotic *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ البروتونات المُستَبْدَلة

trip, round رِحلة ذهاب وإياب
(Pet.Eng.) إصعاد جِذْعِ الحَفْر وإنزاله (لتغيير لُقمة الحَفر)

trip switch (Elec.Eng.) مِقلادُ إعتاقٍ أوتوماتيّ

triptane (Chem.Eng.) تريبْتان: بيوتانٌ ثُلاثيُّ المِثيل يُضافُ إلى وَقود الطائرات

trip value (Elec.Eng.) قيمةُ الإعتاق: قيمةُ التيّار أو الفُلطيّةِ اللازمةِ لِتَشغيل المُرَحِّل

trirectangular triangle (Maths.) مُثَلَّثٌ (كُرويٌّ) ثُلاثيُّ الزوايا القائمة

trisaccharide (Chem.) ثُلاثي السُّكَّريد

trisect *(v.)* ثَلَّثَ: قَسَّمَ إلى ثلاثةِ أقسام

trisection *(n.)* تَثْليث: تقسيمٌ إلى ٣ أقسام

trisectrix (Maths.) تثليثيّة (مَكْلورن)، مُنحنى نظير ألفا: المحل الهندسي للمُعادَلة $x^3+xy^2+ay^2-3ax^2=0$

trisistor (Electron.) ترانزِستور: ترانزِستورٌ ثايِراترونيّ سَريعُ القَطْعِ والوَصْل

trisoctahedron (Min.) الثُّلاثيُّ ثُمانيّ الأوجُه

tri-tet (triode-tetrode) oscillator (Electron.) مُذَبْذِبٌ ثُلاثيّ رُباعيّ

tritetrahedron (Min.) الثُّلاثيّ رُباعيّ الأوجُه

tritium (Chem.) التِرِتْيوم، التريشيوم: نَظيرُ الهيدروجين الثُّلاثي العدد الكُتلي

triton (Chem.) تْرِيتون: نواة ذرَّة التريتيوم ذاتُ بروتونٍ ونيوترونَين

triturate *(v.)* (Chem.) سَحَقَ، سَحَنَ (خاصّةً تَحتَ سطحِ سائل)
(n.) مَسحوق

trituration *(n.)* سَحْن، سَحقٌ بالدقّ

trivalent *(adj.)* (Chem.) ثُلاثيُّ التكافُؤ

trivariant *(adj.)* ثُلاثيّ المُتَغَيِّرات، ثُلاثيُّ احتِمالاتِ التغيُّر

trivet *(n.)* مِنْصَبٌ ثُلاثيُّ القوائم

trivial *(adj.)* تافِه، عديمُ الأهمّيّة

trivial name (Chem.) الإسمُ العاديّ (لِمُرَكَّبٍ كيميائيّ)

trochoid *(adj.)* عَجَلي، عَجَلانيّ: شَبيهٌ بالعَجَل أو الدولاب
(n.) (Med.) مَدْوَر، مَفْصِلٌ بَكَراني
= **trochoid curve** مُنْحَنٍ عَجَليّ (أو دُحْروجيّ): مَسارُ نُقطة على شعاع دائرةٍ (أو امتداده) تَدرُج على خَطٍّ مستقيم

trochotron (trochoidal magnetron) (Electron.) تْروكوترون: صِمام تِرِميُوني عَدّاد مُتعدِّدُ الإلكترودات القُطرية

troilite (Min.) تْرُويلَيت: كِبريتيد الحَديد اللامِغنيطيّ النَيزَكيّ

trolley (or trolly) *(n.)* عَرَبةٌ تْرُولي.
(Eng.) حافِلَة (ترام). حامِلُ عُدّةٍ مُتَحَرِّك
(Elec.Eng.) بَكَرةُ التَّماس (في ذِراعِ التِّرامِ الكهربائي)

trolleybus (Elec.Eng.) حافِلة كهربائيّة، سيّارةُ رُكّاب كهربائية

trolley crane (Eng.) عَرَبةُ تْرُولي بِمِرفاع

trolley frog (Elec.Eng.) مَفْرِق عُبور بَكَرةِ التماسّ (على الخَطّ الكهربائي)

trolley pole (Elec.Eng.) ساريةُ الحافِلة

trolley system (Elec.Eng.) مَنْظومةُ توصيلِ الحافِلَة بالخَطّ الكهربائي

trolley wheel (Elec.Eng.) بَكَرةُ الحافِلة: بَكَرةُ التماسّ بين الحافِلة والخَطّ الكهربائيّ

trommel *(n.)* (Mining) غِربالٌ أُسطُوانيّ دَوّار (لِفَرْز الخام المُكَسَّر)

trommeling (Mining) غَرْبَلَة (بالغِرْبال الدوّار)

trona (Min.) ترونا: خامٌ طبيعيّ للصودا

troop *(n.)* فِرقَة، فَصيلة، جَماعة

troop carrier (Mil.) ناقِلَةُ جُنود: طائرةٌ أو سفينةٌ لِنَقْل الجُند

troostite (Min., Met.) تْروسْتايت: تكويناتٌ دَقيقة من الفِرّيت والسِّمِنْتيت توجدُ في الفُولاذ

trophic *(adj.)* تَغَذَويّ: خاصٌّ بالتغذية

trophic level (Ecol.) المُستَوى الغِذائيّ: الوَضْعُ في السُّلَيسِلة الغذائيَّة

tropic *(n.)* (Astron., Geog.) مَدار (الجدي او السرطان)

(adj.) مَدارِيّ. اِنتِحائيّ

tropical *(adj.)* مَدارِيّ، إستِوائيّ

tropical climate (Meteor.) مُناخٌ مَداريّ

tropical cyclone (Meteor.) إعصارٌ مَداريّ

tropical month شَهْرٌ مَداريّ: فَترةُ دَوَران القَمَر حولَ الأرض بالنسبةِ لِنُقطةٍ على فَلَك البُروج = ٢٧,٣٢١٦ يوماً

tropical storm (Meteor.) عاصِفةٌ مَداريَّة

tropical switch = feet switch (Elec.Eng.) مِقلادٌ راكِب، مِفتاحٌ ذو قوائم (لتَفادِي الرُّطوبة في المَناطق المدارية)

tropical year (Astron.) سَنَةٌ مَداريَّة، سَنَةٌ عادية: ٱلفترةُ بين ٱنقلابَين أو ٱعتِدالَين (٣٦٥,٢٤٢ يوماً)

tropic of Cancer (Astron., Geog.) مَدارُ السَّرَطان: خَطُّ العَرْض ٢٣,٥° شمال خَطّ الاستِواء

tropic of Capricorn (Astron., Geog.) مَدارُ الجَدْي: خَطُّ العرْض ٢٣,٥° جنوب خَطّ الاستِواء

Tropics (Geog.) المنطقة الحارَّة (بين المَدارَيْن)

tropism = tropic movement (Biol.) اِنتِحاء، تأوُّد

tropopause (Meteor.) التروبُوبُوز، الغِلاف البَيْنيّ، مِنطَقةُ الرُّكود (بينَ الغِلافَين الجَوِّيَّيْن العُلْوي والسُّفلي حيثُ لا تتغَيَّرُ درجةُ الحرارة بالارتفاع)

troposphere (Meteor.) التروبُوسْفير، الغِلافُ الجَوِّيُّ السُّفليّ (حيثُ تتناقَصُ درجةُ الحرارة بالارتفاع)

tropospheric scatter (Elec.Comm.) اِستطارةٌ أو تَشَتُّت تروبوسْفيريّ

tropospheric wave (Radio) مَوجة تْروبُوسْفيريَّة

tropotron (Phys.) ترويُوترون: ضَرْبٌ من المَغنيطرون

trot *(n.)* خَبَب، تَقريب

(v.) خَبَّ، قَرَّبَ (الفَرَسُ)

trotyl = trinitrotoluene (Chem.) تْروتِيل: ثالثُ نِتريت التُّولَوين

trouble *(v.)* أقلقَ، أزعَجَ، أتعَبَ. تَعِبَ، اِنزعَجَ، اِضطَرَبَ

(n.) قَلَقٌ، بَلْبَلَة، اضطِراب. عَناء، تَعَب. عُطْل، تَلَفٌ، خَلَلٌ

trouble-free operation (Eng.) تَشغيلٌ سَليس: خالٍ من الاضطِراب

troubleshooting = fault-finding *(n.)* تَحَرّي الخَلَلِ وإصلاحُه

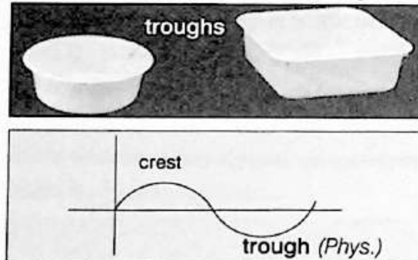
troublesome *(adj.)* مُزعِج، مُقلِق، شاقّ

trough *(n.)* حَوض، حُوَيض، طَشْت. تقَعُّر، وَهْدَة. مَجْرًى حَوضيّ، قَناة حَوضيَّة

(Phys.) قَرار، بَطْنُ المَوجة

(Geol.) غَوْر، حَوضُ الطيَّةِ المُقَعَّرة

(Meteor.) مُنْخَفَضٌ حَوضيّ: نِطاقٌ طُوليٌّ مِنَ ٱلضغطِ ٱلمُنْخَفِض



trough(ed belt) conveyor (Eng.) ناقِلَة حَوضِيَّة: حَوضيَّةُ السَّيْر أو المَجْرَى

trough fault (Geol.) صَدْعٌ غَوريٌّ، صَدْعٌ حَوضِيّ

trough faulting = rift (Geol.) خَسْفٌ، صَدْعٌ حَوضِيّ

troughing *(n.)* (Elec.Eng.) قَناةُ الكُبول

= trough sections (Civ.Eng.) قَناة مَفتوحة (من قِطَعٍ على شَكْل U)

trough-line (Meteor.) خَطُّ ٱلمُنخَفَض ٱلضَّغطي

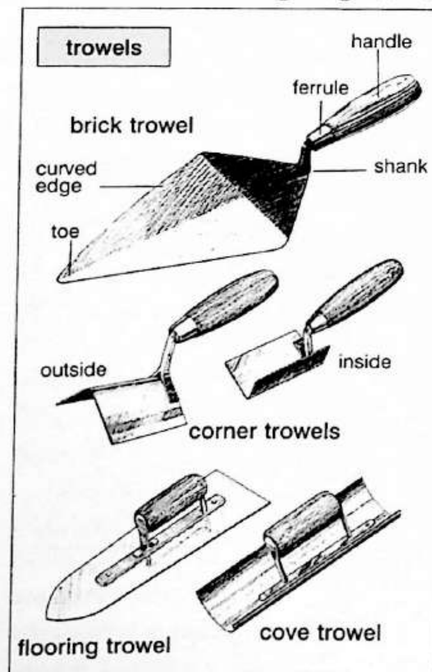
trough mixer (Eng.) خَلّاطةٌ حَوْضيَّة

trousers *(n.)* بَنْطَلون، سِروال

trout (Zool.) تروتة: مِن أسماكِ المِياه العَذْبة

trowel *(n.)* (Build.) مالَج، مُسْطَرين، مِسَحَّة

(v.) سَوَّى (أو مزَجَ) بالمالَج



troy weight نِظامُ أوزانِ تروي (للمعادِن الثمينة)

truce هُدْنة، مُهادَنة

truck *(n.)* شاحِنة، سيّارةُ شَحْن، عَرَبةُ نَقْل

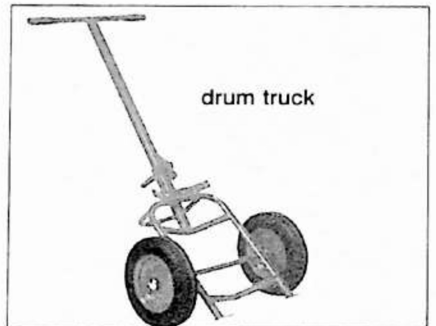
(v.) نَقَلَ بسيّارةِ شَحْن

truckage *(n.)* نَقْلٌ بالشاحنات. أُجرةُ النَّقْل بالشاحِنات

truck capacity سِعَةُ (أو سَعَةُ) الشاحِنة

truck crane (Civ.Eng.) شاحِنَةٌ مِرفاع، شاحِنَةٌ مِرفاعيَّة

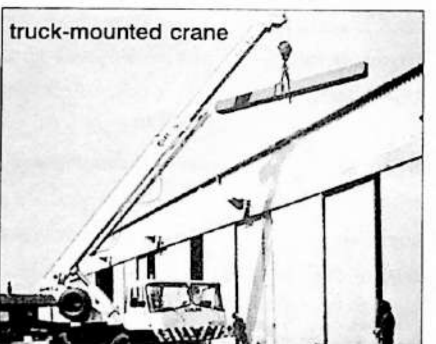
truck, drum ناقلة قوارير أو أُسطوانات

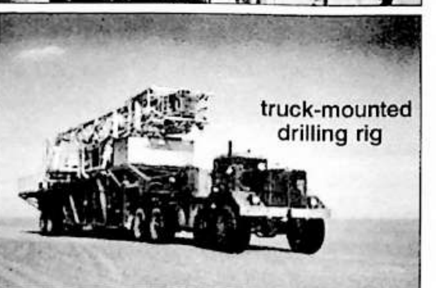




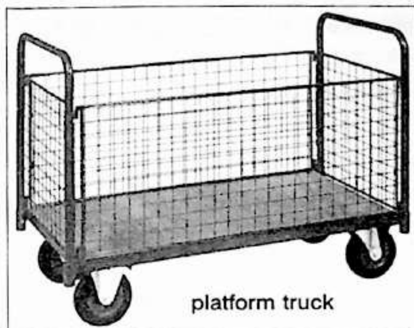
truck mixer (Civ.Eng.) شاحِنةٌ خَلّاطة

truck-mounted crane شاحِنة مِرفاعيَّة: مِرفاعٌ مُرَكَّبٌ على شاحِنة





truck-mounted drilling rig (Civ.Eng.) جِهازُ حَفْرٍ راكِبٌ على شاحِنَة



truck, platform ناقلة داخليّة مُسطَّحة

true *(adj.)* صحيح، حَقيقيّ. صادِق،
صائب، سَديد. دَقيق، مُطابِق، مَضبوط

(v.) قَوَّمَ، عَدَّلَ، ضَبَطَ، سَوَّى

true air speed (Aero.) السُّرعةُ الهَوائيّة
الحَقيقيّة: ألسُّرعةُ الحقيقيةُ (لِلطائرة) بالنِّسبة لِلهواء

true altitude (Surv., Astron., Aero.)
ألارتِفاع الحقيقيّ

true angle of incidence (Aero.)
زاويةُ الوُرود الحَقيقية

true azimuth (Surv.) السَّمْتُ الحَقيقي: بالنِّسبة
إلى الشمال الجُغرافي الحَقيقي

true bearing (Surv.) ألاتِّجاهُ الزاوِيُّ الحقيقي

true bearings projection (Surv.)
مَسْقَطُ الاتجاهات الصحيحة

true boiling point نُقطةُ الغلَيان الحقيقية

true copy نُسخةٌ طِبقُ الأصل

true course ألمَسارُ الحقيقي: الزاويةُ بينَ
خَطِّ الزوال الحقيقي واتِّجاهِ السَّفينة

true diesel (Eng.) مُحَرِّكُ ديزل حَقيقيّ:
اِنضِغاطيُّ الاِشتِعال

true dip (Geol.) مَيْلٌ حَقيقيّ: يُقاسُ
مُتَعامِداً مع اتجاهِ الطَبَقة

true emulsion (Chem.) مُسْتَحْلَبٌ حَقيقي

true freezing point نُقطةُ التَجَمُّدِ الحقيقيّة

true ground (Elec.Eng.) أرضٌ فِعليّة
(لا وسيلةُ تأريضٍ اصطناعيّة)

true heading (Aero.) الِاتِّجاهُ الحَقيقيّ،
الِاتِّجاه الصَّحيح

true horizon (Surv.) الأُفُق الحَقيقي

tru(e)ing *(n.)* تَسْوية، تَقْويم (بالتجليخ)

true meridian (Surv.) خَطُّ الزوال الحقيقي
(ألجغرافي لا ألمغنطيسي)

trueness *(n.)* صِحَّة، إستِقامة، مُطابَقة

true north (Geog.) ألشَّمال الحقيقي:
إتِّجاهُ القُطْبِ الشَّماليّ الجُغرافيّ

true power (Eng., Elec. Eng.) ألقُدرة الحقيقية

truer *(n.)* (Eng.) مسواة (لِضَبْط استواءِ
ألألواحِ وحِجارةِ التجليخ)

true section (Surv.) قِطاعٌ حَقيقيّ (مَرسومٌ
بذاتِ مِقياسِ الرسم عَمُوديًّا وأُفقيًّا)

true solution (Chem.) مَحلول حقيقيّ

true thickness (of bed) (Geol.)
ألثَّخانةُ الحَقيقيّة (لِلطَّبَقة)

truing = trueing *(n.)* تَسْوِيَة، تَقْويمٌ أو
ضَبْطٌ بالتَّجْليخ

truing wheel (Eng.) عَجَلَةُ تَسوِيَة (أو تَقْويم)

trumpet *(n.)* بُوق، نَفير

(v.) بَوَّقَ، نَفَخَ في البُوق

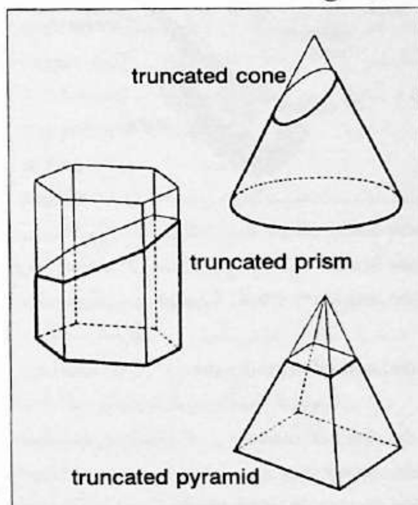
trumpet mouth فُوَّهة بُوقيّة (أو جَرَسِيَّة)

truncate *(v.)* قَطَعَ، بَتَرَ، قَطَّ

(Comp.) شَذَّبَ، قَرَّب (بالبَتْر):
إقتَطَع مِن يَمينِ الفاصِلة العَشْرِيَّة

(adj.) أقْطَعُ: مَقطوعُ الطَّرَف، أبْتَر

truncated cone (Geom.) مَخروطٌ مَقطوع
(أو أقْطع)



truncated cylinder (Geom.) أسطُوانة مَقطوعة
(أو مَبتورة)

truncated number عَدَدٌ مُقَرَّب: بحَذفِ أرقام
عن يمين الفاصلة، عَدَدٌ مُشَذَّب

truncated prism (Geom.) مَوْشُور مَقطوع،
مَنْشور أقطَع

truncated pyramid (Geom.) هَرَمٌ مَقطوعٌ
(أو أقْطَع)

truncated soil (Geol.) تُربة مَبْتُورة:
فَقَدَتْ بعضَ طبقاتِها العُليا بالحَتِّ أو التَّعرِيَة

truncated spur (Geol.) قِرناسٌ مَبْتور، تَلٌّ
أقْطَعُ أو أبْتَرُ

truncation error (Comp.) خَطَأُ التشذيب
(الخطأُ الناتِجُ عن اقتِطاعات التقريب)

trunk *(n.)* جِذْع، ساق. بَدَن. صُندوق

(Zool.) خُرطوم. الجِذْع (الجسمُ دونَ الأطراف)

(Teleph.) ترانك، خَطٌّ رئيسيٌّ
(بين مَركَزَي تبادُلٍ تلفوني)

(v.) (Elec. Comm.) أرسَلَ عَبْرَ خَطٍّ رئيسيّ

trunk air pump (Eng.) مِضَخَّة هَوائية جِذعيَّة

trunk-buoy (Naut.) عامَةٌ صُندوقِيَّة

trunk call (Teleph.) مُكالَمَة خارجيَّة،
مُكالَمَة بَعيدةُ المَدى (عَبْرَ خَطٍّ رئيسي)

trunk circuit (Teleph.) دارةٌ (تِلفونيَّة) رئيسية

trunk exchange (Elec.Comm.) مَقْسِم رَئيسيّ:
مَقْسِمُ خُطوطٍ رئيسيَّة

trunk feeder = trunk main (Elec.Eng.)
خَطُّ تغذيةٍ رئيسيّ (بين مَحطَّتَين أو شَبَكَتَين)

trunking *(n.)* (Teleph.) مَجموعةُ كُبُول
(صادرةٌ عَن) مَركَزِ ألتبادُل

(Elec.Eng.) قَناةٌ صُندوقيَّةٌ لِوِقاية الكُبول

trunk line *(n.)* خَطٌّ رئيسي

(Teleph.) خطٌّ (تلفونيّ) رئيسيّ

trunk main = trunk feed (Elec.Eng.)
خَطَّ تَغْذية رئيسي

trunk pipeline خَطُّ أنابيب رئيسيّ

trunk piston (Eng.) كَبَّاسٌ جِذعيّ

trunk plunger (Eng.) كَبَّاسٌ غاطِسٌ جِذْعي

trunk room حُجرةُ تَخْزين، مُستَودَعُ أمتِعة

trunk route طَريق رئيسيّ

trunk sewer (San.Eng.) مَجْرورٌ رئيسيّ:
مَجْرى تَصْريف رئيسيّ

trunk stream مَجرًى رئيسي: تُغَذِّيهِ الروافد

trunnel = treenail (Carp.)
دِسَار، وَتِدٌ خَشبيّ، خابُور

trunnion *(n.)* (Eng.) مِبْرَمٌ (أُفقي)، مُرتكَزُ دَوَران

trunnion axis (Surv.) مِبرَمُ تِلِسْكُوب المِزواة

trunnion axle (Eng.) مِحورُ ارتكازٍ دوراني

trunnion band (Eng.) طَوقُ المِبْرَم

trunnion bearing (Eng.) مَحْمِلُ المِبْرَم،
مَحْمِل ارتكازٍ دَوَرانيّ

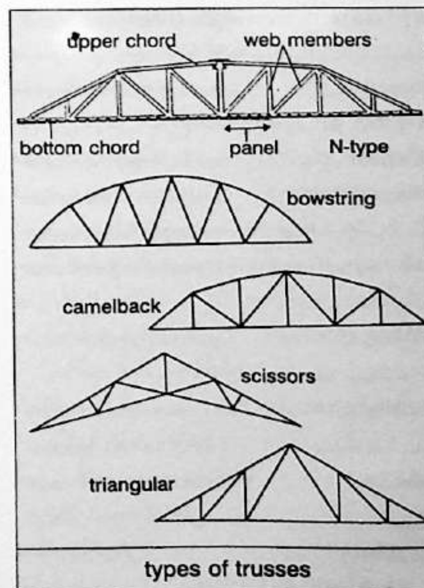
trunnion bed (Eng.) مَقَرُّ المِبْرَم

trunnion cleat (Eng.) مَرْبِطُ المِبْرَم

trunnion coil (Elec.Eng.) مِلَفٌّ مِبْرَميّ: ذو
ارتكاز دَوَرانيّ

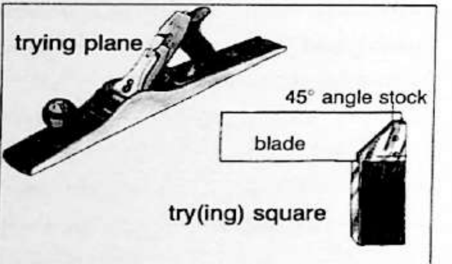
truss *(n.)* (Build.) مُسَنَّم، جُمْلُون،
(جَمَالُون)، كَتيفة مُسَنَّمَة

(v.) سَنَّمَ: دَعَم بِكَتائفَ مُسَنَّمَة



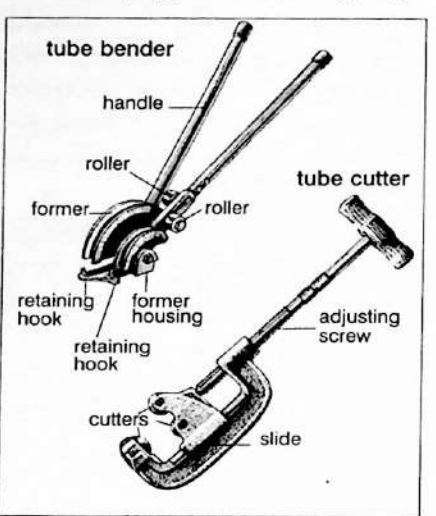
types of trusses

truss beam (Civ.Eng.) كَمَرة جُملونيَّة
truss bridge (Civ.Eng.) جسْرٌ جُملُونيّ
trussed arch (Civ.Eng.) قَوس جُملونيّ،قنطرةٌ مُسنَّمة
trussed beam (Build.) كَمَرةٌ جُملُونيَّة: عَتَبَة مُسنَّمَة لِمَنْع الانحِناء
trussed rafter (Civ.Eng.) رافِدة جُملُونيَّة
trussed roof (Build.) سَقْف جُملُوني (أو مُسَنَّم)
trussed wing (Aero.) جناحٌ مُسَنَّم
trussing *(n.)* (Civ.Eng.) تَسْنيم: دَعْمٌ بِكَتائِفَ جُمْلُونِيَّة. مُسَنَّماتُ الدَّعم
trust *(v.)* وَثِقَ، صَدَّقَ. إئتَمَنَ، إستَودَعَ
(n.) ثِقة. إئتِمان. وَديعَة. إتّحادُ الشركاتِ المُحتَكِرة (لِتفادي المُنافَسة بينها)
trustee *(n.)* قَيِّم، أمين، وَصِيّ
trusteeship *(n.)* وِصايَة
trustworthy *(adj.)* جديرٌ بالثِّقة، يُوثَقُ به
truth *(n.)* صِدْق، حَقيقة، صِحَّة
= topness (Phys.) حَقِّيَة: خاصيَّة تُمَيِّزُ الكواركات في التفاعلاتِ الكَهرمغنيطيَّة القويَّة
try *(v.)* جَرَّبَ، إختبَرَ، إمتَحَنَ. قاسَ. حاوَلَ. أجهَدَ، أرهَقَ. نَقّى. سَوّى، ضَبَطَ
(n.) تَجرِبَة، مُحاوَلَة. فَحْص، إختبار
try-cock (Hyd.) مِحْبَسُ قِياس (المُستَوى)
try(ing) plane (Carp.) مِسحاجُ مَسْح، (رابُوخ)

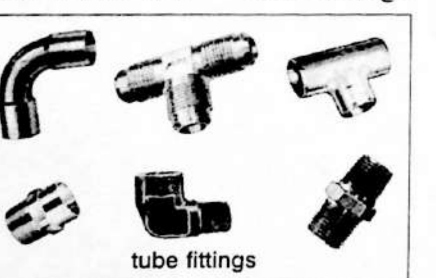


try(ing) square (Eng.) مِسطارٌ قائم، زاويةُ ضَبْطٍ قائمة، (قُونية)، زاويةُ النجّار
trypsin (Zool.) تْرِبسين: خَميرةٌ في عُصارة البَنكرياس
try square = right-angle gauge مِسطارٌ قائم، زاويةُ ضبطٍ قائمة
T-section مَقْطَع تائي (بشكل T)
Tsi (ton per square inch) طُن على الإنش المُربَّع
T-square مِسْطرة تائيَّة (بشكل T)
tsunami (Meteor.) تْسُونامي (مَوجةُ الميناء): مَوجةٌ زَلزَليَّة مُحيطية، سُنامَة: مَوْجَةٌ سَنامِيَّة
tub *(n.)* حَوضٌ خَشَبيّ (أو مَعدِنيّ)
(v.) بَطَّنَ بأطواقٍ فُولاذية
tubbing (Civ.Eng.) بِطانةٌ بأطواق فولاذية (للأنفاق الدائرية المَقْطَع)
tubbing plates (Civ.Eng.) صَفائحُ فولاذيَّةٌ مُقَوَّسَة (لتَبطين الأنفاق)
tube *(n.)* أُنبوب، أُنبوبة. ماسورة، سَبَطانة. إطارُ العجلةِ الداخلي
(Electron.) صِمام (إلكتروني)
(Railways) نَفَقٌ أُسطُواني

tube adaptor = valve adaptor (Radio) مُهايِئُ الصِّمام
tube amplifier (Radio) مُضخِّم صِماميّ
tube base (Radio, Electron.) قاعِدَةُ الصِّمام
tube bender (Eng.) حانِيَةُ أنابيب

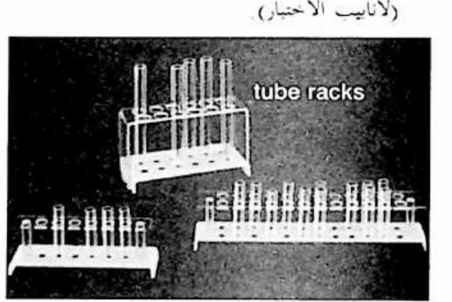


tube boiler (Eng.) مِرْجَلٌ أنابيبي
tube brush فِرشاةُ تَنظيف الأنابيب
tube, capillary (Phys., Chem.) أُنبوبة شَعرِيَّة، أُنبوبٌ شَعْرِيّ
tube, cathode-ray (Electron.) أُنبوبةُ أشِعَّة الكاثود، أُنبوبة الأشعة المَهبِطيَّة
tube checker (Radio) جهازُ فَحصِ الصِّمامات
tube clamp (Eng.) قامِطَةُ أنابيب
tube cleaner = go devil (Eng.) مُنَظِّفةُ الأنابيب
tube cutter (Eng.) مِقْطَعُ أنابيب، قَطّاعة أنابيب
tube, delivery (Chem.) أُنبوبةُ توصيل
tube detector (Radio) مِكشافٌ صِماميّ
tube-drawing (Eng.) سَحبُ الأنابيب: تشكيلُ الأنابيب بالسَّحب
tube-drawing press (Eng.) مِكْبَسُ سَحْبِ الأنابيب
tube expander (Eng.) مُوَسِّعَةُ أنابيب
tube extractor (Eng.) مِنْزَعَةُ أنابيب
tube extrusion (Eng.) بَثْقُ الأنابيب: تَشكيلُ الأنابيب بالبَثْق
tube fittings (Plumb.) قِطَعُ تركيب الأنابيب



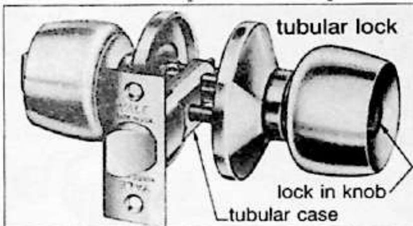
tube flaring (Eng.) تَفليجُ الأنابيب
tube forming block (Eng.) قالَبُ تَشكيل الأنابيب
tube fuse = cartridge fuse (Elec.Eng.) مِصهَرٌ أُنبوبيّ: سِلكُه مَحميٌّ بأُنبوبٍ عازل

tube gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ (جُدرانِ) الأنابيب
tube, grid-glow (Electron.) صِمامٌ مُتَوَهِّج الشَّبَكة
tube holder (Chem.) حامِلُ الأُنبوبة
tube impedance (Radio) مُعاوَقَةُ الصِّمام
tube joint (Plumb.) وُصْلَةُ أنابيب
tube jointing sleeve (Eng.) جُلبةُ وَصْلِ الأنابيب
tubeless tyre (Auto.) إطارٌ لا أُنبوبيّ: لا يَحوي إطاراً داخِليّاً
tube mill (Mining) مِطْحَنَة أُنبوبيَّة
tube nest (Eng.) مَجموعةُ أنابيبَ مُتَداخِلَة
tube noise (or hiss) (Electron.) ضَوضاءُ (أو ضَجيجُ) الصِّمام
tube of force = tube of flux (Phys.) أُنبوبُ قُوَّة: حَيِّزُ خُطوطِ القُوَّةِ أو الفَيْض (في مجال كهربائي أو مغنطيسيّ)
tube plates (or tube sheets) أَلواحُ الأنابيب
tuber *(n.)* (Bot.) عُسْقُول (ساقيّ أو جَذريّ)
(Zool.) حَدَبة، دَرَنَة
tube rack (Chem.) حامِل ذو خانات (لأنابيب الاختبار)



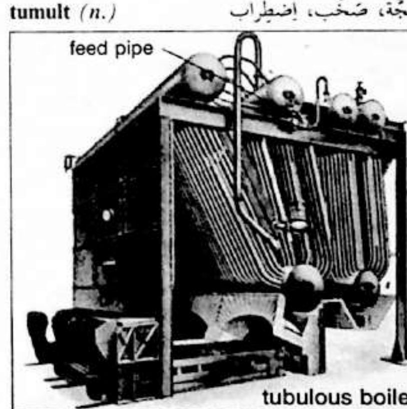
tube railway (Civ.Eng.) سِكَّة نَفَقِيَّة: سِكَّةٌ حديدية عَبْرَ نَفَقٍ أُسطواني
tubercle *(n.)* (Bot., Med.) عُجْرَة
(Zool.) حُدَيْبَة، دُرَيْنَة: دَرَنة صغيرة
tuberculation *(n.)* (Met.) تَدَرُّن، تَحاتٌّ دَرَنيّ (في السُّطوح الداخلية للأنابيب)
tuberculosis (Med.) ألسُّل، التَدَرُّن
tube rectifier (Radio) مُقَوِّمٌ صِماميّ
tube rolling (Eng.) دَلْفَنةُ الأنابيب، تشكيلُ الأنابيب بالدَّلْفَنة
tube saw مِنشارٌ أُنبوبيّ، مِنشارُ تَثْقيبٍ أُسطُواني
tube scaler (Eng.) مِكْشَطَةُ (قُشور) الأنابيب
tube scraper (Eng.) مِكْشَطَة (أوساخِ) الأنابيب
tube-screwing machine (Eng.) مَكَنةُ لَولَبَةِ الأنابيب
tube shield (Electron.) دِرعُ الصِّمام
tube sinking (Eng.) تَغويصُ الأنابيب: خَفْضُ قُطرِ الأنبوب بالسَّحب أو الطَّلْمِ دُون سِطام حَشوٍ داخليّ
tube socket (Elec.Eng.) مَقْبِسُ الصِّمام
tubes of induction (Phys., Elec.Eng.) أنابيبُ الحَثّ
tube spacing مُباعَدَةُ الأنابيب. المسافةُ بينَ الأنابيب
tube-steel فُولاذُ (صُنْعِ) الأنابيب
tube still مِقْطَرة أُنبوبية
tube, test (Chem.) أُنبوبةُ اختبار

tube tester (Radio) جهازُ اختبار الصّمامات
tube, thermionic (Electron.) صِمامٌ ثِرميُونيّ
tube tongs مِلقَطُ أنابيب
tube, vacuum (Electron.) صِمامٌ مُفرَّغ
tube-vice (Eng.) مِلزَمةُ أنابيب
tube wall thickness gauge (Eng.)
مُحدِّدُ قياس ثخانة جُدران الأنابيب
tube-well = driven well بئر أُنبوبية (مُباشِرة)
tube-works (Eng.) مَعملُ أنابيب
tube wrench (Eng.) مِفتاحُ رَبْطِ الأنابيب
tubiform *(adj.)* أُنبوبيُّ الشكل
tubing أنابيب. تنبيب: تجهيزٌ بالأنابيب.
تَغليفٌ أو تبطينٌ أنبوبيّ، تَقميص
tubing a boiler (Eng.) تَنبيبُ المِرجَل
tubing anchor (Pet.Eng.) مِرساةُ الأنابيب
tubing a well تَنبيبُ البئر: تجهيزُها بالأنابيب لِلاستِثمار
tubing head (Pet.Eng.) رأسُ (عَمُودِ) الأنابيب
tubing, rubber أنابيبُ من المَطّاط
tuboscope (Eng.) مِنظارُ الأنابيب
tub sizing (Chem.) تَغرِيةٌ مَغطِسيّة:
مُعالَجةُ الورق في مَغْطِسِ غَرَوِيّ
tubular *(adj.)* أُنبوبيّ
tubular boiler (Eng.) مِرجَلٌ أنابيبي، غَلّايَةُ أنابيب
tubular bridge (Civ.Eng.) جِسْر أُنبوبي
tubular capacitor (Elec.Eng.) مُكَثِّفٌ أُنبوبي
tubular conductor (Elec.Eng.) مُوَصِّلٌ أُنبوبي
tubular cooler مُبَرِّدٌ أنابيبي
tubular lamp مِصباحٌ أُنبوبي: يُوصَلُ مِن طَرَفَيْه عادةً
tubular lock قُفـل أُنبوبي: ثقب مفتاحه في الكعبرة



tubular pole (Elec.Eng.) قُطْب أُنبوبي
tubular radiator (Eng.) مُشِعٌّ أنابيبي
tubular rivet بِرشامةٌ أُنبوبيّة
tubular saw = hole saw مِنشارُ تَثْقيب أُسطُواني
tubular scaffold(ing) (Build.) سِقالةُ أنابيب
tubular shank rivet (Eng.) بِرشامَة أُنبوبيّةُ السّاق
tubular spirit level (Surv.)
ميزانُ تَسويةٍ كُحوليّ أُنبوبيّ
tubular transmission line (Elec.Eng.)
خَطٌّ أُنبوبيّ لِنَقْل القُدرة
tubule *(n.)* نُبَيْب، أُنبوبٌ صَغير
tubulous boiler مِرجَلٌ أنابيبي: مؤلَّف مِن أنابيب
Tucana (The Toucan) (Astron.) ألطُوقان:
كوكبةٌ جنوبيّة
tuck *(v.)* ثَنَى، ضَفَرَ. دَحَس: أدخَلَ تحتَ
رِباطٍ أو طبقةٍ عُليا

tucking frame (Civ.Eng.) إطارُ ضَفْر:
لتثبيت أطراف ألواح الدعم (مِن جِهَتَيها)
tuck splice جَديلة مُضَفَّرة
tue-iron *(n.)* قَصَبةُ الكُور النَقّالي
= tuyere قَصَبةُ الفُرن (العالي)
tue-irons مِلقطُ الحدّاد
tufa (Geol.) طُوفة: رُسابة كلسيّة حولَ الينابيع الحارّة
tuff (Geol.) طَفّة: صخر فُتاتيّ يتجمَّعُ من
مَقذوفات البَراكين
Tufnol (Elec.Eng.) تَفْنول: ورقٌ اصطِناعيّ
راتِينَجيُّ الترابُط
tuft *(n.)* خُصلَة، حُزمَةُ خُيوطٍ شَعريّة
tug *(v.)* جَرَّ، سَحَب، قَطَر. شَدَّ. كَدَحَ
(n.) حَبلُ الشدّ أو القَطْر. قَطْر، شَدّ. شَدّة قَوِيّة
tugboat *(n.)* (Naut.) زَورقُ قَطر، قاطِرةٌ بَحرِيّة
tugger *(n.)* شَدّادُ قَطْر
(Mining) مِرفاعٌ نَقّاليٌّ صَغير
tug pulley (Civ.Eng.) بَكَرةُ سَحْب
tuition *(n.)* تَعليم
tumble *(v.)* سَقَطَ، هَوَى، تَدَهوَرَ. تَعَثَّر.
طَرَحَ، ألقَى، قَلَبَ، قَلَّبَ، اِنقَلَب، تدحرَجَ، تَشَقْلَب
(n.) سَقْطَةٌ، عَثْرة. رُكام. فَوضَى. شَقْلَبة
tumble home (Naut.) تقارُبٌ عِطْفَي
السفينة: تَضَيُّقُ العَرْض فيها
tumbler *(n.)* قَدَحٌ، كَأس. لِسان (القُفْل).
بِرميل دَوّار (لِصَقْل المعادن). آليّةُ تَقْليب
tumbler bearing (Eng.) مَحْمِلٌ والِج، محمِلٌ إزاحيّ
tumbler drier مُجَفِّفٌ والِج الجفاف (عِندَ الدوران)
tumbler gear (Eng.) مُسَنَّنةٌ والِجة: تُرْسٌ يُمكِنُ
إيلاجُه أو سَحبُه مِن رَتَلِ مُسَنَّنات
tumbler switch (Elec.Eng.) مِقلادٌ قَلّاب،
مِفتاحٌ قَلّاب (سَريعُ القَطْع)
tumbling *(n.)* تَقَلُّب، شَقْلَبة
(Met.) صَقْلٌ تَقْليبيّ: صَقلٌ في وِعاءٍ دَوّار
tumbling barrel = tumbler (Met.)
بِرميلٌ دَوّار (لِصَقْل المعادن)
tumbling shaft = camshaft (Eng.)
عَمُودُ الحَدَبات، عَمُودُ الكامات
tumid *(adj.)* (Biol.) مُتورِّم، مُتَنَفِّخ
tumor = tumour *(n.)* (Med.) وَرَم، ورَمٌ خَبيث
tumult *(n.)* ضَجّة، صَخَب، اِضطِراب



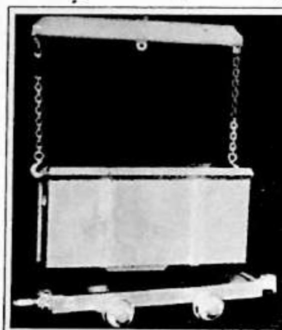
tumulus (pl. tumuli) (Geol.) رُكام تُرابي. قُبّةُ لابا
tunable *(adj.)* وَلُوف: قابِلٌ لِلمُوالَفة، تَوْليفيّ.
نَغُوم: قابِلٌ للمُناغَمَة، اِنضِباطيُّ النَغَم
tunable diaphragm (Acous.) رِقٌّ نَغُوم:
رِقٌّ (غِشاءٌ) اِنضِباطيُّ النَغَم
tunable magnetron (Electron.) مَغنيطرونٌ
وَلُوف: يَتوالَفُ مع مَدًى من التردُّدات
tunance (Elec.Eng.) مُوالَفِيّة
tundish (Foundry) مَسْكَبة: حَوضُ
المَعدِن المَصْهور في أعلى قالَب الصَّب
tundra (Geog.) تَندرا: مَنطقةُ الأقاليم المُحيطةُ
بالدائرة القُطبية الشمالية
tune *(n.)* نَغَم، لَحْن. دَرَجة النَغَم.
تناغُم، اِنسِجام، توافُق
(v.) لَحَّنَ، رَنَّم، نَغَّمَ، ناغَم،
تناغَمَ. بَضَّ (أوتارَ العُود)، دَوزَنَ
(Radio) والَفَ، تآلَفَ، عَدَّلَ، ضَبَطَ، اِنضَبَطَ
tun(e)able *(adj.)* وَلُوف: يُمكِنُ مُوالَفتُه،
نَغُوم: قابِلٌ لِلمُناغَمة، مُتآلِف، اِنضِباطيُّ النغَم
tuned *(adj.)* مُوالَف، مُتآلَف. مَضْبوط. مُلَحَّن، مُناغَم
tuned amplifier (Radio) مُضَخِّمٌ مُوالَف
tuned anode (Radio) أنودٌ مُوالَف
tuned-anode circuit (Radio) دارةٌ مُوالَفةُ الأنود
tuned-anode coupling تقارُنٌ مُوالَفُ الأنود
tuned antenna (Radio) هَوائيٌّ مُوالَف:
يعملُ على تَردُّدِهِ الرنينيّ الطبيعيّ
tuned band-pass transformer (Radio)
مُحَوِّلٌ مُوالَفَة لِلإمرار النِّطاقِيّ
tuned circuit (Radio) دارة مُوالفة، دارةُ تَوليف:
تَضُمّ مُحاثّةً ومكثِّفاً مُتَّصلين على التوالي (أو التوازي)
tuned filter (Radio) مُرشِّحٌ مُوالَف
tuned-grid circuit (Radio) دارةٌ مُوالَفَةُ
الشَّبَكَة: بينَ شبكةِ الصمام الثِرمِيُوني وكاثُودِه
tuned-grid oscillator مُذَبذِبٌ مُوالَفُ الشَّبَكَةِ
tuned impedance (Radio) مُعاوَقَةٌ مُوالفَة
tuned-impedance amplification
(Elec.Comm.) تَضْخيمٌ مُوالَفُ المُعاوَقة
tuned oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ مُوالَف:
تَتَحَكَّمُ فيه دارةٌ مُوالَفة
tuned pickup (Electron.) لاقِطٌ مُوالَف: لِتَرَدُّد الإشارة
tuned-plate oscillator مُذَبْذِبٌ مُوالَف اللَّوح
tuned radiofrequency تردُّد لاسِلكيّ مُوالَف
tuned-radiofrequency receiver (Radio)
مُستقبِلٌ مُوالَفُ التردُّد اللاسِلكي
tuned relay (Elec.Eng.) مُرَحِّلٌ مُوالَف:
يَستجيبُ فقط على التردُّد الرنيني
tuned transformer (Elec.Eng.) مُحَوِّلٌ مُوالَف
tune-in *(v.)* (Radio) ضَبَطَ المُوالَفَة، والَفَ
tune-out *(v.)* (Radio) فَضُّ المُوالَفة
tuner *(n.)* مُناغِم، مُنَغِّم، مُدَوْزِن، مُعَدِّل
(Radio) مُوالِف، جهازُ مُوالَفَة:
يقبلُ الإشارات المَرغوبة ويَرْفُض ما سِواها

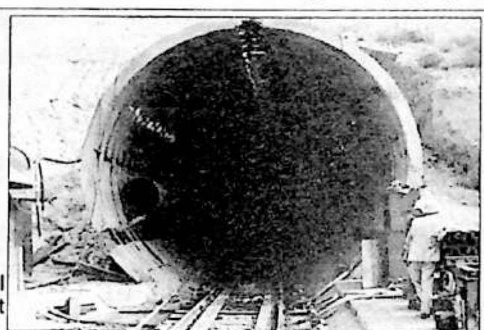
tuner circuit (Radio) دارةُ مُوالَفة
tungar bulb (or rectifier or tube)
مُقَوِّمُ التنغستن والأرغون: صِمامُ تَقْويم (Electron.)
ساخِنُ الكاثود مُعَبّأٌ بغازٍ خامِل (الأرغون غالباً)
tungstate (Chem.) تنغستات: مِلْحُ حامِض التنغستيك
tungsten = wolfram (W) (Chem.) التَّنغستِن،
الوُلْفرام: عنصرٌ فِلِزي رمزهُ الكيماوي (تن)
tungsten arc (Elec.Eng.) قَوسُ التنغستن
tungsten carbide (Chem.) كَربيدُ التنغستن
tungsten lamp (Elec.Eng.) مِصباحُ التنغستن
tungsten steel (Met.) فُولاذُ التنغستن
tungstic acid حامِضُ التنغستيك، حامِض الوُلْفراميك
tuning *(n.)* (Acous.) تَنْغيم، ضَبْط. تناغُم، تَوافُق. نَبْض
(Radio) مُوالَفة، تَوْليف، وِلاف
tuning capacitor (Radio) مُكَثِّفُ مُوالَفة
tuning coil (Radio) مِلَفُّ مُوالَفة (بالمُحاثَّة)
tuning condenser (Radio) مُكَثِّفُ مُوالَفة
tuning control (Radio) مِضْبَطُ المُوالَفة:
جِهازُ التحَكُّم في المُوالفة. ضَبْطُ المُوالَفة
tuning curve مُنحنى المُوالَفة:
بين الترَدُّد الرنّان والعُنصر المُتغيِّر
tuning, electronic (Electron.) مُوالَفة إلكترونية
tuning error (Radio) خَطأُ المُوالَفة
tuning fork (Phys., Acous.) شَوكَةٌ رَنّانة

tuning forks

tuning-fork oscillator (Radio)
مُذَبْذِبٌ بِشَوكةٍ رَنّانة (مُداوَمَة)
tuning-in (Radio) ضَبْطُ المُوالَفة
tuning indicator = magic eye (Electron.)
مُبَيِّنُ المُوالَفة: عينٌ سِحريَّة لِبيان المُوالَفة
tuning inductance (coil) مِلفُّ مُحَاثَّةٍ مُوالِف
tuning note (Radio) نَغْمَةُ مُوالَفة
tuning-out (Radio) فَضُّ المُوالَفة
tuning range (Radio) مَدَى المُوالفة (أو التوليف)
tuning screw (Electron.) مِسمارُ مُوالَفةٍ مُلوَلَب،
بُرغي توليف
tuning signal (Radio) إشارةُ مُوالَفة
tuning, slug مُوالَفة بالقَلْب المَعْدِنيّ (في مِلَفِّ مُحَاثَّة)
tuning stub (Elec.Eng.) جِذْلُ مُوالَفة
tuning, thermal (Radio) مُوالَفة حَرارِيَّة
tunnel *(n.)* (Civ.Eng.) نَفَق
(v.) حَفَرَ أو شَقَّ نَفَقاً

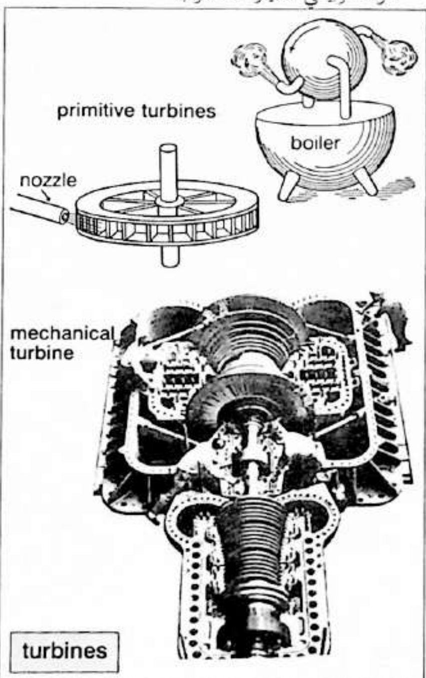
tunnel borer (Civ.Eng.) حَفّارة أنفاق
tunnel burner (Eng.) حاروقٌ نَفَقيّ
(ذو نَفَقٍ حراريٍّ لاستبقاءِ اللهب)
tunnel car (Civ.Eng.) عربة أنفاق: تُسَيَّرُ على سكةٍ
في النفق ويُفرغ صندوقها في شاحنةٍ بمرفاعٍ خارجه



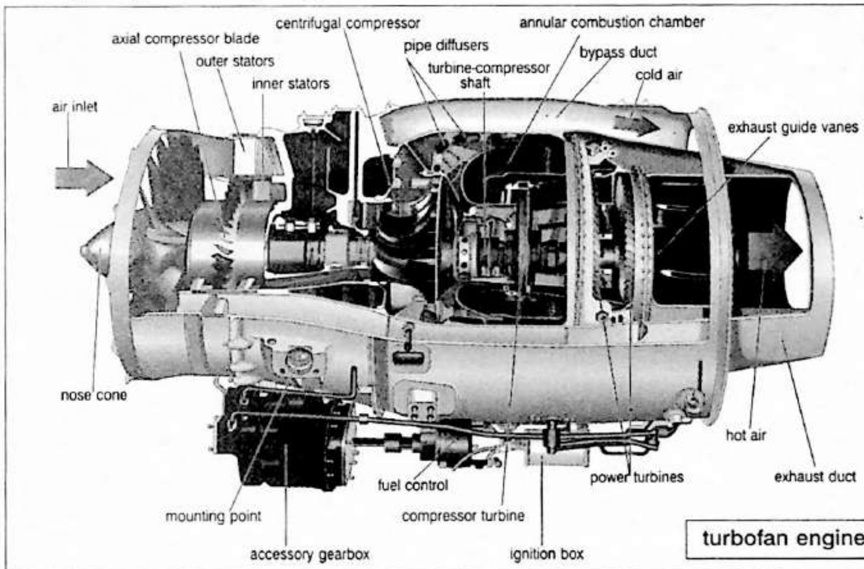


tunnel diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيٌ نَفَقِيّ:
يتميَّزُ بِمُقاوَمةٍ سالِبة
tunnel drier (Eng.) مُجَفِّفٌ نَفَقيّ
tunnel effect (Electron.) الظاهِرةُ النفقيَّة: إمكانية عُبور
الجُسَيمات حاجزاً طاقِيّاً كُمونيّاً يَفوقُ طاقتها الذاتية
الكُلية
tunnel furnace (Eng.) فُرنٌ نَفَقِيّ (أو أُنبوبيّ)
tunnelling (Civ.Eng.) حَفْرُ الأنفاق
(Geol.) تَنَفُّق، تَعْرِيَة نَفَقِيَّة
(Electron.) عُبور نَفَقيّ:
مُروق الجُسَيمات بالظاهِرة النفقيَّة
tunnelling machine *(n.)* مَكِنَةُ حَفْر الأنفاق
tunnel lining (Civ.Eng.) بِطانةُ النَّفَق
tunnel shuttering (Build.) صَنْدَقةٌ أنفاقيَّة
(لقَوالِب الصبّ). هَيكَلةُ إنشاءِ أنفاقيَّةُ القَوالِب
tunnel support (Civ.Eng.) مُدَعِّماتُ النفق
tunnel vault = barrel vault (Build.)
عَقْدٌ برميليّ (أو نَفَقِيّ)
tunnel, wind (Aero.) نَفَقٌ هوائي
tup *(n.)* (Civ.Eng.) مِطرَقة ساقِطة
tuple (Comp.) مُترابِطة بَيانيَّة: مجموعةُ فقرات بَيانيَّة
turbid *(adj.)* عَكِر، مُتَعَكِّر، كَدِر
turbidimeter مِقياسُ الكُدورة (في مَحلولٍ مُعَلَّق)
turbidimetric analysis (Chem.)
التحليلُ الكُدوريّ: التحليلُ بقِياس الكُدورة
turbidimetry قِياسُ الكُدورة، قِياسُ العكَر
turbidite (Geol.) رُسابة كُدوريَّة: مُتدرِّجةُ
الطباقية غالباً
turbidity *(n.)* عَكَرٌ، كُدُورة، عَكارَة. تَعَكُّر
(بالمواد العالِقة)، تَكَدُّر
turbidity current (Geol.) تَيّارُ الكُدورة
turbidity factor (Geol.) عامِلُ الكُدورة
turbidity point (Chem.) نُقطةُ التعَكُّر
turbinate *(adj.)* خُذْرُوفيّ، مَخروطيٌّ مَقْلوب،
حَلَزونيّ مُحَوّى
turbine *(n.)* (Eng.) عَنَفَة، تُربين، توربين، تُربينة
(adj.) تُربينيّ، تُوربينيّ، عَنَفِيّ

turbine, air (Eng.) عَنَفَة هَوائيَّة، تُربينٌ هَوائيّ
turbine, axial-flow (Eng.) تُربين مِحوَريُّ الدَّفْق
turbine blades (Eng.) أرياشُ التُّربين، أجنحةُ العَنَفة
turbine buckets (Eng.) قَواديسُ العَنَفة:
أرياشُ التُّربين القادُوسيَّة
turbine, cased (Eng.) عَنَفَة مُغلقَة
turbine casing (Eng.) غِلافُ التُّربين
turbine disc (or drum) (Eng.) قُرصُ التربين
turbine engine (Eng.) مُحرِّك تُربينيّ، مُحرِّك عَنَفيّ
turbine, gas (Eng.) تُربين غازيّ، عَنَفة غازيَّة
turbine, hydraulic (Eng.) تُربين مائي، عَنَفة مائيَّة
turbine impeller (Eng.) دَفّاعةُ التُّربين
turbine propulsion (Eng.) دَفْعٌ عَنَفيّ
turbine pump (Eng.) مِضخَّة تُربينيَّة
turbine, reaction تُربين ارتكاسيّ، عَنَفة رَدِّ فِعليَّة
turbine rotor unit (Eng.) مَجموعةُ دَوّار التُّربين
turbine shaft (Eng.) عَمودُ إدارة التُّربين
turbine, steam (Eng.) عَنَفة بُخاريَّة، تُربينٌ بُخاريّ
turbine-type meter (Eng.) عَدّادٌ تُربينيّ
turbine, water (Eng.) تُربين مائيّ
turbine wheel دُولاب تُربينيّ، عَجَلةُ التربين، عَنَفة
turbo-alternator (Elec.Eng.) مُنَوِّبة عَنَفِيَّة،
مُولِّدٌ تُربينيٌّ للتيّار المُتَناوب



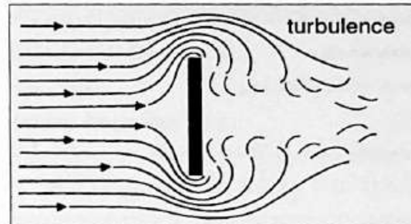
turbo-blower (Eng.) نَفّاخ تُربينيّ
= turbo-charger شَحّان تُرْبيني
turbo-car سَيّارة تُربينيَّة
turbo-charger (Eng.) شَحّان تُربينيّ
turbo-compound engine (Eng.)
مُحَرِّك تُربينيّ مُرَكَّب
turbo-compressor (Eng.) ضاغِطٌ تُربينيّ،
ضَغّاطٌ عَنفي
turbo-drill (Pet.Eng.) حَفّارَة تُربينيَّة، مِثقابٌ عَنَفيّ
turbo-drilling (Pet.Eng.) حَفْر تُربينيّ
turbo-driven *(adj.)* تُربينيُّ أو عَنَفيُّ الإدارة
turbo-dynamo (Elec.Eng.) دِينامو تُربينيَّة:
لِتَوليد التيار المُستَمِرّ
turbo-electric propulsion (Elec.Eng.)
دَفعٌ كهربائيّ تُربينيّ، دَسْرٌ عَنَفِيّ كَهْربائيّ
turbo-fan (Eng.) مِروَحَة تُربينيَّة،
مُحَرِّكٌ عَنَفيّ مِروَحيّ
(adj.) عَنَفيٌّ مِرْوَحِيّ
turbo-fan engine (Aero.)
مُحَرِّكٌ مِروَحي تُربينيّ، مُحَرِّكٌ عَنَفِيّ مِرْوَحِيّ



turbofan engine

turbo-fuel وَقُودُ المُحرِّكات التُّربينية
turbo-generator (Elec.Eng.) مُوَلِّدٌ تُربينيّ:
تُربينٌ بُخاريّ مَقرونٌ بمُولّد كهربائي
turbojet *(n.)* (Aero.) (طائرةٌ) نَفّاثَةٌ تُربينيَّة.
مُحَرِّكٌ تُربينيّ نَفّاث، مُحَرِّكٌ عَنَفِيّ نَفّاث
(adj.) عَنَفيٌّ نَفّاث
turbo-jet-engine (Eng.) مُحَرِّكٌ تُربينيّ نَفّاث
turboprop *(n.)* (Aero.) مُحَرِّكٌ مِروَحيٌّ
تُربينيّ. طائرةٌ بِمُحَرِّك مِروَحي تُربينيّ
(adj.) عَنَفيٌّ مِروَحيّ، مِروَحيّ تُربينيّ
turbo-prop engine مُحَرِّكٌ مِروَحِيّ تُربينيّ
turbo-pump (Aero.) مِضَخَّة تُربينيَّة
turbo-ram-jet engine (Aero.) مُحَرِّكٌ نَفّاث
تَضاغُطيّ تُربينيّ
turbo-rocket (Aero.) صارُوخ تُربينيّ

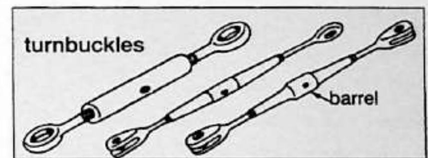
turbo-starter (Aero.) بادِئُ حركةٍ تُربيني
turbosupercharger = exhaust-driven supercharger (Aero.) شَحّانٌ فائقٌ عَنَفيّ:
يُدارُ بِغازات العادِم
turbovisory equipment (Eng.) مُعَدّاتُ رَقابةٍ
للتُّربين البُخاري
turbulence *(n.)* إضطراب. إضطرابٌ دُوّامي.
دَفْقٌ مُضطَرِب



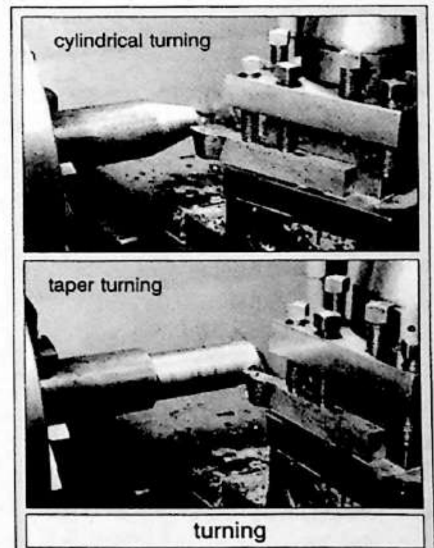
turbulent *(adj.)* مُضطَرِب، إضطِرابيّ. دُوّامِيّ
turbulent air (Meteor.) هَواءٌ مُضطَرِب
turbulent flow (Hyd.) دَفْقٌ مُضطرِب، دَفْقٌ دُوّامي
turbulent motion (Mech.) حَركَة اضطرابيَّة
turf *(n.)* طَبقةُ التُّربة المُعْشَوشِبة. خُثّ

turfing *(n.)* تَخضير: تغطيةٌ بالتراب المُشتَمِل
على العُشب وجُذوره
turgid *(adj.)* مُنتَفِخ (إمتلاءً)، مُكتَنِز. مُحْتَقِن
turgor *(n.)* (Biol.) تَنَفُّخ، إكتِناز. إحتِقان
turgor pressure (Biol.) ضَغْطُ الاكتِناز
turmeric *(n.)* (Bot.) كُرْكُم، زَعفَرانُ الهِند
turmeric paper (Chem.) وَرَقُ الكُركُم: كاشِفٌ كيماوي
turmerol (Chem.) زيتُ الكُركُم
turmoil *(n.)* إضطِراب، إهتياج
turn *(n.)* دَورة، لَفّة. دَوَران. مُنحَنًى،
مُنعَطَف. تَحَوّل، إنقِلاب. دَوْر، نَوْبَة
(Elec.Eng.) لَفّةٌ سِلْكيَّة
(v.) دارَ، أدارَ، دَوَّرَ. لَفَّ.
عَطفَ، لوَى، حَنَى، إنعَطَفَ. قَلَبَ، حَوّلَ، تَحَوَّلَ،
أحالَ. قَلَّبَ، إنقَلَبَ. رَجَعَ، عادَ. خَرَطَ (بالمِخرطة)

turn-and-bank (or-slip) indicator (Aero.)
مُؤشِّر الانعِطاف والمَيْلِ الجانبي (في الطيَران الأعمى)
turnaround *(n.)* عكسُ الاتّجاه. مَدْور: مَدًى تَدورُ
فيه المَرْكَبات. زَمنُ السَّفرةِ ذَهاباً وإياباً (لِسفينةٍ أو
طائرة)
(Pet.Eng.) إعداد (المصفاةِ) لِدَورةٍ تالِيَة
(Eng.) عَمْرة: ترميمٌ شامِل لِمَركبة
turnaround document (Comp.)
وَثيقة رَجوعيَّة: يُمكِنُ إضافَة المعلومات إليها تِباعاً
turnaround time (Comp.) زَمنُ (دَورةِ) الإنجاز:
الفَترةُ بينَ إرسالِ الشُّغلة وتَسَلُّم نتائجها
turn bridge = swing bridge (Civ.Eng.)
جِسرٌ دَوّار
turnbuckle = screw shackle *(n.)*
شَدّادة، شِكالٌ مُلَولَب



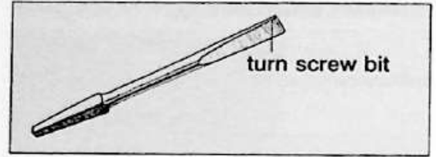
turnbuckle eye (Eng.) عَينُ الشَدّادة
turnbuckle joint (Eng.) وُصلَةٌ بشكالٍ مُلَولَب
turnbuckle sleeve (Eng.) جُلْبَةُ الشَدّادة
turn button سَقّاطةٌ لَفّافة، زِرٌّ (مِغلاقيّ) دَوّار
turned *(adj.)* مَقلُوب. مَخروط. مَحنِيّ. مُحَوَّل
turner *(n.)* (Eng.) خَرّاط، عامِلُ المِخْرَطة
turnery (Eng.) وَرْشةُ خِراطة. حِرْفةُ
الخِراطة. مَخروطات: مَنتُوجاتُ الخِراطة
turn indicator (Aero.) مُبَيِّنُ الانعِطاف
turning *(n.)* دَوَران، إنعِطاف، تَحويل. مُنعَطَف
(Eng.) خِراطة
(Build.) بِناءُ العُقود
(adj.) دَوّار



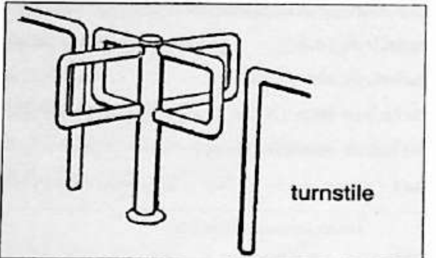
turning

turning bridge = swing bridge (Civ.Eng.)
جِسرٌ دَوّار
turning chisel (Carp.) إزميلُ خِراطة

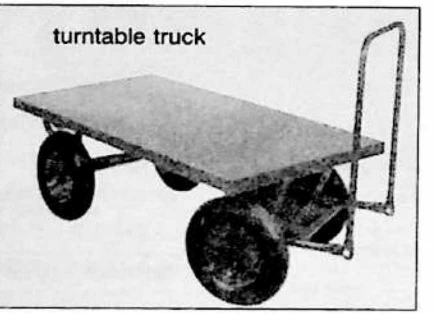
turning circuit دائرةُ المَدار:
أصغرُ دائرةٍ يُمكِن للعربةِ أن تدورَ فيها
turning frame (Eng.) هَيكَلٌ دَوّار
turning gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الخِراطة
turning gear (Eng.) جهازُ الدَوَران، جهازُ لَفٍّ أو تَدْوير
turning gouge (Carp.) مِظْفارُ خِراطة
turning lane (Civ. Eng.) مَسارُ الانعِطاف: في طَريقٍ عامّ
turning lathe (Eng.) مِخْرَطة
turning machine (Eng.) مِخْرَطة، مَكَنَةُ خِراطة
turning moment (Mech.) عَزمُ الدوران
turning-pin = tampin (Plumb.) دِسارُ تَفْليج: دِسارٌ مَخروطِيّ لِتَفليجِ الأنابيبِ الرَّصاصيَّة
turning point نُقطةُ التحَوّل. نقطةُ الانعطاف. نقطةُ الرُّجوع
(Surv.) نُقطةُ التقابُل: نُقطةُ الْتِقاءِ خطوطِ المَسْحِ الاجتيازي
turning radius (Auto.) نِصفُ قُطْرِ (دائرةِ) اللفّ
turning rest (Eng.) سِنادُ أو مِحوَرُ دَوَران
turnings خُراطَة
turning saw = bow saw (Carp.) مِنشارُ مُنحَنَيات
turning tools (Eng.) عُدَدُ أو أدواتُ الخِراطة
turnip *(n.)* (Bot.) لِفْت، سَلْجَم، شَلْجم
turnkey construction (Eng.) إنشاءٌ إنجازيّ: يُسَلَّمُ جاهِزاً للاستِعمال بِتَسْليمِ المَفاتيح
turnkey contract (Build.) عَقْدٌ إنجازيّ: يَقومُ بِمَوجِبِه المُتَعَهِّدُ بِتَسليمِ (مفاتيحِ) المَبْنَى جاهزاً للاستعمال
turnkey system (Comp.) نِظامٌ ناجِز: نِظامُ حَوسبةٍ كامِلُ المُعَدّات والبرامجيات حسب مواصفاتِ الزَّبون
turn meter (Aero.) مِقياسُ الانعِطاف
turn-off time (Elec.Eng.) زَمَنُ القَطْع: الزمَنُ اللازِمُ لِتَوَقُّفِ الدارةِ (أو الجِهاز) تَماماً بعدَ الإغلاق
turn-on time (Elec.Eng.) زَمَنُ الفَتْح: الزمنُ اللازِمُ لِتَعملَ الدارةُ (أو الجِهاز) بِكامِلِ طاقتِها بعدَ الفَتْح
turnout *(n.)* صافي الإنتاج، مَنْتوج
(Railways) تَحويلة، خَطُّ التحَوُّل وتوابِعُه
(Hyd.) تَفَرُّع، قناةُ تَفَرُّع
turnover *(n.)* قَلْب، إنقِلاب، تَحَوُّل. مُجْمَلُ حركةِ البَيْع. مِقدارُ الإنتاج. عَدَدُ العُمّال المُستَعاضين في فترةٍ مُعيَّنة
(Elec. Comm.) عَكْسُ التوصيل (في دارةِ إرسالٍ مُوازَنة)
turnover frequency = transition frequency (Acous.) تَرَدُّدُ الانتِقال: مِن السَّعةِ الثابتةِ إلى السُّرعةِ الثابتةِ في التسجيل (عادةً بين ٢٠٠ وَ ٥٠٠ هِرْتز)
turnover voltage (Electron.) فُلطِيَّةُ التحَوُّل
turnpike بَوّابةُ تَحْصيل، حاجِزُ رُسوم (على طَريقٍ رئيسيّ)
turnpike road طَريقٌ ضَريبيّ: يُدفَعُ رَسْمٌ لِلمُرور عليه
turnplate = turnsheet (Eng.) لَوحٌ دَوّار
turn screw bit لُقمةُ شَدِّ المَسامير المُلولَبة



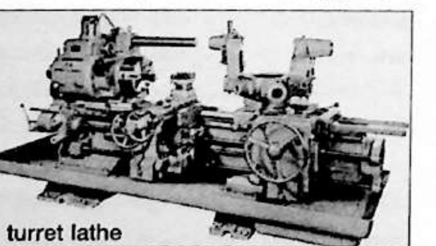
turnsole (Bot.) طُرْنُشول، عَبّادُ الشَّمس
turns ratio (Elec.Eng.) نِسبةُ اللَّفّات (في مُحَوِّلٍ كهربائي)
turnstile *(n.)* بابٌ دَوّار، حاجزٌ دَوّار (رُباعيُّ الأُطُر غالباً يسمحُ بالدخول أو الخُروج واحداً واحداً)



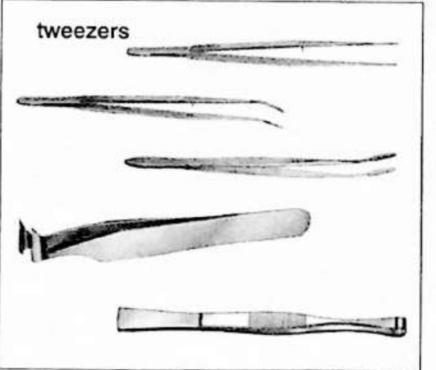
turnstile antenna (Radio) هوائيٌّ دَوّار: رُباعيُّ الأذرُعِ المُتَعامِدة
turntable (Eng.) مِنْضَدَة دَوّارة، صِينيَّة أو قُرصٌ دَوّار
(Acous.) قُرْصٌ دَوّار (لِحَمْلِ الأسطوانات)
turntable truck ناقِلة بِمِنْضَدة دوّارة



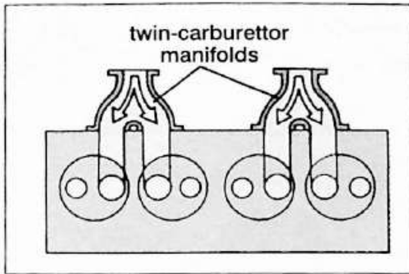
turn tread (Build.) مَوطِئٌ مَداريّ: درجة مثلثية عادةً في مَدار السُّلَّم اللولَبيّ
turpentine (Chem.) التَّرْبَنتين: زيت راتينَجيّ
turquoise (Geol.) فَيروز، فَيروزَج، تُرْكُواز
turret *(n.)* بُرَيْج، بُرجٌ دَوّار (في سفينةٍ أو دبّابة)
= turret head (Eng.) مِمْسَكٌ (أو مِرْبَط) دَوّار
turret drill (Eng.) ثَقّابة بُرجيَّة
turret lathe (Eng.) مِخْرَطة بُرجيَّة



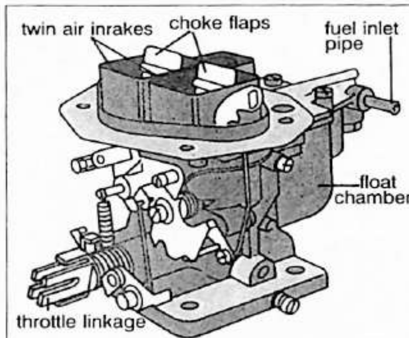
turret press (Eng.) مِكْبَسٌ بُرجِيّ
turret step دَرَجةٌ بُرجيَّة: درجة حَجَريَّة في سُلَّمٍ لَولَبيّ
turret tuner (Telev.) مُوالِفٌ بُرجِيّ
turtle (Zool.) لَجَأة، سُلَحفاة (بَحْريَّة)
(Comp.) سُلحفاةُ رَسْم، راسِمة سُلحفية
turtleback *(n.)* سَطحٌ حَدِب (كظهرِ السُّلَحفاة)
(adj.) حَدِب
tusk (Zool.) ناب (الفيل)، راؤول
(Build.) حَجَرٌ ناتِئ (من جانِبِ الجِدار)
tusk nailing = toe nailing تَسْميرٌ مائل
tusk tenon (Carp.) لِسان (تَعشيقٍ) مُدَرَّج
tusses = tusk (Build.) نواتِئ، حِجارةٌ ناتِئة
tutor *(n.)* مُعلِّم، مُدَرِّب
tutty (Min.) تُوتياء، أُكسيدُ الزِّنك الخام
tut-work (Mining) شُغلٌ (مأجورٌ) بالقِطعة، (الشغل مُقاطعةً)
tut-workman عامِلٌ (يشتغِلُ) بالقِطعة
tuyère = twyer(e) (Met.) قَصَبَةُ الفُرْن: مَمَرُّ الهواء إلى الفُرن
TV decoder (Telev.) جهازُ حَلِّ الشيفرة التلفزيونيَّة: في تِلفازِ المُشترِك
Twaddell hydrometer (Chem.) مِكثافُ «تْوادِل» للسوائل: لِقياسِ كثافةِ السوائلِ الأثقلِ من الماء
tweeter (Acous.) مِجهارُ التردداتِ العالية (لِلأصوات التي يزيدُ تردُّدها على ٥ كيلوهرتز)
tweezers *(n.)* مِلْقَط، مِلْقاط

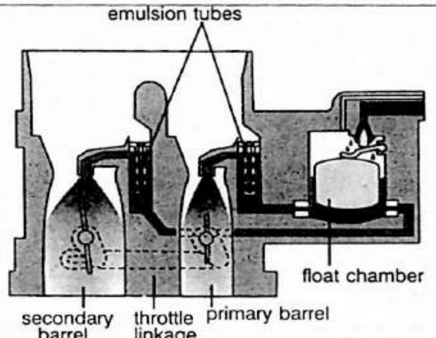


twig *(n.)* (Bot.) غُصَيْن، عُسلوج
twilight *(n.)* (Astron.) شَفَق: حُمرة المَغيب في الأفق. سَحَر، فَجْر: نورٌ خافت قُبيل الشروق
twill(s) *(n.)* نسيجٌ أو قُماشٌ مُضلَّع
twin *(n.)* تَوأم. بِلَّورةٌ تَوأمِيَّة
(adj.) تَوأميّ، مُزدَوِج
twin axis (Min.) مِحورٌ تَوأميّ
twin cable (Elec.Eng.,Eng.) كبلٌ مُزدَوِج
twin-cable ropeway (Civ.Eng.) طَريقٌ حَبْليّ مُزدَوِجُ الكَبْل
twin-carbon arc lamp (Illum.) مِصباحُ قَوسِ الكَربون المُزدَوِج
twin-carbon arc welding (Elec.Eng.) اللِّحامُ بِقَوسِ الكربون المُزدَوِج



twin-carburettor manifolds (Eng.) مَشعبان
مزدوجا الـمُكَربنَين: لتسليس انسياب الـمزيج
twin check (Comp.) تَدْقيقٌ مُزدَوِج
twin-choke carburettor (Eng.) مُكربنٌ مزدوج
الـخانق



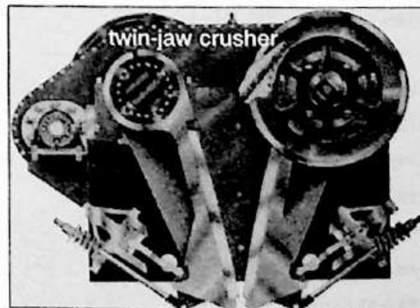


twin-choke carburettor

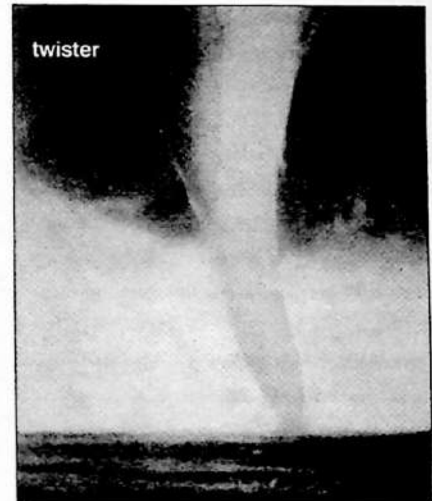
twin columns (Arch.) عَمودان توأمان: مُتَّحِدا القاعدة
twin-concentric cable (Elec.Eng.)
كَبلٌ ذُو مُوصلين مُتَّحِدي المركز
twin crystal (Min., Chem.) بِلَّورة تَوأمِيَّة
twin diode (Radio) صِمامٌ ثُنائيٌ مُزدَوِج
twin drill (Eng.) مِثقَبٌ مُزدَوِجُ اللُّقَم
twine *(n.)* جَدْلَة، خَيطٌ مَجدُول
(v.) جَدَلَ، فَتَلَ. لَفَّ، اِلتفَّ
twin-engine *(adj.)* (Eng.) ذُو مُحَرِّكَين
twin-engine aircraft (Aero.) طائرة بِمُحَرِّكَين
twin-engined *(adj.)* مُزدَوِجُ الـمُحَرِّكات،
ذُو مُحَرِّكَين
twiner (Bot.) مُعْتَرِشٌ لَفَّاف
twin feeder (Elec.Eng.) مُغَذٍّ مُزدَوِج:
خَطٌّ مُزدَوِجُ السِّلك لِنَقْل القُدرة
twin flexible cord (Elec.Eng.)
سِلكٌ مُزدَوِجٌ مَرِن: قابِلٌ لِلانثِناء
twin hoist (Eng.) مِرفاعٌ مُزدَوِجُ الـمُحرِّك
(مُشتَرَكُ الكَبْل)
twin ignition (Eng.) إشعالٌ مُزدَوِج
twining *(n.)* اِلتِفاف (النبات الـمُتَسَلِّق).
تَمَعُّج (النَّهر)
twin-jaw crusher (Eng.) كسّارة مُزدوِجَةُ الفَكَّيْن
twinkle *(v.)* وَمَضَ، تلألأ
twinkling *(n.)* تلألُؤ، وَميض
(adj.) مُتلألِئ، وَمَّاض
twin-lens camera (Photog.) كاميرا مُزدَوِجة العَدَسة

twinned crystal (Min.) بِلَّورة توأمِيَّة
twinning (Min.,Geol.) التَّوأمة،
اَلتوأمِيَّة: تَكَوُّنُ اَلبلورات التوأمِيَّة
(Zool.) إتآم: وِلادةُ التوائم
twin plane (Min.,Geol.) مُستوي التَّوْأمة:
السطح البيني الـمُشترك للتوأم البلوري
twin-screw lathe (Eng.) مِخرطةٌ مُزدَوِجةُ لُقَم اللَّولَبة
twin screws (Eng.) مِروَحتان مُزدَوِجتان
(مُتَعاكِستَا اَلبَرْم)، رفَّاصان مُزدَوِجان
twin-screw ship (Naut.) سَفينة بِرفَّاصين
(مُتعَاكِسَي اَلبَرْم)
twin-shaft turbine (Eng.) تُربينٌ
(مُتعاكِسٌ) مُزدَوِجُ أعمدة الإدارة

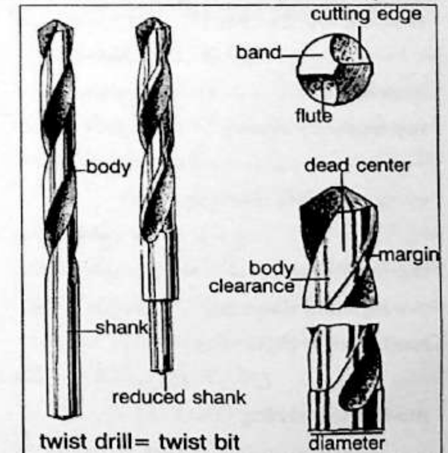
twin steam engine (Eng.)
مُحَرِّكٌ بُخاريّ مُزدَوِجُ الأسطُوانات
twin tenon = double tenon (Carp.)
لِسانُ تَعْشيقٍ مُزدَوج
twin well (Pet.Eng.) بِئرٌ توأمِيَّة:
مُزدَوِجَةُ اَلطبقاتِ الـمُنْتِجَة
twin wheels عَجلاتٌ (أو دَواليبُ) مُزدَوِجة
twirl *(v.)* دَارَ، بَرَم، لَفَّ، دَوَّرَ
(n.) دَورَة، لَفَّة. تَدوير، دَوَران
twist *(v.)* فَتَلَ، لَوَى، بَرَمَ، اِلتَوَى،
اِنْفَتَلَ. جَدَلَ، ضَفَر. عَوَّج، تَعَوَّج، شَوَّه
(n.) لَيٌّ، فَتْل، بَرْم، جَدْل.
اِلتواء، تَفَتُّل. لَيَّة. تَحَرُّف، تَحريف
(Carp.) اِلتِواءٌ حَلَزونِيُّ التوَجُّه
twist bit (Carp.) لُقْمَةُ حَفْرٍ حَلَزونيَّة
twist drill (Eng.) مِثْقَبٌ اِلتِوائِيّ (أو حَلَزونيّ)
twist drill grinder (Eng.) جَلَّاخةُ الـمَثاقِب
الـحَلَزونيَّة



twisted *(adj.)* مَفتُول، مَجدُول، مَبْروم.
مُحَرَّف، مُلْتَوٍ
twisted (or skew) curve (Maths.)
مُنْحَنٍ مُلْتَوٍ (أو مُتَخالِف): ليسَ في مُستوٍ واحِد. مُنْحَنٍ
فَراغِيّ: ثُلاثيُّ الأبعاد
twisted pair (Elec.Eng.) كَبلٌ مُزدَوِجٌ
مَجدول (من مُوَصِّلَيْن معزولَيْن)
twisted rope حَبْل مَجدُول (أو مَبروم)
twister *(n.)* حَفَّار
(Meteor.) إعصار، زَوبَعة
(Electron.) فاتِلة كَهْروإجهاديَّة: بِلَّورةٌ
تُوَلِّدُ فلطيَّة باللَّيّ
(Radar) بارِمَةٌ شرائِحيَّة: فاتِلَةٌ
لاتجاه الاستِقْطاب في مُرَكَّبة الـمَوجة الرادارية



twist gimlet (Carp.) بِزالٌ حَلَزونيّ
(مُستَدِقُّ الطَّرَف)
twisting fatigue (Eng.) كَلالُ اللَّيّ
twisting frame = doubling frame
مَكَنَةُ فَتلِ الـخُيوط
twisting moment (Mech.) عَزمُ اللَّيّ
twisting strain (Mech.) اِنفِعال الالتِواء
twisting stress (Mech.) إجهادُ اللَّيّ
twisting test (Eng.) إختِبار باللَّيّ
twisting vice مِلزَمةُ لَيّ، مِلْزَمَةُ فَتْل

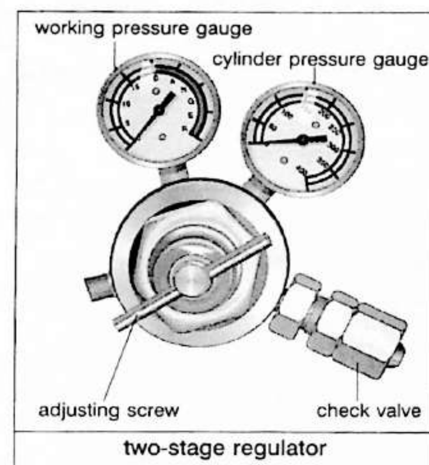


twist drill= twist bit

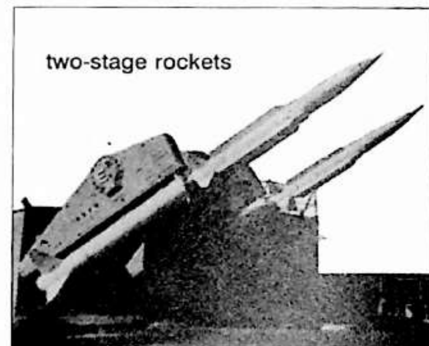
twistor (Comp.) فُتالة ذاكريَّة: غُنْصُر
ذاكرة مغنطيسيَّة قِوامُهُ سِلك مغنطيسي ملفوف على آخرَ لا مغنطيسي
twitch *(v.)* شَدَّ (بِقُوَّة)، إنتزَعَ
(n.) جُزْءٌ مَشدُود. زيار (الخَطْم)
two address (Comp.) طَريقةُ العُنوانَين:
واحدٌ لعمليَّة والآخرُ لِمَوقع التخزين
two-address program (Comp.) بَرنامِجٌ بِعُنوانين
two-axle vehicle (Eng.) مَركَبةٌ ذاتُ مِحْوَرَين
two-bank engine (Aero.) مُحَرِّك (طائرة) ذو صَفَّي أُسطُوانات
two-body force (Phys.) قُوَّةُ الجِسْمَين:
القُوَّةُ بينَ جُسَيمَيْن (كالجاذِبيَّة) التي لا تتأثر بوجود جُسَيمات أُخرى حَولَهما
two-brick wall (Build.) جِدارٌ مُزدَوِجُ الطُّوب
two-circuit receiver (Radio) مُستَقبِلٌ ذُو دارتَين
two-circuit winding = wave winding (Elec.Eng.) لَفٌّ ذُو دارتَين، لَفٌّ مَوجيّ
two-coat work (Build.) تَمليطٌ ثُنائيُّ الطبقة
two-component mixture (Chem.) مَزيجٌ ثُنائي
two-core cable (Elec.Eng.) كَبْلٌ ذُو قَلْبَين
two-cycle engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ثُنائي الدَّوْرة
two-cylinder engine (Eng.) مُحَرِّك ثُنائي الأُسطوانات
two-decker cage (Mining) قَفَصٌ ذُو سَطْحَين
two-dimensional *(adj.)* ثُنائيُّ البُعد، ذو بُعْدَيْن
two-dimensional configuration (Geom.) شَكْلٌ مُسَطَّح
two-dimensional geometry = plane geometry الهندَسة المُستَوِية (أو السَّطحيَّة)
two-drum system (Pet.Eng.)
نِظامُ الأُسطوانَتَين: استِعمالُ أُسطوانةٍ احتياطيَّة من الغاز المُسَيَّل بالإضافةِ إلى أُسطوانة الخِدمة
two-edged *(adj.)* ذُو حَدَّين
two-electrode valve = diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيُّ الإلكترود، دايُود
two-element tube (Electron.) صِمام (تقويم) ثُنائيُّ الإلكترود
two-flue boiler (Eng.) مِرْجَلٌ ذُو مِدْخَنَتَين
two-fluid cell (Elec.Eng.) خَليَّةُ المائعَين:
خَليَّةٌ فُلطائيةٌ ذاتُ كَهْرَلَين
twofold *(adj.)* مُضاعَف، مُزدَوِج
two-frequency system مَنظومة ذاتُ تردُّدين. نِظامٌ ذُو تَرَدُّدَيْن
two-gang switch (Elec.Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) جَماعيٌّ مُزدَوِج
two-handed saw مِنشارٌ ذُو مَقبِضَين (لِقَطْعِ الأشجار)
two-high mill (Eng.) مُدَلْفِنَةٌ بأُسطوانتَين مُتَراكِبَتَين
two-hinged arch (Civ.Eng.) عَقْدٌ ثُنائيُّ المَفصِل (أو الارتِكاز)
two-in-hand winding (Elec.Eng.) لَفٌّ مُتَراكِبٌ ذُو دارتَين

two-jaw chuck (Eng.) ظَرفٌ مُزدَوِجُ الفكّ
two-jaw spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مُزدَوِجُ الفكّ
two-layer structure (Geol.) بِنية ثنائية الطبقات
two-light frame (Build.)
إطار (نافذة) ثنائي المَنْوَر: يقسمه عِمادٌ إلى شُقَّتين
two-part adhesive (Chem.Eng.)
لاصِقٌ ذُو مُقَوِّمَين: يُمزَجان قبلَ الاستعمال مُباشرةً
two-part die (Eng.) قالَبُ صَوغٍ من قِطعتين
two-part flask (Foundry) قالَبُ سَبْكٍ من قِطعتين
two-part tariff (Elec.Eng.) تَعرِفة ثُنائيَّةُ الأجزاء
two-phase *(adj.)* ثُنائيُّ الطَّور
(Elec.Eng.) ثُنائيُّ الطَّور: يتبايَنُ الطَّورُ عن الآخر بـ ٩٠°
two-phase alternator (Elec.Eng.)
مُوَلِّدٌ (أو مُنَوِّبٌ) ثُنائيُّ الطَّوْر
two-phase circuit (Elec.Eng.) دارةٌ ثُنائيَّةُ الطَّور
two-phase current (Elec.Eng.)
تَيارٌ (مُتَناوِبٌ) ثُنائيُّ الطَّور
two-phase flow (Hyd.Eng.) دَفْقٌ (أو إنسيابٌ)
ثُنائيُّ الطَّور: يجمعُ سائلاً وغازاً مثلاً في الأنبوب نفسه
two-phase four-wire system (Elec.Eng.)
نِظامٌ ثُنائيُّ الطَّور رُباعيُّ الأسلاك: نِظامُ توزيع التيار الثُّنائي الطور بأربعة أسلاك
two-phase system (Nuc.Eng.) نِظامٌ ثنائيُّ الطَّور
two-phase three-wire system (Elec.Eng.)
نظامٌ ثُنائي الطَّور ثُلاثي الأسلاك: نِظامُ توزيع التيار الثنائيُّ الطَّور بثلاثة أسلاك
two-pi *(adj.)* على مَدَى ١٨٠°
two-pinned arch (Civ.Eng.)
عَقْدٌ ثُنائي المَفصِل، عَقدٌ ثُنائيُّ الارتكاز
two-pin plug (Elec.Eng.) قابِسٌ ذُو إصبَعَين
two-ply *(adj.)* ثُنائيُّ الطَبَقات، ذُو طاقَين
two-point landing (Aero.) حَطٌّ على نُقطتين
two-pole switch (Elec.Eng.)
مِقلادٌ (مِفتاحٌ) ثُنائيُّ القُطْب
two-port circuit (Elec.Eng.) دارةٌ ثُنائيَّةُ المَنْفَذ
two-position action (Elec.Eng.)
أداءٌ ذو وَضْعَين: حركَة (تَحَكُّم) ذاتُ وَضْعَين
two-position propeller (Aero.)
مِروَحَةٌ ثُنائيَّة الوَضْعيَّة (أو الخَطْوَة)
two-rate tariff (Elec.Eng.) تَعرِفَةٌ ثُنائيَّة التَّسْعيرة
two's complement (Maths.) مُكَمِّلُ (أو مُتَمِّم) الاثنَيْنات
two seater (plane) (Aero.) طائرة ذاتُ مَقْعَدين
two-sided winning (Mining) إستِثمارٌ من جانِبَيْن
two-speed pulley (Eng.) بَكَرةٌ ذاتُ سُرعَتَيْن
two-stage compression (Eng.)
الضغطُ على مَرحَلَتَيْن
two-stage compressor (Eng.) ضاغِطٌ ذُو مَرحَلتين
two-stage cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ ذُو مَرحَلَتين

two-stage filter مُرَشِّحٌ ذُو مَرحَلَتين
two-stage regulation (Eng.) تعديل (ضغط الغاز المُورَّع) على مَرحلتَيْن
two-stage regulator (Eng.) مُعَدِّل ذو مَرحَلتَيْن



two-stage regulator



two-stage rocket صاروخٌ ذُو مَرحَلَتين
two-start thread (Eng.) لَولَبة ثُنائيةُ المَدْخل
two-state device (Elec.Eng.)
نبيطة ثنائية الوضع (ذات وَضْعَي استِقرار)
two-station method (Surv.)
طريقةُ الرَّصْدِ المُزدَوِج
two-step relay (Teleph.) مُرَحِّلٌ ذو خَطْوَتين
two-step rocket (Aero.) صاروخٌ ذو خَطْوتين
two-stroke cycle (I.C.Engs.) دَورة ثُنائيةُ الشَّوط
two-stroke engine (I.C.Engs.)
مُحَرِّكٌ ثُنائيُّ الشوط
two-switch connection (Elec.Eng.)
وَصْلٌ بِمِقْلادَيْن. تَوصيلةٌ بِمِفتاحَين
two-tanged file (Eng.) مِبرَدٌ ذُو سِيلانَيْن
two-terminal admittance (Elec.Eng.)
مُسامَحة ثُنائية الطَّرَف
two-terminal impedance (Elec.Eng.)
مُعاوَقَة ثُنائيةُ الطَّرَف
two-throw crank (Eng.)
عَمُودُ إدارةٍ ذُو مِرفَقَيْن (مُتَضادَّيْن عادةً)
two-throw pump (Eng.) مِضَخَّةٌ (ثنائيةُ الأُسطوانات) بِمِرفَقَين (مُتَضادَّيْن عادةً)
two-tone keying (Elec.Comm.)
إبراقٌ بنَغْمَتين، إبراقٌ بتَردُّدَين

type metal (Met.) مَعدِنُ حُروف الطباعة: سبيكة من الانتيمون والقصدير والرصاص

type-over *(n.)* (Electron.) طبعٌ فوقي: يسجِّلُ نصًّا (أو منظراً) جديداً مَكان القديم

typescript *(n.)* نُسخةٌ مَطبوعة على الآلةِ الكاتبة

type-set *(v.)* نَضَّدَ (أو رَصَّ) الحُروفَ للطِّباعة

type-setter *(n.)* (Typog.) مُنَضِّدُ حُروف الطِّباعة

type-setting *(n.)* (Typog.) تَنضيدُ حُروف الطباعة

(adj.) خاصٌّ بتَنضيد الحروفِ الطباعية

type-setting machine = composing machine مَكنة تنضيد الحروف الطباعيّة

type specimen (Biol.) عيِّنة نموذجيّة (أو نمطيّة)

typewrite *(v.)* طَبَعَ على الآلة الكاتبة

typewriter *(n.)* آلةٌ كاتبة

typewriting *(n.)* ألطِّباعةُ على الآلة الكاتبة

typhoid *(adj.)* (Med.) تيفوئيدي، تيفيّ

typhoid (fever) *(n.)* (Med.) ألتيفوئيد، حُمَّى تيفيَّة (تيفوئيديّة)

(adj.) (Med.) تِيفي: تيفوئيدي أو تيفُوسيّ

typhoon (Meteor.) تَيْفُون، إعصارٌ مَداريّ (في بَحر الصِّين وشمال غرب المُحيط الهادي)

typhous (Med.) تيفُوسيّ

typhus *(n.)* (Med.) ألتيفوس، حُمَّى التيفُوس

typical example مِثالٌ نَمُوذَجيّ

typical sample عَيِّنة مُطابِقَة، عَيِّنة نَمُوذَجيَّة

typify *(v.)* مَثَّل، مَثَّلَ الخصائصَ المُمَيِّزة لِـ

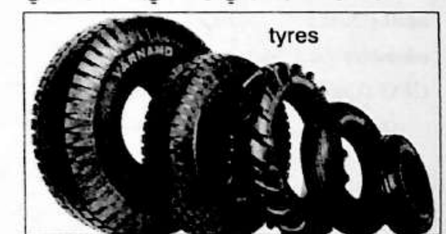
typist *(n.)* عامِلٌ (أو عاملة) الآلةِ الكاتبة

typographer (Typog.) مُنَضِّدُ حروفِ الطباعة. مُراقِبُ الإخراج الطِّباعي

typography *(n.)* فَنُّ الطِّباعة، ألطِّباعة

tyrant *(n.)* مُستَبِدّ، جائر، ظالِم

tyre = tire *(n.)* إطار (حَلقي)، إطار خارجي، إطارُ الدُّولاب (الخارجي والداخلي). إطار مَعدِنيّ



tyre casing إطارُ العَجَلةِ الخارجيّ

tyre cement (Chem.) لَصُوقٌ (مَطّاطيّ) للإطارات

tyre gauge مِقياسُ نَفْخ الإطارات

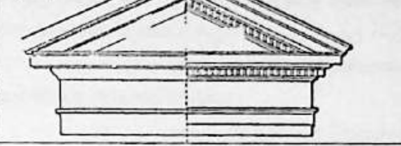
tyre iron = tyre lever (Eng.) عَتَلةُ (فَكّ) الأُطُر: لِنَزْع الإطار المطّاطي أو استِبداله

tyre size مَقاسُ الإطار

tyre tube إطارُ العَجَلةِ الداخليّ

tyro *(n.)* تِلْم، تِلميذ صَنْعَة، مُبتدِئ، صَبيّ

tyrosine (Chem.) تَيْروسين: حامضٌ أمينيّ

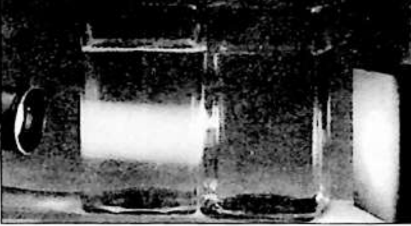


tympanum (Zool.) غِشاءُ الطَّبْلَة (في الأُذُن)

(Teleph.) غِشاءٌ أو طَبْلَةُ السمَّاعة

= tympan (Arch.) سَطحُ القوصَرة الغائر

Tyndall effect (Phys.) ظاهِرةُ «تِنْدال»: إستِطارةُ الضوء بفِعل الموادِّ المُعَلَّقة في سائل



tyndallimetry (Chem., Phys.) التِّنْداليَّة: قِياسُ تَركيزِ المواد المُعَلَّقة (بقياس تأثيرها في أستطارة الضوء)

type *(n.)* طِراز، نَمُوذَج، نَمَط، صِنف، ضَرْب، نَوع. سِمَة، عَلامة مُمَيِّزة، طابَع

(Typog.) حَرف طِباعيّ

(v.) صَنَّفَ. طَبَعَ (على الآلة الكاتبة)

type area مِنْطَقة نَمَطِيَّة

two-track recording (Elec.Eng.) تَسْجيلٌ ثُنائيُّ المَسْلَك

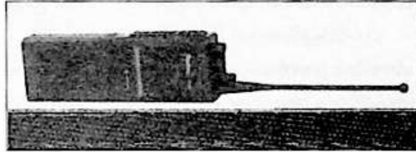
two-way amplifier (Elec.Eng.) مُضَخِّمٌ ذو سِكَّتَيْن: يُمكِنُ استِخدامُهما تبادُليًّا لِلدَّخل والخَرْج

two-way circuit (Elec.Comm.) دارة مُزدَوِجةُ الاتجاه: تعملُ في كِلا الاتجاهَين

two-way cock (Eng.) مِحْبَس ذو سِكَّتَيْن

two-way communication (Radio) إتِّصال مُتَبادَل: بين مَحَطَّتَيْن أو أكثَر

two-way radio (Radio) جِهازُ إرسالٍ وأستقبالٍ لاسِلكيّ



two-way reinforcement (Civ.Eng.) تَسْليحٌ في اتِّجاهَين: بِقُضبان تَسْليح مُتعامِدة

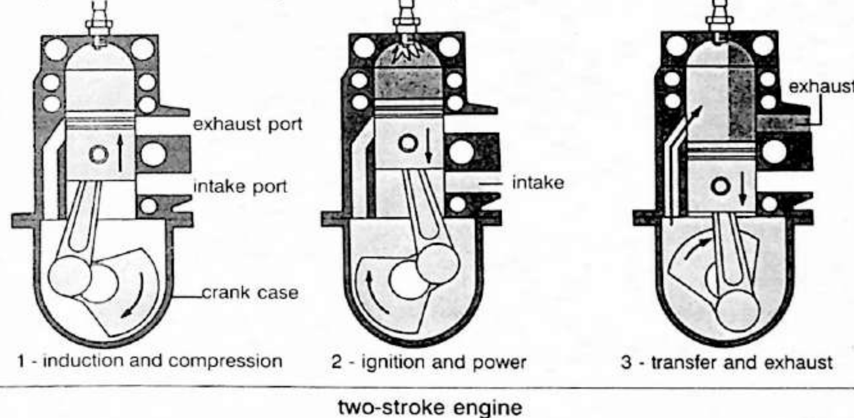
two-way road طَريقٌ مُزدَوِجُ الاتجاه

two-way switch (Elec.Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) ذُو سِكَّتَيْن (أو تَحويلتَيْن)

two-way tap صُنبورٌ ثُنائيُّ المَسْلَك

two-way travel time (Acous.) زَمَنُ الذهاب والإياب (للإشارة الصوتية)

two-wire circuit (Elec.Comm.) دارةٌ ذاتُ سِلْكَيْن: لِلذَّهاب والعَودة



two-stroke engine

two-wire system (Elec.Eng.) نِظامُ التوزيع بِمُوَصِّلَين (أو بِسِلكَيْن)

twyer(e) = tuyère (Met.) قَصَبةُ الفُرن

Tychonic System (Astron.) نِظامُ «تَيْكوبراهي»

tymp (Met.) مَجْمَرةُ الفُرنِ العالي

tympan (Print.) رِفادَة: غِشاءٌ مُؤَطَّر لِضبطِ الضغط في المَطبعة اليدويَّة

(Arch.) سطحُ القَوْصَرة الغائر

tympanic membrane (Zool.) غِشاءُ الطَّبْلَة

type design تَصميم نَمُوذَجيّ

type engine (Eng.) مُحَرِّكٌ نَمُوذجيّ

typeface (Print.) نَمَطُ الحَرْفِ الطِّباعي

= type fo(u)nt طاقَمُ أحرفِ الطباعة

type fossils (Geol.) أحافيرُ مُمَيِّزة

type-founder (Typog.) سَبَّاكُ حُروفِ الطِّباعة

typefoundry (Typog.) مَسْبَكُ حُروف الطِّباعة

type locality (Geol.) مَوقع النَّمط: مكان تواجُد العيِّنةِ النموذج

U

U (uranium) (Chem.) يو: الرمزُ الكيماويُّ لعنصر اليورانيوم

U-bar (U) قضيبٌ نوني، قضيبٌ يَضْويّ: على شكل (U)

U-bend = air trap (Build.) حَنيّة نُونيّة: يعملُ الماءُ فيها كعازِلٍ للروائح

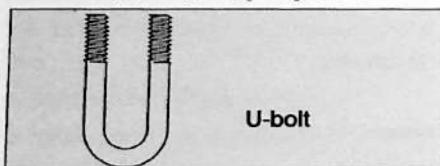
ubiety (Phys.) مَوقِعٌ لَحظِيّ: لِجُسَيْم في الفضاء

ubiquitous *(adj.)* (Chem.) مَوجودٌ في كلّ مكان، واسِعُ الانتشار

ubiquitous carrier (Elec.) حامِلٌ آنِيُّ الوُجود في مَوقِعين (كالإلكترون في ظاهِرة الأنفاق يظهرُ كأنّه آنيُّ الوُجود في جانبَي الحاجِز)

U-boat (Naut.) غوّاصة، غوّاصة ألمانية

U-bolt (Auto.) قامِطة رِكابيّة. مِسمارٌ أو بُرغي يَضْوِي على شكل (U)



U-curve (Maths.) مُنْحَنٍ نُونيّ: على شكل (U)

udder (Zool.) ضَرْع، دِرَّة، طِبْي

udell (Chem.) أنبوب فَخّاري مُضَيَّقُ الطَّرَف

udometer *(n.)* (Meteor.) مِقياسُ المَطَر

UFO (Unidentified Flying Objects) (Astron.) أجسامٌ طائرة مَجهولة: مجهولة الهُويَّة والمَصدر

UHF (Ultra-High Frequency) (Radio) تردُّدٌ فوقَ العالي

uintaite (Min.) يُوِنْتايت: ضَربٌ مِنَ الأَسفَلْت الطبيعي

U-iron (Eng.) قُضبانُ حديد على شكل (U)

ulcer (Med.) قَرْحَة

ulexite (Min.) يُولِكْسَيت: بُورات الصوديوم والكالسيوم المُمَيَّأة

ullage *(n.)* الفراغُ القِمِّي: النقصُ عن حَدِّ الامتِلاء (في الصهريج أو الحاوية). ألفَقْدُ بفعل التبخُّر أو النز

ullage space فَراغٌ قِمّيّ: في خَزّان أو بِرميل

ullmannite (Min.) ألمَنّايت: كبريتيد الأنتيمون والنيكل

ulna (Zool.) الزَّند، عَظْمُ الزَّند

ulterior *(adj.)* أبعَدُ، أقصى. تالٍ. خَفِيّ

ultimate *(adj.)* نِهائيّ، أخير، مُطْلَق. أقصى

ultimate analysis (Chem.) تحليلٌ مُطلَق: يُبيِّن نسبةَ كُل عُنصر في مُركَّب (عُضويّ) مُعيَّن

ultimate bearing capacity (Civ. Eng.) قُدرةُ التحَمُّل القُصوى

ultimate bearing pressure (Civ. Eng.) ضغطُ التحميل الأقصى

ultimate bending strength (Eng.) مُقاومةُ الثَّني القُصوى

ultimate breaking strength (Eng.) مُقاومةُ الكسْر القُصوى

ultimate compressive strength (Eng.) مُقاومةُ الانضِغاط القُصوى

ultimate crushing strength (Eng.) مُقاومةُ الهَصْر القُصوى

ultimate elongation (Mech.) ألاستِطالة النهائية

ultimate gain (Elec. Eng.) ألكَسْبُ الأقصى. ألتضخيم النِّهائي

ultimate limit switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ (مِفتاحٌ) حَدِّيّ أقصى (للمَصاعِد الكهربائية): يعملُ حالَ تَعَطُّل المفتاح الحَدِّي

ultimate load (Eng., Aero.) ألحِمْلُ الأقصى: الخَطَرُ محتومٌ بتجاوُزه

ultimately *(adv.)* أخيراً، في النهاية

ultimate operational capability (Eng.) قُدرةُ التشغيل القُصوى

ultimate period (Elec. Eng.) ألفَترةُ القُصوى: فَترةُ الذبذَبة عندَ ألكَسْب الأقصى

ultimate production ألإنتاجُ الأقصى

ultimate recovery (Pet. Eng.) مُجْمَل الإنتاج: مِنْ بِداية استِغلال البئر حتّى نُضوبها

ultimate resistance ألمقاومةُ القُصوى

ultimate set (Mech.) ألوَضعُ النِّهائي

ultimate shearing strength (Eng.) مُقاوَمةُ القَصّ القُصوى

ultimate stage (of reaction) (Chem.) ألمَرحلةُ النِّهائيّة (من التفاعُل)

ultimate strain (Mech.) الانفِعالُ الأقصى

ultimate strength (Eng.) ألمقاومَة القُصوى
(Met.) ألاستِعصاءُ الأقصى

ultimate stress (Mech.) الإجهادُ الأقصى

ultimate tensile strength (Eng.) مُقاومةُ الشدِّ القُصوى

ultimate tensile stress (Eng.) إجهادُ الشدِّ الأقصى

ultimatum *(n.)* إنذار أخير

ultor = second anode (Electron.) ألتور: أنودٌ ثانٍ في صمام المُذبذب أو التلفاز

ultra- بادئة بمعنى: فَوق، ما فَوق، فَوْت، ما بَعد، فائق، فائقُ الدِّقَّة

ultra-acid *(adj.)* فَوق حامِضيّ، فوت حامضيّ

ultra-acid(ic) rocks (Geol.) صُخورٌ فَوق حامضيَّة

ultrabasic *(adj.)* فَوق قاعِديّ، فَوت قاعِديّ

ultrabasic rocks (Geol.) صُخورٌ فوق قاعِديَّة: بها أقلُّ من ٤٠٪ من السِّليكا

ultracentrifuge *(n.)* نَبّاذة، طارِدَة مركزيّة فائقةُ السرعة: فَرّازةٌ بالطَّرد المركزي فائقةُ السرعة

ultradominant *(adj.)* سائد، فائِقٌ (على ما سِواه)

ultrafax (Elec. Comm.) ألترافاكْس: ناسوخٌ فائقُ السُّرعة لِنَقْل الصُّوَر طِبْقَ الأصليّة

ultrafiche (Comp.) جُذاذة دُونَ الصُّغريّة: تَتَّسِعُ لِصُوَرٍ أكثرَ بِفَضل التصوير الفائق التصغير والدِّقَّة

ultrafilter (Chem.) مُرَشِّحة فائقةُ الدِّقَّة، مُرَشِّحٌ فائق

ultrafiltration (Chem.) تَرْشيحٌ فائق: تَرشيحٌ غِشائيٌّ فائقُ الدِّقَّة للمَواد الغَرَوانيّة

ultrafine powder مَسحوقٌ فائقُ الدِّقَّة

ultrafining (Pet. Eng.) تكريرٌ فائق، تكريرٌ بالغُ النقاوة

ultraforming (Pet. Eng.) تَهذيبٌ فائق، تهذيبٌ عالي الدرجة (للنفط المُنخَفِض الأوكتان)

ultrahaline *(adj.)* فَوْق مِلْحِيّ

ultrahigh frequency (Radio) تردُّدٌ فوقَ ألعالي: بين ٣٠٠ و ٣٠٠٠ ميغاهِرتز

ultrahigh resistance (Elec. Eng.) مُقاومةٌ فَوقَ العالية: تُساوي أو تزيدُ على ١٠٠٠ ميغاأوم

ultrahigh speed سُرعةٌ عاليةٌ جِدًّا

ultrahigh vacuum (Phys.) خواءٌ فائقُ التفريغ (ضَغْطُه حوالى أو دُون $١٠^{-١٠}$ مليمتر زئبق)

ultralight alloys (Met.) سبائكُ بالِغةُ الخِفَّة

ultralinear amplifier (Radio) مُضَخِّمٌ فائقُ الخَطِّيَّة

ultralow frequency (Phys.) تَرَدُّدٌ دُونَ الخَفيض: أقلّ مِن هِرتز

ultramafic rocks (Geol.) صُخورٌ فوق مافيَّة (مغنيسيوميَّة حَديديَّة بنسبة ٩٠٪)

ultramarine ألترامارين، لازَوَرْد

ultrametamorphism (Geol.) تَحَوُّلٌ فائقُ الدقة

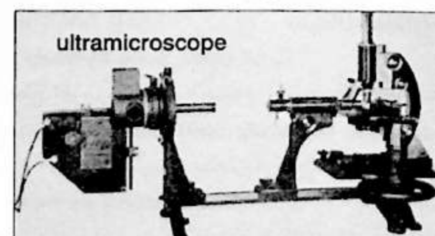
ultramicrobalance ميزانٌ فائقُ الدِّقَّة: حَسّاسٌ لِغاية $١٠^{-٨}$ غم

ultramicrochemistry (Chem.) الكيمياءُ فَوتُ الصُّغريّة: كيمياءُ المقادير الفائقةِ الصِّغَر

ultramicrometer (Eng.) ميكرُومِتر بالغُ الدِّقَّة

ultramicron *(n.)* (Chem.) جُسَيْم دُون المَيكرُون (قُطرُه بين ٢ وَ ٥٠ أنجستروم)

ultramicroscope (Opt.) ألترامِيكروسكوب، مِجْهَرٌ فائق، مِجْهَرُ السّاحَةِ المُظلِمَة (لِدراسةِ الجُسَيْمات المُستَعلَقة في سائل)



ultramicroscopic *(adj.)* دُونَ المِجهَرِيّ، فَوْت مِجْهَرِيّ: لا يُرى بالمِجهَر الضوئي

ultramicrotome مِشراحٌ فائقُ الدِّقة

ultramodern *(adj.)* فَوق عَصْرِيّ

ultraphonic *(adj.)* فَوق صَوتِيّ

ultraphotic rays (Phys.) أشِعَّةٌ فَوْت ضَوئِيَّة: أشِعَّة خارِجَ الطيف المَرئِيّ من الضوء

ultrapure *(adj.)* فائقُ النقاوة

ultra-rapid picture = slow-motion picture (Cinema) صُورةٌ بالحرَكة البَطيئة: حينَ سُرعةُ التصوير تفوقُ سُرعَةَ العَرْض

ultra-red = infra-red *(adj.)* ما دُونَ الأحْمَر، دونَ الحَمراء

ultra-red (or infra-red) rays (Phys.) الأَشِعَّةُ دُونَ الحمراء

ultra-short waves (Radio) أمواجٌ شديدةُ القِصَر (طولُها أقلُّ من ١٠ أمتار وتردُّدُها أكثرُ من ٣٠ ميجاهِرْتز)

ultrasonic *(adj.)* (Phys.) فَوقَ السَّمعِيّ، فَوق الصَّوتِي: يزيد تردُّده على ٢٠ ألف هِرْتز

ultrasonic cleaning (Eng.) تَنْظِيفٌ فَوق صَوتِيّ: تنظيفٌ بالاهتِزازات فَوقَ الصوتيَّة

ultrasonic coagulation (Chem.) تَخَثُّر (أو تَخثِير) بالأمواج فوق السمعيَّة

ultrasonic communication (Acous.) إتِّصالٌ فَوق صَوتِيّ: إتصالٌ (عَبْرَ الماءِ) بالأمواج فوقَ الصوتيَّة

ultrasonic crack detection (Eng.) كشف الشقوق بالتموُّجات فوق السمعيَّة

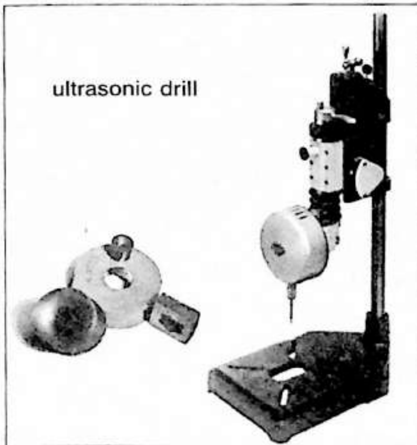
ultrasonic delay line (Elec. Comm.) خَطُّ تعويقٍ فوق سمعيّ، خطُّ التأخير فوق الصوتي

ultrasonic depth finder مِعماقٌ فَوق صَوتِيّ: مِقياسُ أعماقٍ بالتموُّجات فَوق السمعيَّة

ultrasonic detector (Elec. Eng.) مِكشافُ التمَوُّجات فوق السمعيَّة

ultrasonic dispersion (Chem.) تشتيتٌ بالتمَوُّجات فوق السمعية

ultrasonic drill (Eng.) ثَقّابَةٌ فوق سمعيَّة



ultrasonic drilling حَفْرٌ (تَرَدُّدِيٌّ) فوق سَمعِيّ

ultrasonic flaw detection (Eng.) إكتِشافُ الخَلَل بالتمَوُّجات فوق السمعية

ultrasonic (or supersonic) frequency (Phys.) تَرَدُّدٌ فوق سمعيّ (أكثر من ٢٠ كيلوهِرْتز)

ultrasonic generator (Acous.) مُولِّدُ تموجاتٍ فوق سمعية

ultrasonic inspection (Eng.) فَحصٌ بالتموُّجات فوق السمعية

ultrasonic leak detector (Pet. Eng.) مكشافُ تَسرُّبٍ فوق سَمعِيّ: يعملُ من داخل الأنابيب بالتموُّجات فوق السمعيَّة



ultrasonic light diffraction (Phys.) حُيودُ الضوء بالتموُّجات فوق السمعية

ultrasonic light modulator (Electron.) مُضَمِّنٌ ضَوئِيٌّ فَوق سَمْعِيّ

ultrasonic machining (Eng.) التشكيلُ بِفَوق السَّمعيَّات: التشكيلُ بالتموُّجاتِ فَوق السمعية

ultrasonic methods of testing (Eng.) طُرُق الاختبار بالتموُّجات فوق السمعية

ultrasonic mode changer (Acous.) مُغَيِّر النَّسَق فوق السمعي

ultrasonic plating تَصْفِيحٌ فَوق صَوتِيّ: بالطاقةِ فوْقَ الصوتيَّة

ultrasonic probe مِسبارٌ فَوق صَوتِيّ: لِتوجيه الطاقة فوق الصوتيَّة

ultrasonic receiver (Acous.) مُستقبِلُ الأمواج فوق السمعية

ultrasonic relay (Electron.) مُرَحِّل فوق صوتيّ: مُرَحِّل إلكتروني يشَغَّلُ بالتَّرددات فَوق السمعيَّة

ultrasonics (Acous.) عِلْمُ ما فَوق السمعيّات، مَبْحثُ الفوق صَوتيّات

ultrasonic soldering (Eng.) اللِّحامُ (المصحوبُ) بالتموُّجات فوق الصَّوتيَّة (في لِحام الألومنيوم)

ultrasonic speeds سُرعات فوقَ الصوتيَّة (رَقْمُها الماخي بين ١ وَ ٥)

ultrasonic storage cell (Elec. Comm.) مِرْكَمٌ فَوق صَوتِيّ: يعملُ كخَطِّ تَعْويق فَوق سَمعِيّ

ultrasonic stroboscope (Phys.) مِصباحٌ رَعّاش (استروبُوسكوب) فوق سمعيّ (لِتَقْطيع الضوء)

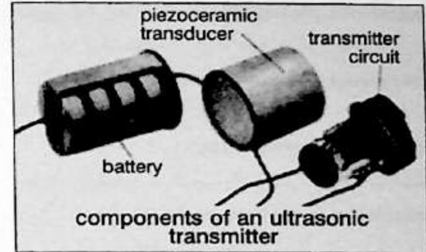
ultrasonic switch (Elec. Eng.) مِقلادٌ فَوق صَوتِيّ: مِفتاحٌ إلكتروني يشَغَّلُ بالتردُّدات فَوق الصوتيَّة

ultrasonic testing (Eng.) إختبارٌ فَوق صَوتِيّ: بالتردُّدات فوق السمعيَّة

ultrasonic thickness gauge مِقياسُ ثَخانةٍ فَوق صَوتِيّ

ultrasonic transducer مِحوالٌ فوق صَوتِيّ: يحَوِّلُ الطاقةَ الكهربائيَّة إلى طاقةٍ فَوق صَوتيَّة

ultrasonic transmitter (Acous.) مُرْسِلٌ فَوق سَمعِيّ، مُرسِلُ تموُّجاتٍ فوق صَوتيَّة



ultrasonic waves (Acous.) أمواجٌ فَوق سَمعيَّة

ultrasonic welding (Eng.) لِحامٌ فَوق صَوتِيّ: يتمُّ دونَ درجة الانصهار

ultrasonic whistle (Electron.) صافِرة فَوق سَمعيَّة: للتحَكُّم البُعادي (في المُعدّات) أو إثارة بَعض الحيوانات

ultrasonography (Met.) كَشفُ الخَلَل (في المعادن) بالتموُّجات فَوق الصَوتيَّة

ultrasound (Med.) صَوتٌ فَوق سَمعِيّ (للتشخيصات فَوق الصَوتيَّة)

ultraspeed welding (Eng.) لِحامٌ فائقُ السرعة

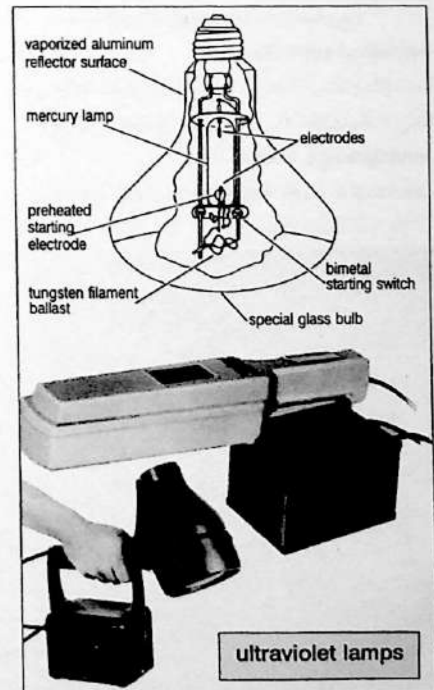
ultraviolet *(adj.)* (Phys.) فَوق البَنَفْسَجِيّ

(n.) إشعاعٌ فَوق البَنَفْسَجِيّ

ultraviolet absorption spectrometry (Chem., Phys.) قِياسُ طَيفِ الامتِصاص للأشعة فَوق البَنَفْسَجيَّة

ultraviolet cell (Electron.) خليةٌ (كهرضوئية) فَوق البَنَفْسَجيَّة

ultraviolet lamp (Elec. Eng.) مِصباحُ الأشِعَّة فَوق البَنَفْسَجيَّة



ultraviolet light = **ultraviolet radiation** (Phys.) الإشعاع فَوق البَنَفْسَجيّ

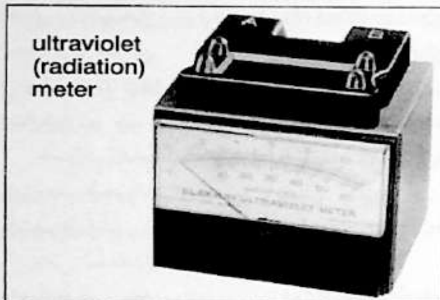
ultraviolet microscope (Opt.) مِجْهَرٌ بالأشعة فَوق البَنَفْسَجيّة، مِجْهَرٌ فَوق البَنَفْسجي

ultraviolet photography التصويرُ بالأشِعَّة فَوق البَنَفْسَجيّة

ultraviolet radiation (Phys.) الإشعاعُ فوقَ البنفسجيّ

ultraviolet (radiation) lamp (Phys.) مِصباحُ الأشِعَّة فَوق البَنَفْسَجيّة

ultraviolet (radiation) meter (Phys.) مقياس الإشعاع فوق البنفسجيّ



ultraviolet rays (Phys.) الأشِعَّة فوق البنفسجيّة (إشعاعاتٌ غير مرئية طولُها الموجيّ بين ٣٨٥٠ و ٢٠٠ أنجستروم)

ultraviolet spectrometer (Phys.) مِطيَفٌ فَوق بَنفْسَجيّ: يعملُ بالأشعَّة فَوق البَنَفْسَجيّة

ultraviolet spectrum (Phys.) طَيفُ ما فَوق البَنَفْسَجي

umbel *(n.)* (Bot.) خَيْمة، إزهِرار خَيميّ

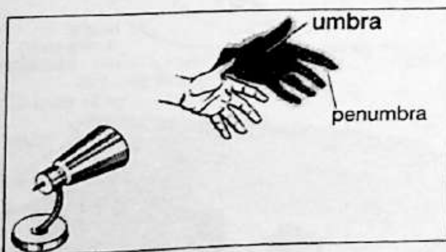
umber *(n.)* (Geol.) تُرابٌ بُنّيّ (غنيّ بأكاسيد الحديد والمنغنيز). صِبْغٌ بُنّيّ

umbilical connector (Eng.) مُوَصِّلٌ سُرّيّ. وُصلَةُ الكَبْل السُّري (بخزّانات الصاروخ)

umbilical cord (Zool.) حَبْلٌ سُرّيّ، السَّرَر
(Eng.) كَبْلٌ سُرّي: يَصِلُ الصاروخ بمراكِز التموين قبل الانطلاق

umbilicus *(n.)* (Biol.) سُرَّة

umbra *(n.)* *(pl. umbrae)* (Astron., Light) ظِلّ، سُوَيْداء الظِّل



umbrella *(n.)* مِظَلّة
(adj.) مِظَلّي، على شَكلِ مِظَلّة

umbrella antenna (or aerial) (Radio) هَوائيّ مِظَلّي

umbrella insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ مِظَلّي (بشكلِ مِظَلّة)

umbrella roof (Civ. Eng.) سَقفٌ مِظَلّيّ

umpire *(n.)* حَكَم، مُحَكَّم
(v.) حَكَّمَ، فَصَلَ (في نِزاع)

un- بادئة بمعنى: غَيْر (مع الصِّفات). عَكَسَ، أزالَ (مع الأفعال)

unable *(adj.)* عاجز، غيرُ قادِر، عَديمُ الأهلية

unaccommodated *(adj.)* غيرُ مُهَيّأ، غيرُ مُجَهَّز (بوسائِل الراحة)

unaccompanied baggage أمتِعةٌ غيرُ مُرافِقة (لا يُصاحِبُها راكِب)

unaccounted for غيرُ مُعَلَّل أو مُفَسَّر

unaccustomed *(adj.)* غيرُ مُعتاد

unadulterated *(adj.)* غيرُ مَذِيق، صِرْف

unaffected *(adj.)* غيرُ مُتَأثّر. غير مُتَكَلِّف

unaflow (or uniflow) engine (Eng.) مُحَرِّكٌ (بخاريّ) أُحاديُّ اتّجاه الدَّفْق

unaided eye العَيْنُ المُجَرَّدة

unalienable property مِلْكٌ غيرُ قابل للتحويل

unalloyed *(adj.)* غيرُ مَشوب، لا أُشابيّ، صِرْف

unaltered *(adj.)* غيرُ مُتَغَيِّر، ثابت

unamplified *(adj.)* غَيْرُ مُضَخَّم، غيرُ مُعَزَّز (بتَضْخيم إضافيّ)

unamplified feedback (Elec. Eng.) تغذيةٌ مُرتَدَّة غير مُعَزَّزة (بتَضْخيم إضافيّ)

unanimity *(n.)* إجماع

unanimous *(adj.)* إجماعيّ

unannealed casting (Met.) مَصْبُوبةٌ غير مُلَدَّنة

unarmed *(adj.)* غير مُسَلَّح، أعزَل
(Bot.) عَديمُ الأشواك
(Mil.) مُؤَمَّن، غيرُ مَضلِيّ: مأمونُ التداوُل

unarmoured *(adj.)* غيرُ مُدَرَّع، غيرُ مصَفَّح

unarmoured cable كَبْلٌ غيرُ مُدَرَّع

unary operation عمليّةٌ أُحاديّة: أحاديّةُ المُعامِل

unary system نِظامٌ أُحاديُّ المُرَكَّبة

unassembled *(adj.)* مُفَكَّك

unassisted *(adj.)* غيرُ مُعاوَن، دُونَ مُساعِد

unattended time (Comp.) زَمَنُ التوقُّف (لِغير أعمال الصِّيانة)

unauthorized *(adj.)* غيرُ مُفَوَّض. غير مُرَخَّص به

unavailable energy (Phys.) طاقة غيرُ مُتاحَة

unavoidable delay تأخيرٌ قَهْريّ: لا مَنْدُوحَةَ عَنْهُ

unawares *(adv.)* على حين غِرَّة، لا شُعوريًّا

unbaffled *(adj.)* غَيْرُ مُرتَبِك. غيرُ مُعاق (بالحَواجِز)
(Eng.) عَديمُ عَوارِض التوجيه

unbalance *(n.)* (Mech.) عدمُ التوازُن، اللاتوازُن
(v.) أخَلَّ بالتوازُن

unbalanced *(adj.)* غيرُ مُتوازِن، غير مُعادَل، مُختَلُّ التوازُن

unbalanced circuit (Elec. Eng.) دارةٌ غيرُ مُتوازِنة

unbalanced line (Elec. Eng.) خطٌّ غيرُ مُتوازِن (بالنسبة للأرض)

unbalanced load (Eng., Elec. Eng.) حِمْلٌ غيرُ مُتوازِن

unbalanced network (Elec. Eng.) شَبَكَة غيرُ مُتوازِنة: غيرُ مُتماثِلة الأجزاء

unbalanced system (Elec. Eng.) منظومةٌ غيرُ مُتوازِنة: ذاتُ تيّارٍ مُتناوِبٍ ثُلاثيّ الطور غير مُتَوازِنةِ الحِمْل

unbalance factor (Elec. Eng.) عامِلُ اللاتوازُن (في نِظام نَقْل ثُلاثيّ الأطوار)

unbar *(v.)* فَتَحَ، رَفَعَ الرِّتاج. أزالَ الحاجِزَ (أو الحواجز)

unbased tube (Electron.) صِمامٌ لا قاعِديّ

unbattening (Carp.) فَكُّ العَوارِض (أو اللاّطات)

unbearable *(adj.)* لا يُطاق، لا يُحتَمَل

unbecoming *(adj.)* غيرُ لائق

unbedded deposit (Geol.) قُرارة لا تَطَبُّقيّة

unbiased *(adj.)* غيرُ مُتَحَيِّز، غير مُنحاز

unbiased error (Electron.) خطأٌ عَرَضيّ

unblanking (Electron.) إزالةُ الحَجْب: إمرارُ الحُزْمَةِ في صِمام الأشِعَّةِ الكاثودي

unbleached *(adj.)* (Chem.) غيرُ مُقَصَّر، غيرُ مُبَيَّض

unbolted *(adj.)* مفتوح، مَرفوعُ الرِّتاج. غيرُ مَنْخُول

unbound charge (Electron.) شِحْنَة طَليقة

unbounded *(adj.)* غيرُ مَحدود

unbraced *(adj.)* غير مُكَتَّف بالشُّكُل

unbreakable *(adj.)* لا كَسُور: لا ينكَسِر

unbroken *(adj.)* غير مُنْقَطِع، مُتواصِل. صَحيح

unbroken ground أرضٌ بِكْر

unbuffered output (Elec. Eng.) خَرْجٌ غيرُ مُدَرَّأ: يَرِدُ من المُوَلِّد مُباشرة

unburn *(v.)* (Chem.) فكُّ الأكسدة: حَلَّلَ ثاني أُكسيد الكربون وبخار الماء كهربائيًّا الى أكسجين وهدروجين وكربون

unburnable *(adj.)* لا حَروق: لا يحترِق

unbuttoning (Civ. Eng., Build.) فَكُّ الهياكل الفولاذية (بِقَصِّ رُؤوس البرشام)

uncalcined *(adj.)* غير مُكَلَّس

uncalibrated *(adj.)* غيرُ مُدَرَّج، غيرُ مُعايَر (وبالتالي غيرُ دَقيق)

uncambered *(adj.)* غيرُ مُحَدَّب، لاإحديدابيّ

uncanned fuel element (Nuc. Eng.) عُنصُرُ وَقودٍ غير مُغَلَّف

uncap *(v.)* نَزَعَ الغِطاء

uncased *(adj.)* غير مُغَلَّف، مَكْشوف

uncased well (Pet. Eng.) بِئْرٌ غيرُ مُغَلَّفَة، بِئر غيرُ مُبَطَّنة

uncertain *(adj.)* مَشكوكٌ فيه، غير مُؤَكَّد، غير مُحَقَّق. مُتَرَدِّد، مُتَقَلِّب

uncertainty *(n.)* رِيبة، شُبْهة، عَدَمُ التحَقُّق (لِنَقْص المعلومات)

uncertainty principle (Phys.) مَبْدَأُ الرِّيبَة، مَبدأُ اللاّمُتَحَقِّقيّة

unchangeable *(adj.)* ثابت، لا يتغيّر

unchanged *(adj.)* غيرُ مُتغيِّر، ثابت

uncharged *(adj.)* غير مَشحون

unciform *(adj.)* خُطّافيُّ الشكل

unclamp *(v.)* أزالَ القَمْط، قطعَ أو فصَلَ القمط

unclassified *(adj.)* غير مُصَنَّف

unclutch *(v.)* فَصَلَ القابِض

uncoated filament (Electron.) فَتيلة مَكشوفة: غيرُ مُغَطّاةٍ بمادّةٍ تُزوِّدُ الإلكترونات

uncoil *(v.)* حَلَّ، فَكَّ (اللفّ)، إنحَلَّ، انفكَّ (اللفّ)

uncoiler (Eng.) مِبْسَطة: مَكَنَةُ حَلِّ لَفّاتِ الصفائح المعدنية وتَسويتِها

uncombined *(adj.)* (Chem.) غيرُ مُتَّحِد، طَليق

uncommissioned officer ضابطُ صَفّ

uncommon *(adj.)* غير مألوف. نادِر

uncompensated *(adj.)* غيرُ مُعادَل، غيرُ مُوازَن

uncompromising *(adj.)* مُتَصَلِّب، عَنيد

uncondensed *(adj.)* غير مُتكاثِف

unconditional *(adj.)* غير مَشروط، بلا قيدٍ أو شَرط

unconditioned reflex (Zool.) مُنْعَكَسٌ لا شَرْطيّ

unconfined aquifer (Geol.) مُستودَعُ ماءٍ أرضي غير محصور

unconformable *(adj.)* غيرُ مُتوافِق، لا تَوافُقيّ

unconformable stratification (Geol.) تطَبُّقٌ عَديمُ التوافُق، تطَبُّقٌ لا توافُقيّ

unconformity *(n.)* (Geol.) تَبايُنٌ طِباقيّ، لا تَوافُق (الطبقات): تَخالُفُها بالترسيب المُتقطِّع



unconscious *(adj.)* فاقِدُ الوَعي، غائبٌ عن الوَعْي. لا شُعوريّ

unconsolidated formation (Geol.) تَكْوينٌ غير مُدْمَج

uncontrollable *(adj.)* لا يُمكِنُ التحكُّم به

uncontrolled nuclear transformation (Nuc. Eng.) تَحَوُّلٌ نَوويٌّ غير مُتحكَّم فيه

unco-ordinated *(adj.)* غيرُ مُنَسَّق

uncork *(v.)* نَزَعَ السِّدادة (أو الفِلّينة)

uncorrected *(adj.)* غيرُ مُصَحَّح

uncorrected lens (Opt.) عَدَسَة غيرُ مُصَحَّحة

uncorrected time الوَقتُ المحلّي: دُونَ اعتبارٍ لِبُعْدِ المَكانِ عن خَطِّ التوقيت العِياريّ الأقرَب

uncouple *(v.)* فَكَّ التقارُن، فَرَّقَ، فَصَلَ

uncoupling *(n.)* (Elec. Eng., Eng.) فَكُّ التقارُن، فَصْلُ التعشيق

uncoursed *(adj.)* (Build.) لا مِدماكيّ: غيرُ مَصفوفٍ مَداميك

uncover *(v.)* كَشَفَ، أزاحَ الغِطاء (عن)

uncowled engine (Aero.) مُحَرِّك عديمُ الغِطاء

uncrystalline *(adj.)* لا بلّوري، غير مُتَبَلِّر

unctuous *(adj.)* (Min.) زَيتيّ، دُهنيّ. زَلِق

uncut *(adj.)* غيرُ مُهَنْدَم. غير مَقطوع

undamped oscillations = continuous oscillations (Radio) ذَبذباتٌ غيرُ مُضاءَلة، ذبذباتٌ مُستَمِرَّة (أو متواصِلة)

undamped waves = continuous waves (Radio) أمواجٌ غير مُضاءلة. أمواجٌ مُستَمِرَّة

undation (or undulation) theory (Geol.) نَظَريَّةُ التمَوُّج

undecagon *(n.)* (Geom.) ذو الأحَدَ عَشَرَ ضِلْعاً

undecillion أندِسليون: العدد 10^{36} (في النظام الإنكليزي 10^{66})

undecomposable *(adj.)* (Chem.) لا يَنْحَلّ، غيرُ قابلٍ للانحِلال

undefined *(adj.)* غير مُحَدَّد

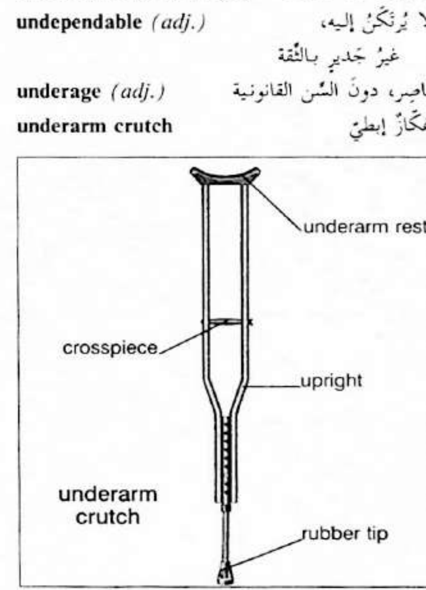
undeflected beam (Electron.) حُزمةٌ غيرُ مُنحَرِفة

undemagnetizable *(adj.)* لا يَفقِدُ مغنطيسيَّته

undependable *(adj.)* لا يُرتَكَنُ إليه، غيرُ جَديرٍ بالثِّقة

underage *(adj.)* قاصِر، دونَ السِّن القانونية

underarm crutch عُكّازٌ إبطيّ



underbed *(n.)* طَبَقةٌ سُفليّة (أو تَحتانيّة)

underbid *(v.)* عَرضَ ثَمَناً أقلَّ (من مُنافسيه)

(n.) عَرْضٌ بَخْس

underbrush (Bot.) هَشيرُ الجِراج: الغِطاءُ النباتيّ تحت الأشجار الكبيرة

underbunching (Electron.) تَحَزُّمٌ ناقِص: تَحَزُّمٌ دُونَ الأمثَل للإلكترونات في صِمام مُضَمِّن الشُّرعة

undercarriage (Aero.) العَرَبةُ السُّفْلى، جِهازُ الهُبوط: عَجلاتُ الهُبوط

= **underframe** (Auto.) ألهيكلُ السُّفلي: الذي يَحمل بدَنَ السيارة

undercarriage position indicator (Aero.) مُبَيِّنُ وَضْعِ العربة السُّفْلى

undercast (Mining) مَسْلَكُ تَهْوِيَةٍ تَحْتيّ: تحتَ طَريق (أو أرضيَّة) المَنْجَم

(Aero.) سَحابة تحتيَّة: تحتَ الطائرة أو المَرْكَبة الهَوائيّة

undercharge *(n.)* شِحنة أو حُمُولة ناقِصة. رَسمٌ أقلّ من المُعتاد

(v.) شَحَنَ بأقلّ من المُناسِب

underclay (Geol.) فِراش طينيّ: طبقةٌ من الصَّخرِ الطينيّ ترتكِزُ عليها رواسِبُ الفَحم

undercoat *(n.)* طَلْيَة سُفليّة (أو تحتانية)

undercompensation *(n.)* نَقْصُ التعويض

(Elec. Eng.) نَقصُ المُعادَلة: نَقصُ معادَلة الطَّور

undercool *(v.)* بَرَّدَ إلى ما دُونَ درجةِ التجمُّد

undercooling = surfusion (Phys.) فرطُ التبريد: تَبريدُ السائِل إلى ما دونَ دَرَجة تجمُّده دون أن يتجمَّد

undercrossing (Civ. Eng.) تقاطُعٌ سُفليّ

undercuring *(n.)* (Civ. Eng.) تَصَلُّب ناقِص

undercurrent تيّار سُفليّ

undercut *(v.)* قَطَعَ سُفليّاً

(n.) قَطْعٌ سُفليّ. جَيْبٌ سُفليّ



undercutting (Mining) قَطْعٌ سُفْليّ

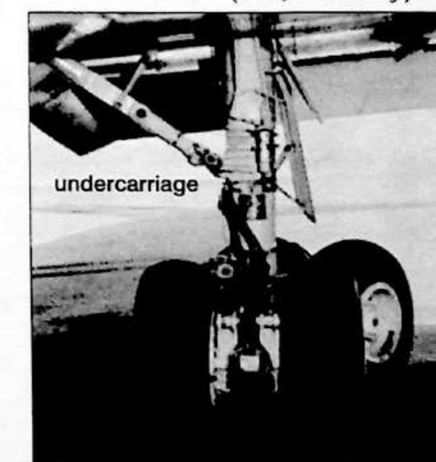
(Geol.) تَقَوُّض. نَخْر سُفليّ

underdamped instrument (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ ناقِصُ المُضاءلة

underdamping (Phys.) مُضاءَلَة أو تَخْميد ناقِص

underdeveloped *(adj.)* نَاقِصُ التظهير. ناقِصُ التَطَوُّر، مُتَخَلِّف ألنمُوّ

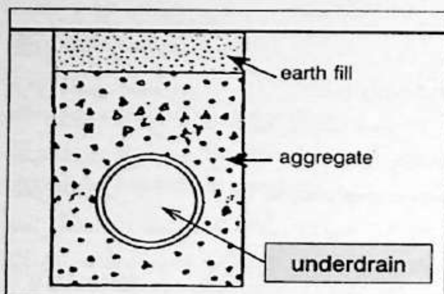
underdeveloped countries البِلادُ النامِيَة (أو المُتَخَلِّفة اقتِصاديًّا)



underdeveloped negative (Photog.)
سَلْبِيَّةٌ ناقِصَةُ التظهير

underdone bell (Elec. Eng.) جَرَسٌ تـحتيٌّ
الآليَّة: جرسٌ رَعّاش آليَّتُه مَحُوطةٌ بناقوسه

underdrain (Civ. Eng.) مَصرفٌ سُفليّ



underestimate *(v.)* بَخَسَ التقدير. إستَخَفَّ بِـ
(n.) تَقدير بَخْس

underexposed *(adj.)* (Photog.)
ناقِصُ ٱلتعريض (للضوء)

underexposure (Photog.) تَعريضٌ ناقِص (للضَّوء)

underfeed stoker (Eng.) مُغَذٍّ سُفليّ،
وَقّادٌ ميكانيكي سُفليُّ التغذية

underfloor heating التدفئة تـحت الأرضيّة
(بتمديداتٍ تحتَ أرضيَّة المَبنى)

underflow *(n.)* إنسياب سُفليّ
= oversize (Mining) قِطَعُ الخام
ٱلكبيرة (التي لا تَنْساقُ بالغَسْل)
(Comp.) غَيْض: كَونُ الرقم دونَ الحَدِّ الأدنى
المَقبول بحيثُ لا يُمكِنُ خزنُه بِدِقَّة

underframe (Eng.) هَيْكَلٌ سُفليّ. مَحمِلٌ
(أو حامِلَةٌ) بَدَنِ السيّارة

undergettings (Mining) دعائِمُ مُؤَقَّتة

undergo *(v.)* تَـحَمَّلَ، عانَى. تَعَرَّضَ أو
خَضَعَ لِـ (اختبارٍ أو عمليةٍ)

underground *(adj., adv.)* تَـحت أرضيّ:
تحتَ (سطحِ) الأرض. سِرِّيّ
(Geol.) جَوفيّ، باطِنيّ
(n.) قِطارُ النَّفَق. سِكَّةُ حديدٍ
تحت ٱلأرض. حركة سِرِّيَّة

underground burst (Nuc.Eng.) تَفْجيرٌ تحت
أرضي: في باطن الأرض

underground cable (Eng.) كَبْلٌ تـحت أرضيّ

underground collector (Elec. Eng.)
مُجَمِّعٌ تَحت أرضيّ (للتيار)

underground corrosion (Geol.) تَـحاتٌّ جَوفيّ
(أو تـحت أرضيّ)

underground dam (Mining) سَدٌّ باطنيّ
(أو تـحت أرضيّ)

underground distribution (Elec. Eng.)
تَوزيع تَـحت أرضيّ: توزيعُ الطاقة الكهربائيةِ في كُبول
مَعزولةٍ تـحتَ الأرض

underground furnace (Mining) فُرنٌ تَحت
أرضيّ . فُرن تَهوية (في مَنْجَم)

underground gasification (Mining)
التَغويزُ الجَوفي: استخراج الهدروكربونات من رِكاز
الفحم بإحراره في موقعه

underground haulage (Mining): نَقْلٌ تحت أرضيّ
بعربات التِّرام أو في الناقلة بالسَّيْر



underground lake (Geol.) بُحَيرة جَوفيَّة

underground nuclear explosion
تَفجيرٌ نَوَوِيّ تـحتَ سطح الأرض



underground pipe (Eng.) ماسُورَةٌ تَـحتَ الأرض

underground railway (Civ. Eng.)
سِكَّةُ حَديدٍ تحت الأرض

underground storage (Pet. Eng.): تـخزين جَوفي
تَـخزينٌ تـحتَ الأرضِ لِلغاز الطبيعي

underground strata (Geol.) طبقاتٌ جَوفيَّة

underground survey (Geophys.)
مَسحٌ باطِنيّ (أو جَوفيّ)

underground tank (Civ. Eng.) صِهريجٌ تَـحتَ
(سَطحِ) الأرض

underground volatilization (Mining)
التصعيد الجوفي: استِخراج الهدروكربونات المُتطايرة
من رِكاز الفحم بالمُذيبات

underground water (Geol.) مِياهٌ جَوفيَّة
(أو باطِنيَّة)

undergrowth (Bot.) ألغِطاءُ الـحَيّ (السُّفلي):
الهَشيرُ النامي تـحتَ الأشجار الكبيرة

underhand stoping (Mining) تَعْدينٌ بالتَدرُّج نُزولاً

underlap (Telev.) تَضَيُّق الصُّورة الـجانبيّ

underlay *(v.)* بَطَّنَ أو زَوَّدَ بطَبقة سُفلية
(Print.) رَفَعَ (الأحرفَ ٱلمَرصوصة) بِطَبَقَةٍ سُفليَّة
(n.) طَبقةٌ سُفلية أو تَـحتانية
(Mining) . مَيْلُ الطبقة عن ٱلخط العَمُودي

underlayment (Civ. Eng.) بطانةُ الأرضيَّة: تـحت
الألواح أو السَّجّاد لِعَزل الصوت او منع البِلى

underlay shaft (Mining) مَهْواةٌ تَـحتيَّة:
تُـحفَرُ في الصخر تـحتَ العِرق مُتَتَبِّعَةً مَيْلَه

underlie *(v.)* سَنَدَ أو دَعَم (من الأسفل).
شَكَّلَ الأساس. تَلا سُفْلِيًّا

underloaded *(adj.)* ناقِصُ الشَّحن

underlying *(adj.)* تَـحْتِيّ، سُفليّ. أساسيّ،
قاعِديّ. كامِن

underlying bed (Geol.) ألطبقةُ السُّفليَّة.
طبقةُ الارتكاز

underlying rocks (Geol.) صُخور القاعِدة

undermine *(v.)* قَوَّضَ، هَدَمَ

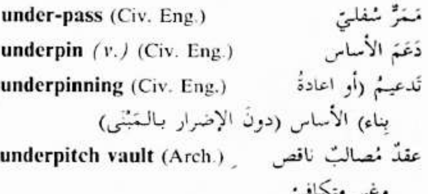
undermodulation (Radio) تَضمينٌ ناقِص

under-pass (Civ. Eng.) مَـمَرٌّ سُفليّ

underpin *(v.)* (Civ. Eng.) دَعَمَ الأساس

underpinning (Civ. Eng.) تَدعيمُ (أو اعادةُ
بناءِ) الأساس (دونَ الإضرار بالـمَبْنى)

underpitch vault (Arch.) عقدٌ مُصالِبٌ ناقص
وغير متكافئ



underplanting (Civ. Eng.) نَقْصُ المُعَدّات الـمَكَنيَّة

underpoled copper (Met.) نُحاسٌ ناقِصُ
ٱلصُّعْدِ المُخْتَزِلة

underpopulated *(adj.)* قليلُ السُّكان

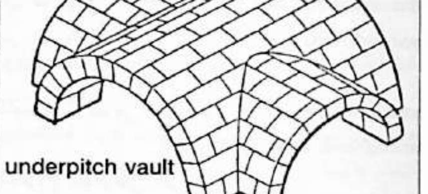
underpopulation غَيضُ السُّكّان

underpressure (Phys.) ضَغطٌ ناقِص أو خَفيض
(أي دونَ الـمُعَدَّل)

underproduction نَقْصُ الإنتاج، غَيْضُ الإنتاج

under-rate *(v.)* بَخَسَ التقدير

under-reamer مُوَسِّعٌ قاعي: لِتَوسيع تَـجْويف القَعْر



under-reaming (Eng.) تَوسيعُ تَجويفِ القاعِدة

under-reinforced *(adj.)* (خَرَسانة) ناقِصةُ التسليح

under-running *(adj.)* مارٌّ (أو جارٍ) تحتَ شيءٍ آخر

(Elec. Eng.) قاصِرٌ لِنَقْصِ الفُلطيَّة

undersaturated *(adj.)* دُونَ المُشْبَع، تحتَ الإشباع

undersaturated rocks (Geol.)

صُخورٌ تحتَ المُشبَعة: ناقِصَة السُّليكا

underset *(v.)* (Civ. Eng.) دَعَمَ (الأساسَ)،

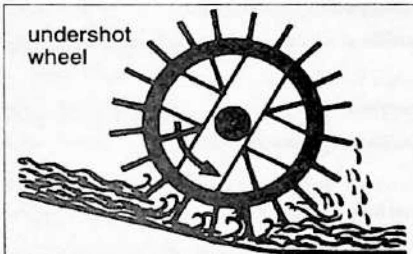
رَكَّزَ بِدِعْمَةٍ سُفْلِيَّة

undershoot *(v.)* رَمَى دونَ الهَدَف، قَصَّرَ عن

(n.) قُصورٌ عن الهَدَف

undershot wheel (Hyd. Eng.) سانِيَة سُفليَّة

الدفع: تَدورُ بدَفْعِ الماء الجاري لأرياشِها المغمورة



underside *(n.)* الجانِبُ السُّفليّ

undersize *(adj.)* صَغيرُ الحَجْم (أو القياس)،

أصغرُ من المُعدَّل

(n.) حَجمٌ صغير: يُنتَخَلُ بِمُنْخُل الفَرْز

= overflow (Mining) قِطَعُ الخام

الصغيرة (التي تُساق بالغَسْل)

underslung *(adj.)* مُعَلَّقٌ تحتَ المِحور،

سُفليُّ التعليق

undersoil *(n.)* التُّربةُ السُّفلية

understratum (Geol.) طبقة سُفلية

understructure (Eng.) إنشاءٌ سُفليّ

undersurface *(n.)* سَطْحٌ سُفْليّ

undertake *(v.)* تَعَهَّدَ، اِلتَزَمَ، أخذَ على

عاتِقِه. شَرَعَ، باشَر

undertaking *(n.)* تَعَهُّد، اِضطِلاع. مُقاوَلَة،

مَشروع، اِلتزام

undertenant = subtenant *(n.)* مُستأجِرٌ من الباطِن

underthrust *(n.)* (Geol.) دَفْعٌ سُفليّ، دَسْرٌ خافِض:

يدفَعُ كُتلةً صَخريَّةً تحتَ أُخرى. كُتلةٌ مُندَسِرة

underthrust faulting (Geol.) صَدْعٌ بالدَّسْر السُّفليّ

underthrust fold (Geol.) طَيَّةٌ بالدَّسْرِ

السُّفلي، طَيَّة تحت دَسْريَّة

undertitration (Chem.) مُعايَرَة ناقِصة

undertone *(n.)* نَغْمَة خَفيضة. لونٌ خافِت

undertow *(n.)* تيّارٌ سُفليٌّ مُعاكِس، تيّار رَجْعِيّ

undertreating *(n.)* (Chem.) مُعالَجَة ناقِصَة

undervalue *(v.)* غَبَنَ، بَخَسَ التَّقْييم

undervoltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّة خَفيضَة

(أقلّ من المُعَدَّل)

undervoltage relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ بانخِفاض

الفُلطِيَّة: يعملُ عند هُبوط الفلطيّة دونَ حَدٍّ مُعَيَّن

undervoltage release (Elec. Eng.)

آلِيَّةُ إعتاقٍ عندَ انخِفاض الفُلطيَّة

underwater *(adj.)* تَحت الماء، تَحت مائيّ

(Naut.) غاطِس، تحتَ خطِّ الماء

underwater antenna (Elec. Comm.)

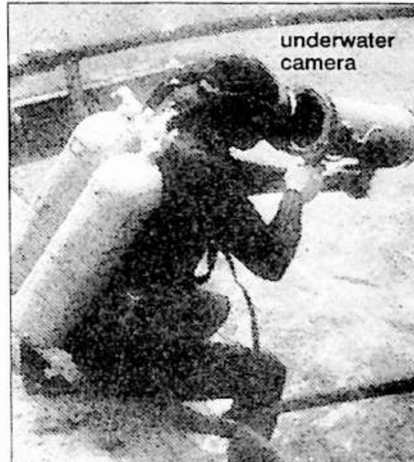
هَوائيٌّ تَحْت مائيّ (في الغَوّاصة)

underwater burst (Nuc. Eng.) اِنفِجار

(أو تفجير) تحتَ الماء

underwater camera مُصَوِّرة تَحت مائيَّة:

للتصويرِ تحتَ الماء



underwater concrete (Civ. Eng.)

خَرسانَة تحت مائية: تُستعمَلُ تحتَ الماء

underwater cutting (Eng.) قَطْعٌ تحتَ الماء:

بِحملاج الأُكسجين والهِدروجين تحتَ غِطاءٍ هَوائيّ

underwater exploration (Pet. Eng.)

إستكشافٌ تَحْت بَحْرِيّ. التَّنقيبُ تَحْتَ البَحْر





underwater tank (Pet. Eng.) صِهريجٌ تَحْت مائيّ

(لاختِزانِ النَّفْطِ تَحْتَ سَطحِ الماء)

underwater television (Elec. Comm.)

التَّلفزَة تحتَ الماء

underwater transducer (Acous.)

مِحوالٌ مائي: مُحَوِّلُ طاقةٍ يعمل تحت الماء

underwater welding (Eng.) اللِّحامُ تحت الماء



underwear *(n.)* مَلابِسُ داخِليَّة

underweight *(n.)* وَزنٌ ناقِص

(adj.) أخَفّ من المُعَدَّل

underwrite *(v.)* ضَمِنَ، وَقَّعَ تَعَهُّداً

بالضمان (أو التَّأمين)

underwriters *(n.)* مُؤسَّسةُ ضَمان

(خاصّةً للتأميناتِ البَحرية)

undesirable *(adj.)* غيرُ مَرغُوبٍ فيه

undetectable *(adj.)* لا يُسْتَبان

undetermined coefficient (Maths.)

مُعامِلٌ غيرُ مُحَدَّدِ القيمة

undeveloped *(adj.)* غيرُ مُستَثْمَر.

غيرُ مُطَوَّر. غيرُ مُظَهَّر

undeveloped reserves (Pet. Eng.)

إحتياطيٌّ مبدَئيُّ الثُّبوت: احتياطيٌّ ثَبَتَ وُجودهُ نظريًّا

ولَمّا يتأكَّدْ بالحَفْر

undifferentiated *(adj.)* غيرُ مُتَمَيِّز

undiluted *(adj.)* غيرُ مُخَفَّف

undirectional flow دَفْقٌ لا اِتجاهيّ

undissolved *(adj.)* غيرُ مُذاب

undistilled *(adj.)* غيرُ مُقَطَّر

undistorted power output (Elec. Eng.)

خَرْجُ القُدرة غيرُ المُشَوَّه

undistorted transmission (Elec. Comm.)

إرسالٌ غيرُ مُشَوَّه

undisturbed *(adj.)* غير مُضطَرِب، غير مُشَوَّش

undo *(v.)* حَلَّ، فَكَّ. أبطلَ

undrained pockets جُيوب غيرُ مُصفّاة

undressed timber خَشَب غير مُسَوًّى

unducted fan (Aero.) مِروحة لا مَسْهَكيَّة

undue *(adj.)* غيرُ مُستحِق، لم يَستحِق بَعْدُ.

غير مُلائِم، غيرُ لائق

undulate *(v.)* ماجَ، تَمَوَّجَ

undulating flight (Aero.) طَيَرانٌ مُتَمَوِّج

undulating ground أرضٌ مُتَمَوِّجة

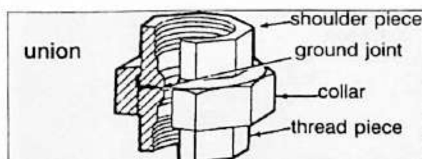
undulating membrane غِشاء مُتموِّج أو مَوّاج

undulation *(n.)* تَمَوُّج، تَمويج. مَوْجَة
undulation height (Eng.) علُوُّ التَمَوُّج: أَلمسافة بين ذُروة السِّن وقَراره
undulation theory (Phys.) نظريَّةُ التموُّج
undulation wavelength (Phys.) أَلطُول الـمَوجيّ للتموُّج: المسافةُ بينَ ذُروتَين في الحركة التموُّجيَّة
undulatory *(adj.)* تَمَوُّجيّ، مُتَمَوِّج، مَوَّاج
undulatory current (Elec. Eng.) تيّار تَمَوُّجيّ
undulatory extinction (Opt.) إنطفاءٌ تَمَوُّجي: انطفاءٌ مُتعاقِب في مَناطقَ مُتجاورة عند إدارة مِنَصّة الـمِجْهَر
undulatory motion (Phys.) حركة تَمَوُّجيَّة
undulose = undulatory *(adj.)* تَمَوُّجيّ
unduly *(adj.)* بإفراط. بشَكْلٍ غير مُناسِب
unearth *(v.)* نَبَش، أخرجَ شيئاً دَفيناً
unearthed *(adj.)* غيرُ مُؤَرَّض: غيرُ مُتَّصِل كَهربائيًّا بالأرض
unearthed system (Elec. Eng.) مَنْظُومةٌ غير مُؤَرَّضة
unefficient *(adj.)* غيرُ فَعّال، غير كَفيّ، غيرُ كُفُؤ
unemployment *(n.)* أَلبطالَة
unemployment insurance التأمينُ ضِدَّ البَطالة
unequal angle زاويةٌ غيرُ مُتساويَةِ الضِّلْعَيْن
unequal(l)ed *(adj.)* لا يُجارَى، مُنقَطِعُ النظير
unequal sign (Maths.) علامَةُ اللامُساواة ($\neq$)
uneven *(adj.)* غيرُ مُستوٍ، غيرُ مُنْتَظِم، غير مُستقيم
(Maths.) وَتْريّ، فَرْديّ
uneven fracture (Geol.) صَدْعٌ غيرُ مُنْتَظِم
uneven ground أرضٌ غير مُستَوِيَة
uneven illumination (Illum.) إضاءَةٌ غيرُ مُنتظِمة، إضاءَةٌ مُتفاوتَةُ الشِّدة
unexacting *(adj.)* قليلُ التطَلُّب، مُتَساهِل
unexcited atom (Phys.) ذَرّة غير مُثارة: في وَضْعها الطاقي الأدنى
unexcited synchronous motor (Elec. Eng.) مُحَرِّك تزامُنِيّ لا إستِثاريّ
unexhausted *(adj.)* غيرُ مُسْتَنْفَد
unexpected *(adj.)* غير مُتَوَقَّع
unexploited *(adj.)* غير مُستغَلّ، غير مُسْتَثْمَر
unexplored *(adj.)* غير مُسْتَكْشَف
unextinguishable *(adj.)* لا يُمْكِنُ إخمادُهُ
unfailing *(adj.)* ثابت، لا ينضُب. لا يَخْذُل
unfair *(adj.)* جائِر، غير مُنْصِف
unfasten *(v.)* فكَّ، حَلَّ، إنفَكَّ، إنحَلَّ
unfavourable *(adj.)* غير مُواتٍ. غير مُوافِق
unfeather the propeller (Aero.) أزالَ تَجنيبَ الـمِروَحة
unfiltered *(adj.)* غير مُرَشَّح
unfinished *(adj.)* غير مُكْتَمِل، غيرُ مُنْجَزِ الصُّنع
unfired *(adj.)* غيرُ مُشتعِل. غيرُ مَشويّ (لِلطُّوب). غيرُ مُنفَجِر (للقَذيفة). غير مُتأيِّن (للصِّمام الإلكتروني)

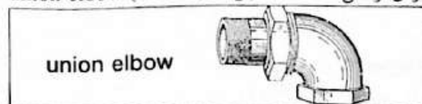
unfit *(adj.)* غيرُ صالِح
unfocus(s)ed *(adj.)* غير مُرَكَّز، غيرُ مُبَأَّر
unfold *(v.)* بَسَطَ أو نَشَرَ (شيئاً مَطويًّا). تَفَتَّحَ، إنْفَتَحَ، إنْبَسَط
unfolded stratum (Geol.) طبقةٌ غير مَطويَّة
unformed *(adj.)* غير مُشكَّل، لا شَكْلِيّ
unfounded *(adj.)* لا أساسَ له
unfused *(adj.)* غير مُنصَهِر، غيرُ ذائب
ungalvanized *(adj.)* غير مطليّ بالزِّنك، لا مُغَلْفَن
ungauged lime plaster (Build.) مِلاطٌ جِيريّ لا مُعايَر: لا يَحوي إسمَنْتاً ولا جِبْساً
ungeared *(adj.)* غيرُ مُعَشَّق
unglazed *(adj.)* غيرُ مُزَجَّج، غير مَصْقول
unglazed porcelain خَزَفٌ (صينيٌّ) غيرُ مَصقول
unglue *(v.)* أزالَ الغِراء، فَكَّ التَغْرِيَة
ungraded *(adj.)* غيرُ مُدَرَّج، غير مُصَنَّف (إلى رُتَب)
ungula *(n.)* حافِر، ظِلْف، ظُفر
(Maths.) قِطعَة حافِريّة: مَقطوعةٌ من مُجَسَّم دَورانيّ بسَطح يميلُ عن قاعِدَته
Ungulata (Zool.) ذواتُ الحافِر، ذواتُ الظِّلف
unhair *(v.)* أزالَ الشَّعْر
unhardened *(adj.)* (Met.) غيرُ مُصَلَّد
unhinge *(v.)* نَزَعَ من الـمُفَصّلة
unhook *(v.)* فَكَّ، نَزَعَ من الخُطّاف
unhygienic *(adj.)* غيرُ صِحّيّ
uni- بادئة بمعنى: أُحاديّ، مُفرَد
uniaxial *(adj.)* أُحاديُّ الـمِحوَر
uniaxial crystal (Min.) بِلَّورةٌ أُحاديَّةُ الـمِحور
unicellular *(adj.)* (Biol.) أُحاديُّ الخَليَّة، وَحيدُ الخَليَّة
uniclinal *(adj.)* أُحاديُّ الـمَيْل
uniclinal flexure (or fold) (Geol.) طَيَّة أُحاديَّةُ الـمَيْل
unicomponent system نِظامٌ أُحاديُّ الـمُرَكَّبة
unicourse (or unicursal) curve (Maths.) مُنحَنٍ أُحاديُّ الإتجاه
unidirectional *(adj.)* أُحاديُّ الاتجاه
unidirectional antenna (Radio) هَوائيٌّ أُحاديُّ الاتجاه
unidirectional current = direct current (Elec. Eng.) تيّارٌ أُحاديُّ الإتجاه
unidirectional filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحٌ أُحاديُّ الإتجاه
unidirectional network (Elec. Eng.) شبكةٌ أُحاديَّةُ الاتجاه: تُمِرُّ الإشاراتِ في اتجاهٍ واحدٍ فقط
unidirectional transducer (Elec. Eng.) مِحْوالٌ (مُحَوِّلُ طاقة) أُحاديُّ الاتجاه
unidirectional voltage (Elec. Eng.) فُلطيَّةٌ أُحاديَّةُ الإتجاه
unification *(n.)* تَوحيد، إتِّحاد

unified field theory (Phys.) نظَريَّةُ الـمَجال الـمُوَحَّد
unified scale (Chem., Phys.) الـمِقياسُ الـمُوَحَّد: باعتبارِ كُتْلَة الكَربون-١٢ (= ١٢) أساساً لِلأوزانِ الذريَّة والجُزَيئيَّة
unified screw threads (Eng.) أسنانُ اللولبِ أَلمُوَحَّدةُ القياسات (في كندا وانكلترا والولايات المتحدة)
unifilar *(adj.)* أُحاديُّ السِّلك، مُفرَدُ الخَيْط
unifilar electrometer (Elec. Eng.) إلكترومِتر مُفْرَدُ الخَيْط
unifilar suspension (Eng.) تَعليقٌ مُفرَدُ السِّلك، تعليق بسِلكٍ واحِد
unifining *(n.)* (Pet. Eng.) التكريرُ الـمُوَحَّد
uniflo (Pet. Eng.) يونيفلو: زيتُ مُحَرِّكات متعدِّد الدَرَجات
uniflow *(adj.)* أُحاديُّ اتجاه الدَّفْق
uniflow compressor (Eng.) ضاغِطٌ أُحاديُّ اتّجاه الدفق
uniflow engine (Eng.) مُحَرِّكٌ (بُخاريٌّ) أُحاديُّ اتّجاه الدفْق
unifoliate *(adj.)* أُحاديُّ الوَرقة. أُحاديُّ الطَبقة
uniform *(adj.)* مُنتَظِم، مُتَّسِق، مُتَّسِق
(n.) لِباسٌ مُوَحَّد، بِزَّة نِظامية
uniform acceleration (Mech.) تَسارُع مُنتَظِم
uniform circular motion (Mech.) حركة دائرية مُنتَظِمة
uniform electric field (Elec. Eng.) مَجالٌ كهربائيّ مُنتظم
uniform expansion (Phys.) تَمَدُّد مُنْتَظِم
uniform extension (Met.) إمتدادٌ مُنتَظِم: خلال اختبار الشَّد
uniform flow إنسِيابٌ مُنتَظِم، جَريانٌ مُنتظِم
uniformitarianism (Phys.) مبدأُ الإطِّراد: يقول بأن طبيعة العمليات الطبيعيّة لا تتغيَّر مع الزمن
uniformity *(n.)* إنتظام، إتِّساق، إطِّراد
uniformity coefficient مُعامِلُ الإتِّساق
uniform line (Elec. Eng.) خَطٌّ مُنْتَظِم: خَطُّ نَقْلٍ مُنْتَظِمُ الخصائص الكهربائية
uniform load (Eng.) حِمْلٌ مُنْتَظِم (التوزيع)
uniformly accelerated motion (Mech.) حَركَة مُنتَظِمَةُ التسارُع
uniformly distributed load (Civ. Eng.) حِمْلٌ مُنتظِمُ التوزيع
uniformly retarded motion (Mech.) حَركَة مُنتَظِمةُ التقاصُر
uniformly varying motion (Mech.) حَرَكَة مُنتَظِمةُ التغيُّر
uniform magnetic field (Phys.) مَجالٌ مِغنطيسيٌّ مُنتظِم: خُطوطُ القوَّة فيه مُستقيمة ومُتوازية
uniform motion (Mech.) حركَة مُنتَظِمة
uniform pitch (Eng.) خُطوة مُنتَظِمة

uniform rod قضيب مُنتَظِم
uniform sand رَمْلٌ مُنتَظِم الحُبَيْبات
uniform scale بقياسٌ مُنتَظِم
uniform temperature درجةُ حرارةٍ مُنتَظِمة
uniform velocity (Mech.) سُرعة مُنتَظِمة
uniform wear بِلًى مُنتَظِم، اهتِراءٌ مُتَنامِق
unify *(v.)* وَحَّدَ
unijunction transistor (Electron.) ترانزستور أُحاديُّ المَوْصِل
unilarm (Eng.) جهازُ إنذار عُموميّ
unilateral *(adj.)* وَحِيدُ الجانب، من جانب واحِد، أُحاديُّ الاتـجاه
unilateral conductivity (Elec. Eng.) المُوَصِّلِيَّة الأُحادية الاتـجاه
unilateral impedance (Elec. Comm.) مُعاوَقة أُحادية الاتـجاه
unilateralization (Elec. Eng.) توحيدُ الاتـجاه: تـحييزٌ نـحوَ اتـجاهٍ واحد
unilateral network = **unidirectional network** (Elec. Eng.) شَبَكَةٌ وَحيدة الاتـجاه
unilateral tolerance (Eng.) تَسامُحٌ أُحاديُّ الاتـجاه
unilateral transducer = **unidirectional transducer** (Elec. Eng.) مِـحوالٌ أُحاديُّ الاتـجاه: مُحَوِّلٌ (أو ناقِلُ) طاقةٍ أُحاديُّ الاتـجاه
unimodal *(adj.)* أُحاديُّ النـمَط
unimolecular *(adj.)* (Chem.) أُحاديُّ الجُزَيْء
unindurated *(adj.)* (Geol.) غيرُ مُتَصَلِّبة
uninflammable *(adj.)* (Chem.) لا لَهُوب، غيرُ قابل للالتِهاب
uninsulated *(adj.)* (Elec. Eng.) غيرُ مَعزول
uninsured *(adj.)* غيرُ مُؤمَّن عليه
uninterruptible power system (UPS) (Elec. Eng.) مَنظُومةُ القُدرة اللامُنقَطِعة: نِظامُ تغذيةٍ يؤمِّنُ باستِمرار التيّارَ المُتناوِب وانتظامَه رَغم قُصورِ المصدر أو تغيُّرِ فُلطيَّتِه وتردُّده
uninucleate *(adj.)* (Biol.) أُحاديُّ النَّواة
union *(n.)* إتـحاد. نِقابة، إتـحادٌ (عُمّاليّ)
(Plumb.) وُصْلَةُ أنابيب، وَصِيلَة (مُلوبَةُ الطرفَين)

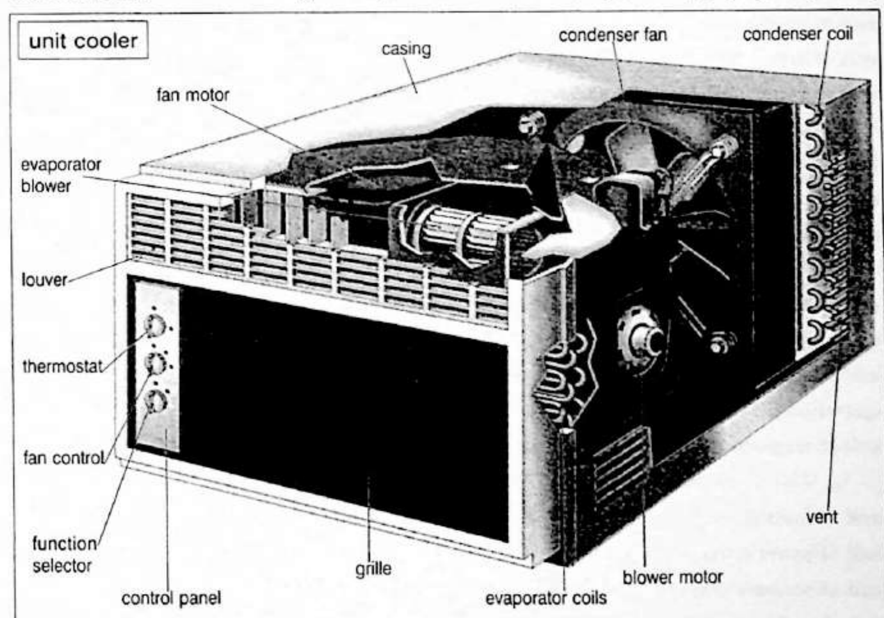


union = **union of sets** (Maths.) إتّحاد، إتّحادُ مَجموعات
union cock (Plumb.) مِـحْبَسُ وَصْل
union coupling (Eng.) قارِنَةُ وَصْل
union elbow (Plumb., Eng.) مِرفَقُ وَصْل



unionic material (Chem.) مادَّة لا أيونيَّة (كُلُّ ذَرّاتِها مُتَعادِلة)
unionist *(n.)* نِقابيّ، عُضو في نِقابةٍ أو اتـحاد عُماليّ
unionized *(adj.)* (Chem.) لا مُتَأيِّن
union joint (Plumb.) وُصْلَة مُشْتَرَكَة، وُصْلَة وَصِيلة
union nut (Eng.) صَمُولَةُ وَصْل، صَمُولَةٌ وَصِيلَة
union screw (Eng.) لَوْلَبُ وَصْل
union tee (Eng.) وُصلَة تائية (بشكل T)
uniphase *(adj.)* أُحاديُّ الطَّور
uniphase current (Elec. Eng.) تيّارٌ أُحاديُّ الطّور
uniphaser (Elec. Eng.) مُرَدِّدٌ أُحادِيُّ الطَّور
unipivot(ed) ammeter (Elec. Eng.) أَمِّيتَرٌ أُحادِيُّ الارتكاز
uniplaner *(adj.)* أُحاديُّ السطح
unipod *(adj.)* وَحِيدُ القائمة
unipolar *(adj.)* أُحاديُّ القُطب، وَحيدُ القُطْبِيَّة
unipolar induction (Elec. Eng.) حَثٌّ أُحاديُّ القُطب: حَثٌّ بِقُطبٍ مِغنطيسيّ أُحاديّ
unipolar machine (Elec. Eng.) مَكَنَةٌ (كهربائيّة) أُحاديَّةُ القُطْب
unipolar transistor (Electron.) ترانزستُورٌ أُحاديُّ القُطبيَّة
unipole *(n.)* (Radio) وَحِيدُ القُطب: هَوائيٌّ قَضيبيٌّ (قائمٌ) رُبْعُ مَوْجِيّ
unipotential cathode (Electron.) كاثُود أُحاديُّ الجُهد (لامُباشريّ التسخين)
unique *(adj.)* فَريد، لا نَظيرَ له. وَحِيد، وُحْدانيّ، مُفْرَد
uniserial *(adj.)* أُحاديُّ التسَلْسُل

unit *(n.)* وَحْدَة (من وَحَدات القياس)
(Eng.) وَحْدَة، مَجموعةٌ مُتكامِلَة
unit angle = **radian** (Maths.) وَحْدَةٌ زاوِيَّة، زاويةٌ بِنصف قُطْرِيَّة، زاوية نِقْيَة
unit area وَحْدَةُ المِساحَة
unit area capacitance (Elec. Eng.) سَعةُ وَحْدَةِ المِساحة
unit area impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَةُ وَحْدَةِ المِساحة
unit area reactance (Elec. Eng.) مُفاعَلَةُ وَحدةِ المِساحة
uint area resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمَةُ وَحدَةِ المِساحة
unitary *(adj.)* واحِدي، وَحْدِي، وَحْدَوِي. تكامُلي
unitary air conditioner (Elec. Eng.) مُكَيِّف هواءٍ تكامُليّ
unitary method (Maths.) ألطريقَةُ الوَحدِيَّة، طَرِيقَةُ الوَحْدَة
unitary ratio (Elec. Eng.) ألنِّسْبَةُ الوَحْدِيَّة: ألنِّسبةُ بَين الوَحَداتِ المُطْلَقَة الكَهْرمغنطيسيَّة والإلِكتروستاتيَّة
unit capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ وَحْدي
unit cell (Min.) خَلِيَّة وَحْدِيَّة، الخلِيَّةُ الوَحْدَة (في التركيب البِلَّوري)
unit charge (Phys.) وَحدَةُ الشُّحْنَة: الشُّحْنَةُ التي تتنافَرُ معَ مَثِيلَتِها على بُعد سنتيمتر واحِدٍ بقُوَّة داين في الفَراغ (= ستات كولوم)
unit commander قائد الوَحدة
unit cooler (Eng.) وَحدةُ تَبريد، مُبَرِّدٌ وَحْدِيّ



unisexual (Zool.) أُحاديُّ الجِنْس
= **dioecious** (Bot.) ثُنائيُّ المَسكَن، أُحاديُّ الجِنْس: الأزهارُ الذكَرِيَّةُ في نَبتة والأُنثيَّةُ في نَبتةٍ أُخرى
unison *(n.)* (Acous.) إتـحاد النغَمات، تَوافُق رَنينيّ

unit cost كُلْفَةُ (أو تكلِفةُ) الوَحدة
unit cube مُكَعَّبٌ وَحْدَوي (أو وَحْدِيّ)
unit deformation = **strain** (Mech.) وَحْدَةُ التشَوُّه: ألانفِعال في وَحْدَةِ الطُّول
unit, drilling (Civ. Eng.) وَحْدَةُ حَفْر

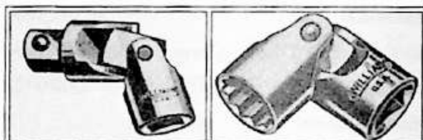
unite *(v.)* وَحَّدَ، ضَمَّ، اِتَّحَدَ، اِنضَمَّ
unit (electric) charge = unit electrostatic charge (Elec.) وَحْدَةُ الشُّحنَةِ الكهربائية
uniterm system (Comp.) نِظامٌ أُحادِيُّ المُصطَلَح: لِكُلِّ بِطاقةٍ فيه رَمزٌ أو مجموعةُ رُموزٍ مُميِّزة
unit flux density (Phys.) وَحدَةُ كَثافةِ الفيض
unit fraction (Maths.) كَسر وَحْدِيّ: كَسرٌ بَسيط صُورَتُه الرَّقمُ واحِد
unit, generating (Elec. Eng.) وَحدةُ توليد
unit heater (Eng.) مُسَخِّنٌ وَحدِيّ، وَحْدَةُ تسخين (أو تدفئة)
uniting pressure (Met.) ضَغْطُ التوحُّد: يُؤلِّفُ عنده سَحيقُ المعدن كتلةً صَلْدَة
unitized body (Auto.) جِسمٌ مُوَحَّد: يكونُ فيه البَدَن والهيكلُ وَحدةً واحِدة
unitized load (Eng.) حُمولةٌ مُوَحَّدة: في حُزمةٍ أو رَبطةٍ أو حاوِيَة
unit line (Phys.) خَطُّ قُوَّة، خَطٌّ مجاليّ
unit load وَحدَةُ الحِمْل
unit magnetic field (Magn.) وَحْدَةُ المَجالِ المغنطيسي
unit magnetic flux (Elec. Eng.) وَحدةُ الفيض (أو الدَّفْق) المغنطيسي. ماكسويل
unit magnetic pole (Magn.) وَحدةُ القُطب المغنطيسي
unit, maintenance (Eng.) وَحدةُ صِيانة
unit manager مُديرُ الوَحدة
unit, mechanized (or **motorized**) (Mil.) وَحدةٌ آلِيَّة (أو مُؤلَّلة)
unit of acceleration (Mech.) وَحدةُ تَسارُع
unit of area وَحدةُ مِساحَة
unit of attenuation (Elec. Comm.) وَحدةُ تَوهين: النِّبر
unit of brightness (Illum.) وَحدةُ نُصوع
unit of capacity (Phys.) وَحدةُ سِعَة (أو سَعَة)
unit of current (Elec. Eng.) وَحدةُ التيّار (الكهربائيّ)
unit of energy (Phys.) وَحدةُ طاقة
unit of heat (Phys.) وَحدةُ حَرارة
unit of illumination (Illum.) وَحدةُ إضاءة
unit of length (Phys.) وَحدةُ طُول
unit of magnetic flux (Magn.) وَحدةُ الفيض المغنطيسي، ماكسويل
unit of mass (Phys.) وَحدةُ كُتلَة
unit of power (Phys.) وَحدةُ قُدرة
unit of pressure (Phys.) وَحدةُ ضَغط
unit of resistance (Elec. Eng.) وَحدةُ مُقاوَمة
unit of time (Phys.) وَحدةُ الزمَن
unit of velocity (Mech.) وَحدةُ سُرعَة
unit of volume (Phys.) وَحدةُ حَجْم
unit of weight (Phys.) وَحدةُ وَزْن
unit of work (Phys.) وَحدةُ شُغل

unit operation (Eng., Phys.) عَمَليّةٌ مُفْرَدة: مِن جُملة عمليّاتٍ طبيعية مُتكامِلة (كالترشيح والتقطير والاستخلاص)
unit pole (Phys.) وَحدةُ القُطب
unit price سِعرُ الوَحدة
unit process عمليّة مُفردة: كَخُطوةٍ في مُعالجةٍ كيماويّةٍ مُتكامِلةٍ (كالنترجة والدَّيلَزة والأَستَرة)
unit pulse = baud (Elec. Comm.) وَحدةُ النَّبض: نُقطة في الثانية، بُود
(Comp.) وَحدةُ النبض: بت في الثانية، بُود
unit quantity (Eng.) وَحدةُ الكَمّيّة. كَمّيّةٌ وَحديّة عِياريّة
unit record (Comp.) سِجِلٌّ أُحاديّ: مَجموعةُ بَياناتٍ كامِلة في عُنْصُر تخزينٍ واحد (كالبطاقة المُثقَّبة)
units, absolute (Phys.) وَحداتٌ مُطْلَقَة
units, derived (Phys.) وَحداتٌ مُشتَقَّة
units, fundamental (Phys.) وَحداتٌ أساسية
units, gravitational (Phys.) الوحدات التثاقُليّة
units place (Maths.) مَرتَبَةُ الآحاد
units position (Maths.) مَوقِعُ الآحاد
units, SI (Phys.) نِظام الوحَدات الدوليّة
unit strain (Mech.) وَحدةُ الانفعال، انِفعالُ الوَحدة
unit stress (Mech.) وَحدةُ الإجهاد، إجهادُ الوَحدة
unit surface وَحدةُ المِساحة
unit testing (Elec. Eng.) اِختبارُ الوَحدة
unit time وَحدةُ الزمَن
unit weight (Phys.) وَحدةُ الوَزْن
unity *(n.)* وَحدةٌ، واحِديّة. واحِد. اِتِّحاد
unity power factor (Elec. Eng.) عامِلُ قُدرةٍ أُحادِيُّ القيمة
UNIVAC (**univ**ersal **a**utomatic **c**omputer) يونيفاك: حاسبةٌ أُوتوماتية رَقْميّة عامَّةُ الأغراض
univalent = monovalent (Chem.) أُحادِيُّ التكافُؤ
univariant systems مَنظوماتٌ أُحاديَّةُ التغيُّر
universal *(adj.)* عام، عُمومي. شامِل، كُلّيّ، جامِع. عالَميّ، كَونيّ
universal adapter (Elec. Eng.) مُهايِئٌ عام
universal bevel (Eng.) مِسطارُ زوايا عامُّ الأغراض
universal bridge (Elec. Eng.) قَنطرةُ قياسٍ عامّةُ الأغراض
universal (or self-centring) chuck (Eng.) ظَرْفٌ جامِعُ الحركة: ظَرفُ مِخرطةٍ ذاتيُّ التمركُز شامِلُ الحَركة وعامُّ الأغراض
universal compass بُوصَلة عامّةُ الأغراض
universal controller (Eng.) مُتحَكِّمٌ عام
universal coupling (or joint) (Eng.) قارِنةٌ عامَّةُ الحركة
universal curve (Maths.) مُنحَنٍ وَحيدُ المَجْرَى
universal donor (Med.) المانِحُ العامّ
universal filter (Elec. Eng.) مُرَشِّحٌ عامّ: واسِعُ مَدى المُوالَفة

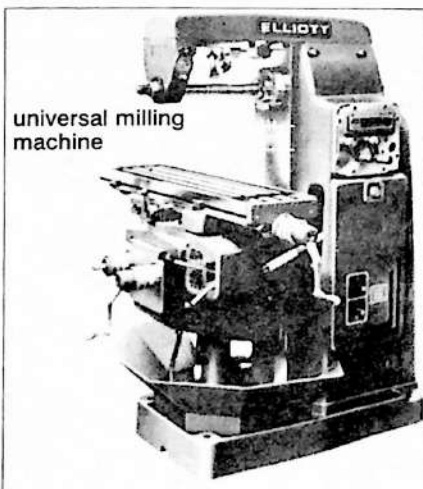
universal gas constant (Chem., Phys.) ثابتُ الغاز العامّ (٨,٣١٤ جُول لِلكَلْفِن – مُول)
universal gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياسٍ عام
universal gravitation, law of (Phys.) قانونُ التجاذُب العام
universal grease (Pet. Eng.) شَحْمٌ عامُّ الأغراض
universal grinder مِطْحَنة عامّة الأغراض
(Eng.) جَلّاخةٌ عامة



universal indicator (Chem.) كاشِفٌ عام (واسِعُ المَدى)
(Elec. Eng.) مُبَيِّنٌ عامُّ الأغراض: يمكنُ استعمالُهُ كفُلْطَمِتر أو أَمِّيتر أو غلفانومتر
universal joint (Eng.) وُصْلَةٌ عامّةٌ (أو جامِعَةُ) الحركة: تسمَحُ بالحركة في جميع الجهات



universal joint yoke (Eng.) مِقْرَنُ الوُصلةِ العامة
universal lathe (Eng.) مِخْرَطةٌ عامّةُ الأغراض
universal mill (Eng.) مُدَلْفِنة عامّةُ الأغراض
universal milling machine مَكَنَةُ تفريزٍ عامّة الأغراض

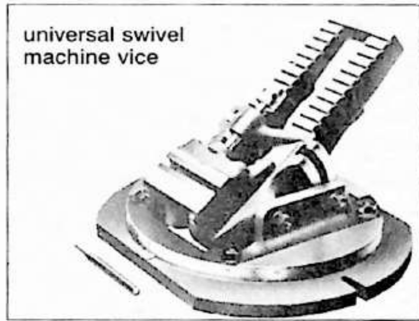


universal motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ عام: يعمَلُ بالتيار المستمِر والمتناوِب (الأُحاديّ الطور)

unobstructed *(adj.)* غيرُ مُعاق (بالمَوانِع أو الحَواجِز أو الضباب)
unoccupied *(adj.)* شاغِر، غير مَشغول. غيرُ مُحْتَلّ
unofficial *(adj.)* غيرُ رَسميّ
unpack *(v.)* فَكّ (شَيئاً مَحزوماً)، أفرَغَ
(n.) (Comp.) فَضّ: إستِعادةُ البياناتِ مِن تخزينِها المَرصوص
unparalleled *(adj.)* لا يُجارَى، لا نَظيرَ له
unpaved *(adj.)* غيرُ مَرصوف
unperceivable flaw خَلَلٌ لا يُمكِنُ ٱستِبانَتُه
unplug *(v.)* (Elec. Eng.) نَزَعَ ٱلقابِس
unpolarized light (Opt.) ضَوءٌ غيرُ مُستقطَب
unpolished *(adj.)* غيرُ مُهذَّب، خَشِن، غيرُ مَصقول
unprecedented *(adj.)* لم يَسبِقْ له مَثيل
unpredictable *(adj.)* لا يُمكِنُ التَّنبُّؤُ به
unprime *(v.)* (Mil.) نَزَعَ الشُّعَيلة، أزالَ صِمامَةَ التفجير
unproductive *(adj.)* غيرُ مُنْتِج، عَقيم
unproductive boring (Pet. Eng.) حَفْرٌ غيرُ إنتاجيّ: نفقاتُهُ تفوقُ قيمةَ الزيت أو الغاز المُستخرَج
unprofitable *(adj.)* غيرُ مُربِح
unpromising *(adj.)* لا يَدعو إلى التفاؤُل، غيرُ مُشَجِّع، غيرُ واعِد
unproven area (Pet. Eng.) مِنطقة غيرُ مُثبَتة: لَمّا تُثْبِت عملياتُ الحَفْر وُجودَ النفط فيها
unpuncturable *(adj.)* لا ثَقُوب: لا يُثقَب
unqualified *(adj.)* غيرُ مُؤهَّل (لِـ)، عَديمُ الجَدارة. باتّ، قاطِع
unravel *(v.)* حَلَّ، اِنحَلَّ
unreactive *(adj.)* خامِل، غيرُ فَعّال
unreal *(adj.)* زائف، مُصطَنَع، غيرُ حقيقيّ
unreducible *(adj.)* (Chem.) لا خَزُول: لا يُختَزَل
unreel *(v.)* حَلَّ (عن مِكَبّ أو بَكَرة)، اِنحَلَّ
unreeve *(v.)* سَحَبَ (ٱلحَبْلَ) من ثَقْب أو حَلْقَة
unrefined *(adj.)* (Pet. Eng.) غير مُكرَّر
unreinforced concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة غيرُ مُسلَّحة
unreliable *(adj.)* لا يُعَوَّلُ عليه، غيرُ مَوثوق
unrest *(n.)* قَلَق، إضطِراب
unrestricted *(adj.)* غيرُ مُقيَّد، غير مُحدَّد
unrestricted visibility (Meteor.) رُؤيَةٌ غيرُ مُقيَّدة: لا يحجُبها عائقٌ على مَدى حَوالى ٧ أميال
unrival(l)ed *(adj.)* مُنْقَطِعُ النَّظير، لا يُجارَى
unrivet *(v.)* أزالَ البِرشام
unroasted *(adj.)* (Met.) غيرُ مُحمَّص
unroll *(v.)* بَسَطَ، حَلَّ اللَّفات، نَشَرَ، اِنْبَسَطَ
unsaponifiable matter (Chem.) مادةٌ لا صَبُون: غيرُ قابلةٍ للتصَبُّن
unsatisfied bond (or valency) (Chem.) تَرابُط غير مُشبَع

unleaded gasoline (Pet. Eng.) بنزينٌ غيرُ مُرَصَّص: غيرُ مُعالَج بالرصاص
unleash *(v.)* حَرَّرَ، أطلَقَ
unlike charges شِحناتٌ مُتَبايِنة: مُوجِبة وسالِبة
unlikely *(adj., adv.)* بَعيدُ ٱلاحتِمال
unlike poles (Phys.) أقطابٌ مُتَخالِفَة أو غيرُ مُتَشابِهَة
unlike terms (Maths.) حُدودٌ غيرُ مُتَشابِهَة
unlimited *(adj.)* غيرُ مَحدود
unlined *(adj.)* غيرُ مُبَطَّن
unlink *(v.)* فَصَلَ، فَكَّ
unload *(v.)* أفْرَغَ، فَرَّغَ، أنزلَ (ٱلحُمولَة)
unloaded antenna (Radio) هوائيٌّ غيرُ مُحَمَّل: لا يَضُمّ مُحاثَّةً لزيادة طُولِهِ المَوْجيّ
unloaded battery (Elec. Eng.) بَطّاريّةٌ غيرُ مُحَمَّلَة، بَطّاريّة احتياطيّة
unloading *(n.)* تَفريغ
(Nuc. Eng.) إفراغُ الحِمْل: إزالةُ الوقود من المُفاعِل النووي
unlock *(v.)* فَتَحَ، فَتَحَ القُفْلَ. أطْلَقَ، حَرَّرَ
unlubricated *(adj.)* غيرُ مُزَلَّق
unmachined *(adj.)* غيرُ مَشْغُول بالمَكَنات
unmalleable *(adj.)* (Met.) لا طَرُوق، غيرُ قابلٍ للتطريق
unmanned *(adj.)* غيرُ مُجَهَّز بالرجال
unmanned spacecraft (Aero.) عَربةٌ فَضائيّةٌ غيرُ مَأهُولَة
unmarked pole (Magn.) ٱلقُطبُ غيرُ المُعَلَّم، القُطبُ الجَنوبي (للمغنطيس)
unmatched *(adj.)* غيرُ مُلائِم. لا مَثيلَ له
unmelted *(adj.)* غيرُ مَصهور
unmetalled road (Civ. Eng.) طريقٌ غيرُ مَرصوفة
unmined coal (Mining) فَحمٌ غيرُ مُعَدَّن
unmodified *(adj.)* لا مُتَحوِّر، غَيْرُ مُعَدَّلٍ أو مُحَوَّر
unmod(ulated) *(adj.)* (Radio) غيرُ مُضَمَّن
unmoor *(v.)* (Naut.) فَكَّ مَراسي المَركَب
unnatural *(adj.)* غير طَبيعيّ، غير عاديّ، إصطِناعيّ
unnavigable *(adj.)* غيرُ صالحٍ للمِلاحة
unnecessary *(adj.)* غيرُ ضَروريّ
unnilenium (Une) (Chem.) أُنِّلِينْيُوم: العنصر ١٠٩ في الجدول الدوري للعناصر
unnilhexium (Unh) (Chem.) أُنِّلهِكْسيُوم: العنصر ١٠٦
unniloctium (Uno) (Chem.) أُنِّلُكتيوم: العُنصر ١٠٨
unnilpentium (Unp) (Chem.) أُنِّلبِنْتيُوم: الاسمُ الذي اقترَحَهُ الاتحادُ العالَميّ لِلعُنصر ١٠٥، نيلزبُوريوم (روسيا)، هاهْنِيُوم (أمريكا)
unnilquadium (Unq) (Chem.) أُنِّلْكوَاديُوم: الاسمُ الذي اقترَحَهُ الاتحادُ العالَميّ لِلعُنصر ١٠٤، كُورشتُوفيوم (روسيا)، روذَرفُورديوم (أمريكا)
unnilseptium (Uns) (Chem.) أُنِّلسِبتيُوم: العنصر ١٠٧ في الجدول الدوري للعناصر

universal plane (Carp.) مِسحاجٌ عامُّ الأغراض (ذو لُقَمٍ مُختلِفَة)
universal planer (Eng.) مِسحاجٌ عامّ: يعمَلُ في الاتجاهَين
universal pliers زَرَديَّةٌ عامَّةُ الأغراض
universal product code (Comp.) الشيفرة العامة للمُنتجات: شيفرة الأعمدة على غلافات البضائع
universal receiver (Radio) مُستقبِلٌ عامّ: يعمَلُ بالتيّار المُستمِر والمُتناوِب
universal set (Maths.) مجموعةٌ عامّة (تضُمّ جميعَ العَناصِر المَدروسة)
universal shaper (Eng.) مِقْشَطَة عامّة
universal shunt (Elec. Eng.) مُفَرِّعُ تيّارٍ عام
universal spanner (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ عام
universal stage (Opt.) مِنَصّة عامّة الحركة: تسمح بإدارة العيّنة في كافة الاتجاهات
universal swivel machine vice (Eng.) مِلْزَمَةُ مَكَناتٍ دَوّارة عامةُ الأغراض

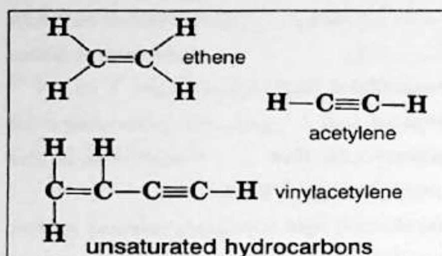


universal test set جهازُ ٱختبارٍ عام
universal time = Greenwich mean time (Astron.) توقيت عالميّ، توقيتُ غْرينِتْش المُتَوَسِّط
universal transmitter (Radio) مُرسِلٌ عامّ: يعمَلُ بالتيّار المُستمِر أو المُتناوِب
universal vise (Eng.) مِلْزَمَة عامّة
universe *(n.)* ٱلكَوْن، ٱلعالَم
(Maths.) مجموعة شامِلة: لمجموعتين أو أكثر
university *(n.)* جامِعَة
univibrator = monostable multivibrator (Elec. Comm.) هَزّازة وَحيدةُ الاستقرار
unjust balance مِيزانٌ غيرُ مَضبوط
unkilled steel (Met.) صُلْبٌ غيرُ مُخمَّد: غيرُ مُختَزَلٍ كُلّيًا قبلَ الصَّب
unkind lode (Mining) عِرْقٌ شَحيح: رِكازٌ معدنيّ لا يصلحُ لِلاستِثمار
unknown quantity (Maths.) كَمّيّة مَجهولة: الكمّيّة المُرادُ احتِسابُها
unknown term حَدٌّ مَجهول
unlading (Nuc. Eng.) إفراغُ الحِمْل: إزالةُ الوَقود مِنَ المُفاعِل النَّوَويّ
unlatch *(v.)* رَفَعَ المِزلاج أو السقّاطة
unlay *(v.)* فَكَّ، حَلَّ، اِنحَلَّ

unsaturate *(n.)* (Chem.) ناتِجٌ غيرُ مُشْبَع. مُرَكَّبٌ هِدْروكربونيٌّ غيرُ مُشْبَع

unsaturated *(adj.)* (Chem.) غيرُ مُشْبَع، لا مشْبَع

unsaturated hydrocarbons (Chem.) هِدْروكربونات غيرُ مُشْبَعَة



unsaturated minerals (Min.) مَعادِنُ غير مُشْبَعَة

unsaturated vapour (Phys.) بُخار غير مُشْبَع

unsaturation *(n.)* (Chem.) عدمُ التشَبُّع

unscreened *(adj.)* غير مَنْخُول، غير مُصَنَّف (بالغِرْبَلَة). غير مَحجوب

unscrew *(v.)* فَكَّ اللولَب، إنفكَّ

unseal *(v.)* فَضَّ الخَتْم، فَتَحَ

unseating of valve (Eng.) إختلالُ قُعودِ (أو إقعادِ) الصِّمام. شَيْلُ الصِّمام

unserviceable *(adj.)* لا يَصلحُ للاستعمال

unsettled *(adj.)* (Meteor.) غير مُستَقِرّ

unshielded *(adj.)* غيرُ مُدَرَّع. غير مَحجوب

unshielded metal arc welding (Eng.) ألِلّحامُ بالقوس المَعْدِنيّ المَكْشوف

unshrinkable *(adj.)* لا كَمُوش: لا يَنْكَمِش

unsifted *(adj.)* غيرُ مَنْخُول

unsightly *(adj.)* بَشِع، قَبيحُ المَنْظَر

unsilvering bath مَغْطِسُ إزالة التَّفضيض

unskilled *(adj.)* غيرُ ماهِر، لا صَنَاع. لا يتطلَّبُ مَهارةً خاصة

unskilled labour يدٌ عامِلَة غير مُدَرَّبَة

unslaked lime (Chem.) جيرٌ حَيّ (أو غيرُ مُطْفَأ)

unsmeltable *(adj.)* (Met.) لا صَهُور: لا يُصهَر

unsolder *(v.)* فكَّ اللِّحام

unsolidified *(adj.)* غيرُ مُتَجمِّد، غيرُ متصَلِّب

unsorted *(adj.)* غير مَفروز، غير مُصَنَّف

unsound *(adj.)* غيرُ صحيح. فاسِد. غيرُ ثابت

(Met.) مُنَفَّط: حاوٍ فَجَواتٍ غازيَّة عند التصَلُّب

unsound knot (Carp.) عُقدةٌ غيرُ سليمة: أقَلُّ صَلابةً مِمّا حولَها

unspecified *(adj.)* غير مُعَيَّن، غيرُ مُخَصَّص

unsplinterable *(adj.)* لا يَتَشَظّى

unsprung mass (Eng.) كُتلَةٌ لا نابِضيَّة: غيرُ مُخَمَّدَةِ الاهتِزاز بالنوابِض

unstabilized crude (Pet. Eng.) خامٌ (نفطِيّ) غيرُ مُرَكَّز

unstable (Chem., Phys.) لا مُستَقِرّ، غيرُ مُستَقِر. غيرُ ثابِت

unstable compound (Chem.) مُرَكَّبٌ غير ثابت

unstable element (Chem.) عُنْصُرٌ غيرُ مُستَقِرّ: يضمحِلُّ تلقائيًا بالإشعاع

unstable equilibrium (Mech.) إتِّزانٌ غيرُ مُستَقِرّ، تَوازُنٌ لا مُستقِر

unstable flow دَفْقٌ (أو جَرَيان) غيرُ مُسْتَقِرّ

unstable frame (Build.) هَيْكَلٌ ضَعيف (ناقِصُ الأعضاء الإنشائيّة)

unstable oscillation (Phys.) ذَبذَبةٌ غيرُ مُستقِرَّة: ذَبذَبةٌ مُتَزايِدَة السَّعة مع الزَّمن

unstable wave (Phys.) مَوجةٌ غيرُ مُستقِرَّة: مَوجَةٌ مُتزايِدةُ السَّعَة مع الزَّمن

unsteady *(adj.)* غيرُ ثابت، غير مُطَّرِد

unstick speed (Aero.) سُرعةُ الإقلاع: السّرعةُ عند الانطلاق

unstop(per) *(v.)* نَزَعَ السِّدادَة

unstrain *(v.)* (Mech.) أزالَ الانفعال

unstratified *(adj.)* (Geol.) لا طِباقيّ، غيرُ مُتَطَبِّق

unsuitable *(adj.)* غيرُ ملائِم

unsulfonated residue (Pet. Eng.) فُضالة لا مُتَكَبْرِتَة: لا تتأثرُ عند معالَجَةِ النَّفط بحامِض الكبريتيك

unsupported *(adj.)* غيرُ مُدَعَّم، غيرُ مَسنُود

unsurmountable obstacle عَقَبَةٌ كَؤُود

unsymmetric(al) *(adj.)* لا تَماثُليّ، غيرُ مُتَماثِل

unsymmetrical anticline (Geol.) طَيَّةٌ مُحَدَّبةٌ لا تَماثُليَّة، قَبْوَةٌ لا تَماثليَّةُ الجَناحَين

unsymmetrical bending (Eng.) إنحِناء غيرُ مُتَماثِل

unsymmetrical fold (Geol.) طَيَّة لا تَماثُلِيَّة


unsymmetrical folds

unsymmetrical loading (Eng.) تَحميلٌ لا تَماثُليّ

unsymmetry factor (Elec. Eng.) عامِلُ اللاتَماثُلِيَّة

unsynchronized *(adj.)* غيرُ مُتَزامِن

untapped *(adj.)* غيرُ مُسْتَثْمَر. غيرُ مُلَوْلَب (من الداخِل). غيرُ مُفَرَّع

untapped nut (Eng.) صَمُولَة غير مُلَولَبَة

untapped resources مَوارِدُ غير مُسْتَثْمَرة

untapped winding (Elec. Eng.) لَفيفة غيرُ مُفَرَّعة

untar (Comp.) يَبْسُط المَلَفّات (أنظر: tar *(v.)*)

untempered *(adj.)* (Met.) غيرُ مُطَبَّع

untested *(adj.)* غيرُ مُخْتَبَر، غير مُجَرَّب

untie *(v.)* فَكَّ، حَلَّ، إنْحَلّ، إنفكّ

untight *(adj.)* غيرُ مُحْكَم

untimber *(v.)* (Civ. Eng.) أزالَ الأخشابَ (الدّاعِمة)

untimbering *(n.)* (Mining) إزالةُ التَّخْشيب، إزالةُ الرَّكائِز الخَشَبيَّة

untreated *(adj.)* (Chem.) غيرُ مُعالَج (أو مُعامَل)

untuned *(adj.)* (Radio) غيرُ مُوالِف، غيرُ مُتآلِف

untuned aerial (Radio) هَوائيّ غير مُوالَف

untuned circuit (Radio) دارة غير مُوالَفة: ليست حادَّةَ الرَّنين لأيّ تَرَدُّد

untwist *(v.)* حَلَّ (اللَّيّ)

unusable *(adj.)* لا يُمْكِنُ استعمالُهُ. لا يَصلُح للاستِعمال

unused *(adj.)* غيرُ مُستَعْمَل. غيرُ مُتَعَوَّد

unused time = unattended time (Comp.) زَمَنُ التوقُّف (لغير أعمالِ الصيانة)

unusual *(adj.)* غير عادِيّ، إستِثْنائِي

unutilizable *(adj.)* لا يُمْكِنُ استعمالُهُ

unwater *(v.)* جَفَّفَ، نَشَّفَ

unweathered *(adj.)* غيرُ مُجَوًّى

unweldable *(adj.)* لا لَحُوم: لا يُمكِنُ لِحامُهُ

unwieldy *(adj.)* صَعبُ المِراس. غيرُ عَمَليّ: ثَقيلٌ وضَخم بحيثُ يتعذَّرُ استِخدامُهُ

unwind *(v.)* حَلَّ (اللَّفّ)، إنْحَلّ

unworkable *(adj.)* غيرُ عَمَليّ، لا يُمْكِنُ تَنفيذُهُ. لا يُمكِنُ تَشكيلُهُ

(Mining) لا يُمْكِنُ استِثْمارُهُ

unworked *(adj.)* غيرُ مَشْغُول. غيرُ مُسْتَغَلّ

unwrought *(adj.)* (Met.) خام، غيرُ مُشَكَّل، غيرُ مَشْغُول

unwrought timber (Carp.) خَشَبٌ غيرُ مُسَوًّى: مَنْشُورٌ لكن غيرُ مَشغول

unyielding *(adj.)* قاسٍ، صُلْب. غيرُ مِطْواع

uohm = μ ohm (Elec. Eng.) ميكرو أوم: جُزءٌ مِن مليون مِن الأوم

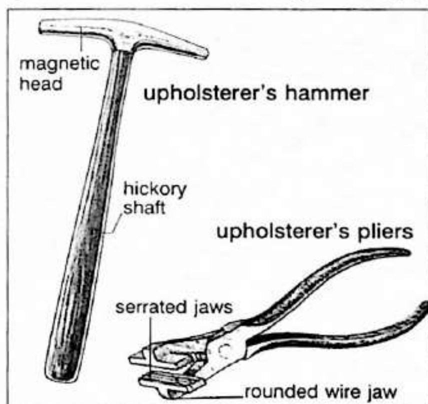
up *(adv.)* فَوق، إلى أعلى

(Comp.) شغّال: صالِحٌ وجاهِزٌ للعمل

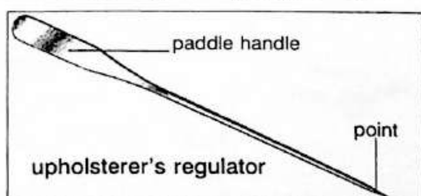
(v.) رَفَعَ، زادَ

up-and-over door بابٌ (أحادِيُّ الصَّفْق) عُلويُّ التعليق

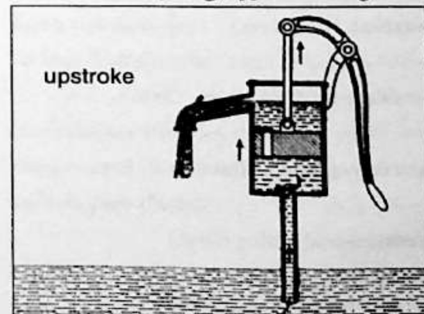
upbringing *(n.)* تربية، تنشئة
upcast *(n.)* (Geol.) إزاحةٌ صاعِدَة
= **upcast shaft** (Mining) مَهواةٌ صاعِدَة
(adj.) مُزاحٌ إلى أعلى
upcast strata (Geol.) طَبقات مُزاحَة إلى أعلى
up current (Meteor.) تيّارٌ صاعِد
upcut *(v.)* قَطَعَ عُلْويًّا: باتِّجاهٍ عُلْويّ
(n.) قَطْعٌ عُلْويُّ الاتجاه
update *(v.)* حَدَّثَ: جَعَلَهُ حَديثاً (مُجارياً أحدثَ المُعطيَات)
up-dip *(n.)* مَيْلٌ عُلْويّ، إنحدارٌ صاعِد
up-draft *(n.)* تيّار (سَحْب) صاعِد
upend *(v.)* أقامَ (أو قامَ) على حَدِّه
up-fault (Geol.) صَدْعٌ مَعكوس
upfeed *(n.)* تغْذِيةٌ صاعِدة: مِن أسْفَل إلى أعلى
upgrade *(v.)* حَسَّنَ الدَّرَجَةَ أو النَّوعيَّةَ، رَفَعَ الكِفايَةَ
(n.) (Geol.) مُنحَدَرٌ صاعِد
up-gust (Meteor.) هبُوبٌ صاعِد، عَصْفَة صاعِدَة
upheaval *(n.)* فَورة، جَيَشان، ثَوَران
(Geol.) تَقَبُّب، نُتوء القِشرة الأرضيّة
uphill *(adj.)* صاعِد
(adv.) صُعُوداً، صُعُداً
(n.) مُنْحَدَر
uphill casting (Met.) ألصَبُّ صُعوداً
uphill welding (Plumb.) ألِّلحام صُعودا
uphold *(v.)* دَعَمَ، سَنَدَ. أيَّدَ. حافَظَ على
upholster *(v.)* نَجَّدَ
upholsterer *(n.)* مُنَجِّد
upholsterer's hammer مِطرقَةُ المُنَجِّدين



upholsterer's pliers زَرَديَّة المُنَجِّد
upholsterer's regulator مِسلاسُ المُنَجِّد: مِخرَزُ تَسليس وتوزيع الحشو في خَيش قِطعةِ الأثاث



upholstery *(n.)* نِجادة، صِناعَةُ التنجيد. مَوادُّ التنجيد
upkeep *(n.)* صِيانَة
upland *(n.)* (Geol.) ضَهْر، نَجْد، أرضٌ مُرتفِعة (بالمُقارنةِ معَ ما حولَها)
upland plane (Geol.) سَهْلٌ مُرتَفِع
uplift *(v.)* رَفَعَ، إرتَفَعَ
(n.) إرتفاع، رَفْع
مَرْفَعٌ أرضيّ. تَقَبُّب، نُتوء القِشرة الأرضيّة (Geol.)
دَفْعٌ عُلويّ: دَفْعُ الماءِ المتسرِّب تحتَ السدّ (Civ. Eng.)
uplink (Aero., Space) إتِّصالٌ صاعِد: من الأرض إلى المَركَبة الفَضائيّة
up-lock (Aero.) قُفْل الصعود: يَحفظُ جهازَ الهبوط مُنضَمًّا
upmost *(adj.)* ألأعلى، الأرفع
upper *(adj.)* أعلى، عُلْوي، فَوقيّ
upper air = **upper atmosphere** (Meteor.) ألغِلافُ الجَوِّيُّ العُلويّ، الأجواءُ العُليا (فوقَ الستراتُوسفير)
upper base course (Civ. Eng.) طبقةُ أساسٍ عُليا
upper brake shoe (Eng.) نَعلُ المِكبَحِ العُلويّ
Upper Carboniferous ألعَصْرُ الكَربونيُّ الأعلى
uppercase *(n.)* (Typog.) صُندوقُ الحروف الكبيرة (الإستهلاليّة)
(adj.) إستِهلاليّ، كَبير (لِلحرف الطباعي)
upper coal measures (Mining, Geol.) طَبَقاتُ الفَحمِ العُليا (الأحدَث تَكويناً)
Upper Cretaceous (Geol.) ألعصرُ الطباشيري الأعلى
upper culmination (Astron.) تَكَبُّدٌ عُلويّ: يُبيِّنُ العُبورَ (الزوالي) للجِرم الفلكيّ فوقَ الأُفُق
upper dead centre ألنُّقطَةُ الميْتَةُ العُليا، أعلى الشَّوط
upper deck (Naut.) ألسَّطْحُ العُلويّ
upper extremity ألطَّرَفُ الأبعَد (صعوداً)
upper high (Meteor.) مُرتفع ضَغْطِيّ عُلويّ
Upper Jurassic (Geol.) العَصر الجوري (أو اليوراسي) الأعلى
upper limb (Astron.) الحافةُ العُليا (لِجِرمٍ سَماويّ)
upper limit of integration (Maths.) حَدُّ التَكامُلِ الأعلى
upper low (Meteor.) مُنخَفضٌ ضَغْطِيّ عُلويّ
upper mantle (Geol.) الدِّثار العُلوي: دون القِشرة حتى عُمق ٦٧٠ كيلومتراً
uppermost ألأعلى، الأرفَع
upper shell (Eng.) قِشرةٌ عُليا
upper shoe (Eng.) نَعْلٌ عُلويّ
upper side band نِطاقُ الترَدُّدِ الجانبيّ العُلويّ
upper transit = **upper culmination** (Astron., Surv.) تَكَبُّدٌ عُلويّ، عُبورٌ عُلويّ
Upper Triassic (Geol.) العَصرُ الثُّلاثي (الترِياسي) الأعلى
upper valve (Eng.) صِمامٌ عُلويّ
upper wing surface (Aero.) سَطحُ الجَناحِ العُلويّ
upper works (Mining) إنشاءاتٌ عُلويَّة
upraise *(v.)* رَفَعَ
(Mining) عَدَّنَ صُعُوداً
upright *(adj.)* قائم، مُنتصِب، عَمُوديّ
upright *(n.)* عَمود. خطٌّ عمُودي
(Civ. Eng.) قائمٌ إنشائي
upright boiler (Eng.) مِرجَلٌ قائم
upright condenser (Eng.) مُكَثِّفٌ قائم
upright drilling machine (Eng.) ثَقّابة قائمة
upright engine (Eng.) مُحَرِّك قائم
upright fold (Geol.) طَيَّةٌ قائمة
upright member (Civ. Eng.) عُضوٌ (إنشائيٌّ) قائم
upright shaft (Eng.) عمود إدارة قائم
uprising *(n.)* إرتفاع، رَفْع، صُعود، بُروز. ثورة
uproar *(n.)* ضَجيج، صَخَب
uproot *(v.)* إجتَثَّ، إقتَلَعَ من الجذور
uprush *(v.)* إندفَعَ صُعوداً
(n.) إندفاعٌ صاعِد
UPS = **uninterruptible power system** (Elec. Eng.) مَنظومةُ القُدرة اللامُنقَطِعة
upset *(v.)* قَلَبَ، إنقَلَبَ. أقلَقَ، بَلبَلَ، شَوَّشَ
(Eng.) فَلْطَحَ بالطَّرق (على السّاخِن)
(adj.) قَلِق، مُشَوَّش، مُضطرِب. مَقلوب
(Eng.) مُفَلْطَح بالطَّرق (على الساخن)
(n.) إختِلال (التوازُن)، إضطِراب. تَفَلطُح، فَلطَحة
upset end طَرَفٌ مُفَلْطَحٌ بالطَّرق
upset forging تَشكيلٌ مُفَلْطَح: بالطَّرْق على الساخِن
upset price سِعْرُ المَزادِ الأدنى (المُحَدَّدُ لِلشَّيءِ المُرادِ بَيْعُه)
upsetting (Eng.) ألفَلْطَحةُ بالطَّرْق على الساخِن
upsetting die (Eng.) قالَبُ فَلْطَحَة
upsetting machine (Eng.) مَكِنَةُ فَلْطَحَة
upsetting moment (Mech.) عَزْمُ القَلْب
upsetting press (Eng.) مِكْبَسُ فَلْطَحَة
up-shaft (Mining) مَهْوَاةٌ صاعِدَة
upside *(n.)* ألجانِبُ العُلويّ
upside-down رأساً على عَقِب، مَقلوب
upslope fog (Meteor.) ضَبابٌ مُتَسَلِّق، ضَبابٌ مُتصاعِد: فوقَ أرضٍ مُرتَفعة
upstand (Build.) قائم: قائمٌ إنشائيّ أو جُزءٌ مِنه
up-steam تيّار البُخار الصاعِد
upstream *(adv.)* ضِدَّ التيار
(n.) مَصْعَدُ النهر، عاليةُ النَّهر: باتجاه مَنْبَعه
upstroke (Eng.) شَوطُ الصعود: يُقفَل صِمامُ المضخة العلوي ويَحْمِلُ الكباسُ الماءَ إلى فوهة الصّب، بينما يُفتَحُ صِمامُ المِضَخَّة السُّفلي ليرتفع الماء بفعل الضغط الجوي إلى تجويف المضخة



upsurge *(n.)* ارتفاعٌ مُفاجِئ
uptake *(v.)* سحبٌ (إلى أعلى)، امتصَّ. استوعب، تمثَّل
(n.) (Eng.) مأخذ (تصريف) صاعِد
uptake rate (Nuc. Eng.) مُعَدَّلُ الاستيعاب: مُعدّلُ امتصاص الجسم لِنَظير مُشِعّ
upthrow = upcast (Mining) مَهوَاةٌ صاعِدة
= upheaval (Geol.) إزاحةٌ عُلْوِيَّة. تَقَبُّب، نُتوء
upthrown side (Geol.) جانِبٌ صاعِد، جانِبُ المَرمى العُلْوي
upthrow of a fault (Geol.) رَفْعَةُ الصَّدْع
upthrust *(n.)* (Phys.) قُوَّةُ دَفْعٍ عُلْوِيّ. دَفْعٌ رافِع
(Geol.) دَسْرٌ عُـلْوي، تَقَبُّب: نُتُوءُ القِشرة الأرضية
up-time (Comp.) الوقتُ المُجدي: زمنُ قِيام الحاسوب فِعلاً بالعمل على الوَجه الصحيح
up to date حَديث، جَديد. حتى الوقتِ الحاضر
uptrusion (Geol.) إندِساسٌ عُلوِيّ
upturn *(v.)* عَقَفَ، عَطَفَ (إلى أعلى)، إنعقَفَ، إنعَطَفَ. أصلَحَ، حَسَّنَ، تَحَسَّن
upturning *(n.)* عَقْف، إنعطاف، إرتداد إلى أعلى
upward *(adj.)* صاعِد
(or **upwards**) *(adv.)* إلى أعلى
upward gradient مَمَالٌ صاعِد، مَدروجٌ صاعِد
upwarp *(n.)* (Geol.) قَبْوَة عَريضةٌ خَفيضة
upwarping (Geol.) تَقَبُّب، تَسَنُّم. قَبْوة

upwarping

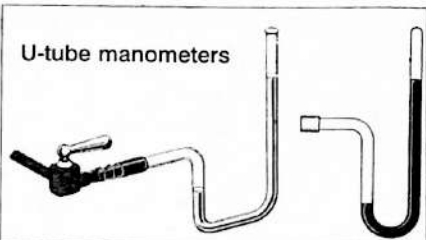
upwash (Aero.) إجتراف عُلويّ: إنجراف تيارِ الهواء إلى أعلى. زاويةُ الاجتراف العُلوي
upwind *(adv.)* ضِدَّ الريح
(n.) ريحٌ مُعاكِسَة
uracil (Chem.) يُوراسيل: إحدى القواعِد الأربع في الحامِض النووي الريبي
uralite (Min.) يُوراليت: أمفيبول أخضر غامِق ينتُج بتحوُّل البيروكسين
uranic *(adj.)* (Chem.) يُورانيّ: حاوٍ اليُورانيوم (السُّداسيّ التكافؤ). خاصٌّ باليورانيوم
uraniferous *(adj.)* حاوٍ اليُورانيوم
uraninite (Min.) يُورانينَيْت. بِتْشبِلِنْد: الخامُ الرئيسيّ لليورانيوم
uranite (Min.) يُورانيت: مَيْكا اليُورانيوم
uranium (U) (Chem.) أليُورانيُوم: عُنصر فِلزيّ مُشِعّ رَمْزُه (يو)
uranium-actinium series (Chem.) سِلسلةُ اليُورانيوم والأكتينيُوم
uranium-graphite lattice (Nuc. Eng.) شبيكة اليورانيوم والغرافيت
uranium-lead dating (Geol.) التأريخُ باليورانيوم والرصاص: اعتماداً على النسبة المعروفة لتحوُّل اليورانيوم إلى رصاص

uranium minerals (Min.) معادِنُ اليُورانيُوم
uranium-radium series (Chem.) سِلسلةُ اليُورانيوم والرادِيُوم
uranium reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلُ اليُورانيوم: مُفاعِلٌ وَقودُه اليُورانيُوم
uranium series (Nuc. Eng.) سِلْسِلَة اليورانيوم
uranous *(adj.)* (Chem.) يورانوز: حاوٍ اليورانيوم الرُّباعيّ التكافؤ
Uranus (Astron.) أُورانُوس: كوكبٌ سيّار بينَ زُحَل ونِـبْـتُون
urban *(adj.)* مَدَنيّ، مَدِينيّ: خاصٌّ بالمدينة
urbanization *(n.)* تَمدين، تَـمَدُّن، تَـحَضُّر: تَـحَوُّل إلى حياة المدينة
urea (Chem.) يُورِيا، بَوْلَة، بَوْلينا
urea formaldehyde resins (Chem.) راتينَجاتُ اليُوريا والفورمَلْديهيد
ureter (Zool.) حالِب
urethane resins (Chem.) راتينَجاتُ اليُوريثان
urethra (Zool.) إحليل، مَبال
urge *(v.)* إستحَثَّ، حَفَزَ، دَفَعَ
(n.) دافِع، حافِز
urgency *(n.)* إستِعْجال، إلحاحيَّة: وَضْعٌ يتطَلَّبُ عملاً عاجِلاً
urgent *(adj.)* مُلِحّ، عاجِل، مُستعجِل
uric acid (Chem.) حامِضُ البَوليك، ألحامِضُ البَوليّ
urinalysis *(n.)* (Med.) تَحليلُ البَول
urinary bladder (Zool.) المَثانة البَوليَّة
urinary system (Zool.) الـجهازُ البَولي
urination *(n.)* تَبَوُّل
urine *(n.)* بَوْل
urogenital system (Zool.) الـجهازُ البَولي التناسُلي
urologist *(n.)* (Med.) طبيبُ الجهازِ البَوْلي
Ursa Major (The Great Bear) (Astron.) ألدُّبُّ الأكبَر: كوكبَة شمالية
Ursa Minor (The Little Bear) (Astron.) الدُّبُّ الأصغَر: كوكبَة شمالية
urticaria (Med.) الشَّرى: طَفْحٌ جِلْدِيّ
usability *(n.)* إستِعماليَّة، صَلاحيَّةُ الاستعمال
usable (or useable) *(adj.)* صالِحٌ للاستعمال
usage *(n.)* إستعمال
use *(v.)* إستعْمَلَ، إسْتَخدَمَ، إنتفَعَ بِـ. عَمِلَ بِـ. تَعَوَّدَ
(n.) إستعمال. فائدة، مَنْفَعَة، نَفْع
used *(adj.)* مُسْتَعْمَل. مُتَعَوِّد
useful *(adj.)* نافِع، مُفيد
useful elastic limit (Eng.) حَدُّ المُرونة النافِع
useful life (Eng.) ألعُمر النافع (لِلآلة أو الجهاز)
useful load (Aero.) الحُمولة النافعة: تشمل إضافةً إلى الوزن الآجِر وزنَ الوقود والملاحين
useful minerals (Mining) ألمعادِن النافعة
useful power (Eng.) القُدرة المُفيدة: ألقُدرةُ المُستفادُ منها (نسبةُ الخَرْج إلى الدَّخل)

useful resistance (Elec. Eng.) ألمُقاوَمَةُ المُستفادُ منها، مُقاومة نافِعة
useful work (Eng.) ألشُّغْلُ النافِع (أو المُستفاد منه)
useless *(adj.)* عديمُ النَّفع، عديمُ الجَدوَى
user *(n.)* مُستَخدِم، مُستَعْمِل. مُشترِك، مُنتَفِع. حقُّ الاستعمال المكتسَب (بطُول مدة الاستعمال)
U-(shaped) valley (Geol.) وادٍ نُونيّ أو بَطْويّ: بشكل (U)



usual *(adj.)* عاديّ، مُعتاد، دارِج، مألوف
utensil *(n.)* أداة، أداة مَنزِليَّة. وِعاء، إناء
uterus (Zool.) الرَّحِم
utility *(n.)* مَنفعة، نَفْع، فائدة. مَرْفِقٌ أو مَصْلَحَةُ خِدمةٍ عامَّة
(adj.) نَفْعِيّ، نَفْعِيٌّ عَمَلِيّ
utility factor (Elec. Eng.) عامِلُ النفعيَّة
utility program (Comp.) برنامَجٌ مَرفِقي: مصمَّمٌ لأداء مهمة عادية كنقل البيانات من نَبيطة تخزين إلى أخرى أو فرز مجموعةٍ من البيانات
utilizable *(adj.)* نَفُوع: يُمكِنُ الانتِفاعُ منه
utilization *(n.)* إنتِفاع، إستفادة
utilization factor (Elec. Eng.) عامِلُ الانتِفاع
utilize *(v.)* إستَخدَمَ، إستعمَلَ، إنتفعَ بِـ
utmost *(adj.)* أقصى، أعظَم
(n.) غاية، حَدٌّ أقصى
utter *(v.)* لَفَظَ، نَطَقَ، فاهَ بِـ. تداوَلَ (بأوراقٍ مُزَوَّرة أو مُزيَّفة)
utterly *(adv.)* تماماً، مُطلقاً
uttermost *(adj.)* أقصى، أعظَم، أسمَى
(n.) غاية، مُنْتَهَى
U-tube أُنبوبٌ نُونيّ أو بَطْويّ: بشكل (U)
U-tube manometer مِقياسُ ضَغطٍ نُونيّ أو بَطْويّ: أنبوبُه بشكل (U)



uvarovite (Min.) أوفارُوفيت: ضَربٌ من العَقيق الأخضر
uvea (Zool.) العِنَبيَّة: الغِلالةُ الوِعائيَّة لِلمُقْلَة
uvula (Zool.) اللَّهاة



V (vanadium) (Chem.) فن: الرمزُ الكيماويُّ لِعُنصر الفاناديُوم

vacancy *(n.)* خُلُوّ، فَراغ، شُغور. وَظيفة شاغِرة. فُسحَةٌ شاغِرة

(Chem.) شُغرة: فَجوة ذَرِّيَّة في ٱلنَّسَق البِلَّوريّ

vacant *(adj.)* خالٍ، خاوٍ، فارِغ، شاغِر

vacate *(v.)* أخلَى، أفرَغَ. جَلا عن

vacation *(n.)* عُطلَة. إخلاء، إفراغ

(v.) قضَى عُطلةً

vaccinate *(v.)* لَقَّحَ، طَعَّمَ (ضِدّ مَرض ما)

vaccination *(n.)* (Med.) تَلقيح: حَقْنٌ باللِّقاح، تَطْعيم

vaccine *(n.)* (Med.) لَقاح، طُعْم

vaccinia (Med.) الوَقْس، جُدَريّ البَقَر. لَقاحُ الجُدَري

vacillate *(v.)* تَرَجَّحَ، تذبذَبَ، تَرَدَّدَ

vacuo, in في الفَراغ

vacuole *(n.)* (Biol.) فَجْوَة، جُوَيْف، فُرَيغَة

vacuum *(n.)* (pl. vacua) خَواء، فَراغ، خَلاء

(Phys.) تفريغ، درجةُ التفريغ

(adj.) خَوائي: (يَعملُ) بالتفريغ الهوائي

vacuum arc furnace (Chem.) فُرْنٌ قوسيّ خَوائيّ: تُحمى فيه العَيِّنة في غازٍ خامِلٍ على ضَغطٍ خَفيض

vacuum arc lamp (Elec. Eng.) مِصباحٌ قَوسيّ خَوائيّ

vacuum arc melting (Eng.) صَهر قوسيّ خوائي

vacuum augmenter (Eng.) مُعَزِّزُ التفريغ

vacuum bailer مِنْزَحة خَوائيّة

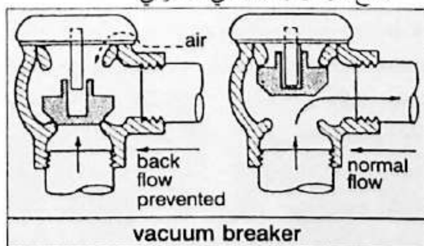
vacuum bell-jar (Chem.) ناقوسُ تَفريغٍ زجاجي

vacuum booster (Eng.) مُعَزِّزُ الفراغ

vacuum-box (Phys.) عُلبَةٌ مُفرَّغة (للبارومتر المَعدِني)

vacuum brake (Eng.) مِكبَحٌ خَوائيّ: مِكْبَحٌ يَعملُ بالتفريغ الهوائي

vacuum breaker (Hyd. Eng.) قاطعٌ خَوائي: قاطعُ الانسياب الخلفي الخَوائي



vacuum breaker

vacuum breaking valve (Eng.) صِمامُ تَعطيل الفراغ

vacuum calorimeter (Phys.) مِسْعَر خَوائيّ

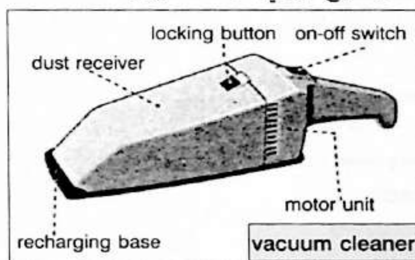
vacuum capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف خَوائيّ: عازِلُهُ الفَراغ

vacuum cell = vacuum photocell (Electron.) خَلِيَّة خَوائيَّة (كَهْرضَوئية)

vacuum chamber (Eng.) حُجرةُ تَفريغ

vacuum circuit-breaker (Elec. Eng.) قاطِعُ دارةٍ خَوائيّ

vacuum cleaner (Elec. Eng.) مُنَظِّفة خَوائيّة (بالتفريغ الهوائي)، مِكْنَسة كهربائية



vacuum cleaner

vacuum concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة خَوائيّة: تُصَبُّ تحت التفريغ (لامتصاص الماء الزائد)

vacuum condenser (Eng.) مُكَثِّف خَوائيّ

vacuum control (Eng.) تَحَكُّمٌ خَوائيّ: يَتِمُّ بالتفريغ الهوائي

vacuum cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ خَوائي: بالتفريغ الهوائي (وتَبَخُّر المُحتوى المائي للمواد)

vacuum crystallization (Chem.) ألتبَلوُر الخَوائي: تحت التفريغ

vacuum desiccator (Chem.) مُجَفِّف خَوائيّ

vacuum diode (Electron.) صِمامٌ ثُنائيّ خَوائي: دايودٌ عالي التفريغ

vacuum distillation (Chem.) ألتقطيرُ الخَوائيّ: تحتَ التفريغ، ألتقطيرُ الفَراغيّ

vacuum drier مُجَفِّفٌ خَوائيّ (بالتفريغ الهوائي)


vacuum drier

vacuum evaporation (Phys.) التَبَخُّرُ ٱلخَوائيّ: التبخُّر في الفَراغ

vacuum fan (Eng.) مِروَحةُ تَفريغ، مِروحة ماصَّة

vacuum feed (Eng.) تَغذية بالتفريغ، تَغذيَة بخَفْض الضغط

vacuum filament lamp (Illum.) مِصباحٌ فَتيليّ خَوائي: فتيلَتُه في بَصلة مُفرَّغة

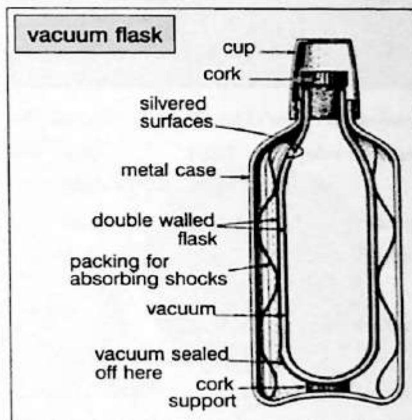

vacuum filter

vacuum filter مُرَشِّحٌ خَوائيّ

vacuum filtration (Chem.) ألترشيحُ الخَوائيّ، الترشيحُ الفراغي

vacuum flashing (Pet. Eng.) تبخيرٌ وَمْضِي خَوائيّ

vacuum flask = thermos = Dewar flask (Phys.) قارُورة خَوائية، قارورة كَظِيمة، ثِرْمُوس



vacuum flask

vacuum forming (Eng.) تَشكيلٌ خَوائي: تشكيلُ اللدائن بضغطِ الهواء على القالَب المُفرَّغ

vacuum fractionating column (Pet. Eng.) بُرج تَجْزِئَة بالتقطير الخَوائي

vacuum furnace (Met.) فُرْنٌ تَخوِيَة: يُزالُ فيه الغازُ من المادة بالحرارة الإشعاعيَّة

vacuum gauge (Eng.) مِقياسُ الخواء، مِقياسُ التفريغ

vacuum impregnation (Elec. Eng.) إشرابٌ خَوائيّ: رَشٌّ تحتَ التفريغ يُتشرَّبُ عند عودة الضغط العادي

vacuum incandescent lamp (Illum.) مِصباحٌ مُتَوَهِّجٌ خَوائيّ

vacuum indicator (Eng.) مُبَيِّنُ الخَواء: مُبَيِّنُ (درجةِ) ٱلتفريغ

vacuum induction melting (Eng.) صَهْرٌ بالحَثِّ الخَوائيّ (إعداداً للصَّب)

vacuum jacket (Eng.) دِثارٌ خَوائيّ

vacuum leak detector (Eng.) مِكشافُ تَسَرُّب التفريغ: يُبَيِّنُ نِقاطَ تَسَرُّب الهواء إلى الخَواء

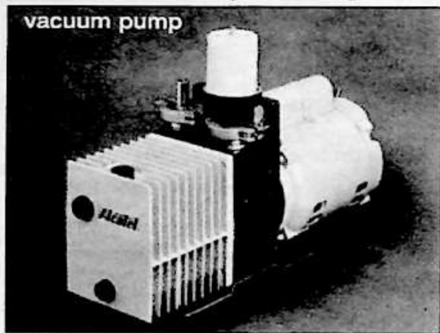
vacuum line (Eng.) خَطُّ التفريغ، خَطُّ الخَواء

vacuum oven (Elec. Eng.) فُرْنٌ خَوائيّ

vacuum pans (Chem.) أحواض (تبخير أو تَبَلْوُر) خَوائيّة

vacuum photocell (Electron.) خَلِيَّة خَوائيّة كَهرضَوئيّة

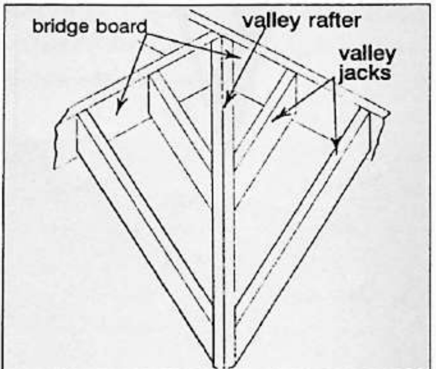
vacuum phototube (Electron.)
صِمامٌ ضَوئيٌ خَوائيّ
vacuum process (Chem. Eng.)
عَمَليَّة خوائيَّة: تجري تحتَ التفريغ
vacuum-proof *(adj.)* (Eng.) صامِدٌ للتفريغ، سَدُودٌ للخَواء
vacuum pump (Eng.) مِضَخَّةُ تَفريغ، مُضَخَّةُ تَخْوِيَة



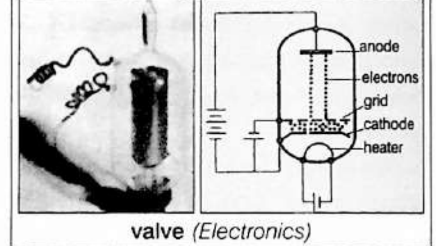
vacuum rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ خوائي
vacuum relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ خَوائيّ: مُلامساتُه في وِعاءٍ خَوائيّ
vacuum relief valve (Eng.) صِمامُ تَنْفِيس التفريغ
vacuum rerun (Pet. Eng.) إعادَةُ التقطيرِ تحتَ التفريغ
vacuum residua (Pet. Eng.)
مُتَخَلِّفاتُ التقطير الخَوائيّ
vacuum servo (Auto.) آليَّة مُوازِرَة خوائيَّة (لِتَعْزِيزِ نِظامِ الكَبْح)
vacuum spectrograph مِرسامٌ طَيْفِيّ خَوائيّ
vacuum still (Pet. Eng.) مِقْطَرة خَوائيَّة: لِلتقطير تحتَ ضغطٍ خَفيض
vacuum switch (Elec. Eng.)
مِفتاحٌ (كهربائيٌّ) خَوائيّ: تُحْفَظُ مُلامساتُهُ في وِعاء خَوائيّ تَحاشِياً لِحُدوثِ الشَّرَر، مِقلادٌ خوائي
vacuum system منظومة التفريغ. دورةُ التفريغ
vacuum tank (Eng.) خَزّانُ تَفريغ
vacuum thermocouple (Elec. Eng.)
مُزدَوِجَة حَراريَّة خَوائيَّة
vacuum tube (or valve) (Electron.)
صِمامٌ خَوائيّ، صِمامٌ مُفَرَّغ
vacuum-tube amplifier (Electron.)
مُضَخِّم صِماميّ خَوائيّ: ذو صِمامات خَوائيَّة
vacuum-tube current meter (Elec. Eng.)
مِقياسٌ صِماميّ خَوائيّ للتيّار: مقياسُ تيّارٍ ذو مُضَخِّم بِصِمام خَوائيّ (أو أكثر)
vacuum-tube detector (Electron.)
مِكشافٌ صِماميّ خَوائيّ
vacuum-tube electrometer (Elec. Eng.)
إلكترومتر صِماميّ خَوائيّ (للقياسات الدقيقة)
vacuum-tube keyer (Elec. Comm.)
مُبرِقٌ صِماميٌّ خَوائيّ
vacuum-tube modulator (Elec. Comm.)
مُضَمِّنٌ صِماميّ خَوائيّ

vacuum-tube oscillator (Electron.)
مُذَبْذِبٌ صِماميّ خَوائيّ
vacuum(-tube) rectifier (Electron.)
مُقَوِّمٌ (صِماميٌّ) خَوائيّ
vacuum-tube relay (Electron.)
مُرَحِّلٌ صِماميٌّ خَوائيّ
vacuum-tube transmitter (Radio.)
مُرْسِلٌ صِماميٌّ خَوائيّ
vacuum-tube voltmeter (Elec. Eng.)
فُلْطمتر صِماميٌّ خَوائيّ
vacuum ventilator (Eng.) جِهازُ تَهوية بالتفريغ
vadose water (Geol.) ماءُ الجِسْي، ماءُ الفادُوز: ماءٌ إرتِشاحيّ شِبْهُ جَوفيّ (فوق مُستوى المياه الجوفية)
vadose zone (Geol.) نِطاقُ الفادُوز: بينَ مَنسوب المِياه الجَوفيَّة وسَطح الأرض
vagabond current (Elec. Eng.) تيّارٌ شارِد
vagina (Bot.) غِمْد
(Zool.) المَهْبِل
vague *(adj.)* غامِض، مُبْهَم
vale (Geol.) وادٍ، وادٍ عريض قليل الانحدار
valence (or valency) (Chem.) تكافُؤ
valence band (Chem., Phys.)
نِطاقُ (إلكتروناتِ) التكافُؤ
valence bond (Chem.) رِباطٌ تكافُئي، رابِطَةُ التكافُؤ، تَرابطُ التكافُؤ
valence electron (Chem.) إلكترون التكافُؤ: أحَدُ إلكترونات الغِلافِ الخارجيّ الناقِص للذرَّة
valence force field (Chem., Phys.)
مَجالُ قُوَى التكافُؤ
valence number (Chem.) رَقْمُ التكافُؤ
valency = valence (Chem.) تَكافُؤ
valency bond (Chem.) رابطة تكافئيَّة. ترابُطُ تكافُؤ
valency electron (Chem.) إلكترون التكافُؤ
valency, electronic theory of (Chem.)
النظريَّة الإلكترونية للتكافُؤ
valency shell (Chem.) غِلافُ (إلكترونات) التكافُؤ: إلكتروناتُ القِشْرة
valency state (Chem.) حالَةُ التكافُؤ
valentinite (Min.) فالَنْتينيت: ثالثُ أُكسيدِ الأنتيمون
valerian oil زيتُ الناردين
valet *(n.)* خادِم
valid *(adj.)* سارِي المَفعول. صَحيح، ثابت، صالِح. شَرعيّ، قانوني
validate *(v.)* صادَقَ على صِحَّة. ثَبَّتَ (الصِّحَّة أو الشرعيَّة)
validation (Comp.) تَدقيقُ (صِحَّة) البَيانات، تَثَبُّت
validity *(n.)* صِحَّة، ثُبوت. شَرعيَّة، مَشروعيَّة
valley *(n.)* (Geol.) وادٍ
(Build.) مَفْرَجٌ: بين سَقْفَيْنِ مائِلَيْن
valley floor (Geol.) أرْضِيَّةُ الوادي (المُسَطَّحة)

valley, glacial (Geol.) وادٍ جَليديّ
valley glacier (Geol.) مَثْلَجة الوادي
valley gutter (Build.) ميزابٌ مُنْفَرِجٌ: بشكل (V)
valley jack رافِدة رُكْنِيَّة قصيرة



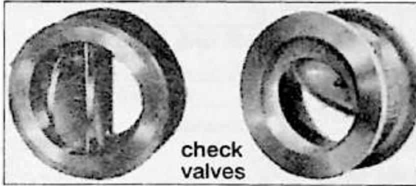
valley rafter (Build.) رَافِدَة رُكْنِيَّة. رافِدة مَفْرَجيَّة
valley tile (Build.) آجُرَّة مُنْفَرِجة. قِرميدةٌ مُقَعَّرة (ميزابيَّة)
valorization *(n.)* تَحديدُ أسعار السِّلَع وتثبيتُها (من قِبَل الدولة)
valorize *(v.)* حَدَّدَ السِّعر
valo(u)r *(n.)* شَجاعة، بَسالة
valuable *(adj.)* قَيِّم، نَفيس
valuation *(n.)* تَقدير، تَقييم، تَسعير
value *(n.)* قِيمَة
(v.) قَدَّرَ القيمة، قَيَّمَ، قَوَّمَ
value engineering هَنْدَسَة القيمة: تَحقيقُ الأداء المَطلوب والعِوَل والنوعيَّة بالتكلِفة الدُّنيا
valvate *(adj.)* (Bot.) صِماميّ، مِصراعي، مِصراعيُّ الانفِتاح
valve (Eng.) صِمام، مِحْبَس، دِسام
= **electron tube** (Electron.) صِمامٌ إلكترونيّ
(Biol.) مِصراع، صِمام



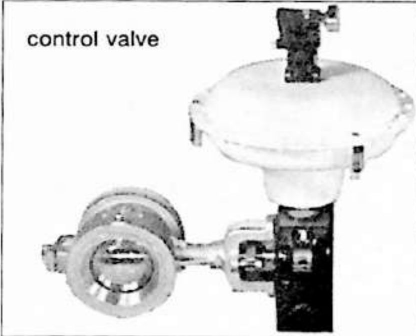
valve *(Electronics)*

valve actuating mechanism (Eng.)
آليَّةُ تشغيل الصِّمامات
valve adaptor (Radio) مُهايِئُ الصِّمام
valve adjustment (Eng.) ضَبْطُ الصِّمام
valve, admission (Eng.) صِمامُ الإدخال
valve amplifier (Radio) مُضَخِّمٌ صِمامي
valve area (Eng.) مِساحةُ (مَقْطَع) الصِّمام
valve auger (Eng.) مِثقابٌ صِماميّ
valve, ball صِمامٌ كُرَويّ
valve base (Elec. Eng.) قاعِدةُ الصِّمام
valve, beam (Electron.) صِمامٌ حُزميّ

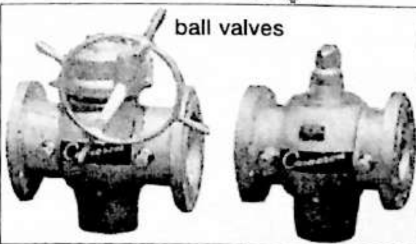
valve body (Elec. Eng.) بَدَنُ أو جِسمُ الصِّمام
valve bonnet (Eng.) قَلَنْسُوَةُ الصِّمام
valve bounce (Eng.) إرتدادُ الصِّمام: لِقُصورٍ في جُسوءَةِ جِهازِ تَشغيله
valve box (or chest) صُندوقُ الصِّمامات (في مِضَخَّةٍ دافِعة)
valve bucket (Hyd. Eng.) قادوسٌ صِمامي
valve, butterfly (Eng.) صِمامٌ مُجَنَّح، صِمامٌ خانِقٌ ذو قُرص
valve cap (Eng.) كُمَّةُ الصِّمام
valve casing (Eng.) عُلْبَةُ (أو غِلافُ) الصِّمامات
valve characteristic (Elec. Eng.) مُمَيِّزَةُ الصِّمام: مُنحنى بيانِ أداءِ الصِّمام
valve, check صِمامٌ كابِح. صِمامٌ غَيْرُ مُرْجِع



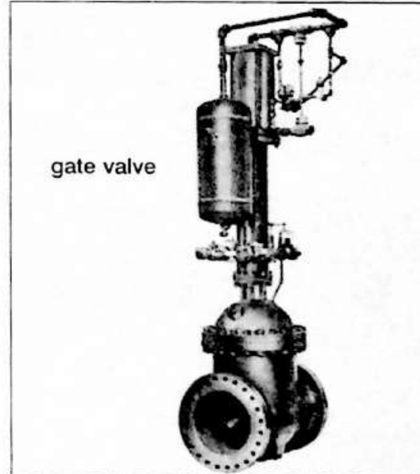
valve chest صُندوقُ الصِّمام (أو الصِّمامات)
valve chuck (Eng.) ظَرْفُ الصِّمام
valve clack (Eng.) طَقْطَقَةُ الصِّمام
valve clearance (Eng.) خُلوصُ الصِّمام
valve cock (Eng.) مِحْبَسٌ صِمامي
valve control ضَبْطُ الصِّمامات. ضبطٌ بالصِّمامات
valve, control (Eng.) صِمامُ تَحَكُّم



valve coupling (Elec. Comm.) تقارُنٌ صِماميّ
valve cover plate (Eng.) صَفيحةُ غِطاءِ الصِّمام
valve cup (Eng.) كُوبُ الصِّمام، تَجويفُ الصِّمام
valve, cup (Eng.) صِمامٌ بِنِصْفٍ كُرَوِيّ
valved *(adj.)* ذُو صِمامات
valve detector (Electron.) مِكْشافٌ صِماميّ
valve diagram (Eng.) مُخَطَّطُ الصِّمامات: مُخَطَّطٌ بيانيٌّ لِحركةِ الصِّمامات

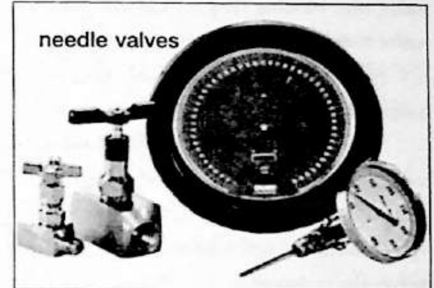


valve diameter (Eng.) قُطْرُ الصِّمام
valve, diaphragm (Eng.) صِمامٌ رِقِّيّ
valve disc (Eng.) قُرْصُ الصِّمام
valve, discharge (Eng.) صِمامُ تصريف
valve eccentric (Eng.) دُولابُ الصِّمام اللاتَمَرْكُزيّ
valve effect (Chem.) الظاهِرةُ الصِّماميّة: مُوَصِّلِيَّةُ قُطْبٍ (ألومنيومي بخاصةٍ) في اتِّجاهٍ واحدٍ فقط في المحلول المُناسب
valve electrode (Electron.) قُطْبُ (أو إلكترودُ) الصِّمام
valve electrometer (Elec. Eng.) إلكترومِتر صِماميّ (للقياسات الدقيقة)
valve, electrometer (Electron.) صِمامٌ إلكترومتري
valve element (Electron.) عُنْصُرٌ صِماميّ: أحدُ مُقَوِّمات الصِّمام
valve, equalizing (Eng.) صِمامُ مُوازَنة
valve, exhaust (Eng.) صِمامُ العادِم
valve, expansion (Eng.) صِمامُ التَمَدُّد
valve face (Eng.) وَجْهُ الصِّمام
valve failure (Eng.) تَعَطُّلُ الصِّمام
valve, feed (Eng.) صِمامُ التغذية
valve file (Eng.) مِبْرَدُ الصِّمامات
valve flap (Eng.) مِدْلَفَةُ الصِّمام، لِسانُ الصِّمام
valve, flap(per) (Eng.) صِمامٌ قَلّاب
valve gate (Hyd. Eng.) بَوّابَةُ الصِّمام
valve, gate (Hyd. Eng.) صِمامٌ بَوّابيّ

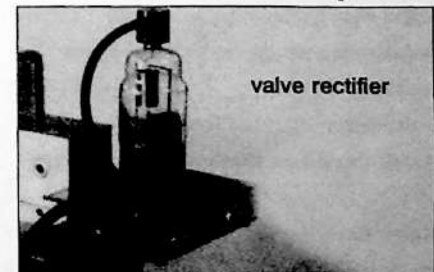


valve gauge (Eng.) مُعايِرٌ صِماميّ
valve gear جِهازُ تشغيلِ الصِّمامات: وُصلاتُ تَحريكِها وتَوقيتِها
valve, globe (Eng.) صِمامٌ كُرَوِيّ
valve grinding (Eng.) تَجليخُ الصِّمامات
valve guard (Eng.) وِقاءُ الصِّمام
valve guide (Eng.) دَليلُ الصِّمام
valve head (Eng.) رأسُ الصِّمام: الذي يَستقِرُّ في مَقعدِ الصِّمام
valve hiss (Electron.) هَسيسُ الصِّمام
valve holder (Electron.) مُمْسِكُ الصِّمام
valve housing (Eng.) مَبيتُ (أو جِواءُ) الصِّمام

valve, inlet (Eng.) صِمامُ الدُّخول أو السَّحْب
valve insert (Auto.) وَليجةٌ صِماميّة: مَقعدٌ صِماميٌّ بِمِصْداد
valve, intake (Eng.) صِمامُ السَّحْب
valve lag (Eng.) تَخَلُّفُ الصِّمام
valve lap (Eng.) تَراكُبُ الصِّمامات
valve lead (Eng.) سَبْقُ الصِّمام
valve leakage (Eng.) شُروبٌ صِماميّ، ضَياعُ الضغطِ من الصِّمامات
valvelet *(n.)* صُمَيْم، مِصراعٌ صَغير
valve lever (Eng.) ذِراعُ الصِّمام
valve lid (Eng.) غِطاءُ الصِّمام
valve lifter (Eng.) رافِعةُ الصِّمام
valve, manifold (Eng.) صِمامٌ مُتَشَعِّبُ المَسالِك
valve, master (Eng.) صِمامٌ رئيسي
valve milling machine مَكَنَةُ تفريزِ الصِّمامات
valve needle (Eng.) إبْرَةُ الصِّمام
valve, needle (Eng.) صِمامٌ إبْرِيّ



valve noise (Electron.) ضَجيجُ الصِّمام
valve, non-return (Eng.) صِمامٌ لا رَجْعِيّ
valve oil زَيْتُ الصِّمامات
valve oscillator (Radio) مُذَبْذِبٌ صِماميّ
valve, outlet (Eng.) صِمامُ الخُروج
valve overlap (Eng.) تراكُبُ الصِّمامات
valve period (Eng.) فَترةُ انْفِتاحِ الصِّمام (أو انْغِلاقِه)
valve, pilot (Eng.) صِمامُ تَحَكُّمٍ رائد: يَضْبِطُ الضغطَ قبل فتحِ صِمامٍ أكبر
valve pilot مُرْشِدٌ صِمامي: في المُحرِّكات البُخاريّة
valve play (Eng.) لَعِبُ (أو تَقَلْقُلُ) الصِّمام
valve plug (Eng.) سِدادُ الصِّمام
valve plunger (Eng.) غاطِسُ الصِّمام
valve, poppet (Eng.) صِمامٌ قَفّاز
valve port (Eng.) فُوَّهَةُ أو فُتْحَةُ الصِّمام
valve positioner (Eng.) ضابِطُ مَوْضِعِ الصِّمام
valve rectifier (Electron.) مُقَوِّمٌ صِماميّ



valve refacer (Eng.) مِسواةُ (مَقاعِد أو وُجوهِ) الصِّمامات

valve refacing (Eng.) إعادةُ تَسوِيَةِ (مَقاعِد) الصِّمامات

valve regulator (Eng.) مُنَظِّمٌ صِماميّ

valve relay (Electron.) مُرَحِّلٌ صِماميّ

valve, relief (Eng.) صِمامُ تَنفيس، صِمامُ تصريف الضغط

valve reseating (Eng.) إعادةُ إقْعاد الصِّمام: خِراطةُ مَقْعَدِ الصِّمام مُجَدَّداً

valve rocker (arm) (Eng.) (ذِراعٌ) مُرَجِّحة الصِّمام، الذراعُ المُتَرَجِّحُ للصمام

valve rod (or shaft) (Eng.) ساقُ الصِّمام، ذراعُ (توصيل) الصِّمام

valve, rotary (Eng.) صِمامٌ دَوّار (أو دَوَرانيّ)

valve rotator (Eng.) مُدَوِّرةُ الصِّمام

valve, safety (Eng.) صِمامُ أمان

valve seat (or seating) (Eng.) مَقْعَدُ الصِّمام

valve seat bushing (Eng.) جُلْبَةُ مَقْعَدِ الصِّمام

valve seat grinder (Eng.) جَلّاخَةُ مَقاعِد الصِّمامات

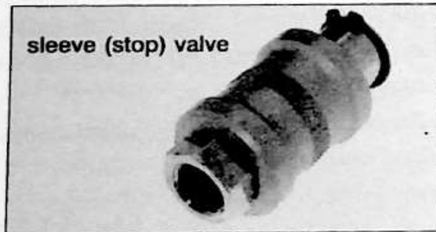
valve seat insert (or ring) (Eng.) حَلْقَةُ مَقْعَد الصِّمام

valve setting (Eng.) ضَبْطُ (تشغيلِ) الصِّمام

valve shutter (Eng.) غَلَقُ الصِّمام

valve, shutter (Eng.) صِمامُ إقفال

valve, sleeve (stop) صِمام (وقف) جُلَبيّ


sleeve (stop) valve

valve, slide (Eng.) صِمامٌ مُنزَلِق

valve socket (Electron.) مَقْبِسُ الصِّمام

valve spindle (or stem) (Eng.) ساقُ (أو جِذْعُ) الصِّمام

valve spring (Eng.) نابِضُ الصِّمام

valve spring cotters (Eng.) تِيلاتُ (احْتِجازِ) نابِضِ الصِّمام

valve stabilizer (Elec. Eng.) مُوازِنٌ صِماميّ

valve stem (or rod) (Eng.) ساقُ الصِّمام

valve stem clearance (Eng.) خُلوصُ ساقِ الصِّمام

valve stem guide (Eng.) دَليلُ ساقِ الصِّمام

valve stem rest (Eng.) مُرتَكَزُ ساقِ الصِّمام

valve tap حَنَفِيَّة، صُنْبورٌ صِماميّ

valve tester جهازُ اختِبار الصِّمامات

valve, thermionic (Electron.) صِمامٌ ثِرميُوني، صِمامٌ أيونيّ حراري

valve, three-way (Eng.) صِمامٌ ثُلاثيُّ المَسالِك

valve timing (Eng.) تَوقيتُ الصِّمامات

valve travel (Eng.) شَوطُ الصِّمام: مَدَى تحرُّك الصِّمام

valve, venting (Eng.) صِمامُ تنفيس (أو تَهْوِيَة)

valve voltmeter (Elec. Eng.) فُلطمِتر صِماميّ

valve wedge (Eng.) إسْفِينُ (إغلاقِ) الصِّمام

valve, wedge (Eng.) صِمامٌ إسفينيّ

valve yoke (Eng., Electron.) مِقْرَنُ الصِّمام

valvular *(adj.)* صِماميّ، مِصراعيّ

vamp *(n.)* مُقَدَّمُ فَرْعَةِ الحذاء

van *(n.)* شاحِنةٌ مُقْفَلة
(Mil.) طَليعَةُ الجيش
(Mining) مِجْرَفَةُ تَهذيب الخام

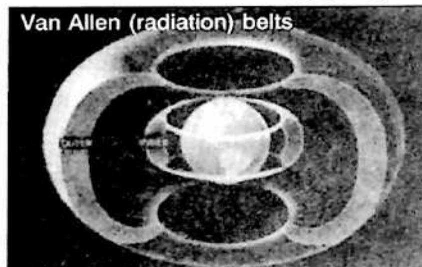
vanadinite (Min.) ڤانادينيت: خام يَحوي الڤاناديوم

vanadium (V) (Chem.) الڤاناديُوم: عنصرٌ فِلِزّي رمزه (ڤن)

vanadium pentoxide (Chem.) خامِسُ أكسيد الڤاناديوم

vanadium steel (Met.) فُولاذُ الڤاناديوم

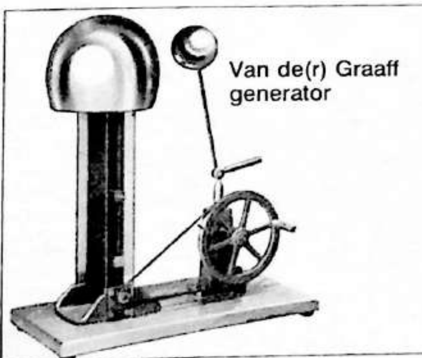
Van Allen (radiation) belts (Astrophys.) جزاما «ڤان ألِن» (الإشعاعيّان): مِنَ الجُسَيْمات الذَرِّيَّة حولَ الأرض


Van Allen (radiation) belts


Van de(r) Graaff accelerator

Van de(r) Graaff accelerator (Phys.) مُسارِعُ «ڤان دي غراف»: تُسَرَّع فيه الجُسَيْمات في مَسار خَوائيّ، مُعَجِّل «ڤان دي غراف»

Van de(r) Graaff generator (Phys.) مُوَلِّدُ «ڤان دي غراف»: للكهربائية الساكنة


Van de(r) Graaff generator

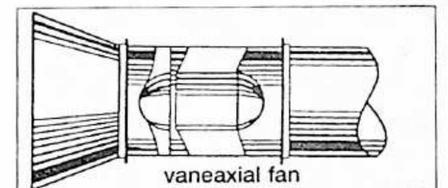
Van der Waals' equation (Phys.) مُعادَلَةُ «ڤان دِرْڤالز»: للعلاقة بين حَجم الغاز وضغطِه (للضغوطِ العالية)

Van der Waals' forces (Phys., Chem.) قُوى «ڤان دِرْ ڤالز»: قُوًى إلكتروستاتيّة بين الجُزَيئات (المُستقطَبة بخاصّة) أو بين الذرّات

vane *(n.)* دَوّارةُ الرِّيح. رِيشَةُ (المِروَحة أو التُّوربين). رِيشَةُ توجيه
(Surv.) قُرصُ أو لَوحَةُ الشاخِص
(Zool.) البَنْد: نَصْلُ الرِّيشة

vane anemometer (Meteor.) مِرياحُ الأرياش الدوّارة: دَوّارةٌ ذاتُ أرياشٍ لقياس سُرعةِ الريح

vaneaxial fan مِروَحة مِحْوَرِيَّة الأرياش


vaneaxial fan

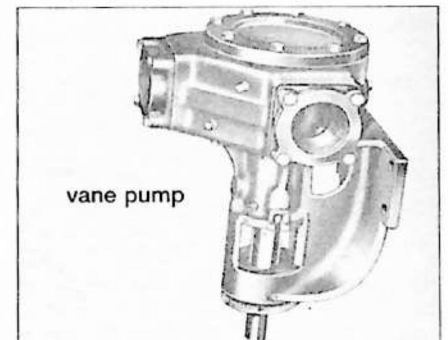
vane blower (Eng.) نَفّاخٌ أرياشيّ: ذو أرياش

vane compressor (Eng.) ضاغِطٌ أرياشيّ: ذو أرياش، ضاغِطٌ مُرَيَّش

vaned instrument (Eng.) جهازُ قياسٍ مُرَيَّش (أو أرياشيّ): ذو أرياش

vane engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ذو أرياش

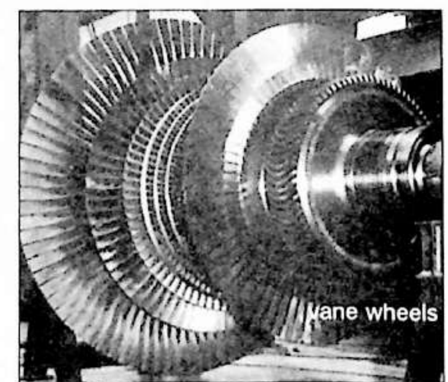
vane pump (Eng.) مِضَخَّةٌ ذاتُ أرياش


vane pump

vane-type meter (Eng.) جِهازُ قياسٍ أرياشيُّ النَّمَط

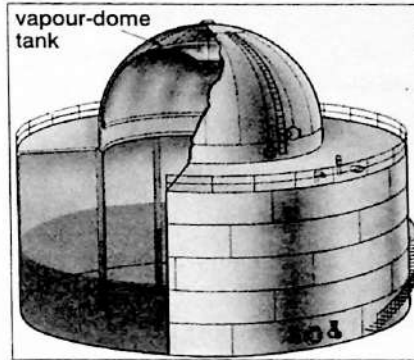
vane wattmeter (Elec. Eng.) واطمتر ذو أرياش

vane wheel (Eng.) دُولابٌ أرياشيّ: دولابٌ ذو أرياش، دُولابٌ مُرَيَّش

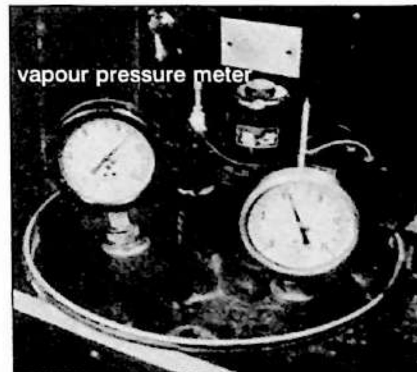

vane wheels

vane, wind (Meteor.) دَوَّارةُ الرِّيح
vanillin (Chem.) ڤانيلين: ألديهيد فينولي مُعَطِّر ومُنَكِّه، ڤانِلْيا
vanish *(v.)* تلاشَى، زالَ، اضمحَلَّ
vanishing (or indeterminate) fraction (Maths.) كَسْرٌ مُتلاشٍ: قِيمتُهُ تُقارِبُ الصِّفر
vanishing line خَطٌّ مُتلاشٍ (أو مُتوارٍ في الرسم المَنْظُوري)
vanish(ing) point نُقطةُ التلاشي: مُلتقى الخطوطِ المُتوازية في رسم (مَنْظُوريّ) مُجَسَّم
vanner *(n.)* (Mining) عامِلُ تَهذيب الخامات
= **vanning machine** (Mining) مَكَنَةُ تَهذيب (وتَركيز) الخامات
= **shaking table** مِنْضَدة رَجّاجة
vanning (Mining) تَهذيبُ الخامات. رَزْنٌ تَقْريبيّ لِلخام المُهَذَّب
vanning shovel (or van) (Mining) مِجْرَفَةُ تهذيب الخامات
vantage *(n.)* أفضليّة، وَضْعٌ أو مَوْقِعٌ أفضَل
V-antenna (Radio) هَوائيّ سَبْعي: هوائي بشكل (V)
Van't Hoff's law (Chem.) قانون «ڤانْتْ هُوف»: لِلضغط الأوزموزي
vapid *(adj.)* بَليد، عَديمُ الحَيويّة
vapor = vapour *(n.)* بُخار
(v.) تَبخَّرَ، بَخَّر
vaporific *(adj.)* مُوَلِّد بُخاراً. بُخاريّ
vaporimeter (Chem.) مِقياسُ التبخُّر (ضَغْطاً أو حجماً)، مِقياسُ التطايُريّة
vaporizable *(adj.)* يَتَبخَّر، يُمكِنُ تَبخيرُه، بَخُور
vaporization *(n.)* تبخير، تبخُّر
vaporization, heat of (Phys.) حَرارةُ التبخير
vaporize *(v.)* بَخَّرَ، تَبخَّرَ: حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى بُخار
vaporizer *(n.)* مِبْخار، جِهازُ تَبْخير
vaporizing chamber حُجرةُ تَبخير
vaporizing oil (Pet. Eng.) كِيروسين سَريعُ التَبَخُّر
vaporous *(adj.)* بُخاريّ، شَبيهٌ بالبُخار
vapo(u)r *(n.)* (Phys.) بُخار
(v.) بَخَّرَ، تَبخَّر
vapour absorption plant (Eng.) وَحدةُ امتِصاص البُخار
vapour, aqueous بُخارٌ مائيّ
vapour barrier (Build.) حاجِزُ البُخار: طبقةٌ مَسيكة تَمنعُ تسرُّب البُخار إلى سُمْكِ الجِدار
vapour bath مَغْطِسٌ (أو حَمّامٌ) بُخاريّ
vapour blast cleaning (Eng.) التنظيفُ بالسَّفْع البُخاري
vapour concentration (Meteor.) تركيزُ البُخار: نِسبةُ كُتلة البُخار في عَيِّنةٍ هوائيّة إلى حجم العَيِّنة
vapour cycle (Eng.) دَورةُ البُخار
vapour density (Chem.) كثافةُ البُخار

vapour diffusivity انتِشاريّةُ البُخار
vapour-dome tank (Eng.) صِهريجُ قُبَّة البُخار: صِهريجٌ ذو قُبَّةٍ للبُخار

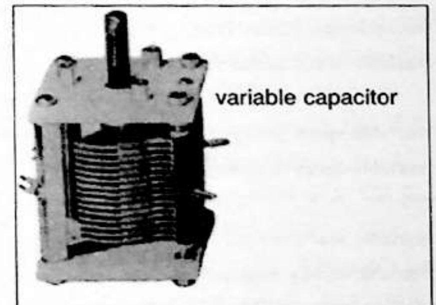


vapour heating system (Eng.) جِهازُ تَدفِئة بالبُخار
vapour line (Eng.) خَطُّ (أو أُنبوبُ) البُخار
vapour lock (Eng.) عائقٌ بُخاريّ (لِمَجْرى السائل)، سِدامٌ بُخاريّ
vapour lock(ing) (Eng.) انْسِدادٌ بُخاريّ: إعاقة انسياب السائل بِبُخاره
vapour permeability إنفاذيةُ البُخار: مُعَدَّلُ إنفاذيّة الوَرق لِلبُخار
vapour phase (Phys.) طَورُ البُخار
vapour phase cracking (Pet. Eng.) ألتكسيرُ في طَوْرِ البُخار
vapour phase refining (Pet. Eng.) ألتكرير في طَورِ البُخار
vapour pressure (Phys.) ضَغطُ البُخار (على درجة الحرارة المُحدَّدة)
vapour pressure meter (Eng.) مقياس ضغط البخار



vapour pressure, saturated (Phys.) ضغطُ البُخار المُشْبَع
vapour pressure thermometer (Phys.) تِرمُومتر ضَغْطِيّ بُخاريّ: مِحرارٌ يَقيسُ بضغطِ البخار
vapour-proof *(adj.)* صامِدٌ لِلبُخار، سَدودٌ للبُخار
vapour recovery unit (Pet. Eng.) وَحْدَةُ استِعادة البُخار
vapour resistivity مُقاوميّةُ (إنفاذ) البُخار
vapour, saturated بُخار مُشْبَع
vapour state (Phys.) ألحالةُ البُخاريّة (أو الغازيّة)

vapour tension (or pressure) (Phys.) ضغطُ البُخار
vapour-tight *(adj.)* سَدُودٌ للبُخار
vapour trap (Eng.) مِصيدةُ البُخار
vapour, unsaturated بُخار غير مُشْبَع
VAr (abbrev. for **Volt-Amperes reactive**) (Elec. Eng.) ڤار: ڤُلط أمبير مُفاعِليّ
varactor (Electron.) ڤاراكتُور، مُواسِعٌ مُتغَيِّر: مُكَثِّفٌ فُلطيُّ التغيُّر
varactor amplifier (Electron.) مُضَخِّمٌ بِمُواسِع مُتغَيِّر
varec(h) ڤارك: عُشبُ البحرِ الأسمر أو رَمادُهُ الغَنِيُّ باليُود
VAr-hour (Elec. Eng.) ڤُلط أمبير ساعة مُفاعليّ: وَحدةُ القُدرة المُفاعلة في وَحدة الزمن
variability *(n.)* (Chem.) ألتَغَيُّريّة: عَددُ دَرَجاتِ حُرِّيَّة التغيُّر لِلنظام أو المنظومة
variable *(adj.)* مُتغَيِّر، مُتبَدِّل، بَدُول، مُتَحَوِّل
(n.) (Maths.) مُتغَيِّرة، كَمِّيَّةٌ مُتغَيِّرة
variable-area propelling nozzle (Eng.) فُوَهَةُ دَسْرٍ مُتغَيِّرة المِساحة
variable attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنٌ مُتغَيِّر
variable bandwidth filter (Electron.) مُرَشِّحٌ متغيِّرُ عَرْضِ النطاق (الترَدُّدي)
variable cam (Eng.) حَدَبَةٌ مُتغَيِّرة
variable camber wing (Aero.) جَناحٌ مُتغَيِّرُ الاحْدِيداب
variable capacitor (or condenser) (Elec. Eng.) مُواسِعٌ مُتغيِّر: مُكَثِّف مُتغيِّر السَّعة



variable contour cam (Eng.) حَدَبة مُتغيِّرةُ الكِفاف
variable coupling (Elec. Eng.) تَقارُنٌ مُتغيِّر. قارِنة مُتغيِّرة
variable cut-off (Eng.) نُقطةُ قَطْعٍ مُتغيِّرة
variable, dependent (Maths.) مُتغَيِّر تابع
variable-depth sonar (Ocean.) سُونار مُتغَيِّرُ العمق: يعملُ على أعماقٍ مُختلفة لِتلافي التأثيرات الحراريّة
variable expansion (Eng.) تَمَدُّد مُتغيِّر
variable-focus lens (Opt.) عَدَسةٌ مُتغيِّرةُ البُعْد البؤري، عَدسة مُتغيرة القُوَّة
variable-frequency oscillator (Radio) مُذَبذِبٌ مُتغيِّرُ التردُّد

variable, independent (Maths.) مُتغَيِّرٌ مُطلَقٌ أو مُستَقِلّ

variable inductance (Elec. Eng.) مُحاثَّة (أو مُحارَضة) مُتغَيِّرة

variable inductor (Elec. Eng.) مُحارِضٌ مُتغَيِّر: مِلَفٌّ مُتغَيِّرُ المحاثَّة الذاتيَّة

variable-length record (Comp.) سِجِلٌّ مُتغَيِّرُ الطُّول

variable-lift wing (Aero.) جَناحٌ مُتغَيِّرُ ٱلرَّفع

variable load (Eng.) حِمْلٌ مُتغَيِّر

variable-mu valve (Electron.) صِمامٌ مُتغَيِّرُ المُواصَلَة التبادُلِيَّة

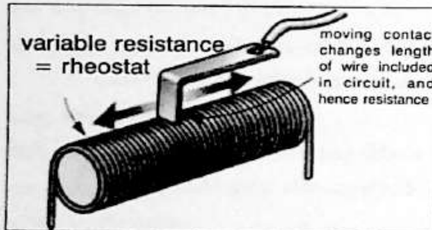
= **remote cut-off tube** صِمامٌ بعيدُ القَطْع

variable pitch propeller (Aero.) بروَحَةٌ مُتغَيِّرَةُ الخَطْوة

variable-ratio transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ مُتغَيِّرُ النِّسبة

variable reluctance (Elec. Eng.) مُمانَعَةٌ مُتغَيِّرَة

variable resistance = **rheostat** (Elec. Eng.) مُقاومة مُتغَيِّرَة



variable resistor = **varistor** (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مُتغَيِّر: تتغَيَّرُ قيمتُهُ عَكسيًّا مَعَ هُبوطِ الفُلْطِيَّة

variable-speed drive (Eng.) إدارةٌ مُتغَيِّرَةُ السُّرعة

variable-speed motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ مُتغَيِّرُ السُّرعة

variable-speed pulley (Eng.) بَكَرَةٌ مُتغَيِّرَةُ السرعة

variable-speed scanning (Telev.) مَسْحٌ مُتغَيِّرُ السرعة

variable star (Astron.) نَجمٌ مُتغَيِّر (السُّطوع)

variable-stroke engine (Eng.) مُحَرِّكٌ مُتغَيِّرُ الشوط

variable velocity (Mech.) سُرعة مُتغَيِّرَة

variable-voltage control (Elec. Eng.) تَحَكُّمٌ بِتَغيير الفُلْطِيَّة. مِحكامُ سُرعَةٍ مُتغَيِّرُ الفُلطيَّة

variable-voltage generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدٌ مُتغَيِّر الفُلطية

Variac (Elec. Eng.) ڤارْياك، مُحَوِّل مُتغَيِّرٌ: مُحَوِّلٌ ذاتيٌّ دَوّار مُتغَيِّرُ الخَرْج

variance *(n.)* مُغَايَرة، تبايُن، تَفاوُت، تغايُر، إختلاف، مُخالَفَة. فَرْق

(Maths.) تغايُر: مُرَبَّع الانحراف المعياري (الاحصائي)

= **variability** (Chem.) ألتغَيُّرِيَّة

variant *(adj.)* مُغايِر، مُخْتَلِف، مُتَبايِن، مُتغايِر

(n.) صُورة مُخْتَلِفَة، شَكْلٌ مُغايِر

(Biol.) كائنٌ مُغايِر: مُخْتَلِفٌ عمّا هو مألوفٌ في نَوعه

variate *(n.)* مُغايِر. مُتَغَيِّرَة، كميَّة مُتَغَيِّرَة

variation *(n.)* مُغايِرة، تغايُر، تَغَيُّر، إختِلاف

(Astron.) إنحِراف: إنحِرافُ ٱلجِرم ٱلفلكِيّ عن مَداره المألوف

(Surv.) إنحِراف مغنطيسي

variation, diurnal (Surv.) إختِلاف يَومِيّ (في الانحراف المغنطيسي)

variation factor (Illum.) عامِلُ التغيُّر: في شِدَّة الإضاءة (على طُولِ الطريق المُضاء)

variation order (Civ. Eng.) أمرُ التغيير: أمرٌ كِتابيٌّ يُخَوِّلُ المُقاوِل تغيير العمل عمّا يَنُصُّ عليه العَقد

varicella = **chicken-pox** حُماق، جُدَري الماء

varied *(adj.)* مُتَنَوِّع، مُختَلِف

variegated *(adj.)* مُرَقَّش، مُبَرْقَش

variegated copper ore (Min.) خامُ النُّحاسِ المُبَرقَش

variegated sandstone (Geol.) حَجَرٌ رَمليٌّ مُرَقَّش

variety *(n.)* مَجموعة مُنَوَّعة، تَشكيلة. نَوع، صِنْف

(Biol.) ضَرْب (في تَصنيف الأحياء)

varifocal lens (Opt.) عَدَسة مُتغَيِّرَةُ البُعد البُؤري: عدسَة مُتغيِّرة القُوَّة

variform *(adj.)* مُتغَيِّرُ (أو مُتَنَوِّع) الأشكال

varindor (Elec. Eng.) فارِنْدور: مِلَفٌّ مُتغَيِّرُ الحَثِّ (بكميَّة التيّار السّاري فيه)

vario-coupler (Radio) قارِنٌ مُتَغَيِّر

variograph (Elec. Eng.) مِرسَمةُ التغيُّر، مِغْيارٌ مُسَجِّل

variola = **smallpox** (Med.) الجُدَرِيّ

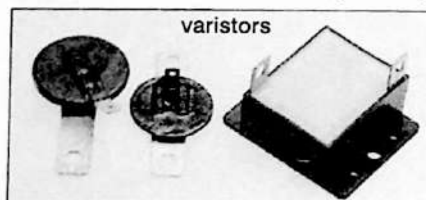
variometer (Radio) مِقياسُ التغيُّر: مُفاعِلُ حَثٍّ مُتَغايِر

= **rate of climb indicator** (Aero.) مِغْيار، مِقياسُ التغير (في ٱرتِفاع الطائرة)

various *(adj.)* مُتنوِّع، مُتَعَدِّدُ الأشكال، مُخْتَلِف

variscite (Min.) ڤارِيسَيت: خام مُخضَرّ من فُسفات الألومنيوم المُمَيَّأة

varistor = **variable resistor** (Electron.) ڤارِسْتُور، مُقاوِمٌ مُتغَيِّر (تتغَيَّرُ مُقاوَمَته بتَغَيُّر الفُلْطِيَّة)



varite (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ مُتَغَيِّر: ذو مُعامِل مُقاوَمَةٍ حَراريّ سالِب

varitrones ڤاريتْرُونات: مِيزُوناتٌ مَشحونةٌ مُختلِفةُ الكُتلة

Varley loop test (Elec. Eng.) إختبارُ دارَةِ «ڤارْلي»: لِتحديد الخَلَلِ في كَبْل كهربائي

varmeter (Elec. Eng.) ڤارْمِتْر: مقياسُ القُدرة (الفُلْط أمپيرات) المُفاعِلِيَّة

varnish *(n.)* وَرْنيش، بَرْنيق، طِلاءٌ راتِينَجيٌّ صَقيل. لَمْعَة، بَريق

(v.) وَرْنَشَ: طَلَى أو دَهَنَ بالوَرنيش

varnished *(adj.)* مَطْلِيٌّ بالورنيش

varnish gum صمغُ الورنيش

varnish oil زيت الورنيش: يُحَضَّر بتقطير الصمغ الراتينجي

varnish, oil وَرنيش زيتيّ

varve *(n.)* (Geol.) رَقيقَةٌ حَوْلِيَّة: طبقة ترسُّب حَوليّ (أو مَوسِميّ)

varve-count (Geol.) تَعدادُ الرقائق الحَوْلِيَّة: لِقياسِ عُمر الصُّخور البلستُوسينيَّة

varve(d) clay (Geol.) طِينٌ رَقائقيٌّ حَوليّ

vary *(v.)* غَيَّرَ، تَغَيَّرَ، تفاوَتَ، إختَلَفَ. نَوَّعَ، تَنَوَّع

varying *(adj.)* مُتَغَيِّر، مُتَغايِر، مُتَفاوِت

varying load (Eng.) حِمْلٌ مُتَغَيِّر

varying travel (Eng.) مَدى تَحَرُّكٍ مُتَغَيِّر (للصِّمامِ المُنزَلِق)

vas (Zool.) قُنَيَّة، وِعاءٌ دَقيق

vascular *(adj.)* (Biol.) وِعائيّ

vascular bundle (Bot.) حُزْمَة وِعائِيَّة

vascular tissue (Biol.) نَسيجٌ وِعائِيّ

vase *(n.)* إناء، زَهْرِيَّة

vasectomy (Med.) قطْع الأسْهَر (لِعَقْم الرِّجال)

vaseline (Chem.) فازِلين، هُلامُ البِترول

vasoconstriction (Zool.) تضَيُّق الأوعية (الدَمَوِيَّة)

vasodil(at)ation (Zool.) تَوَسُّع الأوعية (الدَّمَوِيَّة)

vasomotor (Med.) مُحَرِّك الأوعية: مُؤثِّرٌ في قُطْر الأوعية الدموية

vast *(adj.)* شاسِع، فَسيح. ضَخْم

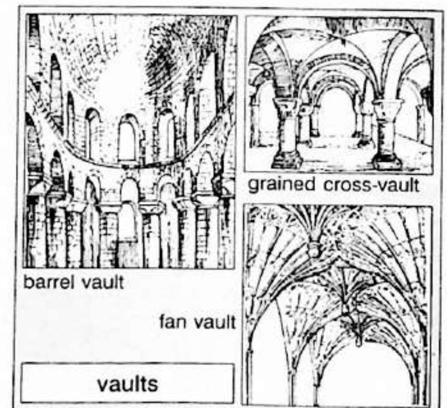
vat *(n.)* حَوض، دَنّ، راقُود

vat dyes (Chem.) أصباغُ الراقود: أصباغٌ تُخْتَزَلُ لِتَذُوبَ في الماءِ (وهي في الهَواء تتأكْسَدُ كأصباغ راسِخة)

vat, settling راقُود، حَوضُ ترسيبٍ أو ترويق

vault *(n.)* قَبْو، أزَج. سِرْداب. عَقْد، قَنْطَرة. قَفْزَة، وَثْبَة

(v.) عَقَدَ، قَبَّبَ، تَقَبَّب. قَفَزَ، وَثَبَ، تَخَطَّى قَفْزاً



vaulted roof (Build.) سَقْفٌ مُقَبَّب أو مَعْقود

V- (or vee) belt (Eng.) سَيرٌ مَخروطيّ (مَقْطَعُهُ على شكل V)

V-belt drive (Eng.) إدارَةٌ بِسَيْرٍ مَخروطيّ ٱلمَقْطَع

V-block (V) كُتلة إسفينيّة: على شكل
V- (or vee) connection (Elec. Eng.) وَصْلٌ مُثَلَّثِيّ
مفتوح: لِطَوْرَيْن في نِظام مُتناوِب ثُلاثيّ الطَّور
V-cut (Eng.) قَطعٌ إسفينيّ (بشكل V)
VDU = visual display unit (Comp.) وَحْدَةُ
العَرْض المَرْئيّ: ذاتُ شاشةٍ ومفاتيح تَتَّصِل بالمُعالِج المَرْكَزِيّ
vectograph (Photog.) فِكْتوغراف:
صُورةٌ مِجْسامِيّة بالاستِقْطاب
vector *(n.)* (Maths., Mech.)
مُتَّجِه: كَمِّيّة مُوَجَّهَة أو مُتَّجِهَة
(Med.) حامِلُ العَدْوى. ناقِل، ناقِلُ جراثيم
vector addition (Maths.) جَمْعُ المُتَّجِهات
vector analysis (Maths.) تَحليلُ المُتَّجِهات
vector derivative (Maths.) مُشْتَقُّ الكَمِّيّة ٱلمُتَّجِهة
vector diagram (Mech.) مُخَطَّط (بيانٍ) ٱلمُتَّجِهات
vector difference (Maths.) فَرْقُ ٱلمُتَّجِهات:
باقي طرح الكمِّياتِ المُوَجَّهَة
vector field (Mech., Maths.) مَجالٌ مُوَجَّه،
حَقْلٌ مُتَّجِهِيّ
vectorial angle (Maths.) زاوِيَة قُطبيَّة، زاويةُ
التوجيه: من المِحور القُطبي إلى البُعد القُطبي
vectorial product (Maths.) جُداءٌ مُتَّجِهي
vector integral (Mech., Maths.)
تكامُل الكَمِّيّة المُتَّجِهة
vectormeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ (ذو مُؤَشِّرَيْن)
لِلكمِّيات المُوَجَّهَة، مِقياسُ المُتَّجِهات
vector multiplication (Maths.)
ضَربُ المُتَّجِهاتِ
vector potential (Radio) جُهْدٌ مُتَّجِهِيّ:
جُهدُ الكَمِّيّة المُوَجَّهَة
vector product (Maths.) جُداءٌ مُتَّجِهِيّ:
حاصِلُ ضَربِ كَمِّيَّتَيْن مُتَّجِهَتَيْن (يساوي مَضروبَ الكَمِّيَّتَيْن في جَيْبِ الزاوية المَحصورة بينهما)
vector quantity = vector (Maths.)
كَمِّيَّةٌ مُتَّجِهَة أو مُوَجَّهَة، مُتَّجِه
vector sum (Maths.) مَجمُوعُ المُتَّجِهاتِ
vector triangle (Mech.) مُثَلَّث مُتَّجِهات
vee beam antenna (Radio) هوائيّ حُزْمِيّ مَخروطِيّ
vee (or V-)belt (Eng.) سَيْرٌ مَخروطِيُّ المَقْطَع
vee joint (V) وُصلَة بشكل
vee notch = triangular notch (Eng.)
ثَلْمٌ مُثَلَّثِيّ (على شكل V)
veer *(v.)* عَطَفَ، إنعَطَف. مالَ شَزْرًا: بٱتِّجاه عَقرب
الساعة (في نِصف الكُرَة الشَّماليّ)
(Naut.) غَيَّرَ الاتِّجاه (بعيداً عَن مَهَبِّ
ٱلريح). رَمَى (أو مَدَّ) حَبْلاً (أو سِلْسِلَةً)
(n.) تَغَيُّر (أو تَغييرُ) الاتجاه
veering *(n.)* تَغييرُ الاتجاه
(Meteor.) إقبال: تَحَوُّلُ اتِّجاهِ الريح شَزْرًا
(باتِّجاه حركة عَقارِبِ الساعة)

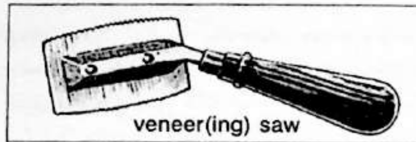
veering winds (Meteor.) رِياحٌ يَمِينيَّة
vee roof (Build.) سَقْفٌ مَخروطيّ (بشكل V)
vee slide (Eng.) مُنْزَلَقٌ مَخْرُوطِيّ (على شكل V)
vee thread (Eng.) سِنٌّ مَخروطيَّة (على شكل V)
Vega (Astron.) ٱلنَّسْرُ الواقِع:
خامِسُ أسطعِ النُّجوم السَّماويَّة
vegetable *(n.)* خُضْرة: نَبات (من الخُضَر)
(adj.) نَباتيّ، خُضَرِيّ
vegetable acid (Chem.) حامِضٌ نَباتيّ
vegetable butter (Chem.) زُبْدٌ نَباتيّ
vegetable charcoal (Chem.) فَحْمٌ نَباتيّ
vegetable dyes (Chem.) أصباغٌ نباتيَّة
vegetable fibers أليافٌ نَباتيَّة
vegetable oil (Chem.) زيتٌ نَباتيّ
vegetable soil (Civ. Eng.) تُربةٌ زِراعيَّة: طَبقةُ التُّربةِ
السَّطحيَّة وهي تُزالُ تماماً من كامِلِ مَوقع المَبْنى
vegetable tallow (Chem.) شَحْمٌ نَباتيّ
vegetable wax (Chem.) شَمعٌ نَباتيّ
vegetation *(n.)* (Bot.) نَبْت، كِساء خُضَرِيّ.
نَبيت: نباتات (إقليمٍ ما)
vegetative *(adj.)* نَمائيّ. نَباتي، خُضَرِيّ
vegetative propagation (Biol.) تكاثُر خُضَري،
تكاثُر لاجِنْسِيّ
vehicle *(n.)* مَركَبة، عَرَبة، واسِطةُ نَقْل
(Paint.) مَحيلُ الدِّهان: سائلُ حَمْلِ الدِّهان.
حامِلَة: مادّة حامِلة
(Med.) سِواغ: سائل (حَمْل) الدواء
vehicle, motor سيّارة، عَرَبَةٌ بِمُحَرِّك
vehicle, tracked مَركَبة مُزَنْجَرة
vehicular *(adj.)*. مَركَبيّ: خاصٌّ بالمَركَباتِ
أو العربات. نَقُولٌ بالمَركَبات
vehicular traffic حركةُ مُرور المَركَبات
veil *(n.)* حِجاب، سِتْر
(Meteor.) غِلالَة: سَحابة شَفَّة لِرِقَّتِها
(v.) حَجَبَ، سَتَرَ
veil cloud (Meteor.) سِمْحاق، سَحابٌ رَقيق طَبَقِيّ
vein (Biol.) وَريد. عِرْق
(Mining, Geol.) عِرقٌ مَعْدِنِيّ، سامَة



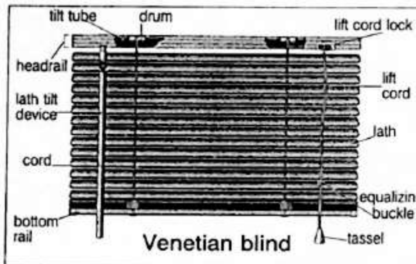
vein dike (or dyke) (Geol.) جُدّة عِرقيَّة
veined marble (Min.) رُخام مُعَرَّق أو مُجَزَّع
veinlet *(n.)* عُرَيْق، عِرقٌ صغير
veinstone (Geol.) صَخر عِرقيّ
= gangue (Mining) شَوائبُ أو نُفايةُ الخام
veiny *(adj.)* مُعَرَّق، مُجَزَّع

Vela (The Sails of the Ship Argo)
(Astron.) ألشِّراع: كوكبة جنوبية
veld(t) (Geol.) مَرْج
vellum *(n.)* رِقّ، وَرَقٌ رِقِّي
velocimeter (Phys.) مِقياسُ السُّرعة
velocity (Mech.) سُرعة، سُرعة اتِّجاهيَّة
velocity amplitude (Acous.) ذُروةُ السُّرعة:
لِلأجسام المُهتزَّة مع المَوجة الصوتيَّة
velocity, angular (Mech.) سُرعة زاوِيَّة
velocity, average (Mech.) مُعَدَّلُ السُّرعة
velocity change (Mech.) تَغَيُّر السُّرعة
velocity constant (Chem.) ثابِتُ السُّرعة
(للتفاعُل الكيماوي)
(Elec. Comm.) ثابِتُ السُّرعة: النِّسبةُ بينَ سُرعة
انتشار الموجات في خَطِّ النقل وسُرعتِها في الهواء
velocity, critical (Phys.) سُرعةٌ حَرِجَة
velocity curve (Mech.) مُنحَنى السُّرعة
velocity, drift سُرعةُ الانسياق
velocity gradient (Mech.) مَدروجُ السُّرعة،
تَدَرُّج السُّرعة
velocity head = kinetic head (Hyd.)
عُلُوُّ السُّرعة، ألطّاقةُ السُّرعيَّةُ (في وَحْدَةِ الوَزْنِ من سائلٍ مُتَحَرِّك)
velocity, initial (Mech.) السُّرعة الابتدائية
velocity, interval (Mech.) السُّرعة البَيْنِيَّة
velocity log مِقياسُ السُّرعة، مِرسَمَةُ السُّرعة
velocity meter (Civ. Eng.) مِقياس السُّرعة
velocity microphone = pressure-gradient microphone (Acous.)
مكروفون سُرعِيّ: يعمل بِمَدْروج الضغط دون إعاقة
الموجة الصوتية بشكلٍ مَلحوظ
velocity-modulated oscillator (Electron.)
مُذَبْذِبٌ مُعَدَّلُ السُّرعة
velocity-modulated valve (Electron.)
صِمامٌ مُعَدَّلُ سُرعة الإلكترونات
velocity modulation (Electron.)
تَعديلُ السُّرعة (لِتَيّارٍ إلكتروني)
velocity of approach (Aero.) سُرعةُ الاقتِراب
velocity of discharge (Hyd.) سُرعةُ التَّصريف
velocity of escape (Phys.) سُرعةُ الإفلات
(من جاذبيَّة الأرض أو الكوكب السيَّار)
velocity of flow (Hyd.) سُرعةُ ٱلتدَفُّق
velocity of light (Phys.) سُرعةُ ٱلضَّوء
(٢,٩٩٨ × ١٠^١٠ سم في الثانية)
velocity of propagation (Phys.)
سُرعةُ ٱلانتِشار، سُرعةُ الامتِداد
velocity of radio waves (Phys.)
سُرعةُ الأمواج الراديويَّة (تُساوي سُرعة الضوء)
velocity of recession (Astron.)
سُرعةُ الإدبار: لجسمٍ فلكيّ
velocity of sound (Phys.) سُرعةُ الصَّوت (في الهواء:
٣٣١,٧ متراً في الثانية في درجة الصِّفر المِئَوِيّ)

velocity parameter (Mech.) وَسيطُ السُّرعة: ألقيمةُ المُحَدِّدَة للسُّرعة
velocity pressure (Hyd.) ضغطُ السُّرعة (لِمائعٍ مُتَدَفِّق)
velocity ratio (or factor) (Radio) نِسبةُ السُّرعة: نسبةُ السُّرعة في مُوَصِّلٍ إلى السُّرعة في الفراغ
velocity ratio (of a machine) (Mech.) ألنِّسبة السُّرعية (للآلة)
velocity, relative (Mech.) السُّرعة النسبية
velocity resonance = phase resonance (Electron.) رَنينٌ سُرعيّ، رَنينُ الطَّور
velocity shot (Geophys.) تَفجيرُ السُّرعة: لِتقدير السُّرعة عبرَ الطبقاتِ الجيُولوجيّة
velocity sorting (Electron.) تَصْنيفٌ سُرعيّ (للجُسَيْمَاتِ النَّوَوِيَّة)
velocity spectrograph (Electron.) مِطيَافٌ سُرعيّ: تنفَصِلُ فيه الجُسَيْماتُ حَسَبَ سُرعتها
velocity survey (Geophys.) مَسْحُ السُّرعة: سَبْرٌ بقياس السُّرعة عبرَ الطبقاتِ الأرضيّة
velocity, terminal (Mech.) السُّرعة النهائية
velocity triangle (Mech.) مُثَلَّث السُّرعات
velocity, uniform (Mech.) سُرعة مُنتَظَمة
velocity variation = velocity modulation تغييرُ السُّرعة. اختِلاف السُّرعة
velodrome مِضمارُ دَرّاجات
velodyne (Elec. Eng.) فِيلُودايِن: مُوَلِّدُ دورانٍ فُلْطِيُّ تَغَيُّرِ السُّرعة
velometer (Meteor.) مِقياسُ سُرعةِ الهواء
velour paper ورقٌ مُخْمَليّ (مُوَبَّر)
velum *(n.)* شِراعُ الحَنَك، الحَفّاف
= veil حِجاب، غِلالة
velvet *(n.)* مُخْمَل، قَطيفة
(adj.) مُخْمَليّ، قَطيفيّ
vena cava (Zool.) ألوريدُ الأجوَف
vena contracta (Hyd.) تَخَصُّر النافورة (بعدَ فُوَّهَةِ النَّفْث)
venation *(n.)* (Biol.) تَعَرُّق، تعريق
vend *(v.)* باعَ، عَرَضَ لِلْبَيع
vendee *(n.)* ألمُشْتَري، الشاري
vending machine مَكَنَةُ بَيْع (بإسقاطِ القِطَعِ النَّقْدِية في شَقٍّ بها)
vendor *(n.)* بائع. مَكَنَةُ بَيْع
vendue *(n.)* مَزادٌ علَنيّ، بَيْعٌ بالمَزاد
veneer *(n.)* (Carp., Build.) قِشْرَة، قِشرةٌ خَشَبِيَّة (للزينة أو الوِقاية). تكسِيَة (أو طَبقة) خارجيَّة
(v.) كَسا بِقِشْرة، لَبَّسَ بغِشاء خارجيّ، غَشَّى
veneer cutter (Carp.) مِقْطَعُ قُشور، مِقْشار
veneer(ed) construction (Build.) إنشاءٌ مُلَبَّس (بالرخام أو الطوب الزجاجي)
veneer hammer (Comp.) مِطرَقَةُ تثبيت القِشرة
veneered plywood خَشَبٌ رَقائقيّ مُلَبَّس
veneering *(n.)* قِشْرَةٌ أو غِشاء خارجيّ. تلبيسٌ بطبقَةٍ خارجية

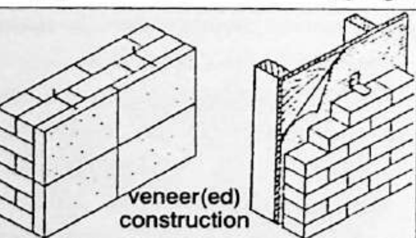

veneer(ing) saw

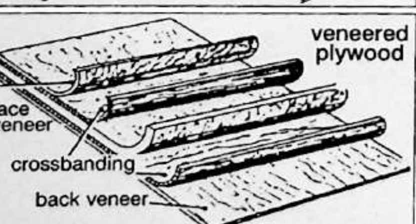
veneer(ing) saw (Carp.) مِنشار قَطْع القُشور
venereal disease (Med.) المَرَضُ الزُّهري، الداءُ الإفرنجي
Venetian blinds (Build.) ستائرُ «فينيسيّة»: منَ الشرائح المَعدِنيّة أو الخشبيّة المُتَحَرِّكة



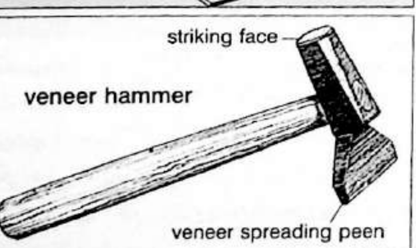
Venetian blind

Venetian red أحمر بُنْدُقيّ: خِضابٌ طِلائي من أُكسيد الحديديك
Venetian tiles (Build.) قِرميدُ «ألبندقيّة»: قِرميدُ سقْفٍ مُتَراكِب
Venetian white (Paint.) أبيض «فينيسيّة»: دِهانٌ مِن الإسفيداج وكِبريتات الباريوم
V-engine (Eng.) مُحَرِّكٌ (تنفرجُ أسطواناتُه) على شكل (V)
Venn diagram (Maths.) مُخَطَّط «فِن»: لِبَيانِ العلاقةِ بين المجموعات (أو الفئات) بالأشكال
venom (Zool.) سُمٌّ (حَيَواني)
venose *(adj.)* مُعَرَّق: ذُو عُروق
venous *(adj.)* وَريديّ. عِرقيّ
vent *(n.)* مَنْفَس، مَخْرَج، فُتحَةُ تَهوِيَة. فُتحة، ثَقْب
(Geol.) عُنُق (بُركانيّ). فَجْوَة أنبُوبيَّة
(v.) نَفَّسَ، هَوَّى


veneer(ed) construction

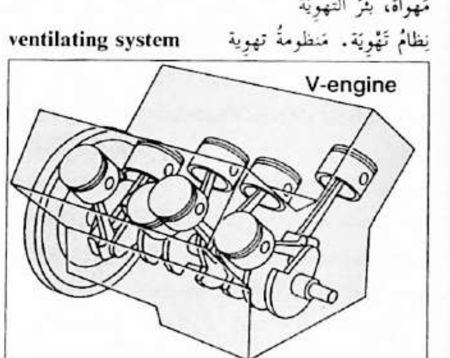


veneered plywood

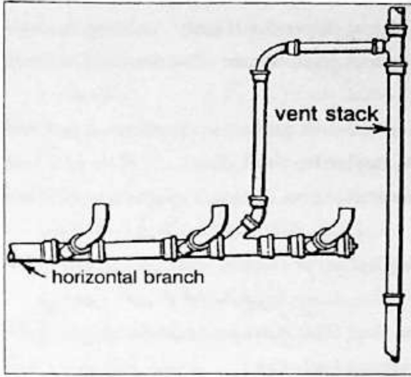


veneer hammer

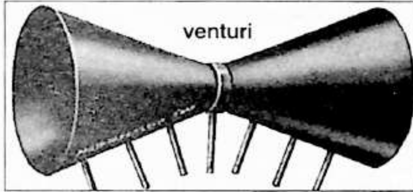
vent cock صُنْبُورُ تَنفيس
vented *(adj.)* مُنَفَّس: ذو فُتْحَة تَهْوِية أو تَنْفيس
vent hole ثَقْبُ تنفيس
ventiduct *(n.)* (Civ. Eng.) مَسْلَكُ تَهْوِيَة
ventifacts (Geol.) حَصًى هَندسيَّة صَقَلَتها الرياحُ المُحَمَّلَةُ بالرمال
ventilate *(v.)* هَوَّى، عَرَّضَ للهَواء
ventilated commutator (Elec. Eng.) مُبَدِّلٌ مُهَوًّى: عاكِسُ تيّار يُبَرَّدُ بالهواء
ventilated motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ مُهَوًّى
ventilating duct (Eng.) مَسْلَكُ تَهْوِيَة
ventilating fan (Elec. Eng.) مِروحَة تَهْوِيَة
ventilating flues (Civ. Eng.) مَسالكُ التَّهوِيَة
ventilating pipe (Eng.) أُنبوبُ تَهْوِيَة
ventilating plant (Eng.) وَحْدَةُ تَهْوِيَة
ventilating shaft (Civ. Eng., Mining) مَهواة، بِئرُ التَّهوِيَة
ventilating system نِظامُ تَهْوِيَة. مَنظومةُ تهوية


V-engine

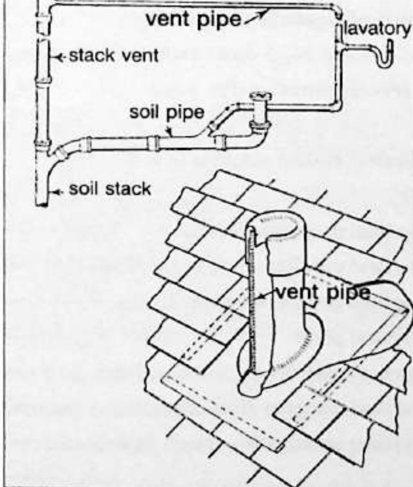
ventilation *(n.)* تَهوية: تَجديدُ الهواء
ventilation circuit (Civ. Eng.) دَورةُ تَهْوِيَة
ventilation ducts (Eng.) مَسالكُ التَّهوِيَة
ventilation funnel (Eng.) مِدخنةُ تهوية، ماسورةُ تَهوية
ventilation garment بِزَّةُ تَهْوِيَة
ventilation regulator (Eng.) مُنَظِّمُ التَّهوِيَة
ventilation shaft (Civ. Eng.) مَهواة، بِئرُ تَهْوِيَة
ventilator *(n.)* (Build.) جِهازُ تَهْوِيَة، مِهواة. مِروحة
ventilator, extract (Build.) مِروَحة استِنزافيَّة: تُركَّبُ في أعلى أُنبوب التهوية لِخَلْقِ تيّار سَحْبٍ فيه
venting (Foundry) تَهْوِيَة، تَنفيس
venting system (Civ. Eng.) دَورةُ التَّهوِيَة. مَنظومة تنفيس أو تهوِيَة
vent(ing) valve (Eng.) صِمامُ تَنْفيس (أو تَهْوِية)
ventometer (Mil.) مِرياحُ الرَّمي: مِقياسُ سُرعة الريح في مَيدان الرمي
vent pipe (San. Eng.) أنبوبُ تَنْفيس. أنبوبُ تَهوية
vent plug (or peg) (San. Eng.) سِدادُ فُتْحةِ التَّنفيس
ventrad *(adv.)* تُجاه البَطْن، صَوْبَ البَطْن
ventral *(adj.)* بَطْنِيّ. سُفْليّ الاتّجاه
ventral tank = belly tank (Aero.) خَزّانٌ بَطْنِيّ: خَزّانٌ إضافي للوقود ثابتٌ أو يُمكن إطّراحه
vent, relief (Elec. Eng.) فُتحةُ تَنفيس الضغط (في مُحَوِّل كهربائي)
ventricle *(n.)* (Zool.) بُطَيْن. تَجويف بُطَيْنيّ



vent stack (San. Eng.) ماسُورةُ تَنفيس. أُنبوبُ تَهْوِيَة
vent tube or **ventube** (Mining) أُنبوب تَنفيس (أو تَهْوِيَة)
venture *(v.)* غامَر، جازَفَ، خاطَرَ
(n.) مُجازَفَة، مُغامَرَة
venturi (or **Venturi tube**) (Hyd., Aero.) فِنْتوري، أُنبوب «فِنْتوري»: لِتسريع تَدَفُّق السائل أو الغاز والحُصول على ضغطٍ خفيضٍ في مَخْصَرِه



Venturi meter (Hyd.) عَدَّادُ «فِنتوري»: لقياس تدفُّق السائل (أو الغاز) في أُنبوب
vent valve (Eng.) صِمامُ تَنفيس (أو تَهْوِيَة)
vent wires (Foundry) أَسلاكُ تَنفيس (قوالِب ألصبِّ الرملية)
venue *(n.)* مكانُ الاجتماع
venule *(n.)* عُرَيْق، عرقٌ صغير. وُرَيْد
Venus (Astron.) ألزُّهَرة: كوكَبٌ سيّار بينَ عُطارِدٍ والأرض
veranda (Build.) شُرفَة مَسْقوفة
verbal *(adj.)* شَفَويّ، شَفَهِيّ

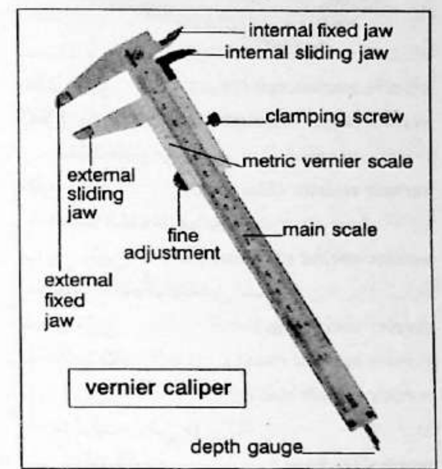


verbatim *(adv.)* حَرفِيًّا، حَرفاً بِحَرْف
(adj.) حَرفِيّ
verd(e) antique (Build.) رُخام أخضَرُ مُعَرَّق أو مُجَزَّع
(Met.) زِنْجارُ البرونز المُخْضَرّ
Verdet constant (Light) ثابتُ «فِرْدِت»: دَورانُ مُستوي الاستِقطاب بالسنتيمتر لوَحْدَةِ المجال المغنطيسي
verdict *(n.)* حُكْم، قَرارُ المُحَلَّفين
verdigris (Chem.) زِنْجارُ النُّحاس: كَربوناتُ النُّحاس القاعِديَّة الخضراء
verdite (Min.) فِرديت: صَخرُ المَيْكا المُخْضَرّ
verge *(n.)* شَفا، شَفير، حافة
(Arch.) حافَةُ السَّقْف الجُمْلوني
(Civ. Eng.) حافَةُ الطريق، رَصيف
(v.) تاخَمَ. مالَ، إنحَدَرَ
vergeboard = **bargeboard** (Build.) لَوحُ جانِبِ الجَمْلُون (مُزَخْرَفٌ عادةً ويُغَطّي طوبَ الجدار)
vergence *(n.)* (Geol.) مُنْقَلَب. مَيْل، إنْحِدار
(Phys.) تقارُب، تَلامّ. تباعُد، إنفِراج
vergency (Phys.) مِقدارُ التلامّ أو الانفراج (مَعكوسُ البُعْد البُؤري)
verifiable *(adj.)* يُمْكِنُ التحقُّق منه، يُمكن إثباتُهُ
verification *(n.)* تَحقيق، تَحَقُّق، تَيَقُّن
verifier (Comp.) مُدَقِّقَة، مُحَقِّقَة: مُدَقِّقَةُ تثقيب البطاقات والأشرطة
verify *(v.)* حَقَّقَ، دَقَّقَ. أكَّدَ، أثْبَتَ
vermicide *(n.)* مُبيدُ الديدان
vermicular *(adj.)* دُودِيُّ الشَّكْل
vermiculated work (Arch.) زَخرفة دُوديَّة

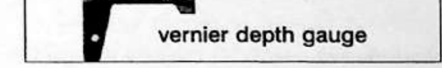


vermiculation *(n.)* تَمَعُّج (ديداني)
(Arch.) زَخْرفةٌ دِيدانيّة التمعُّج (كَنَخْرِ الدِّيدان)
vermiform *(adj.)* دُودِيّ، دُودِيُّ الشَّكْل
vermiform appendix (Zool.) ألزائدة الدُّودية
vermifuge *(adj., n.)* (Med.) طارِدُ الديدان
vermil(l)ion *(n.)* (Chem.) زُنْجُفْر: كِبريتيدُ الزئبق الأحمر. لَونٌ قِرمِزيّ
vernacular *(adj.)* (Biol.) دارِج، عامّيّ (بالمُقارنة مع «الاسم» العلمي)
(n.) اصطلاحٌ دارِج

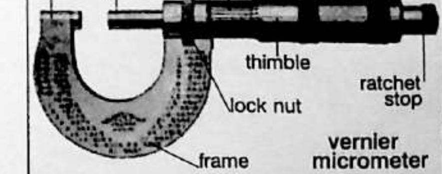
vernal *(adj.)* رَبيعيّ. نَضِر
vernal equinox (Astron.) ألاعتِدال الربيعي (في ٢١ آذار)
vernalization (Agric.) إرباع، إنْضار: تَعجيلُ الإثمار (بِمُعالجَةِ البزور بالنَّقْع والتبريد)
vernation (Bot.) ترتيبُ البُرْعُم الوَرَقي
vernier *(n.)* (Eng.) وَرْنِيَة
(adj.) وَرْنِيّ: ذو وَرْنِيَة، مُجَهَّزٌ بِوَرْنِيَة
vernier arm (Surv.) ذِراعُ الوَرْنِيَة
vernier caliper(s) (Eng.) قَدَمَة وَرْنِيَة: قَدَمَةٌ فَكِّيَّةٌ ذاتُ وَرْنِيَة

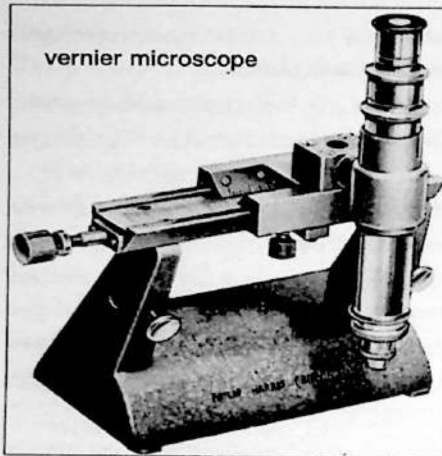


vernier capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّف وَرْنِيّ: يُوصَلُ مُوازياً لِضَبْطِ سعةِ مكثِّفٍ أكبر بِدِقَّة، مُواسِعٌ وَرْنِيّ
vernier compass (Surv.) بُوصَلَةٌ وَرْنِيَّة
vernier condenser (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ وَرْنِيّ: مُكَثِّفٌ دَقيق لِضَبْطِ السَّعَة في مُكَثِّفٍ كبيرٍ آخر
vernier depth gauge (Eng.) مِعماقٌ وَرْنِيّ: مِقياسٌ بِوَرْنِيَة لِتحديد العُمْق



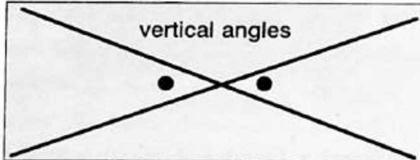
vernier dial مَدالة وَرْنِيَّة: قُرصٌ مُدَرَّجٌ ذو وَرْنِيَة
vernier engine = **vernier rocket** (Astronautics) مُحَرِّكٌ وَرْنِيّ: مُحَرِّكُ تَحَكُّمٍ صاروخيّ
vernier height gauge (Eng.) مِقياسُ ارتفاعٍ وَرْنِيّ، مِعلاةٌ وَرْنِيّ
vernier micrometer (Eng.) مِضغَرٌ (ميكرومتر) وَرْنِيّ



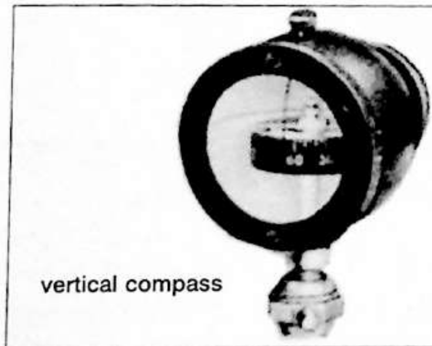


vernier microscope (Phys.) مِجْهَرٌ وَرْنِيّ
vernier motor (Astronautics) مُحَرِّكٌ وَرْنِيّ:
مُحَرِّك صاروخيّ لِضَبْط مَسار المَقذوف
vernier resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ وَرْنِيّ:
لِضَبْطِ المُقاوَمَةِ الكُلِّيَّة
vernier rocket (Astronautics) صاروخٌ وَرْنِيّ:
صاروخُ تَحَكُّم (لِتَعْديل المَسار)
vernier scale (Eng.) مِقياسٌ وَرْنِيّ
vernier sextant (Naut.) سُدْسِيَّةٌ وَرْنِيَّة
vernier transit (Surv.) مِعبارٌ وَرْنِيّ:
تيودُوليت زَواليّ ذو وَرْنِيَّة
verruca (Biol.) ثُؤلول، نُتُوءٌ ثُؤلوليّ
verrucano (Geol.) رَصيصٌ ثُؤلوليّ:
كُتلة مُتراصَّة ذات حصًى مَزْوِيَّة
vers (abbrev. of versine) (Maths.)
فَرْقُ جيب التمام عن واحِد
versant *(n.)* إنحدار، مُنْحَدَر
versatile *(adj.)* مُتَعَدِّدُ الاستِعمال.
مُتَعَدِّدُ المُؤَهِّلات. مُتَقَلِّب. طَليقُ الحركة
versed *(adj.)* مُحَنَّك، مُتَضَلِّع، خَبير. مَعكوس
versed cosine = coversed sine (Maths.)
فَرقُ جَيبِ الزاوية (الحادَّة) عن الواحِد
versed sine = versine (Maths.) فَرقُ جَيبِ
تَمام الزاوية (الحادَّة) عن الواحد
versicoloured *(adj.)* مُبَرْقَش، مُتَعَدِّد التلَوُّن.
مُتَغَيِّرُ الألوان (كالحِرباء)
versine = versed sine (Maths.)
فَرْقُ جيب التمام عن الواحد
version *(n.)* تَرجَمة (من مجموعة تَرجَمات).
نُسخة، نُسخَة مُعَدَّلَة. وَجْهُ رِوايَة
verso (Print.) ظَهْر، قَفا. صَفحَةُ
الظهر (تحملُ عدداً زَوجيًّا عادةً)
verst فِرسْت: مقياسٌ روسيّ للطول
(يساوي ١,٠٦٥ كيلومتر)
versus ضِدّ
vertebra *(n.)* فِقْرة، فَقارة
vertebral column (Zool.) العَمُود الفَقَرِيّ،
الصُّلْب
Vertebrata (Zool.) ألفَقارِيَّات

vertebrate *(adj.)* فَقاري، فَقَرِيّ
(n.) حَيوان فَقاريّ
vertex *(n.)* (pl. vertices) قِمة، قُنَّة، ذِرْوَة
(Maths.) رأس
vertical *(adj.)* رأسيّ، عَموديّ، شاقُوليّ
vertical aerial (Radio) هوائي عَمُودي
vertical aerial photography (Surv.)
ألتصوير الجَوِّيُّ الرأسي
vertical alignment تراصُف رأسي
vertical angles = vertically opposite angles (Maths.) زاويتان رَأسِيَّتان:
زاويتان مُتقابِلَتان بالرأس

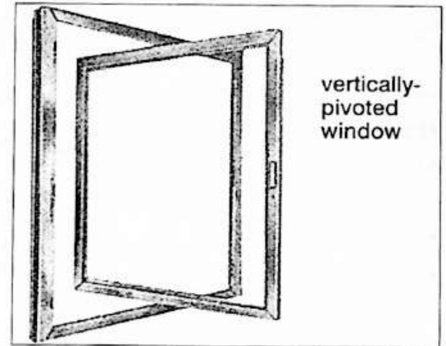


vertical antenna (Elec. Comm.) هَوائِيٌّ رأسِيّ:
يتألَّفُ من سِلكٍ أو قضيبٍ أو أُنبوبٍ عَمُوديّ
vertical axis مِحْوَر عَمودي أو رأسي
vertical bearing (Eng.) مَحْمِلٌ عَمودي
vertical blanking (Telev.) إعتامٌ (أو تَبْييضٌ)
رأسي: قَطْعُ الحُزْمَة الإلكترونية أثناءَ ارتِداد المَسْح
الرأسي
vertical boiler (Eng.) مِرْجَلٌ عَمُودي،
غَلَّاية رأسيّة
vertical boring mill (or machine) (Eng.)
مَكَنَةُ تَجويفٍ عَمُوديّ
vertical break switch (Elec. Eng.)
مِفتاحٌ رأسِيُّ القَطْع، مِقلادٌ عموديُّ القَطع
vertical centring control (Telev.)
مِحكامُ المَرْكَزَة الرأسيّة
vertical circle (Astron.) دائرة رأسيّة أو سَمْتِيَّة
(Surv.) قُرصُ قِياسِ الزوايا
الرأسيّة (في التيودُوليت)
vertical compass (Aero.) بُوصَلَة عَمودية



vertical component (Eng.) مُرَكِّبَة عمودية
vertical crane (Eng.) مِرفاعٌ شاقولي
vertical curve (Civ. Eng.) مُنْحَنٍ رأسيّ: مُنحَنٍ
مأمونُ المَسال بين طريقين مُختلفَي المُسْتَوى
vertical deflection إنحرافٌ رأسيّ أو شاقولي
vertical depth عُمْقٌ رأسِيّ

vertical dispersion (Light) تَشَتُّتٌ رأسِيّ
vertical displacement (Geol.) إزاحَة رأسيَّة
أو عَمُوديّة
vertical drill (Eng.) ثَقَّابَة عمودية
vertical drive shaft (Eng.) عَمودُ إدارةٍ رأسيَّة
vertical engine (Eng.) مُحَرِّكٌ قائم،
مُحَرِّكٌ عَموديُّ الأُسْطُوانات
vertical error (Radio) مَحيدٌ عَموديّ:
في أجهزة تعيين الاتجاه بالراديو
vertical fault (Geol.) صَدْعٌ رأسيّ أو عَمُوديّ
vertical feed (Eng.) تَغْذِيَة رأسيَّة، إلقامٌ عَمُوديّ
vertical file صِوانُ مِلَفَّاتٍ عَمُوديّ:
مُتَعَدِّد الأدراج
vertical fin زَعْنَفَة رأسيَّة، زُعَيْنِفَة عَموديَّة
vertical gust (Meteor., Aero.)
عَصْفَة (ريح) صاعِدَة
vertical-hold control (Telev.)
مِضْبَطُ المَسْك الرأسيّ: لِتثبيت الصُّورة رأسيًّا
vertical interval فاصِلٌ رأسيّ أو شاقوليّ
(Telev.) بَيْنونَةٌ رأسية: بين صُورتَين مُتعاقِبَتَين
verticality *(n.)* عَمُوديَّة، شاقوليَّة، رأسيَّة
vertical keel (Naut.) رافِدَةُ القَصّ الرأسيّة
vertical-lift bridge (Civ. Eng.)
جِسرٌ رأسِيُّ الرَّفع: يرتَفِعُ عَمُوديًّا
vertical line خَطٌّ شاقُوليّ أو رأسِيّ
vertically-opposite angles (Maths.)
زاويتان مُتقابلتان بالرأس
vertically-pivoted window نافِذة مُعامَدةُ المِبْرَم



vertically-polarized wave (Phys.)
مَوجَةٌ رأسِيَّةُ الاستِقطاب
vertical migration (Pet. Eng.) إرتِحال
عَمُوديّ: إنتقالٌ رَأسِيّ عبرَ الطبقات الأرضية
vertical milling machine (Eng.)
مَكَنَةُ تَفريزٍ رأسِيّ
vertical oscillator (Telev.) مُذَبْذِبٌ رأسِيّ
vertical parallax (Surv.) إختلافُ المَنظَر الرأسيّ
vertical photograph (Surv.) صورةٌ عموديَّة
vertical plane مُسْتَوٍ رأسِيّ أو عمودي
vertical play (Eng.) لَعِبٌ رأسِيّ
vertical plugging (Elec. Eng.) قَبْسٌ رأسِيّ
vertical polarization (Phys., Radio)
إستقطابٌ رأسِيّ

vertical position وَضْعٌ رأسِيّ

vertical projection إسقاطٌ رأسِيّ. مَسْقَطٌ عَموديّ أو رأسِيّ

vertical (or contour) recording (Acous.) ألتسجيلُ (بالتفريز) العمُودي

vertical resolution (Telev.) إستبانة رأسيّة، قُدرة المَيْز الرأسيّ

vertical retrace (Telev.) مَسارُ الرُّجوع (أثناء المَسح) الرأسيّ

vertical retrace blanking إعتامُ مَسارِ الرُّجوع الرأسيّ

vertical riser (Aero.) طائرةٌ تُقلِعُ عَموديًّا

vertical sand drain (Civ. Eng.) مَصرِف رَمليّ (أو حَصباويّ) عموديّ: لتيسير ألصَّرف في الأرض الطينية

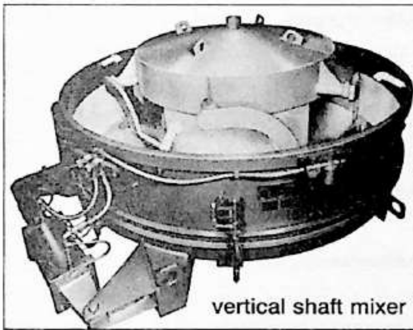
vertical scanning (Telev.) مَسْحٌ رأسِيّ

vertical section مَقْطَعٌ رأسِيّ

vertical separation (Aero.) مُباعَدة عمودية: لمنع اصطدام الطائرات، فَصْلٌ رأسِيّ

vertical shaft (Eng.) عمُود إدارةٍ رأسِيّ، جِذْعٌ عمُودي

vertical shaft mixer خَلّاطة عموديّة الجذع


vertical shaft mixer

vertical shaping machine (Eng.) مِقْشَطَة عَمُودية

vertical siding تكسية جانبية بألواح عموديّة عريضة

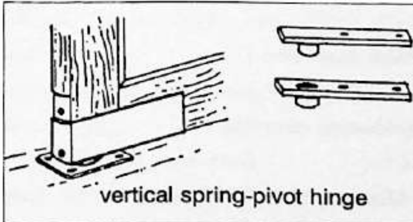
vertical sight مِهدافٌ رأسِيّ، مِهْداف قائم

vertical slip (Geol.) إنزلاق رأسِيّ

vertical speed indicator (Aero.) مُبَيِّنُ المُرَكَّبة ألعمودية للسُّرعة

vertical spindle motor (Elec. Eng.) مُحَرِّكٌ ذو عمودِ دورانٍ رأسِيّ

vertical spring-pivot hinge مُفصَّلَة مُعامِدة نابِضِيّة المِحْوَر


vertical spring-pivot hinge

vertical stability (Mech.) إستِقرار رأسِيّ أو شاقولي

vertical stabilizer (Aero.) سَطحٌ موازِنٌ رأسِيّ

vertical sweep (Telev.) كَسْحٌ رأسِيّ: تَحريكُ حُزمَةِ المَسْح من أعلى الصورة إلى أسفَلِها

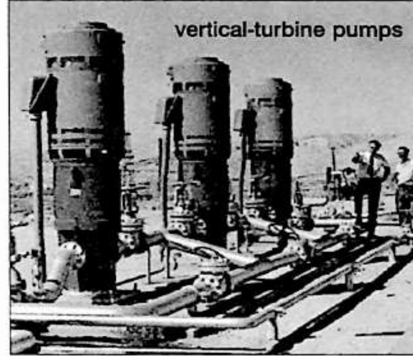
vertical take-off and landing aircraft (Aero.) طائرةٌ عَموديَّةُ الإقلاع والهُبوط

vertical thermal gradient (Phys.) مَمالٌ حَراريّ رأسِيّ، مَدروجٌ حراري رأسي

vertical throw (Geol.) رَمْيَة رأسِيّة: ألإزاحة الرأسيّة للطبقات

vertical thrust دَسْرٌ أو دَفْعٌ رأسِيّ

vertical-turbine pump مِضَخَّة تُربينيّة عموديّة


vertical-turbine pumps

vertical vein (Geol.) عِرقٌ رأسِيّ

vertical velocity gradient تَدرُّج السُّرعة الرأسِيّ، مَدروجُ السُّرعة الرأسيّ

vertical vibrations إهتزازاتٌ رأسيّة

vertical visibility (Meteor., Aero.) مَدى الرُّؤْيَة العَمودية (أثناء الضباب أو المَطَر)

vertical wind tunnel (Aero.) نَفَقٌ هَوائيٌّ رأسِيّ

vertigo *(n.)* (Med.) دُوار، رَنْح

very high frequency (Radio) تَرَدُّدٌ عالٍ جدًّا (من ٣٠ إلى ٣٠٠ ميغاهِرْتز)

Very Large Array (VL) radio telescope تِلِسكوب الصفيفِ الأعظم الراديُوي: يستخدمُ ٢٧ طبقاً قُطرُ الواحد ٢٥ متراً مُوزَّعة في دائرة نصف قطرها ٢٠ كيلومتر على شكل Y (في نيُومكسيكو)

Very light (Mil., Aero.) ضَوءٌ أو شِهابُ «فيري»

very-long-range (Radar) مَدًى طويلٌ جدًّا: يتجاوزُ ٢٥٠ ميلاً

very low frequency (Radio) تردُّدٌ مُنخَفِضٌ جدًّا (من ١٠ إلى ٣٠ كيلوهِرْتز)

Very pistol (Mil.) مُسَدَّس «فيري»: لإطلاق الإشارات

very-short-range (Radar) مَدًى قصيرٌ جدًّا: يَقِلُّ عن ٢٥ ميلاً

vesicant *(adj., n.)* مُنَفِّط، نَفّاط

vesicle *(n.)* نَفْطَة، مَجْلَة
(Biol.) حُوَيْصِلَة مَثانِيَّة، فَجْوَةٌ حُوَيصِليّة
(Geol.) حُوَيْصِلَة، فَجْوَة حُوَيْصِليّة

vesicular structure (Geol.) بِنْيَة حُوَيْصِليّة

vesicular tissue (Geol.) نَسيجٌ حُوَيصِلي (فَجَوي)

vessel *(n.)* وِعاء، إناء
(Biol.) عِرْق، وِعاء دَمَويّ أو نُسْغِيّ
(Naut.) سفينة، مَركَب

vest *(v.)* خَوَّل، قَلَّدَ
(n.) صُدْرَة، صِدار

vestibule *(n.)* دِهْليز، رُواق. بَهْو (المَدْخَل)، مَدْخَلٌ مَسقوف
(Zool.) دِهْليز (الأُذُن بخاصة)

vestigial *(adj.)* آثاريٌّ، أثَرِيّ: لا وظيفي حاليًّا

vestigial sideband (Radio) نِطاقٌ جانبيٌّ أثَرِيّ: مُتبَقٍّ بعدَ الكَبْت

vestigial-sideband signal (Radio) إشارةٌ بِنطاقٍ جانبيٍّ أثَرِيّ: كُبِتَ أحَدُ نِطاقَيها الجانبيَّيْن (جُزئِيًّا)

veteran *(adj., n.)* مُحارِبٌ قديم. شَيخُ مِهْنَة

veterinary *(adj.)* بَيْطَرِيّ
(n.) طَبيبٌ بَيْطري

veto *(n.)* فِيتُو، اعتِراض. حَقُّ النقض
(v.) نَقَضَ، رَفَضَ

vex *(v.)* أغاظَ، أثارَ. حَيَّر

VHF (abbrev. for **very high frequency**) (Radio) تردُّدٌ عالٍ جدًّا

via عن طريق، مارًّا بـ

viability *(n.)* عَيُوشيّة: قابليّةٌ (أو قدرةٌ على) الحياةِ والنُّمُو

viable *(adj.)* (Biol.) عَيُوش: قادرٌ على ألحياة والنمُوّ، قابِلٌ لِلحَياة

viaduct (Civ. Eng.) جِسْرٌ قَنْطَري: قَنْطَرة مَديدة مُتعَدِّدَةُ الركائز

vial *(n.)* قارورة، قِنِّينَة
(Surv.) أُنبوبُ (سائل) الميسواةِ

viameter = perambulator (Surv.) عَجَلَةُ قِياسِ المسافات

vibrate *(v.)* إهتَزَّ، تَرَجَّحَ، تَذَبْذَبَ، هَزَّ

vibrated concrete (Civ. Eng.) خَرَسانة مُدَمَّجَة بالاهتزاز

vibrating capacitor = oscillating capacitor (Elec. Eng.) مُكَثِّفٌ اهتِزازي: مُواسِعٌ تتغيرُ سِعَتُه دَوريًّا

vibrating contactor (Elec. Eng.) مُلامِسٌ اهتزازي: لِتقطيع التيّار

vibrating conveyor (Eng.) ناقِلٌ اهتزازي، ناقِلَةٌ ارتِجاجيّة

vibrating desander (Mining) هَزّازة لإزالة ألرَّمْل

vibrating feeder (Eng.) مُلقِمة هَزّازة

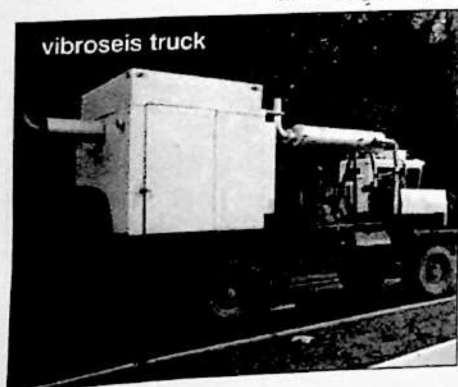
vibrating-reed instrument (Elec. Eng.) جهازُ قِياسٍ ذو قَصَبةٍ (أو ريشَةٍ) مُتذَبْذِبة

vibrating-reed rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ ذو قَصَبةٍ مُتذَبْذِبَة

vibrating roller (Civ. Eng.) مِحْدَلَة هَزّازة

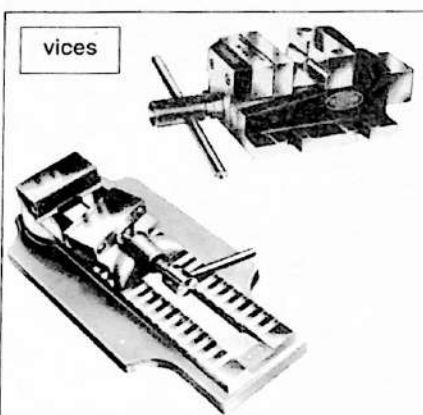

vibrating roller

vibrating screen (Mining) غِربالٌ هَزّاز
vibration *(n.)* إهتزاز: ذَبْذَبة أجزاء الجسم دونَ أن يبرحَ مكانَه. إرتجاج
vibration absorber (Eng.) مُمْتَصُّ الاهتزازات
vibrational energy (Phys., Chem.) الطاقةُ التَّذَبْذُبِيَّة، طاقةُ الاهتزاز
vibrational spectrum (Chem., Phys.) طَيفُ الاهتزاز، طَيْفُ الذبذبة
vibration damper (Eng.) مُخَمِّدُ الارتجاج، مُضائِلُ الاهتزاز
vibration detector (Elec. Eng.) مِكشافُ الاهتزازات
vibration, engine إرتجاجُ المُحَرِّك
vibration fatigue (Met.) كَلالُ الارتجاج
vibration galvanometer (Elec. Eng.) غَلفانُومتر إهتزازي
vibration gravimeter (Geophys.) مِقياسُ جَاذِبيَّةٍ إهتزازيّ
vibration insulation (Eng.) عَزْلُ الارتجاج
vibration isolator (Eng.) عازِلُ الارتجاج
vibration mode (Phys.) نَمَطُ الاهتزاز
vibration node (Phys.) عُقدَةُ الاهتزاز
vibration, shear (Eng.) إهتزازٌ مُسْتَعْرِض
vibration test (Eng.) إختبارُ الاهتزاز
vibration, torsional (Eng.) إهتزازٌ التوائي
vibrator *(n.)* (Eng.) هَزّازة، هَزّاز، رَجّاج
(Elec. Eng.) مُقَطِّع إهتزازي (للتيّار)
(Civ. Eng.) رجّاجة سَمنتة: لمنع التفجّي في الخرسانة المصبوبة للتوّ
vibrator converter (Elec. Eng.) مُحَوِّلٌ إهتزازي: يُحَوِّلُ التيارَ المستمِرَّ إلى مُتناوِب
vibratory *(adj.)* إهتزازيّ
vibratory feeder (Eng.) مُغَذٍّ إهتزازي
vibratory motion حَرَكَةٌ إهتزازيّة
vibrion *(n.)* ضَمَّة: شَكْلٌ من البَكْتيريا
vibro-classifier (Mining) مُصَنِّفٌ إهتزازي
vibrograph (Eng.) مِرْسَمَةُ الاهتزاز
vibrometer (Eng.) مِقياسُ الاهتزاز
vibroseis method (Pet. Eng.) طريقة الاهتزاز الزَّلزلي: في التنقيب عن النفط
vibroseis truck (Pet. Eng.) شاحِنة مِرْجافيّة: شاحنة مُجَهَّزة بوسائل إحداث الرَّجَفاتِ الزَّلزاليَّة وتَسجيل إنعكاساتِها

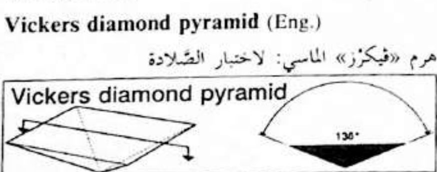


vibrotron (Electron.) فايْبْرُوترون: صِمامٌ ثُلاثيٌّ اهتزازيّ الأنود
vic- (Chem.) مُجاوِر، مُتَجاوِر: بادِئةٌ تعني تَجاوُر المُشتقّات في المُرَكَّبات العُضويَّة
Vicat needle (Civ. Eng.) إبرة «ڤيكات»: لقياس سُرعةِ شَكِّ الإسمَنْت





vice *(n.)* رَذيلة، نَقيصة
= **vise** (Eng.) مِلْزَمَة، مِنْجَلَة
vice- بادئة بمعنى: نائب
vice bench نَضَدُ المِلْزَمة
vice, bench مِلْزَمَة نَضَدِيَّة
vice chuck (Eng.) ظَرْفٌ مِلْزَميّ، مِلْزَمَة قابِضَة
vice clamps (Eng.) لُقْمَتا المِلْزَمَة
vice jaws (Eng.) فَكّا المِلزمة
vice-president نائبُ رئيس
vice press (Eng.) مِكْبَسٌ مِلْزَميّ
vice, swivel (Eng.) مِلْزَمَة دَوّارة
vice versa وَالعَكْسُ بالعكس
vicinal *(adj.)* (Chem.) مُجاوِر، مُتَجاوِر المَواقِع
vicinity *(n.)* جِوار، مِنطقَة مُجاوِرَة
vicious circle حَلْقَةٌ مُفْرَغَة
Vickers diamond pyramid (Eng.) هرم «فيكرز» الماسي: لاختبار الصَّلادة



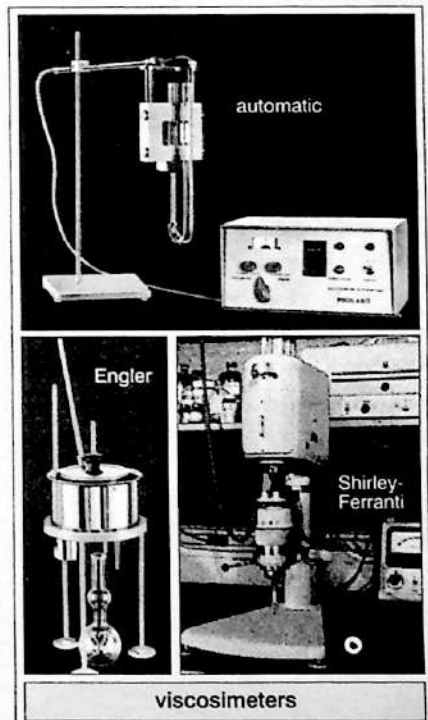
Vickers hardness number (Eng.) رَقْمُ «ڤيكَرْز» لِلصَّلادَة
Vickers hardness test (Eng.) إختبارُ «ڤيكَرْز» لِلصَّلادَة: بواسطة الهرم الماسي

victim *(n.)* ضَحِيَّة
victor *(n.)* ظافِر، مُنْتَصِر
victory *(n.)* نَصْر، إنتِصار، غَلَبَة
video *(n.)* (Electron.) ڤيديُو: مُسَجِّلُ الصوت والصُّورة. ڤيديُو، تَرْئِيَةُ الصُّوَر: تَحويلُ الإشاراتِ الإلكترونية إلى صُوَر مَرْئِيَّة
(adj.) ڤِيديُويّ، رُؤْيَويّ، مِشْهاديّ، صُوَريّ: خاصٌّ بالإشارات الحامِلَة لِلصُّوَر
video amplifier (Telev.) مُضَخِّم رؤيوي
video carrier (Telev.) حامِلَةٌ صُوَرِيَّة، مَوْجَةٌ حامِلَةٌ لإشارات الڤيديو
videocasette recorder مُسَجِّل تِلفزيوني بالحافِظات الشريطيَّة
videocast *(n.)* نَشرة تلفزيونيَّة
(v.) بَثَّ بالتلفزيون
video-conferencing (Electron.) ائتمارٌ مِشْهاديّ، مُداولة مِشهاديَّة: عَقْدُ مؤتمر عبر دارةٍ تلفزيونية مُقفلة تصلُ المؤتمرين في عِدَّة أماكن
video-disc (Elec. Comm.) قُرصٌ فيديُوي
video frequency (Telev.) تَرَدُّدٌ فيديُوي: تردُّدُ الإشارات الحامِلة لِلصُّور، تردُّد رُؤْيَويّ (تِلفزيونيّ)
video (frequency) amplifier (Telev.) مُضَخِّمٌ فيديُويّ: مُضخِّمٌ واسعُ المَدى للإشارات الرؤيويَّة
video link (Telev.) إتِّصالٌ فيديُويّ (تِلفزيوني)
video mapping إعدادُ الخَرائط التِلفزيونيّ (لِلْمَسْح أو الاستطلاع)
video mixer (Telev.) خَلّاط فيديُوي: يخلطُ الإشارات من مُصَوِّرتين تِلفزيونيّتين أو أكثر
videophone (Electron.) فيديوفون، هاتفٌ مِشهاديّ: يُرى به الشخصُ الذي تُكلِّمه وتسمَعُه



video recording تسجيل فيديُوي: تَسجيلٌ رُؤْيَويّ (تِلفزيونيّ)
video signal (Electron.) إشارةُ فيديُو، إشارةٌ رُؤْيَويَّة: ناتِجة عن مَسْحِ الصُّورة
video stretching (Electron.) إطالةُ مَدى الإشارات الرُّؤْيَويَّة
video tape (Telev.) شريط ڤيديُو، شَريطٌ رُؤْيَويّ: شريطُ تسجيلٍ تِلفزيونيّ
video-tape recording تَسجيلٌ شَريطي رُؤْيَويّ، تَسجيل شريط الڤيديُو
video-telephone (Elec. Comm.) هاتِفٌ تِلفزيونيّ، هاتِفٌ رُؤْيَوي
videotext (Telev.) ڤيديُو تِكْست: نِظامُ اتّصال مَعلوماتيّ تِلفزيونيّ مَدالي (عبر خُطوط الهاتف)
video-viewfinder (Telev.) مُصَوِّبٌ مِشهاديّ، مُعَيِّنُ مَنظر فيديُوي، مُصَوِّبة رُؤْيَويَّة

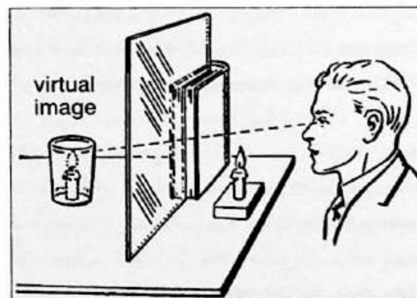
virtual storage (Comp.) تخزين ظاهري: لا تحتفظ فيه الذاكرةُ فعلاً إلّا بالفقرات التي تُنفَّذ آنيًّا
virtual temperature (Meteor.) درجةُ الحرارة المُفترَضة
virtual value (Phys.) قيمة افتراضية
virtual velocity سُرعة افتراضية
virtual work (Phys.) شُغْلٌ افتراضي
virulence *(n.)* (Med.) فَوْعَة: حِدَّةُ المُمْرِض أو خُبثُه
virus (Med., Bot.) فَيْرُوس، حُمَة
(Comp.) برنامجٌ ذاتيّ التناسُخ
visa *(n.)* تأشيرَة، سِمَة
(v.) أشَّرَ (على جَواز السَّفَر)
vis-à-vis *(adv.)* وَجهاً لِوَجْه، قُبالَة
visbreaking = viscosity breaking
(Pet. Eng.) خَفْضُ اللُّزوجة
viscera (sing. viscus) (Zool.) أحشاء: الأمعاء والطحال والكَبد والقَلْب وغيرها
viscid *(adj.)* لَزِج، دَبِق
viscidity *(n.)* لُزُوجَة
viscoelastic *(adj.)* لَزِجٌ مَرِن
viscoelasticity *(n.)* المُرونةُ اللَّزِجة
viscometer (Phys.) مِلْزاج: مِقياسُ اللُّزوجة
viscoplasticity *(n.)* اللُّدونةُ اللَّزِجة
viscosation (Chem.) تَلَزُّج: تَلَزُّج المَحاليل
viscose (Chem.) فِسْكوز: مُرَكَّبٌ سِلْيُولُوزيّ لِتحضير الحرير الصّناعيّ
visco(si)meter (Phys.) مِلْزاج: مِقياسُ اللُّزوجة



viscosimeters

viscosity *(n.)* (Phys.) لُزوجَة
viscosity breaker (Pet. Eng.) مُخَفِّضُ اللُّزوجة
viscosity coefficient (Phys.) مُعامِلُ اللُّزوجة

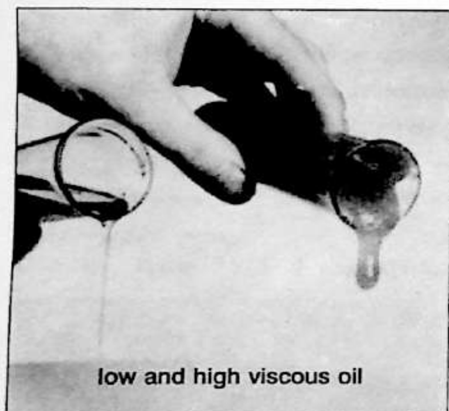
virga (Meteor.) شِهابٌ مائيّ: تَساقُطٌ مائيّ أو ثَلْجيّ يَتبخَّرُ قبلَ وُصولِهِ إلى الأرض
virgate *(adj.)* عَصَويّ، أُمْلُوديّ، طَويلٌ نَحيل
virgation (Geol.) إنفراج الطِبَاقِ المتوازية، تَفَرُّعٌ صَدعي
virgin *(adj.)* بِكْر، عَذْراء
(Chem.) بِكْر: مُباشَرُ التقطير أو مُحضَّرٌ مِن الخام مُباشرةً
virgin forest حَرَجَةٌ بِكْر
virgin iron (Met.) حَديدٌ بِكْر (لم تَسْبِقْ مَعْنَطَتُه)
virgin neutrons (Nuc. Eng.) نيُوترونات بِكْر: لم تتعرَّض بعدُ للاصطدامات (وتحتفظُ بطاقتِها)
virgin pressure (Pet. Eng.) الضَّغْطُ البِكْر: الضغطُ الأوَّليُّ أو الأصليّ (داخلَ بئر النفط)
virgin state = neutral state (Phys.) وَضعٌ بِكر: حالة فقدان المغنطة بالكامل
virgin stock (Pet. Eng.) زيتٌ بِكْر. مُنْتَجاتُ التقطير المُباشِر
virgin tape (Electron.) شريط بِكْر: لم يَسْبِق أن سُجِّلَ عليه شيء
Virgo (The Virgin) (Astron.) العَذراء، بُرجُ العَذْراء، السُّنْبُلَة
virial (of a system) (Phys.) مُعَدَّلُ طاقة الحَرَكة (لمجموعةِ جُسَيْماتٍ مَحْصُورة)
viridian green (Paint.) أخضَرُ زَبَرجَديّ
virion (Med.) جُسَيم حُمَوي
virology *(n.)* (Med.) علمُ الفَيروسات، مَبْحَثُ الحُمات
virtual *(adj.)* تَقديريّ، إفتراضيّ. ظاهِريّ: غير حقيقي
virtual address (Comp.) عُنوانٌ إفتراضي
virtual cathode (Electron.) كاثودٌ تَقديري
virtual current (Elec. Eng.) تيّار تَقديري
virtual focus (Light) بُؤرَة تقديرية
virtual height (Radio) الارتفاعُ التقديريّ
virtual image (Light) صُورَة تقديرية



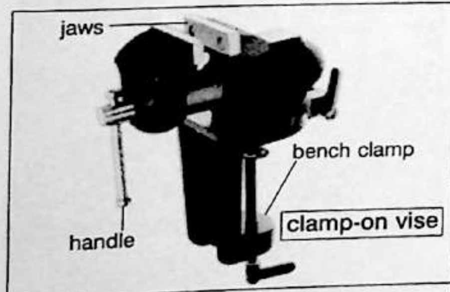
virtual leak (Electron.) تَسَرُّبٌ تَقديريّ: بإعادةِ مَجِّ الغاز في مَنظومةٍ خوائية
virtually *(adv.)* فِعليًّا، واقِعِيًّا. تقديريًّا
virtual memory (Comp.) ذاكِرة ظاهِريّة: يظهر معها وكأن البرنامج موجودٌ بكامله في الذاكرة الرئيسيّة
virtual object جِسْمٌ افتراضيّ (أو تقديريّ)
virtual particle (Phys.) جُسَيْمٌ تقديريّ
virtual state (Phys.) حالة تقديريّة: حالة مُفْتَرَضة كوسيطٍ بينَ حالتَين نوويّتَين

vidicon (Telev.) فِدِيكُون: صِمامُ تَصويرٍ تِلفزيونيّ
vie *(v.)* نافَسَ
view *(n.)* مَشْهَد، مَنْظَر. رَأْي، نَظْرَة. عِيان، رُؤْيَة، مُعايَنَة
(v.) شاهَدَ، أبْصَرَ، عايَنَ
viewdata (Comp.) المعلوماتُ المرئِيَّة: نظامٌ مَعلوماتيّ يَصِلُ تِلفزيون المُشترِك بحاسوبِ بَنْك المعلومات
viewer *(n.)* مُشاهِد. مِنْظار
view, exploded مَنْظَرٌ مُمَدَّد (أو مُفَصَّص)
viewfinder (Photog.) مُصَوِّبَةٌ (في آلةِ تصوير)، مُعَيِّنُ المَنْظَر
view, front مَنْظَر أماميّ
viewing lens عَدَسَةُ مُعايَنَة
viewing tube أنبوبُ مُعايَنَة
view meter (Photog.) مِقياسُ (اتِّساعِ) المَنْظَر
viewpoint *(n.)* وُجْهَةُ نَظَر
view, sectional مَنْظَرٌ قِطاعيّ (أو مَقْطَعيّ)
view, top مَنْظَرٌ عُلويّ
vigia (Naut.) عَلامةُ عائقٍ مِلاحيّ (على الخريطة): تُحَذِّرُ من صَخرٍ أو مَضحَلٍ خَطِر
vigilance *(n.)* حَذَر، يَقَظَة، تَنَبُّه
vignetting effect (Photog.) تَضاؤُلُ النُّصوع الحافيّ: بَهَتُ حافَّةِ المَجالِ المُضاء
vigorous *(adj.)* شَديد، قَويّ، نَشيط
vigo(u)r *(n.)* قُوَّة، نَشاط، حَيَوِيَّة
villa *(n.)* دارَة، (فِيلّا)
village *(n.)* قَرْيَة
villus (pl. villi) (Biol.) زُغابة، زَغَبَة، خَمْلَة
vinculum = bar (Maths.) مُعَلّاة: خَطٌّ في أعلى التعبير الجَبْري لَهُ مَدْلُول القَوسَين (كما في س − ص+ع)
(Zool.) قِياد، رِباطٌ شَريطيّ
vinegar (Chem.) خَلّ
vinyl acetate (Chem.) خَلّات الفاينِل
vinyl asbestos tiles بَلاطُ أسبِسْتُوس الفاينِل
vinyl chloride (Chem.) كلُوريد الفاينِل
vinyl group (Chem.) مَجمُوعةُ الفاينِل
vinyl plastics (Chem.) لَدائِنُ الفاينِل
vinyl resins (Chem.) راتينَجات الفاينِل
violate *(v.)* إنتَهَكَ، أخَلَّ، نَكَثَ، خَرَقَ، خالَفَ
violation *(n.)* إنتِهاك، مُخالَفَة، إخلال
violence *(n.)* عُنْف، حِدَّة
violent *(adj.)* عَنيف، شَديد
violet *(n.)* لَونٌ بَنفسجي
(adj.) بَنفسَجيّ
violet rays (Phys.) الأشِعَّةُ البَنَفسَجِيَّة (الضوئية)
viral *(adj.)* فَيرُوسي، حُمَويّ: خاصٌّ بالحُمات (الفَيروسات)
virescence *(n.)* إخضِرار
(Bot.) مُصوح: إخضِرارٌ غيرُ طبيعيّ (كاخضرار أجزاءِ الزَّهرة مثلاً)

viscosity drag (Phys.) المُقاوَمَةُ اللُّزوجِيَّة
viscosity drop هُبوطُ اللُّزوجة
viscosity improvers (Chem.) مُحَسِّنات اللُّزوجة
viscosity index (Phys.) دَليلُ اللُّزوجَة: لبيان مَدى تأثُّرها بدرجة الحرارة
viscosity, kinematic (Phys.) اللزوجة الحَرَكيَّة
viscosity meter (Phys.) مِقياسُ اللُّزوجَة، مِلْزاج
viscosity number رَقْمُ اللُّزوجة
viscosity range (Phys.) مَدَى اللُّزوجة
viscosity, specific (Phys.) ألُّزوجَة النوعية
viscosity-temperature chart (Chem. Eng.) مُخَطَّطُ اللُّزوجة ودَرجات الحرارة
viscous *(adj.)* لَزِج
viscous damping (Phys.) تَخْميدٌ لَزِج: خِلالَ مائع مَحصور
viscous distillate (Pet. Eng.) قُطارَةٌ لَزِجَة
viscous drag (Phys.) المُقاومة اللزوجيَّة
viscous flow (Hyd.) إنسياب لَزِج
viscous lubrication (Eng.) تَزليقٌ لَزِج
viscous oil (Pet. Eng.) زيتٌ لَزِج

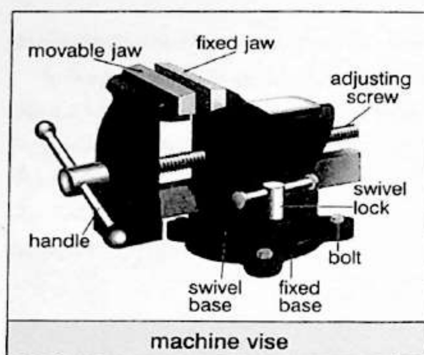

low and high viscous oil

viscous (remanent) magnetization (Geophys.) مِغنيطيَّة لزجة: تمَّ اكتسابُها على مَدًى طويل
viscus (pl. viscera) (Zool.) حَشى: أحدُ الأحشاء في الصدر أو البطن
vise = vice (Eng.) مِلْزَمَة، مِنْجَلة
vise, bench (Eng.) مِلْزَمَة نضَديَّة
vise, clamp-on (Eng.) مِلزَمَة كَبّاشة: إطباقيَّة التثبيت على طرف طاولة أو نَضَد



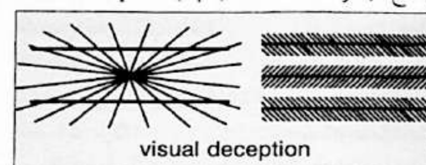
clamp-on vise

vise clamps (Eng.) لُقْمَتا المِلزمة
vise, hand (Eng.) مِلْزَمة يَدَويَّة
vise jaws (Eng.) فَكّا المِلزَمة



machine vise

vise, machine (Eng.) مِلزَمَة مَكنات (لا نقّالة)
visibility *(n.)* رُؤية. وُضوحُ الرؤية. مَدَى الرؤية
visibility curve (or sensitivity curve) (Phys.) مُنْحَنى الرُّؤية، مُنْحَنى الحَسّاسيَّة (للضوء)
visibility factor (Telev.) عامِلُ الرؤية
visibility meter (Meteor.) مِقياسُ (مَدَى) الرؤية
visible *(adj.)* مَرئيّ، مَنظور. مَعْيون: بادٍ للعيان. واضح
visible (or apparent) horizon (Surv.) الأُفُقُ المَرئيّ (أو الظاهر)
visible load الحُمولةُ الظاهِرة، الحِمْل المَرئيّ
visible radiations (Illum.) إشعاعاتٌ مَرْئيَّة: الأمواجُ الضوئيَّة بين ٧٨٠ وَ ٣٨٠ نانومتر
visible spectrum (Phys.) طَيْفٌ مَرئيّ
visiogenic (Telev.) صالِحٌ أو لائقٌ للتَّلْفَزة
vision *(n.)* رُؤْية، نَظَر، إبصار. حاسَّةُ البَصَر. مَشْهَد، مَنْظَر. رُؤْيا
vision, field of (Opt.) مَجالُ الرؤية
vision, line of (Opt.) خَطُّ الرؤية، خَطُّ الإبصار
vision mixer (Cinema) مازِجُ المَشاهِد (ومُعَدّاتُه)
vision modulation (Telev.) ألتضمينُ الإبصاري
vision panel (Eng.) إطارُ الرُّؤية: لَوحةٌ زُجاجيَّة مُؤَطَّرة تسمحُ بمُراقبة العمل داخِلَ الجهاز
visit *(n.)* زيارة. مُعايَنة
(v.) زارَ، عادَ. عايَنَ
visitation *(n.)* زيارةٌ تَفتيشيَّة، زيارةُ تَفَقُّد
Visking tubing (Chem.) أنبوب «فيسْكِنْغ»: أنبوبُ دَيْلَزة يَصفُ مُنفِذ
visor *(n.)* قِناع. واقِيَةُ الشمس. شَقُّ الرُّؤية (أو التصويب). قِبال (الخُوذة)
visor, oil (Eng.) فُتحةُ مُعايَنةِ الزيت
vista *(n.)* أُفُق، مَجال. مَنْظَر (عَبْرَ مَجالٍ مُعَيَّن)
vista shot = distance shot (Photog.) لَقْطَة بعيدة
visual *(adj.)* بَصَريّ، نَظَريّ، إبصاريّ
visual accelerometer مِقياسُ التسارُع البصريّ
visual acuity حِدَّةُ الإبصار، حِدَّةُ البَصَر
visual aids مُعيناتٌ بَصَريَّة
visual angle (Opt.) زاوِيَةُ الإبصار
visual axis (Opt.) مِحورُ الإبصار
visual binary (Astron.) (نَجْم) ثُنائيّ بَصَريّ
visual communication (Opt.) إتصالٌ بَصَريّ
visual comparator (Opt.) مُقارِنٌ بَصَريّ
visual deception (Opt.) خِداعُ البَصَر


visual deception

visual display unit = VDU (Comp.) وَحْدَةُ العَرْض المرئيّ: ذاتُ شاشةٍ ومَفاتيح تَتَّصِلُ بالمُعالج المركزي
visual environment البيئةُ المَرئيَّة
visual examination (Opt.) مُعايَنة بَصَريَّة
visual fatigue (Opt.) كَلالٌ إبصاريّ
visual field (Opt.) مَجالُ الإبصار
visual flight rules (Aero.) قواعِدُ الطيران البَصَريّ
visual indicator مُبَيِّنٌ بَصَريّ
visualize *(v.)* تَخَيَّلَ، تَصَوَّرَ
visual purple (Zool.) الأُرجوانُ البصَري: في نَبابيت الشَّبَكيَّة
visual range مَدى الإبصار
visual signal إشارة بَصَريَّة
visual telegraphy إبراقٌ بَصَريّ
visual transmission (Telev.) إرسالٌ بَصَري، إشارات بَصَريَّة: تَنْقُلُ الصورة فقط
vital *(adj.)* حَيَويّ، حَياتي
vital capacity (Zool.) السَّعةُ الحَيَويَّة، السَّعةُ التَنَفُّسيَّة لِلرِّئتين: ما يمكن زَفْرُه بعد شهيق عميق (حوالى ٤ ليترات)
vital function (Biol.) وَظيفةٌ حَيَويَّة
vitality *(n.)* حَيويَّة. نَشاط
vital stain (Biol.) صِبغٌ حيوي: لا يقتُل الخلايا الحيَّة
vitamer زَميرٌ فيتاميني. فيتامينيُّ المفعول
vitamin *(n.)* فيتامين، حَيَمين
vitiate *(v.)* لَوَّثَ، أفسَدَ. عَطَّلَ، أتلَفَ
viticulture (Agric.) كِرامَة: زِراعةُ الكُروم
vitiligo (Med.) بَهَق: بُقَعُ الجلد بِفَقْد الخضاب
vitrain (Mining) فَحمٌ حَجَريّ بَرّاق
vitreosil (Chem.) فِتريُوسيل: زُجاجُ السِّليكا للأواني المِخْبَريَّة
vitreous *(adj.)* زُجاجيّ، شبيهٌ بالزجاج
vitreous electricity (Elec.) ألكهربائية المُوجَبَة
vitreous enamel طِلاءٌ زُجاجيّ، مِينا زُجاجيَّة
vitreous humour (Zool.) الخِلْطُ الزجاجيّ، ألرُّطوبة الزجاجية (في العين)
vitreous inclusions (Geol.) مُكْتَنَفاتٌ زُجاجيَّة
vitreous lustre لَمْعَةٌ زُجاجيَّة، بَريقٌ زُجاجيّ
vitreous rocks (Geol.) صُخورٌ زُجاجيَّة
vitreous silica = quartz glass زُجاجُ السِّليكا، زُجاجٌ مَرْوِيّ
vitreous state = glassy state (Phys.) حالةُ التزجُّج: تصلُّب لابلوري بالتبريد الفائق

vitreous structure (Geol.) بِنْيَةٌ زُجاجيّة

vitric *(adj.)* زُجاجيّ، شَبيهٌ بالزُّجاج

vitrification *(n.)* تَزَجُّج: تَحَوُّل إلى زُجاج

= **glassification** (Nuc. Eng.) تَزْجيج: تَغليف (نفاية المُفاعلات المشِعة) بالزُّجاج

vitrification point (Chem.) نُقطةُ التزجُّج

vitrified brick طُوبٌ مُزَجَّج

vitrify *(v.)* زَجَّجَ، تَزَجَّجَ: حَوَّلَ أو تَحَوَّلَ إلى زُجاج

vitriol (Chem.) زَاج، زَيتُ الزّاج، حامض الكبريتيك

vitriol, blue (Chem.) ألزّاجُ الأزرَق: كبريتات النُّحاس المائية

vitriol, green (Chem.) ألزّاجُ الأخضَر: كِبريتاتُ الحَديدوز المائية

vitriolize *(v.)* عالَجَ بالزّاج

vitriol, oil of (Chem.) زيتُ الزاج: حامض الكبريتيك المُرَكَّز

vitriol ore (Min.) خامٌ كِبريتيّ

vitriol, red (Chem.) الزاجُ الأحمر: كِبريتاتُ الكوبَلْت المُمَيَّأة

vitriol, white (Chem.) ألزاجُ الأبيَض: كِبريتاتُ الزِّنك المائية

vitruvian scroll (Arch.) لفيفة حلزونيّة: حلية حلزونيّة تكراريّة


vitruvian scroll

vivacity *(n.)* حَيَويّة، نَشاط

vivarium (Zool.) مَحْياة، مَرْبًى أحيائي (للحيواناتِ الحيّة يُحاكي بيئاتِها الطبيعيّة)

vivianite (Min.) ڤيڤيانيت، مُغْرةٌ زرقاء: معدِنٌ بلّوريّ يتركّبُ من فُسفات الحديد المائية

vivid *(adj.)* زاهٍ، مُشْرِق

viviparity *(n.)* (Zool.) وَلُوديّة، وِلاديّة: وِلادةٌ أو إنجابُ الأحياء

viviparous *(adj.)* (Biol.) وَلُود: يُنجِبُ أحياءً

vivisection (Zool.) تشريحُ الأحياء

V- (or vee) notch (Hyd.) ثَلْمٌ مُثَلَّثيّ (على شكل V)

V-notch weir (Hyd.) هَدّارٌ مُثَلَّثيّ الفُتْحَة: لقياس كَمّيّة الصَّرف

voa (abbrev. of voltohm-ammeter) (Elec. Eng.) مِقياسٌ فُلطيّ أوميّ أمبيري

vocabulary *(n.)* حَصيلَة (مُفرداتٍ) لُغَويّة. مُعْجَم

= **instruction set** (Comp.) مجموعةُ الرُّموز والتعليمات

vocal *(adj.)* صَوتيّ

vocal cords (Zool.) أوتارٌ صوتيّة

vocation *(n.)* وَظيفة، مِهْنَة، صَنْعَة. نِداء

vocational *(adj.)* مِهْنيّ، وَظيفيّ

vocational education ألتعليمُ المِهنيّ

vocational guidance ألتوجيهُ المِهنيّ

vocational school مَدرسة مِهنيّة

vocational training ألتدريبُ المِهْنيّ

vocoder (voice coder) (Acous.) مُجفِّرة صوتيّة: تُركّبُ الكلامَ من مقاطِعَ صوتيّة مُسَجّلة

vodas (voice operated device anti-sing) (Teleph.) ڤوداس: كابِتُ الصَّفير الصوتيُّ التشغيل

voder (voice operation demonstrator) (Electron.) حاكِيَة آليّة: حاكيةٌ بالأصوات المصطَنَعة بالمذَبذِبات الإلكترونيّة

vogad (voice operated gain adjusting device) (Electron.) ڤُوجاد، مِضْبَطُ الكَسْب الصوتي (يَعملُ تِلقائيًّا حَسَبَ الجَهارَة)

vogue *(n.)* مُوضَة، طِراز

vogue, in دارِج، شائِع، رائِج

voice *(n.)* صَوْت

(v.) لَفَظَ. عَبَّرَ عن

(Acous.) دَوْزَنَ

voice box = larynx (Zool.) الحَنْجَرة، صُندوقُ الصَّوت

voice coder = vocoder (Acous.) مُجَفِّرة (أو مُكَوِّدة) صوتيّة

voice coil (Acous.) مِلَفٌّ صَوْتيّ (يتّصِلُ بِمَخروط المِجهار)

voice filter مُرَشِّحٌ صَوتي

voice frequency (Acous.) تَرَدُّدٌ صَوتيّ (للصوت البَشري من ٢٠٠ إلى ٣٥٠٠ هِرْتز)

voice-frequency telegraphy = carrier telegraphy (Elec. Comm.) التلغرافية بالتردُّدات الصوتية (عبر قناةٍ هاتفيّة)

voice modulation (Elec. Comm.) تَضمينُ الصوت

voice power microphone (Acous.) ميكرُوفُون بالقُدرة الصَّوتيّة

voicing (Acous.) دَوْزنة: ضَبطُ الصوت

void *(adj.)* خالٍ، شاغِر. باطِل، عَقيم

(n.) فَجوة، فَراغ: المسافة بين الجُسَيمات (في مسحوق)

(v.) أفرَغَ، أخرجَ. أبطَلَ

voidage rate (Geol.) نِسبةُ الفَراغ: نِسبةُ المَساميّة

void contract عَقْدٌ باطِل

void ratio (Phys.) نِسبةُ الفَجوات: نِسبةُ الخواء في مادةٍ مساميّة

Voigt effect (Phys.) ظاهرة «ڤُويْت»: إنكِسارٌ مُزْدَوِج للأمواج الكهرمغنيطيّة عَبْرَ بُخارٍ في مجالٍ مِغنطيسيٍّ مُستعرِض

Volans (The Flying Fish) (Astron.) ألسَّمَكَةُ الطَّيّارة: كَوكَبَة جَنوبيّة

volant *(adj.)* (Zool.) طَيّار: خاصٌّ بالطيران

volatile *(adj.)* مُتَطايِر، طَيُور، طيّار: سَريعُ التَبخُّر

volatile acid (Chem.) حامضٌ مُتَطاير (أو طيّار)

volatile alkali (Chem.) ألقِلْيُ المُتَطاير: إسمٌ قديمٌ للأمُونيا

volatile components مُقَوِّماتٌ مُتَطايِرَة

volatile constituents (Pet. Eng.) مُكَوِّناتٌ طيّارة

volatile distillate (Pet. Eng.) قُطارَة مُتَطايِرة

volatile fuel (Chem.) وَقُودٌ مُتَطايِر أو طَيُور

volatile hydrocarbons (Chem.) هِدروكَربونات مُتَطايِرة

volatile matter (Chem.) مادّةٌ طَيّارة (أو مُتَطايِرة)

volatile memory = volatile store (Comp.) ذاكِرَةٌ مُتَلاشية: تَفْقِدُ محتوياتِها عندَ انقطاعِ التيّار

volatile oil (Pet. Eng.) زيتٌ طيّار (أو مُتطايِر)

volatile solvent (Chem.) مُذيبٌ مُتَطايِر

volatility تَطايُريّة، قابليّةُ التطايُر

volatility test إختِبارُ التطايُريّة

volatilization *(n.)* طَيُوريّة، تَطايُر. تَطيير، تَصعيد: تَبَخُّرٌ أو تَبخيرٌ سريع

volatilize *(v.)* تطايَرَ، طَيَّرَ، صَعَّدَ

volcanic *(adj.)* بُركانيّ

volcanic ash رَمادٌ بُركانيّ

volcanic basin (Geol.) حَوْضٌ بُركانيّ

volcanic bombs (Geol.) قَنابِلُ بُركانية: كُتَلٌ مُستديرة من اللّابة

volcanic breccia (Geol.) بَرِيشَة بُركانيّة

volcanic conduit (Geol.) قناةٌ بُركانيّة

volcanic cone (Geol.) مَخروطٌ بُركانيّ

volcanic conglomerate (Geol.) رَصيص بُركانيّ

volcanic dust غُبار بُركانيّ

volcanic earthquakes (Geol.) زَلازِلُ بُركانية

volcanic ejecta (Geol.) حُمَمٌ أو مَقذوفاتٌ بُركانية

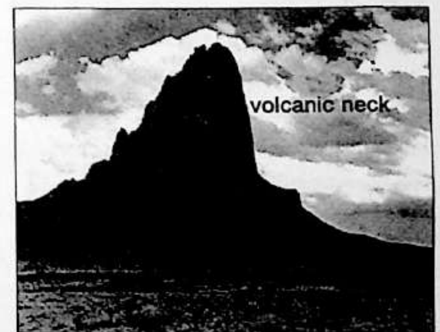
volcanic eruption (Geol.) ثَوَرانٌ بُركاني، طَفْحٌ بُركانيّ

volcanic formation (Geol.) تَكوينٌ بُركاني

volcanic glass (Geol.) زُجاجٌ بُركاني

volcanicity = volcanism (Geol.) البُركانية: الطبيعة البُركانية

volcanic neck (Geol.) قَصَبةٌ بُركانيّة، عُنُقٌ (أو سِطامٌ) بُركانيّ


volcanic neck

volcanic plug (Geol.) سِطامٌ بُركانيّ: سِطامُ القصبةِ البُركانية من الصُهارة المُتَصَلِّبة

volcanic rocks (Geol.) صُخور بُركانية، صُخورٌ طَفْحِيّة

volcanic spines (Geol.) شَوكاتٌ بُركانية

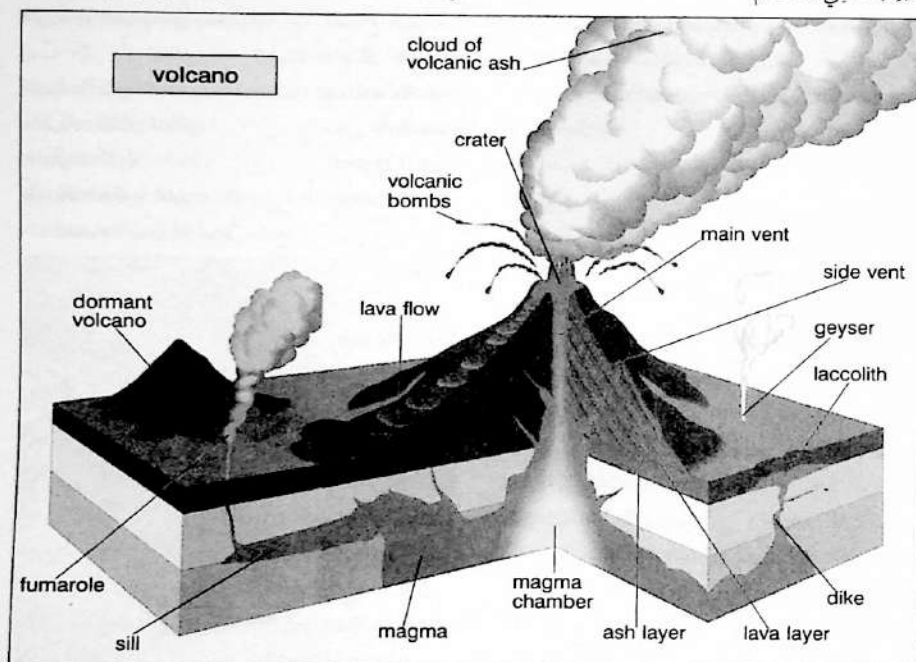
volcanic tufa (Geol.) طُوفَة بُركانيّة

volcanic tuff (Geol.) طَفَّة بُركانية: رَمادٌ بُركاني مُدَمَّج

volcanic vent (Geol.) قَصَبة بُركانيّة، مَنْفَس بُركانيّ، مَخْرَجُ البُركان

volcanize *(v.)* عَرَّضَ (أو تَعَرَّض) لِلحرارة البُركانية، بَرْكَنَ

volcano *(n.)* (Geol.) بُركان



volcanogenic *(adj.)* (Geol.) بُركانيُّ المَنشأ: تَنشأُ بالنشاط البركاني

volcanology *(n.)* عِلم البَراكين

volcano, mud (Geol.) بُركانٌ طِينيّ

volition *(n.)* إرادة، إختيار

volley *(n.)* وابِل، صَلْيَة

volplane *(v.)* انزَلَقَ بالطائرة (دُونَ إعمال المُحرِّكات)

volt *(n.)* (Elec. Eng.) فُلط، فُولْت: وَحدة القوة الدافعة الكهربائيّة، وَحدةُ فَرْق الجُهد

Volta effect (Phys.) ظاهِرة «فُلطا»: تَوَلُّدُ فَرقٍ في الجُهدِ الكهربائيّ عندَ تماسِّ صَفيحتين مَعدِنيَّتَيْن مُخْتَلِفَتَيْن

voltage *(n.)* (Elec. Eng.) فُلطِيَّة، جُهْدٌ كهربائي، التوتُّر (بالفُلط)

voltage-actuated device (Elec. Eng.) نَبيطةٌ فُلْطِيَّةُ التشغيل (كالصِّمام الخَوائي مثلاً)

voltage amplification (Elec. Eng.) تَضخِيمُ الفُلْطِيَّة

voltage amplifier (Radio) مُضَخِّمُ الفُلْطِيَّة

voltage attenuation (Elec. Eng.) تَوهِينُ الفُلْطِيَّة

voltage, beam (Electron.) فُلطِيَّةُ الحُزْمَةِ الإلكترونية

voltage between lines = line voltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّةُ الخَطِّ، الفُلْطِيَّة بين الخطوط

voltage between phases (Elec. Eng.) الفُلطِيَّة بين الأطوار

voltage, breakdown (Elec. Eng.) فُلطِيَّة الانهيار

voltage circuit (Elec. Eng.) دارةٌ فُلْطِيَّة: يتناسَبُ التيار فيها مع فُلطِيَّةِ الدارَة

voltage coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ الفُلْطِيَّة

voltage-controlled oscillator (Electron.) مُذَبْذِبٌ فُلطِيُّ التحَكُّم

voltage corrector = voltage regulator (Elec. Eng.) مُصَحِّحُ الفُلطِيَّة، مُنَظِّمُ الفُلطِيَّة

voltage, deflecting (Phys.) فُلطِيَّة حارِفة

voltage-dependent resistor = varistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ فُلطيُّ التغيّر: يتغايَرُ عَكسيًّا مع هُبوط الفُلْطِيَّة عَبْرَهُ

voltage divider (Elec. Eng.) مُقَسِّمُ الفُلْطِيَّة

voltage doubler (Elec. Eng.) مُضاعِفُ الفُلْطِيَّة

voltage drop (Elec. Eng.) هُبوطُ الفُلْطِيَّة

voltage dropper (Elec. Eng.) خافِضُ الفُلْطِيَّة

voltage equalizer (Elec. Eng.) مُعادِلُ الفُلْطِيَّة

voltage-feed (Elec. Comm.) تَغذيةٌ بالفُلْطِيَّة

voltage feedback (Elec. Eng.) التغذِيَة المُرتَدَّةُ لِلفُلْطِيَّة

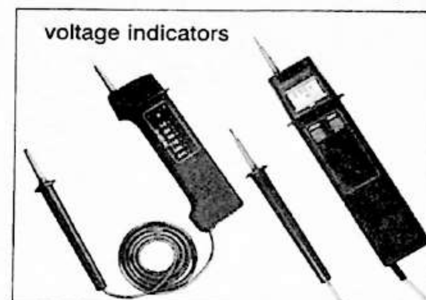
voltage, forward (Elec. Eng.) الجُهْدُ الكهربائي الأمامي، فُلطية أماميّة

voltage gain (Elec. Eng.) كَسْبُ الفُلْطِيَّة: نِسبةُ تَضخيم الفُلْطِيَّة

voltage gradient (Elec. Eng.) تَدَرُّجُ الفُلْطِيَّة، مَدروجُ الفُلْطِيَّة

voltage, high (Elec. Eng.) فُلطِيَّة عالية، تَوَتُّر عالٍ (فوق ٦٥٠ فُلطاً)

voltage indicator (Elec. Eng.) مُبَيِّنُ الفُلْطِيَّة



voltage level (Elec. Eng.) مَنْسُوب الفُلْطِيَّة، مُستوَى الفُلْطِيَّة

voltage limiter مُحَدِّدُ الفُلْطِيَّة

voltage, line (Elec. Eng.) فُلطِيَّةُ الخَطّ

voltage, low (Elec. Eng.) فُلطِيَّةٌ مُنخَفِضَة، تَوَتُّر مُنخفض (تحت الـ ٢٥٠ فُلطاً)

voltage multiplier (Elec. Eng.) مُضاعِفُ الفُلْطِيَّة

voltage node (Elec. Eng.) عُقدةُ الفُلْطِيَّة: نُقطةُ الفُلطِيَّة الدُّنيا في نِظام التموُّجات المُستَقِرَّة

voltage, no-load (Elec. Eng.) فُلطِيَّةُ اللاحِمْل

voltage of the system (Elec. Eng.) فُلطِيَّةُ المَنْظومة: الفُلْطِيَّةُ بين الخُطوط

voltage peak (Elec. Eng.) ذُرْوَةُ الفُلْطِيَّة

voltage rating (Elec. Eng.) الفُلْطِيَّة المُقَنَّنَة: فُلطِيَّةُ التشغيل القُصوى (للجهاز) أو فُلطيَّة الخَرْج (لِلمُوَلِّد)

voltage ratio = transformation ratio (Elec. Eng.) نِسبةُ الفُلْطِيَّة (في المُحوِّل)

voltage rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمُ الفُلْطِيَّة

voltage reference cell (Elec. Eng.) خليَّة عيارِيَّة: مَرجعيَّة لِقياسات الفلطيَّة

voltage regulating relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلُ تنظيم الفُلْطِيَّة

voltage regulating transformer (Elec. Eng.) مُحوِّلٌ مُنظِّمٌ للفلطية

voltage regulation (Elec. Eng.) تَنظيمُ الفُلْطِيَّة

voltage regulation curve (Elec. Eng.) مُنْحنى تنظيم الفُلْطِيَّة

voltage regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ الفُلْطِيَّة



voltage regulator tube (Electron.) صِمامُ تنظيم الفُلْطِيَّة

voltage relay (Elec. Eng.) مُرَحِّلٌ فُلطِيُّ التشغيل

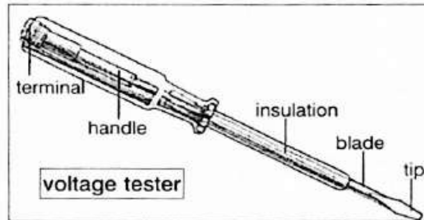
voltage selector = clipper (Elec. Eng.) مُنْتَقي الفُلْطِيَّة: مُحَدِّدٌ أوتوماتي لِفُلطِيَّةِ الخَرْج

voltage stabilizer = voltage regulator (Elec. Eng.) مُثَبِّتُ (أو مُقِرُّ) الفُلْطِيَّة، مُنَظِّمُ الفُلْطِيَّة

voltage stabilizing circuit (Elec. Eng.) دارَةُ إقرارِ الفُلْطِيَّة

voltage, supply (Elec. Eng.) فُلْطِيَّةُ المَنْبَع

voltage tester; mains tester (Elec. Eng.) مِكشاف الفلطية: يُبيِّنُ تواجُدَ الجُهد أو عدمَه في الدارة الكهربائية



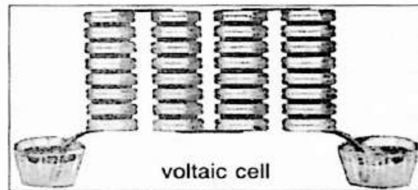
voltage to neutral (Elec. Eng.) الفُلْطِيَّة بين الخَطِّ والمُحايِد، فُلْطِيَّةُ الطَّور

voltage transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ الفُلْطِيَّة

voltage tunable oscillator (Electron.) مُذَبذِبٌ فُلْطِيُّ التوليف (أو فُلطيُّ التَحَكُّم)

voltaic arc (Elec.) قَوْسٌ فُلْطائيَّة

voltaic cell (Elec. Eng.) خَليَّة فُلْطائيَّة

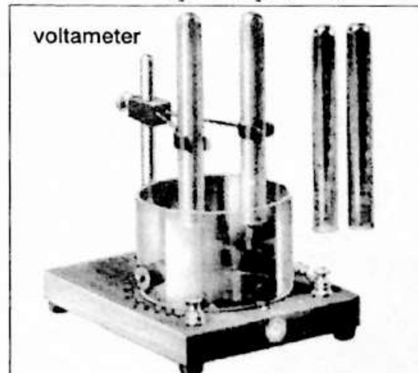


voltaic current (Elec.) تيّار فُلْطائيّ: تيار مُستَمِرّ من خلية كيميائية كهربائية

voltaic electricity (Elec. Eng.) ألكهربائية الفُلْطائيّة (الكيميائية المصدر)

voltaic pile (Elec. Eng.) عَمود فُلْطائيّ: بَطاريَّة من الخلايا الابتدائية المتصلة على التوالي

voltameter (Elec. Eng.) فُلْطامِتْر: مِقياسُ التيار بالتحليل الكهربائي (الكَهْرَلي)



volt-ammeter (Elec. Eng.) فُلْطْ أمِّيتر: مِقياسُ الفُلْطِيَّة والتيّار

volt-ampere (Elec.) فُلْطْ أمبير: وَحدَةُ القُدرة الظاهرة (قيمتُها واط)

volt-ampere-hour (Elec. Eng.) فُلط أمبير ساعة: وَحدة القُدرة الظاهرة في وَحْدَة الزمن

volt-ampere meter = varmeter (Elec. Eng.) فارْمِتْر: مِقياسُ القُدرة (الفُلْط أمبيرات) المُفاعليَّة

Volta's pile (Elec.) عَمود «فُلْطا»

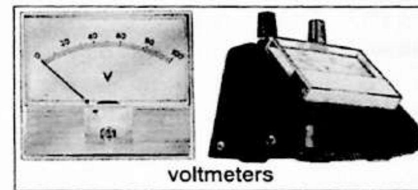
volt box = voltage divider (Elec. Eng.) صُندوقُ (تَقسيم) الفُلْطِيَّة، مُقَسِّمُ الفُلْطِيَّة

volt-coulomb (Elec.) فُلْط كُولوم: وَحدَةُ شُغْل قيمتُها جُول

volt, international (Elec. Eng.) فُلْط دَوْليّ

volt-line (Elec. Eng.) فُلْط خَطّ: وَحْدَةُ فَيْض مغنطيسيّ قيمتُها ألفُ ماكْسويل

voltmeter (Elec. Eng.) فُلْطمِتْر: مقياسُ الفُلْطِيَّة



voltmeters

voltmeter-ammeter (Elec. Eng.) فُلْطمِتْر أمِّيتر: مَجموعةُ فُلْطمِتْر وأميتر (في غلافٍ واحدٍ ودارتين مُنْفَصِلَتَيْن)

voltmeter, electrostatic (Elec. Eng.) فُلْطمِتْر إلكتروستاتي (أو كَهروستاتي)

voltmeter, moving-iron (Elec. Eng.) فُلْطمِتْر ذو مغنطيس مُتحرِّك

voltmeter switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ الفُلْطمِتْر، مِقلاد الفُلطمِتْر

voltmeter, thermocouple (Elec. Eng.) فُلْطمِتْر (يقيسُ) بِمُزدَوِجَةٍ حرارية

volt-ohm-ammeter (Elec. Eng.) مِقياسٌ (مُتَعَدِّد) فُلطي أومي أمبيري

voltohmmeter (Elec. Eng.) مقياسٌ فُلطي أومي: يقيس الفُلْطِيَّة والمُقاومة

volt-velocity (Phys.) ألسرعةُ الفُلْطِيَّة (للإلكترونات)

voluble *(adj.)* لَفّاف، مُلْتَفّ

volume *(n.)* حَجْم، جِرم: ما يَشْغَلُه الجِسْمُ من حَيِّز. مُجَلَّد، كِتاب (أو جزءٌ من كِتاب)

(Comp.) شَريطٌ أو قُرْصُ بيانات

(Acous.) جَهارة: حَجْمُ الصَّوت

volume, atomic (Phys., Chem.) ألحَجْمُ الذَرِّيّ

volume compression and expansion (Elec. Comm.) إنضِغاط مَدى الحَجْم وانبساطُه (لِتَخليص الصَّوت المُرسَل من الضجيج)

volume compressor (Acous.) ضاغِطُ الجَهارة

volume control (Elec. Eng., Acous.) مِضْبَطُ الجَهارة. ضَبْطُ الجَهارة، التَحَكُّم في الحجم

volume control circuit (Elec. Comm.) دارَةُ ضَبْط الحَجْم، دارةُ ضَبْط الجَهارة

volume elasticity (Mech.) مُرونَة حَجْمِيَّة

volume expander (Acous.) باسِطُ الجَهارة

volume expansion (Phys.) تَمَدُّد حَجْمِيّ

(Acous.) إنبِساط مَدى الحجم

volume flow rate (Hyd.) مُعَدَّلُ الدَّفْق ألحَجْمِيّ

volume governor (Eng.) حاكِمٌ حَجْمِيّ: لِضَبْطِ حَجْم الغاز المُتَدَفِّق

volume indicator (Acous.) مُبَيِّنُ الحَجْم، مُبَيِّنُ الجَهارة

volume ionization (Phys.) التأيُّن الحجمي

volume limiter (Elec. Eng.) مُحَدِّدُ الحَجْم، مُحَدِّدُ الجَهارة

volume, molecular (Chem.) ألحَجْمُ الجُزيئي

volume of ideal gas (Phys.) حَجْمُ الغاز المِثالي: ٢٢,٤١٣٦ لِتر لِلوزن الجُزَيْئي (على درجتَي الحرارة والضغط العياريَّين)

volume range (Elec. Eng., Acous.) مَدى الجَهارة

volume resistivity (Elec. Eng.) ألمُقاوِميَّة الحَجْميَّة: مُقاوَمَةُ وَحْدَةٍ مُكَعَّبَة على درجة صِفرٍ مئوية (سِلْسيوس)

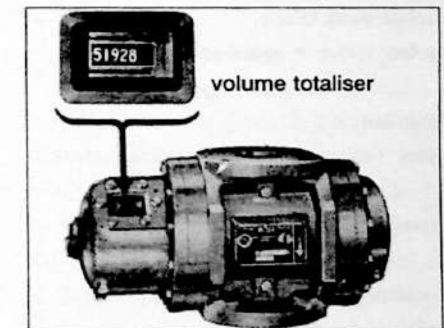
volume, specific (Phys.) ألحَجْمُ النوعي: حَجْمُ وَحْدَةِ الكُتلة

volume strain (Mech.) إنفِعال حَجْميّ

volume stress (Mech.) إجهادٌ حَجْميّ

volumeter *(n.)* مِقياسُ الحَجْم (بإزاحة السائل)

volume totaliser حاسِبَةُ الحَجْم الكُلِّيّ، مِقياسُ جَمْلِ الحَجْم



volumetric *(adj.)* حَجْميّ: مُتَعَلِّق بقياسِ الحَجْم

volumetric analysis (Chem.) التحليلُ الحجميّ

volumetric efficiency (Eng.) ألكِفايةُ الحَجْميَّة، المَردود الحَجْمي

volumetric flask (Chem.) دَوْرَقٌ حَجْميّ: لقياساتِ التحليل الحَجْميّ

volumetric gauge مِقياسٌ حَجْميّ

volumetric heat (Phys.) الحرارة الحَجميَّة (لِلجُزَيْء الغرامي)

volumetric modulus of elasticity (Mech.) مُعامِلُ المُرونَة ألحَجْميَّة

volumetric radar رادار مِجساميّ: يعطي مشهداً ثُلاثيَّ الأبعاد

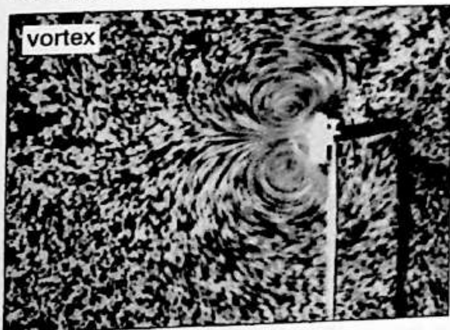
volumetric solution (Chem.) مَحلولٌ حَجْميّ: لقياسات التحليل الحَجْمِي

volumetric (specific) heat ألحرارةُ (النوعيةُ) الحجميَّة: الحرارةُ ألنوعية لِلجُزيء الغرامي من المادة

volumetric strain (Mech.) إنفعالٌ حَجْمِيّ
volumetry (Chem.) ألقياسُ بالتحليل الحَجْمي
volume unit (Phys.) وَحْدَةُ حجم
(Elec. Comm.) وَحدَةُ جَهارة،
وَحدَةُ حَجْمِ الصوت
volume velocity (Phys.) ألسُّرعة الحَجْمِيَّة
volume yield (Build.) حَصيلةٌ حَجْمِيَّة: حجمُ
الخَرَسانة الناتجُ من وَحدة وزنٍ إسمَنتيَّة
voluminous *(adj.)* ضَخْم
voluntary *(adj.)* إراديّ، طَوْعِيّ
voluntary muscle (Zool.) عَضَلَة إراديَّة
volunteer *(n., adj.)* مُتَطَوِّع
(v.) تَطَوَّعَ
volute *(n.)* حَلَزُون، شَكْلٌ حَلَزُونِيّ
(Arch.) حِلية حلزونية
(adj.) حَلَزُوني، لَولَبِيّ، مُلْتَفّ

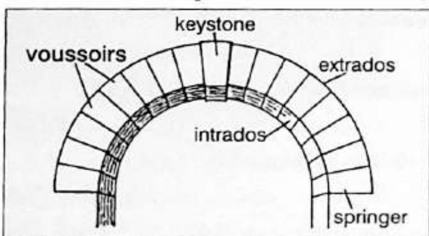

volute *(Arch.)*

volute casing = **spiral casing** غِلافٌ حَلزونيّ
volute gear = **spiral gear** (Eng.)
مُسَنَّنَة حَلَزونيَّة، تُرسٌ حَلَزونيّ
volute pump (Eng.) مِضَخَّة لَولَبِيَّة
volute spring = **spiral spring**
زُنْبُرُكٌ (أو نابِضٌ) حَلَزوني
volution *(n.)* اِلتواء، اِلتِفاف
vom (abbrev. of volt-ohm- milliammeter)
(Elec. Eng.) فُلط أُوم ملي أميتر
vomit *(v.)* قاءَ، تَقَيَّأَ
(n.) قُياء، قَيْء. مُقَيِّئ، قَيُوء
vomiting gas غازٌ مُقَيِّئ
voog = **vough** = **vug** (Geol.)
تَجْوِيفٌ صَخريّ، كُهَيف
vorobievite = **vorobyevite** = **morganite**
(Min.) فُوروبيڤيت، مورغَنيت: ضربٌ من
الزمُرُّد الوردي
vortex (pl. **vortices**) *(n.)* دُوَّامَة، دُردُور



vortex breaker (Pet. Eng.) مانِعُ الدُّوَّامة
vortex chamber (Eng.) حُجرَة الدَّفْقِ الدُّوَّامي
(في مِضَخَّة الطردِ المَركزي)

vortex flow (Hyd.) دَفْقٌ دُوَّامي (أو دُردُورِيّ)
vortex mixer خَلَّاطة دُوَّامِيَّة
vortex motion (Hyd.) حَرَكَة دُوَّامِيَّة (أو دُردُورِيَّة)
vortex ring (Phys.) حَلْقَةُ الدُّوَّامة
vortex sheet (Aero.) صَفحةُ الدُّوَّامات:
في أثَر الطائرة
vortex, trailing (Aero.) دُردُورٌ خَلْفِيّ،
دُوَّامة خَلفِيَّة
vortical *(adj.)* دُوَّامِيّ، دُردوريّ
vorticity *(n.)* دُردُورِيَّة، دُوَّامِيَّة، اِضطرابٌ دُوَّامي
Voskhod (Space) ڤُسْخُود: مركبة روسية مُطَوَّرة
من ڤُستوك-جرى منها أولُ سيرِ إنسانٍ في الفضاء
Vostok (Space) ڤُسْتُوك: مركبةٌ فَضائيَّة روسيَّة هي
أُولى المركبات الفضائية المأهولة
votator (Chem. Eng.) مُبادِلٌ حَراريّ لَولبيّ
vote *(v.)* اِقتَرَعَ، صوَّتَ (في انتِخاب أو استِفتاء)
(n.) اِقتراع، تصويت. صَوْت، وَرقَةُ اَقتِراع
voter *(n.)* مُقْتَرِع، ناخِب
voting machine آلةُ الاقتراع:
لِتَسجيلِ وإحصاء أصوات المُقتَرعين
vouch *(v.)* شَهِدَ (بِصِحَّة)، أيَّدَ. ضَمِنَ
voucher *(n.)* مُسْتَنَد، إيصال، قسيمة
vouchsafe *(v.)* أجازَ، مَنَحَ
vough (Mining) كُهَيْفٌ بِلَّوريُّ البِطانة
voussoir = **arch stone** (Civ. Eng.)
لَبِنَةُ العَقْد: حَجَرُ عَقْدٍ (إسفِينيُّ الشكل)

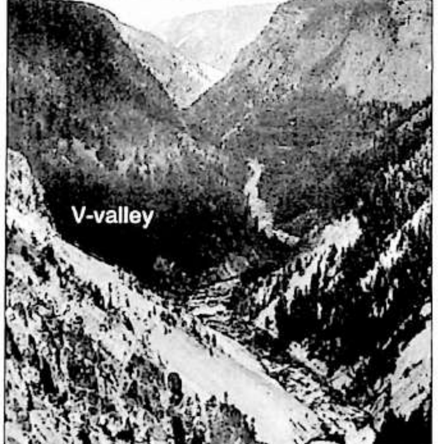


voussoir arch (Civ. Eng.) عَقْدٌ حَجَريّ
vowel *(n.)* حَرْفُ عِلَّة، حَرفُ (أو صوتُ) لِيْن
voyage *(n.)* رِحْلَة، رِحْلَة بحريَّة. سَفْرَة
(v.) قامَ بِرِحْلَةٍ
VT = **vacuum tube** (Electron.) صِمامٌ مُفَرَّغ
V-thread (Eng.) سِنٌّ مَخروطِيَّة (على شكل V)
VTOL (vertical take-off and landing)
(Aero.) إقلاعٌ وهُبوطٌ عموديّان
(adj.) عموديُّ الإقلاع والهُبوط



V-tube أنبوب ذو شُعبتين (على شكل V)
vug = **vugg** or **vugh** *(n.)* (Geol.) فَجْوَة: تَجويفٌ
صَخريّ (مليءٌ جُزئيًّا بالمعادن)، كُهَيْف
= **vough** كُهَيْف بِلَّوْرِيّ البِطانة

Vulcan (Astron.) ڤَلكان: كوكبٌ سيّار افتُرِض
وُجودُه ضمن مَدار عُطارِد في القَرن التاسِعَ عشر
vulcanite (Geol.) ڤَلْكَنايت: صخر بُركانيٌّ
دَقيقُ الحُبَيْبات
= **ebonite** (Chem.) ڤَلْكَنايت،
إبُونيت: مَطّاطٌ مُصَلَّدٌ بالكِبريت
vulcanization (Chem.) بَرْكَنَة، فَلْكَنَة، معالجَةٌ
للتصليد. فَلْكَنَة المطّاطِ بالكبريت (أو بمادة أُخرى)
vulcanization coefficient (Chem.)
مُعامِلُ الفَلْكَنَة: نسبةُ الكِبريت في المطاط المُصَلَّد
vulcanization of rubber (Chem.)
فَلْكَنَةُ المَطّاط: تَصليدُ المطاط بالكبريت
(أو بمادة أُخرى) لِزيادة مَتانَتِهِ ومُرونَتِه
vulcanize *(v.)* بَرْكَنَ، فَلْكَنَ: عالَجَ
(أو طَبَخَ) للتصليد
vulcanized *(adj.)* مُفَلْكَن، مَطبوخ: مُعالَج للتصليد
vulcanized fibre (Chem.) فِبْرٌ مَطبوخ
(بالمعالجة بِكْلُوريد الزِّنْك)
vulcanized latex (Chem.) لَثْيٌ مُفَلْكَن:
لَثْيٌ مَطبوخ
vulcanized rubber (Chem.) مَطّاطٌ مُفَلْكَن:
مَطّاط مَطبوخ
vulcanizer *(n.)* عاملُ تَصليد المطّاط.
فُرنُ تَصليد المطاط
vulcanizing agents (Chem.) عَوامِلُ تَصليد
(المَطّاط)
vulcanology = **volcanology** (Geol.)
عِلْمُ البراكين
vulgar fraction = **common fraction**
(Maths.) كَسْرٌ اَعتِيادي
vulnerable *(adj.)* غيرُ حَصين. عُرْضَةٌ لِلهُجُوم
أو الانتِقاد أو الجَرح
Vulpecula (The Fox) (Astron.)
ألثعلَبُ والوَزَّة: كوكبة شمالية
vultex (Chem.) ڤَلْتِكْس: لَثْيٌ مَطّاطيّ مُصَلَّد
vulture (Zool.) نَسْرٌ: طيرٌ من الجَوارِح
vulva (Zool.) الفَرْج



V-valley (Geol.) وادٍ مُثَلَّثِيُّ المَقْطَع (على شكل V)
V-way مَجْرًى مُثَلَّثِيُّ المَقْطَع (على شكل V)

W

W (wolfram or tungsten) (Chem.) تن:
ألرمزُ الكيماوي لعنصر ألتَّنجستِن (ألوُلفرام)

wabble (or wobble) *(v.)* تمايَلَ، ترَنَّح،
تراوَح. تَلَقْلَقَ، تَرَجْرَجَ

(n.) تَراوُح، ترنُّح. تَقَلْقُل، تَرَجْرُج

wabbling disc = swash plate (Eng.)
قُرصٌ مُتَراوِح

wacke = graywacke *(n.)* (Geol.)
جَرْوَق: حَجَرٌ رمليٌ مُكَتَّل مُتغايرُ حَجم الحُبَيبات

wad *(n.)* حَشْوَة، لِبْدَة، لَفيفة. فَلْكَة. سِدادة

(Min.) ألواد، مَنْغَنيزُ المناقِع:
خامٌ مَنْغَنيزي لِبَادِيُّ ألتركيب

(pl. wadden) (Geol.) مُسَطَّح مَدِّي

(v.) حَشَا، لَفَّ. سَدَّ

wadding *(n.)* حَشْوَة، حَشْو. مَوادٌّ للحَشْو

wade *(v.)* خاضَ، عَبَرَ خَوْضاً

wadi (or wady) (Geol.) وادٍ: وادٍ مُسَطَّحُ
القاعِ حادُّ الجانبين

wafer *(n.)* رُقاقَة. حَلْقَة رُقاقيَّة

(Comp.) رُقاقة: رُقاقةٌ سِليكونية مُشَرَّبَةٌ بالشوائب
لِصُنْعِ الدارات المتكاملة

wafer, semiconductor (Electron.)
رُقاقة شِبْهِ مُوَصِّلَة (أو نِصف مُوَصِّلة)

waffle floor (Civ. Eng.) أرضيَّة نُخروبيَّة: أرضيَّة
(خَرَسانة) ذاتُ تجاويفَ مُرَبَّعة (لتخفيف الحِمْل)

waft *(v.)* دَفَعَ أو اندفَعَ (بالريح أو بالمَوج).
إندفَعَ، إنطَلَقَ. هَبَّ

(n.) رايَة دَليليَّة: تُبَيِّنُ وُجْهَةَ الريح

wage *(n.)* أجر، أُجْرَة

(v.) شَنَّ (حَرباً). نَشِبَ. أجْرَى.
إستَخْدَمَ، إستأجَرَ

wage ceiling سَقْفُ الأُجور، حَدُّ الأجرِ الأقصى

wage differential نِسبةُ تَفاوُتِ الأُجورِ
(للعُمّالِ المَهَرَة)

wage level مُستوى الأجور

wager *(n.)* رَهْن، مُراهَنَة. رِهان

(v.) رَاهَنَ

wage scale سُلَّمُ (أو مِقياسُ) الأجور

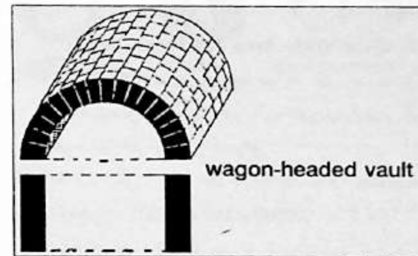
wage sheet جَدْوَلُ الأجور

waggon = wagon *(n.)* عَرَبة، مَرْكَبَة، حافِلَة

Wagner earth (Elec. Eng.) أرضُ «فاغْنِر»: نَبيطَةٌ
لِضَبْطِ قِياسِ ألتيارِ المُتَناوِبِ بالقَنْطَرة الكهربائية

wagon drill (Civ. Eng.) ثَقّابة شاحِنيَّة: ثَقّابة
صُخورٍ صَدْميَّة مُثبتةٌ على شاحِنة، عَرَبةُ الحَفْر

wagon-headed vault = barrel vault (Arch.)
عقدٌ بَرميلي: مُحدَّبٌ مُتطاوِل



wagon loader مُحَمِّلُ عَرَبات

wagon, tank شاحِنةٌ صِهريجيَّة: شاحِنةٌ بِصِهْريج

wagon vault = barrel vault (Build.) عَقْدٌ بِرميليّ

wainscot *(n.)* (Carp.) كُسْوَةٌ خشبيةٌ
للجُدران الداخلية

(v.) كَسا الجِدارَ الداخليّ
(أو الجزءَ الأسفلَ منه) بالألواح الخشبية

wainscot(t)ing *(n.)* كَسْوٌ بالخشب.
خَشَبٌ لِتَبطين الجُدران الداخلية

waist *(n.)* خَصْر: مِنْطَقَة مُخَصَّرة. وَسَطٌ مُخَصَّر

waistcoat *(n.)* صُدْرَة، صِدار

waisted bolt مِسمارٌ لَولَبيّ مُخَصَّر، بُرغي مُخَصَّر

wait *(v.)* إنتظَرَ. خَدَمَ

(n.) إنتظار، تَرَقُّب، تَرَيُّث

waiting list قائمةُ الانتظار

wait time (Comp.) وَقت الانتظار: فَترةُ التفتيش
عن المعلوماتِ اللازمة لِلمُعالجة واستِعادتِها

waive *(v.)* تَرَكَ، تَخَلَّى عن. تَنَحَّى عن، تَجَنَّبَ

waiver *(n.)* تخَلٍّ، تنازُل. وثيقةُ تخَلٍّ أو تنازُل

wake *(v.)* صَحا، إستيقظ. أيقَظَ، نَبَّه

(n.) يَقْظَة. سَهَر

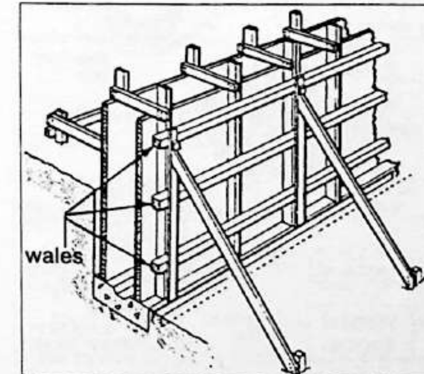
(Naut., Aero.) خَطْرَبَة،
أثَرُ ألمَخْر (خَلْفَ ألسفينةِ أو الطائرة)

Waldegg valve-gear (Eng.) آليَّةُ صِمامِ «فالدِج»

wale *(n.)* ضِلَعٌ حَرْد (في نَسيجٍ أو هَيكلٍ مُشَبَّك)

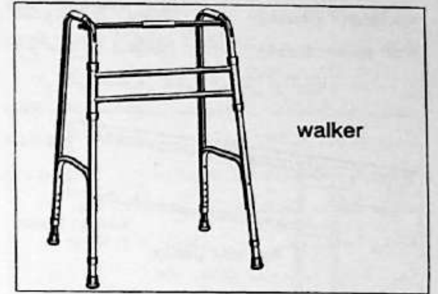
= waler (Civ. Eng.) لَوحُ رَبْطٍ أُفُقيّ

(v.) رَبَطَ بلَوحٍ (أو ضِلْعٍ) أُفُقيّ



waling = wale *(n.)* (Civ. Eng.) لَوحُ رَبْطٍ أُفُقيّ

walker مشاءَة: تُساعِدُ العُجَّزَ على المَشْي



walkie-talkie (or walky-talky) (Radio)
لاسِلكي مَيْدان: مُرسِلٌ مُستَقْبِلٌ سَهْلُ الحَمْل

walking beam (Mining) ذِراعٌ مُترَجِّحة:
لِتشغيلِ كَبْلِ الحَفْر

walking beam counterweight (Eng.)
ثِقْل مُوازَنَة ألذِّراع المُترجِّحة

walking crane (Eng.) بِرفاعٌ مُتَحَرِّك

walking papers أوراقُ الصَّرف من الخِدْمة

walkout *(n.)* إضراب. إنسحابٌ إمتعاضِيّ

walkthrough (Comp.) إستِعْراض. تَفَحُّصُ الدواخِل.
تَدقيق النظام: بين المُصَمِّم والمُحَلِّلين

walkway *(n.)* مَمْشَى، مَمَرٌّ للمُشاة

wall *(n.)* حائط، جِدار، سُور

(v.) سَوَّرَ، حَوَّطَ

(adj.) جِداريّ

wall absorption (Nuc. Eng.) امتصاصُ
الجُدران: ممّا يُخفِّف الإشعاع المُنبَعِث

wall anchor مُثَبِّتٌ جِداريّ، مِربَطٌ جِداريّ

wall bearing مَحْمِلٌ جِداري

wall-board (Build.) لَوحٌ جِداري (أليافي أو رَقائقي)

wall box (Build.) صُندوقٌ جِداري

wall bracket (Civ. Eng.) كُتَيفَة جِداريَّة

wall cabinet (Build.) خِزانةٌ جِداريّة

wall coil (Eng.) مِلَفٌّ جِداريّ

wall column (Build.) عَمودٌ جِداريّ: يُؤلِّفُ
جُزْءاً من الجِدار

walled shaft (Civ. Eng.) مَهْوَاةٌ مُسَوَّرة: مَحُوطة
بالجُدران

wall effect (Nuc. Eng.) تأثير الجُدران: زيادةُ التأيُّن
بفعل الإلكترونات المنطلقة من جدران حجرة التأيُّن

wall engine مُحَرِّكٌ جِداريّ: مُرَكَّبٌ على حائط

wallet *(n.)* مَحْفَظَة

wall friction (Hyd. Eng.) إحتِكاكٌ جِداري

wall hanger (Build.) مِعلاق جِداري:
حَمّالَةُ تَعليقٍ (أو دَعْمٍ) جِداريّة

wall hook (Build.) خُطّافٌ جِداريّ: مُثَبَّتٌ في الجِدار

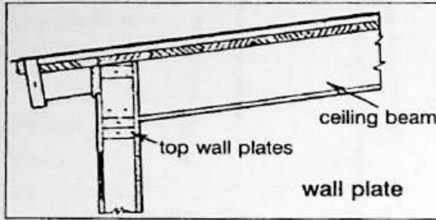
wall-hung *(adj.)* جِداريُّ التعليق

walling (Civ. Eng.) جُدران

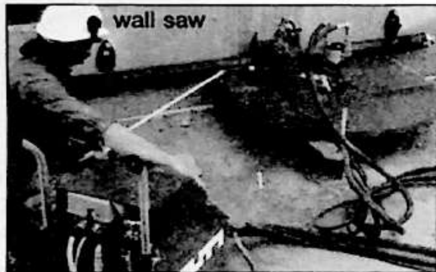
wall insulator (Elec. Eng.) عازِلٌ جِداريّ:
لإمرار كَبْلات التأريض عَبْرَ الجِدار

wall loss (Eng.) فَقْدٌ جِداريّ

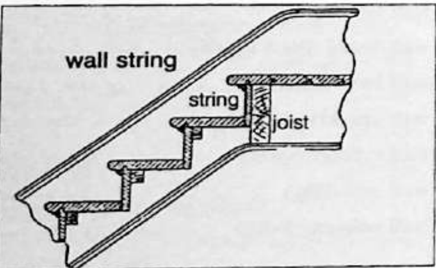
wall map خريطة جدارية
wall panel (Build.) لوحُ تكسيةٍ جداريٌّ
wallpaper (Build.) جُناديّ، وَرَقُ الجُدران
wall plate (Build.) لوحٌ جداريّ. صفيحة ارتكازٍ جداريّة: لتَلَقّي الحِمل أو توزيعه



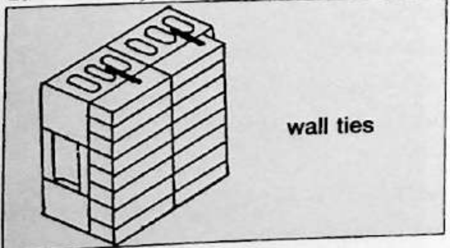
wall plug (Elec. Eng.) قابِسٌ جداريّ
wall pressure الضغطُ الجداريّ (في الخليّة النباتيّة)
wall-rock (Mining) صَخْرٌ جداريّ (أو مُكْتَنِف): في جانبَي العِرْق أو الرِّكاز
wall sample (Mining) عَيِّنَة جداريّة
wall saw مِنشارٌ جداريّ



wall socket (Elec. Eng.) مَقْبِسٌ جداريّ: متساطِحٌ مع الجدار
wall string عارِضةُ دَرَجٍ جداريّة: مُلاصِقة للجدار

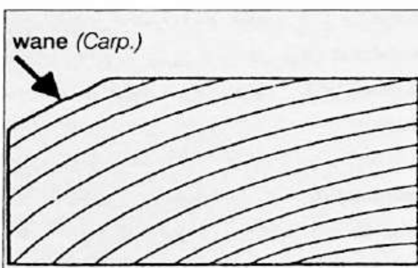


wall switch (Elec. Eng.) مِفتاحٌ (أو مِقلادٌ) جداريّ
wall telephone هاتِفٌ جداريّ: مُثبتٌ في جدار
wall tie (Build.) شَدّادة جداريّة، رابطة جداريّة: لتثبيت واجهةٍ في جدارٍ خلفيّ أو لربط راقَي الجدار المُزدَوِج

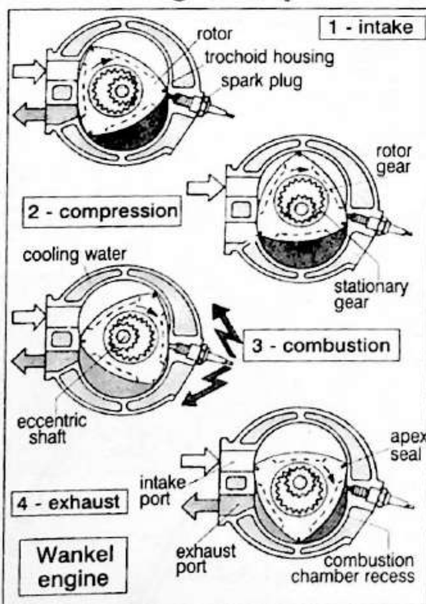


wall tile (Build.) بَلاطة جداريّة
walnut *(n.)* جَوز. شَجرُ أو خَشَبُ الجَوز. لَونُ الجوز
walnut oil (Chem.) زيتُ الجَوز
walrus (Zool.) فَظّ، فِيلُ البَحْر

walschaert's valve-gear (Eng.) آليّة صِمام «فالْشِرْت»، آليّة صمام «فالْدِج»
wamoscope (wave-modulation oscilloscope) (Electron.) وامُوسكوب، صِمامُ عَرضٍ راداريّ: يعملُ كمُضَخِّمٍ وكاشِفٍ وراسِمِ ذَبْذَباتٍ إضافة إلى كونه عارِضَ صُوَر
wan *(adj.)* شاحِب
WAN = Wide Area Network (Comp.) شبكةٌ واسعةُ النِّطاق: بين أجهزة موزَّعة على مسافاتٍ بعيدة، تتصلُ حلقاتها عبر الهواتف أو الراديو أو الموجات الصغرية أو السواتل
wander *(v.)* جالَ، طافَ، تَنَقَّل. هامَ، تاهَ، شَرَدَ، حادَ
(n.) = **scintillation** (Radar) اِنزياحٌ وَمضيّ: اِنزياحُ الهدَف ظاهِريًّا بِسُرعةٍ عن مُتوسِّط مَوضعه
wandering dune (Geol.) كَثيبٌ مُتنقِّل
wandering water = vadose water (Geol.) مِياهُ الڤادُوز: مِياهٌ اِرتشاحيّةٌ شِبهُ جَوفيّة
wander plug (Elec. Eng.) قابِسٌ نَقْليّ (أو نَقُول)
wane *(v.)* تَضاءَلَ، تَناقَصَ، أشرفَ على الزوال
(n.) تَضاؤل، تناقُص، تلاشٍ
(Carp.) قِطعةٌ سَطحيّة لِحائيّة: بقايا استدارة الجذع المنشور
(Astron.) فترةُ التناقُص: الفترةُ بين البَدْر والمُحاق

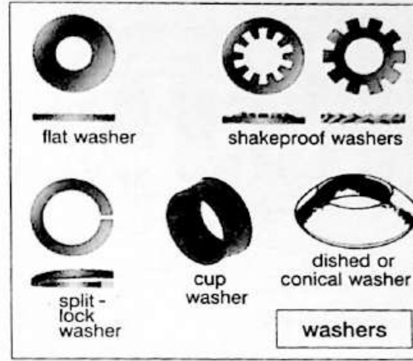


wan(e)y *(adj.)* مُتناقِص، مُتضائل. لِحائيّ قَليل الخَشَب
waning slope (Geol.) مُنْحَدَر (أو حُدور) مُتَلاشٍ
Wankel engine (Eng.) مُحرِّك «وانكِل»: مُحرّكٌ داخليّ الاحتراق مُثَلَّثيّ الكبّاس يُنتِجُ حركةً دائريّة مُباشرةً

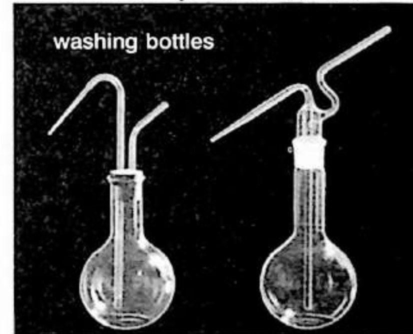


want *(v.)* رَغِبَ في، تاقَ إلى. احتاجَ إلى
(n.) حاجَة، عَوَز. فِقدان، انعِدام
(Mining) تَرَقُّق: تناقُص راقِ الفَحم أو انعدامُهُ
want ad إعلانُ طَلَب: إعلانٌ مُبَوَّبٌ لطلب الوظائف أو المُوظَّفين (أو سِوى ذلك)
wantage *(n.)* النَّقْص، النَّقص عن حَدِّ الامتِلاء، الفَراغُ القِمّيّ (في الصِّهريج)
wanting *(adj.)* مَفقود، ناقِص
war *(n.)* حَرب. حالةُ حَرْب
warbler (Radio) مُراوِحُ تردُّد (لتغيير تردُّد المَوجة الحامِلة)
warble tone (Acous.) نَغْمَة مُتأرجِحَة: تيارٌ ضيّقُ نِطاق التردُّد لاختبار المِكروفونات
ward *(n.)* حِراسَة، حِمايَة، وِصايَة. جَناح (من مُستشفى)، قاعَة، عَنْبَر (في مَصْنع). شَقْب، فُرْضَة (في مِفتاح أو قُفْل)
(with **off**) *(v.)* تَفادَى، رَدَّ، صَدَّ
wardage *(n.)* رُسُومُ حِراسة
warden *(n.)* حارِس، قَيِّم، مُراقِب
warder *(n.)* حارِس، خَفير
warding file مِبْرَدُ تَفريض المفاتيح
ware *(n.)* سِلَع، بِضاعة. مَنْتُوجات
warehouse *(n.)* مخزن بضائع، مُسْتَوْدَع
(v.) خَزَنَ (في مُستَوْدَع)
warehouse man مُراقِبُ المُستَوْدَع
warehousing expenses نَفقاتُ التخزين
warfare *(n.)* حَرْب
war gas (Chem.) غازٌ حَرْبيّ
warhead (Mil.) رأسٌ حربيّ: رأسُ القَذيفة المُتفَجِّر
warily *(adv.)* بِحَذَر، باحْتِراس
warm *(adj.)* دافِئ، حارٌّ نوعاً
(v.) دَفَّأَ، حَمَّى. دَفِئَ. حَمِيَ: صارَ مُهَيَّأً للعمل
warm-blooded *(adj.)* (Zool.) حارُّ الدم، من ذَوات الدم الحارّ
warm front (Meteor.) جَبْهَةٌ دافِئة
warming *(n.)* تَدْفِئة، تَسْخين، إحماء
warming plate = hot plate (Elec. Eng.) لَوحُ تَسخين
warm sector (Meteor.) قِطاعٌ دافِئ
warm start (Comp.) استئنافٌ حامٍ: إعادةُ بَدْءِ البرنامج بعد تَوَقُّفٍ لم يُفقِده أيًّا من مُعطياتِهِ السابقة
warmth *(n.)* دِفْء، سُخُونَة، حَرارة
warm working (Met.) تشكيلٌ (أو مُعالجة) على الساخِن: دُونَ درجةِ عَودة التبلْوُر للفلِزّ
warn *(v.)* حَذَّرَ، أنذَرَ، أخْطَرَ
warner (Mining) مِكشافُ غازِ المَناجِم
warning *(n.)* تَحذير، إنذار، إخطار
(adj.) إنذاريّ، تَحذيريّ
warning device (Eng.) نَبيطةُ إنذار، جِهازُ تَنبيه أو تَحذير
warning horn بُوقُ إنذار

warning lamp (Eng.) مِصباحُ إنذار
warning light نُورُ تَحذِير، ضوءُ إنذار
warning pipe أُنبوبُ طَفْحٍ إنذاريّ:
من خَزّانٍ أو صِهريج
warning signal إشارةُ إنذار
warning system جِهازُ إنذار
warp *(v.)* فَتَلَ، لَوَى، اِلْتَوى. تَشَوَّه بالتَلَوّي
(n.) اِنفِتال، اِنعطاف، تَشَوُّه بالتَّلَوّي.
سَداةُ النسيج: خيوطُه الأساسية الطُّوليَّة
(Geol.) طَيَّة صغيرة
warped *(adj.)* مُلْتَوٍ، مُعَوَّج، مُنْفَتِل، مُحَرَّف
warped fault (Geol.) صدعٌ مُنعطِف:
لازمَهُ أو تَبِعَهُ طيٌّ صغير
warping *(n.)* تَعوُّج، اِنفِتال، اِلتِواء، تَحرُّف
(Geol.) اِحديداب: تَحَدُّبُ القِشْرة الأرضيَّة
دونَ طيٍّ أو مَلْخ
warplane طيّارة حَربيَّة
warrant *(v.)* ضَمِنَ، كَفَلَ. أجازَ. بَرَّرَ، سَوَّغَ
(n.) إجازة، تَرخيص، تَفويض.
ضَمانة، كَفالَة. مُبرِّر، مُسوِّغ
= **underclay** (Geol.) فَرْشة صَلْصاليَّة:
تحتَ الرواسِب الفَحميَّة
warrant of attorney تَفويضٌ شَرعيّ، وَكالَة رَسميَّة
warrant officer (Mil.) ضابِطُ صَفّ
warranty *(n.)* ضَمانة، كَفالة. إجازة، تَفويض
warrior *(n.)* مُحارِب، جُنديّ
war risk insurance تأمينٌ ضِدَّ أخطار الحرب
warship *(n.)* سَفينة حربيَّة
wart *(n.)* نُتوء صَغير. ثُؤلول
wary *(adj.)* حَذِر، مُحتَرِس، يَقِظ
wash *(v.)* غَسَلَ، نَظَّفَ بالغَسْل. جَرَفَ،
كَسَحَ، اِجْتَرَفَ. لَوَّنَ (بطبقة من الدِّهان)
(n.) غَسْل، غَسيل. غَسُول. اِجتراف.
كَسْح. خَضْرَبة: اِضطرابُ الماء في أثَر السفينة.
طَبَقةٌ رقيقة من الدِّهان، طِلاء
(Mining) غَسْل، تَنْقِية (بالماء أو بالكيماويّات)
(Build.) سَطْحٌ مَشْطوف: مائلٌ لِتَصريف المطَر
washability *(n.)* غَسُوليَّة: قابليَّةُ الغَسْل
washable *(adj.)* غَسُول: قابِلٌ لِلْغَسْل
washable distemper طِلاءٌ مائيّ غَسُول:
يُخَفَّفُ بالماء
washbasin مَغْسَلة. مَغْسَلةُ الأيدي
washboard = **skirting board** (Build.)
إزارُ الحائط: طَوقٌ خشبيّ بين الجُدرانِ والأرضيَّة
wash boring (Civ. Eng.) حَفْرٌ كَسْحيّ،
حَفْرٌ اِجترافيّ
wash bottle = **washing bottle** (Chem.)
قِنّينةُ غَسْل
wash box (Mining) صُندوق غَسْل (الخامات)
wash dirt (Mining) نُفايةُ غَسْلِ الخام
wash drill (Civ. Eng.) ثَقّابة اِجترافيَّة (بِحَقْنِ الماء)
wash drum (Mining) بِرْكَنُ التنقية



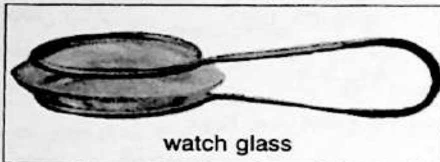
washer *(n.)* غَسّالَة. عامِلُ غَسيل
(Eng.) فَلْكَة: حَلْقَةٌ (مَعْدِنيَّة أو جِلْديَّة) لإحكام الرَّبْط
(Chem.) جِهازُ غَسْلِ الغاز
washer, coil فَلْكَة لَوْلَبيَّة
washer cutter (Eng.) مِقْطَعُ فَلْكات
washer, leather (Eng.) فَلْكَة جِلْديَّة
washery *(n.)* مَغْسَل
wash gravel (Mining) جَرْوَلُ غَسْل: حَصباءُ
رِكازيَّة قيِّمَة المُحتوى
wash-in *(n.)* (Aero.) اِجترافٌ إلى الداخل
washing *(n.)* غَسْل، غَسيل. طَلْيَة، طبقةٌ رقيقة
(Mining) غَسْل، تَنْقِية
wash(ing) bottle (Chem.)
قنينةُ غَسْل: لِغَسل الغاز في سائلٍ تحتويه



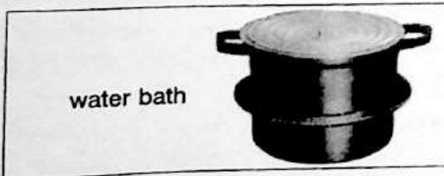
washing classifier (Mining) مُصَنِّفٌ بالغَسْل
washing machine غَسّالةٌ آليَّة، مَكَنَةُ غَسيل
washing soda (Chem.) صُودا الغَسيل
washlands (Geol.) أراضي الغَسْل:
أراضٍ مُنْخَفِضَة على جانِبَي النَّهر
wash leather = **chamois leather** جِلْد شامْوَاه
wash load (Geol.) حُمولة الاِجتراف (أو الكسح)
wash-out *(n.)* (Aero.) كسحٌ (أو اجترافٌ)
إلى الخارج
(Geol.) اِجترافٌ بفِعْلِ الماء (أو المَطَر). جَيبٌ
اجتراف: ثُغْرَةٌ جَرْفِيَّة المَنْشأ مَلأتُها رُسابات تالية
(Acous.) مَسْحُ التسجيل عن الشَّريط
washout valve (Civ. Eng.) صِمامُ تَصريف،
صِمامُ تَفريغ
washover *(v.)* أفْرَطَ في الحَفْر
(n.) حَفْرٌ إضافيّ أو تَجاوُزيّ
wash primer (Paint.) دِهانٌ أوَّليّ (لِمُقاوَمَةِ التأكُّل)

wash sale بَيْعٌ وَهْميّ: لِتنشيط السُّوق الماليَّة
wash tank (Pet. Eng.) صِهريجُ الغَسْل
wash thinner (Paint.) مُخَفِّفُ الطِّلاء
wash tower (Chem. Eng.) بُرْجُ الغَسيل،
بُرجُ التَّنقية بالغَسْل
wasp *(n.)* (Zool.) زُنْبور: مِن غِشائيّات الأجنِحة
wastage *(n.)* هَدْر، تَبْديد. ضَياع. نُفاية
waste *(v.)* بَدَّدَ، ضَيَّعَ، تَبَدَّدَ، ضاعَ، تَلِفَ
(n.) نُفاية، فُضالَة، مُخَلَّفات. ضَياع، تَبَدُّد، هَدْر
= **spoil** (Civ. Eng.) فائضُ الحَفْر
(adj.) قَفْر، قاحِل، مُجْدِب. ضائع، تالِف
waste cock مِحْبَسُ (تَصريفِ) النُّفايات
waste disposal (Nuc. Eng.)
التَّخَلُّص من المُخَلَّفات
waste disposal system (Eng.)
نِظامُ تَصريف النُّفايات
waste disposal unit وَحدة تَصريف النُّفايات:
هَرّاسة النُّفايات المَطبخيَّة لِيُمْكِنَ تَصريفُها
waste dump مَطْرَحُ النُّفايات
wasteful *(adj.)* مُبَدِّد، مِتلاف. مُخَرِّب، مُدَمِّر
waste gas (Pet. Eng.) غازٌ مُبَدَّد أو مَهْدور.
غازُ العادِم
waste heat (Eng.) حَرارةٌ مُتَبَدِّدة أو مَهْدُورة
waste-heat boiler (Eng.) بِرجَلُ الحَرارة
المَهْدُورة: بِرْجَلُ الإفادة من الحَرارة المَهدورة
waste-heat recovery (Eng.)
اِستعادةُ الحَرارة المَهدورة
waste-heat utilization (Eng.) الاستفادة مِنَ
الحَرارة المَهدورة
wasteland أرضٌ قَفْر
waste light factor (Illum.) عامِلُ التَّبَدُّدِ الضوئي
waste management (Ecol.) تدبيرُ الفَضَلات
waste material فُضالَة، نُفاية، فَضَلات
waste pipe (San. Eng.) أنبوبُ الصَّرف،
ماسُورة النُّفايات
waste products فَضَلات، مُنْتَجات مُهْمَلة
waster *(n.)* مُسرِف، مُبَذِّر، مِتلاف
(Foundry) مَصبوبة تالِفَة
(Build.) طُوبة مُشَوَّهَة
waste, radio active (Nuc. Eng.) نُفاياتٌ مُشِعَّة،
مُخَلَّفات إشعاعيَّة
waste recovery (Nuc. Eng.) الاِستخلاصُ من
المُخَلَّفات: مُعالَجَتُها لاستخلاص النافع منها
waste stock (Mining) خامٌ هالِك أو مَهدُور
waste tip مَطْرَحُ النُّفايات
waste water ماءٌ مَهْدُور، ماء فائض
(San. Eng.) ماءُ الصَّرف
waste weir (Hyd. Eng.) هَدّارُ الماءِ الفائض
wasting *(n.)* تَبديد، إتلاف، تَدمير
(Build.) قَطْعُ كُتَل الحجارة (إعداداً لتهذيبها)
wasting property أموالٌ هالِكة: تُسْتَهْلَكُ قيمتُها
تدريجيًّا بالاستعمال (كالمَكَنات والمَباني)

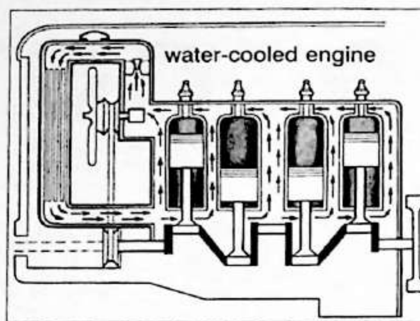
watch *(v.)* راقَبَ، رَصَدَ، تَرَقَّب،
حَرَسَ، خَفَرَ. إحْتَرَسَ، تَيَقَّظَ، تَنَبَّهَ
(n.) حِراسة، مُراقَبَة، تَرَقُّب. تَيَقُّظ،
إنتباه، إحتِراس. ساعة (لِلجَيْب أو اليد)
watchcase غِلافُ الساعة المَعدِني
watch compass بُوصَلَةٌ ساعِيَّة
watchful *(adj.)* يَقِظ، مُحتَرِس
watch glass (or watch crystal) زُجاجةُ ساعة.
زُجاجة مُراقَبة (تُشبِهُ غِطاء الساعة)


watch glass

watchmaker *(n.)* ساعاتيّ
watchman *(n.)* حارِس، خَفير
watchtower بُرجُ مُراقَبة
watchword كَلِمَةُ السِّرّ، كَلِمةُ المُرور
water *(n.)* ماء. صَفاءُ (أو تألُّق) الحِجارة الكريمة
(v.) سقَى، روَى بالماء. زَوَّدَ بالماء
(adj.) مائيّ
water, activated (Chem.) ماءٌ مُنَشَّط:
مُعالَجٌ بالإشعاع المُؤَيِّن
water-activated battery (Elec. Eng.)
بَطّارِيَّةٌ مائيَّةُ التفعيل: لا ينقُصها إلّا الماء لِتعمل
water adit (Mining) مَسْرَبُ (تَصريف) الماء
water advance (Pet. Eng.) زَحْفُ الماء
water analogy (Phys.) تَناظُرٌ مائيّ
water analysis (Chem.) تَحليلُ الماء
water application efficiency (Hyd. Eng.)
كِفايةُ استِعمالِ المياه
water balance (Phys.) تَوازُنٌ مائيّ أو هَيدروليّ
water ballast (Naut.) صابُورة مائية:
لاستِقرار الناقِلةِ الصِّهريجيَّة (فارِغةً)
water bar (Build.) حاجِزُ الماء (في إطار النافِذة)
water barometer (Phys.) بارومِتر مائيّ
water barrier (Mining) حاجِزُ الماء
water bath حَمّامٌ مائيّ، مَغْطِسٌ مائيّ

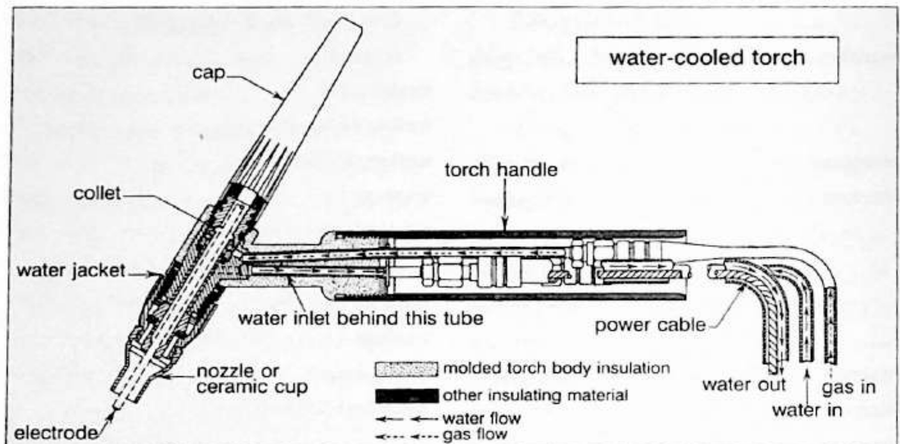

water bath

water-bearing formation (Geol.)
تكوينٌ حامِلٌ للماء
water bed (Geol.) مَهْدُ الماء، طبقةُ الماء
water boiler (reactor) (Nuc. Eng.)
مُفاعِلُ المِرجَل المائيّ: مُهَدِّئُه الماء وَوَقودُه كبريتات
اليورانيوم المُثرى المُذابة في الماء
water bomber (Aero.) قاذِفةُ مياه:
طائرةٌ (مائيّة) لإطفاء الحرائق
water boot (Pet. Eng.) كَعْبُ تَجميع الماء



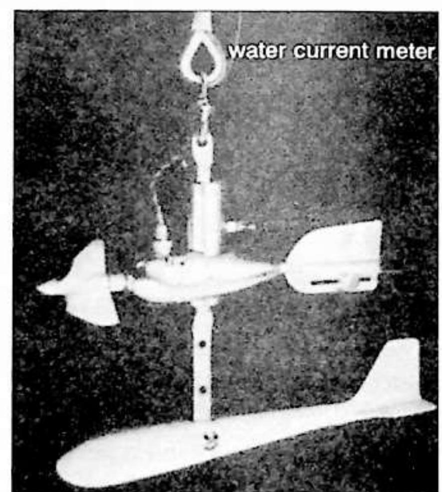
water-borne *(adj.)* مَنقُولٌ (أو مَحمُولٌ) بالماء.
مَنقُولٌ بطَريق البحر
water bottle مَطَرة، قارُورة ماء

water control (Hyd. Eng.) ضبطُ المياه
(بالقنواتِ والسُّدود والخزّانات)
water-cool *(v.)* بَرَّدَ بالماء
water-cooled *(adj.)* مائيُّ التبريد: مُبَرَّدٌ بالماء
water-cooled condenser (Chem.)
مُكَثِّفٌ مائيُّ التبريد
water-cooled engine (Eng.) مُحَرِّكٌ مائيّ التبريد
water-cooled reactor (Nuc. Eng.)
مُفاعِلٌ مائيُّ التبريد
water-cooled resistance (Elec. Eng.)
مُقاوِمَة مائيّةُ التبريد
water-cooled torch (Emp.) شُعْلَةُ لِحام مائيّة التبريد



water-bound *(adj.)* مُتَماسِكٌ بالماء، مائيّ الترابُط
water-bound macadam (Civ. Eng.)
حَصْباءُ (تَعبيد) مائيّةُ الترابُط
water box صُندوق الماء
water brake (Eng.) مِكْبَح مائيّ
water capacity (Geol.) السَّعة المائيّة
(تَبعاً لتركيب الصخر ونسيجه)
water carriage نَقْلٌ (أو تَصْريفٌ) بالماء
water-carriage system (San. Eng.)
نِظامُ تَصريفِ (الفَضَلاتِ) بالمياه
water cement (Civ. Eng.) إسْمَنْتٌ مائيّ
أو هَيدرولي: يتصَلَّب تحتَ الماء
water-cement ratio (Civ. Eng.) نِسبةُ الماء إلى
الإسمنت (في الخَرَسانة)
water circulation جَرَيان الماء، دَوَران الماء
water cistern صِهريجُ ماء، خَزّانُ مياه
water clock بِنْكامٌ مائيّ، ساعَة مائيّة
water closet (San. Eng.) مِرحاض، (دَورةُ المياه)
water colour لَوحة مائيّة (مَرسومة بالألوان المائية)
water colours (Paint.) ألوانٌ مائيّة
(تذوبُ في الماء)
water column (Eng.) عَمودُ الماء
(في مِقياس). أنبوبُ الأجهِزة (في المِرْجَل)
water, connate (Geol.) ماءٌ حَبيس مُتَزامِن
water conservation (Ecol.) المُحافظة على
المياه، حِفظُ الماء (ومَصادِرِه)
water content (Chem.) المُحْتَوى المائيّ

water cooler (Eng.) مُبَرِّدٌ مائيّ. مُبَرِّدُ مِياه
water-cooling (Eng.) التبريدُ بالماء
watercourse *(n.)* مَجرى ماء (طَبيعيّ أو صُنعي)، خَوْر
water-crane (Railways) مِرفاعُ الماء
water creep (Geol.) زَحفُ الماء
water culture = hydroponics (Bot.)
الزِّراعة المائيّة
water current meter (Hyd.) مِقياسُ سرعةِ
التيارات المائيّة



water cushion (Eng.) وِسادَة مائية
water cycle دَورةُ الماء (في الكَون)
water development (Photog.) التظهيرُ المائيّ:
التظهيرُ في الماء

water discharge تَصريفُ الماء

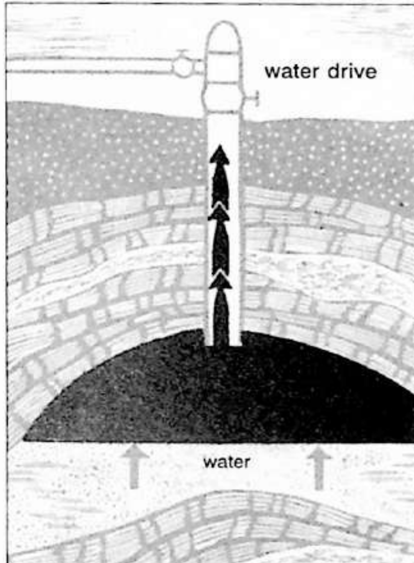
water, distilled (Chem.) ماءٌ مُقَطَّر

water distribution تَوزيعُ الماء

water drill (Civ. Eng.) ثَقّابة مائيّة: ثَقّابةٌ بدَفْقِ الماء

water drive (Eng.) دَفْعُ الماء، إدارةٌ بالماء

(Pet. Eng.) الدفعُ بالماء، الطَّرْدُ بالماء: استخراج النفط بإحلال الماء مكانَه



water-drive field (Pet. Eng.) حَقلٌ مائيُّ الدفع: يَتَدَفَّقُ (نَفْطُه) بدَفْعِ الماء

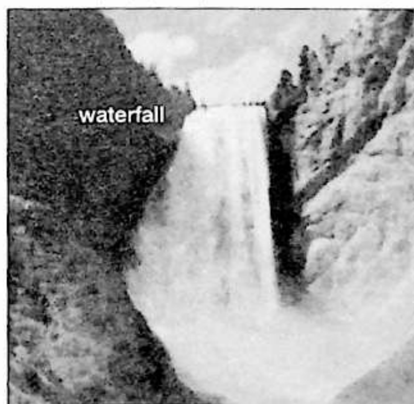
water drum (Eng.) مِركَنُ الماء: المُجَمِّعُ السُّفليّ للمِرْجَل

water-dry surface سطحٌ جافٌ للماء (فلا يَبْتَلُّ به)

water elevator (Eng.) مِصْعَدٌ مائيّ أو هَيْدرُولي

water equivalent (Phys.) المُكافِئُ المائيّ (الحَراريّ)

waterfall *(n.)* (Geol.) شَلّال، مَسْقَطُ ماء



water-fast *(adj.)* صامِدٌ للماء، سَدُودٌ للماء

water film غِشاءٌ مائيّ

water filter مُرَشِّحُ مياه

water flooding غَمْرٌ بالماء

(Pet. Eng.) إفاضةٌ بالماء: لاستخراج الزيت من بئرٍ قاربَت النضوب

water-flow alarm (Electron.) نَذيرُ سَرَيان الماء: يُنَبِّهُ إلى اختلالِه أو انقطاعه

water-flow meter مِقياسُ سَرَيان الماء

water flush drilling حَفْرٌ بالكَسْح المائيّ

water-free *(adj.)* خالٍ من الماء

waterfront *(n.)* مَطَلٌّ بَحريّ أو مائيّ (وما عليه من مُنشآتٍ ومَبانٍ)

water gap (Geol.) فَجْوَةُ الماء، مَخْنَقُ الماء: فَجْوَةٌ يحفِرها الماء عَبْرَ الصخور الصُّلبة

water gas (Chem.) غازُ الماء: مَزيجٌ مِنَ الهدروجين وأوّل اكسيد الكربون

water gate (Hyd.) بَوّابَةُ الماء: تضبِطُ تَدَفُّقَهُ (في قَنالٍ أو نهر)

water gauge (Eng.) مِقياسُ مُستوَى الماء (في خَزّان أو مِرْجَل)

(Mining) مِقياسٌ مائيّ: لِقياس فَرْقِ الضغط الناتج عن تيّار التهوية

water glass (Chem.) الزُّجاجُ المائيّ: مَحلولٌ مُرَكَّز من سِليكات الصوديوم (أو البوتاسيوم) في الماء

(Eng.) دَليلُ مُستوَى الماء (في خَزّان أو مِرْجَل)

water, ground مِياهٌ جَوفيّة

water ground (Elc. Eng.) تأريضٌ مائيّ: بِغَمْسِ السِّلك مُثَقَّلاً في الماء

water hammer(ing) (Hyd. Eng.) طَرْقُ الماء (على جوانب الأنبوب الذي يحتويه بفعل الجُيوب الهوائية)

water, hard (Chem.) ماءٌ عَسِر

water hardening (Met.) ألتصليدُ في الماء

water hardness (Chem.) عُسْرُ الماء

water head (Hyd. Eng.) عُلُوُّ مُستوَى الماء (فوق فُتحَةِ التصريف)، عَمودُ الماء

water heater (Eng.) مُسَخِّنٌ مائيّ. مُسَخِّنُ مِياه

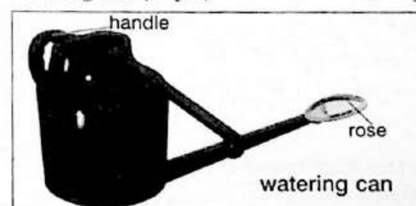


water heating (Eng.) ألتسخين بالماء

water hole حُفرةٌ مائية، بِئرُ ماء

water-inch (Hyd.) بُوصَة مائية: دَفْقُ فُتْحَةٍ قُطرها بوصة وطَرَفُها العُلوي على عُمق ٦ بوصات تحت سطح الماء (حوالى ٩٠ قدماً مُكعبة في الساعة)

watering can (or pot) مِرَشَّةُ مياه



water injection (Pet. Eng.) ألحَقْنُ بالماء

water inlet مَدْخَلُ الماء

water jacket (Eng.) دِثارٌ مائيّ

water-jet driving (Civ. Eng.) دَفْعُ (الركائز) بنافورةٍ مائيّة: في أرضٍ طميِيّة

water joint = saddle joint (Build.) وُصْلَةٌ سَرْجيّة (طارِدة لِلماء)

water, juvenile (Geol.) ماءٌ وَليد (صُهاريُّ المَنشأ)، ماءٌ عُذريّ

water leg مِرْكَنُ المِرجل (يمتدُّ حولَ الفُرنِ عادةً ويدعمُه)

water-level (Surv.) مِسواةٌ مائيّة، مِيزانُ استِواءٍ مائيّ

(Hyd. Eng.) مُستوَى الماء، مَنْسوب الماء

= water table (Geol.) مُستوى المياه الجَوفيّة

water-level alarm (Hyd. Eng.) نَذيرُ مُستوَى الماء

water(-level) indicator (Eng.) مُبَيِّنُ مُستوَى الماء

water-level regulator (Eng.) مُنَظِّمُ مُستوَى الماء

water lime = hydraulic cement (Civ. Eng.) جِيرٌ مائيّ، مِلاطٌ هَيْدرولي

waterline (Naut.) خَطُّ الماء (على جانب السفينة)

= shoreline (Geog.) خَطُّ الشاطِئ، ساحِل

water load (Elec. Eng.) حِمْلٌ مائي: مُقاوَمةٌ مُبَرَّدة بالماء لقياسِ القُدرة الكهربائية

water-lock (Hyd. Eng.) مِحْبَسُ ماء

water lodge (Mining) مُستودَعُ ماء (تحت الأرض)

water-logged ground (Civ. Eng.) أرضٌ مُشبعَة بالماء، أرضٌ غَدِقة

water-logging تَغَدُّق: تَشبُّع بالماء (لارتفاع مُستوى المياه الجوفية)

water main أُنبوبُ الماء الرئيسي

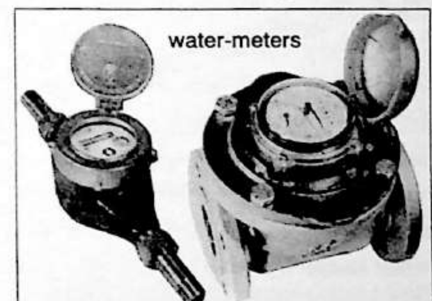
water manometer مانُومِتر مائي

watermark *(n.)* خطُّ (ارتفاع) الماء. علامة مائية (لِدَمغ الورق)

water mass (Ocean.) كُتلة مائيّة: تتميَّزُ بدرجةِ حرارتها ومُلوحتِها

water, meteoric (Meteor.) ماءٌ جَوّي: مَنْشَأه بُخارُ الماء في الجَوّ

water-meter عَدّادُ الماء، مِقياسُ كمية الماء

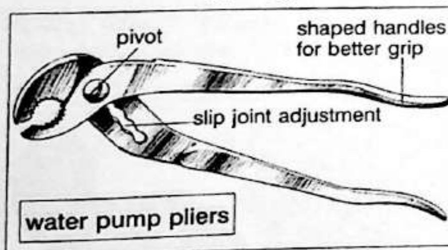


water mill طاحُونة مائية: تُدارُ بالماء

water monitor (Nuc. Eng.) مِرقابُ الماء: مِقياسُ مَنسوبِ الإشعاع في مَوردٍ مائيّ

water of capillarity (Build.) ماءُ الخاصّة الشعرية (في جُدران المباني)

water of condensation ماءُ التكاثُف
water of constitution (Chem.) ماءُ البِنْيَة: ماءٌ جُزَيْئيّ قويُّ الترابُط في البِلَّورة
water of crystallization (Chem.) ماءُ التبَلْور
water of dehydration (Chem.) ماءُ الانتكاز
water of hydration (Chem.) ماءُ الإماهة (أو ٱلتميُّؤ)
water-oil contact (Pet. Eng.) تَماسُّ الماء والزيت
water opal = hyalite (Min.) أوپال شَفّاف
water outlet (Eng.) مَخْرَجُ الماء
water paint (Paint.) دِهانٌ مائيّ: طِلاءٌ يُخَفَّفُ بالماء
water parting (Geog.) مَقْسِمُ الماء، خَطُّ تقسيم المياه
water pipe (Eng.) أُنبوب الماء
water pipeline خَطُّ أنابيب المياه
water plane (Naut.) خَطُّ الغاطِس: مُستَوي خط الماء
(Aero.) طائرة مائيّة
water pollution (San. Eng.) تَلَوُّثُ الماء
water potential (Biol.) جُهْدُ الماء: يتَحَدَّدُ به ما إذا كانت الخليَّة تمتصُّ ماءً أو تفقده
water-power (Eng.) ألقُدرة المائية
water-power station (Elec. Eng.) مَحَطَّةُ توليدِ الكهرباء بالقُدرةِ المائيّة
water pressure ضغطُ الماء
water pressure engine (Eng.) مُحَرِّكٌ (يعمل) بضغطِ الماء
waterproof *(adj.)* صامِدٌ للماء، مَسِيك: لا ينفُذ منه الماء
(v.) صَمَّدَ للماء
waterproof cement إسمَنْتٌ صامِدٌ للماء
waterproof grease شَحْمٌ صامِدٌ للماء
waterproofing *(n.)* ألتصميدُ للماء
waterproofing asphalt أسفَلْتٌ لِمَنْعِ التسرُّب
water propeller (Naut.) مِروَحة مائية
water pump مِضَخَّةُ ماء
water pump pliers (Plumb.) زرديةُ المِضَخّات: زرديةُ أنابيب



water purification (San. Eng.) تَنْقِيَةُ المياه
water purifier مُنَقّي مِياه
water quenching (Met.) تَسْقِيَةٌ بالماء
water reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ مائيّ: مُبَرِّدُهُ (و/أو مهدِّئه) الماء
water-repellent *(adj.)* صادٌّ لِلماء: يقاوِمُ البَلَل (بظاهرة التوتُّر السَّطحي بخاصة)
(n.) مادَّةٌ صادَّةٌ لِلماء
water-repellent cement إسمنتٌ صادٌّ للماء
water-repellent grease شَحْمٌ صادٌّ للماء

water resistance (or resistor) (Elec. Eng.) مُقاومة مائية: عِمادُها تركيز المحلول المائيّ وأبعاد المَسلك المُوصِل
water resistant *(adj.)* مُقاومٌ للماء
water retentivity إستِبقائيَّةُ الماء، الاحتِفاظيَّةُ بالماء
water rheostat (Elec. Eng.) مُقاومة مائيّة مُتغيِّرة
water seal (San. Eng.) خاتَمٌ مائيّ، مانِعُ تَسَرُّبٍ مائي: مِرفَقٌ مائيّ مانعٌ للتسرُّب
water seasoning إنضاجٌ مائيّ: نَقْعُ الخشَب في الماء قبلَ تجفيفه في الهَواء
water separator (Pet. Eng.) فاصِلُ الماء: خزّان فصل الماء

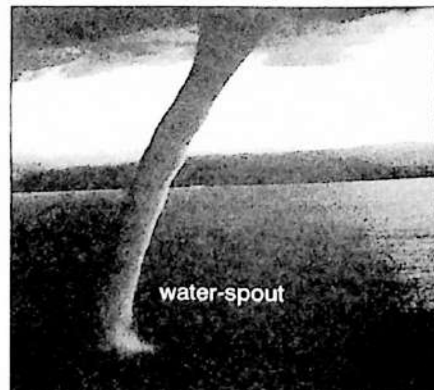

water separator

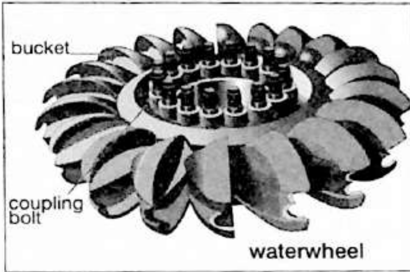
water-shed (Geog.) حَوضُ الصَّرْف: مُسْتَجْمَع ماء النَّهر
= divide (Hyd. Eng.) مَقْسِم الماء: أعلى جُزء يَنْحَدِرُ منه الماءُ في اتجاهين مُخْتَلِفين
water, soft (Chem.) ماءٌ يَسِير
water softener (Eng.) جهازُ تيسير (إزالةِ عُسر) الماء


water softener

water softening (Chem.) إزالةُ عُسْر الماء، تَيْسيرُ الماء
water-soluble *(adj.)* (Chem.) ذَوّابٌ في الماء، ذؤُوبٌ في الماء
water space (of a boiler) حَيِّزُ الماء (في المِرْجَل)
water-spout (Eng.) مِيزاب. نافورة مائيّة
(Meteor.) إعصارٌ مائيّ دُوّامي. هُطولٌ إعصاريّ شَديد.
water-stage recorder (Hyd. Eng.) مُسَجِّلُ مَناسيب الماء

water supply مَوردُ الماء. الإمدادُ المائيّ، التزويدُ بالماء
water-supply analysis (Hyd. Eng.) تحليلُ الموارد المائيّة
water-supply system شبكةُ التموين بالماء
water system (Hyd. Eng.) شبكةُ التزويد بالماء
(Geog.) منظومةُ النَّهر وروافده
water table (Geol.) مُستَوى المياه الجوفيَّة، سَطحُ الماء الباطِنيّ
= canting strip (Build.) طُنفٌ مائل: يردُّ الماءَ عن جُدران المَبنى
water tank خَزّانُ ماء
water-thinnable paint (Paint.) دِهانٌ يُخَفَّفُ بالماء
watertight *(adj.)* سَدُودٌ للماء، مَسِيك
watertight compartment حُجرة مَسِيكة (في سفينةٍ أو طائرة)
water torch (Build.) جِملاجٌ مائي: يُضَخُّ منه الماء على ضغطٍ يزيد على ألف ضغط جويّ فيقطع عبر الخرسانة دون حرارةٍ أو ضجيج
water tower (Civ. Eng.) بُرجُ (خزاناتِ) الماء
water trap (Eng.) مِصْيَدَةُ الماء (مِنَ البُخار)
water treatment مُعالَجةُ الماء (لِتَنْقِيَتِه)
water truck شاحنةُ صِهريج لنقل الماء
water-tube boiler (Eng.) مِرجل بأنابيبَ مائية (مائلةٍ أو أُفقية)
water-tube condenser مُكَثِّفٌ بأنابيبَ مائية
water tunnel (Aero., Civ. Eng.) نَفَقٌ مائيّ
water turbine (Eng.) تُرْبينٌ مائيّ
water vapo(u)r (Phys.) بُخار الماء
water vapour pressure (Phys.) ضَغْطُ بُخار الماء
water wall (Eng.) جِدارٌ مائيّ: يتألَّفُ من أنابيبَ ناقِلةٍ لِلماء
water wall (of a boiler) (Eng.) جِدارٌ مائيّ (للمِرْجَل)
water washing (Mining) ألغسلُ بالماء، ألتنقِيَةُ بالماء
waterway *(n.)* مَجْرًى مائي، قَناةٌ مِلاحيَّة
water well بِئر ماء
water-wet surface سَطحٌ بلُول: يألفُ الماء ويَبْتَلُّ به بسُهولة


water-spout



waterwheel (Eng.) ناعُورة، سانِيَة

waterworks (Civ. Eng.) مَحطَّة المِياه: مركزُ تخزين ٱلمياه وتوزيعها

watery *(adj.)* مائيّ. مُشْبَعٌ بالماء

watt (Phys.) واطٌ: وَحدَةُ القُدرة (= جول في الثانية)

wattage (Elec. Eng.) ألوَطِيَّة: القُدرة الكهربائيَّة (بالواط)

wattful component = **active component** (Elec. Eng.) مُرَكَّبَة فَعّالة، مُرَكَّبَة وَطِيَّة

wattful current (Elec. Eng.) التيّارُ الفَعّال: ألمُرَكَّبة الفَعّالة للتيار المُتناوِب

wattful loss = **ohmic loss** (Elec. Eng.) فَقْدٌ واطي، فقدٌ أُوميّ

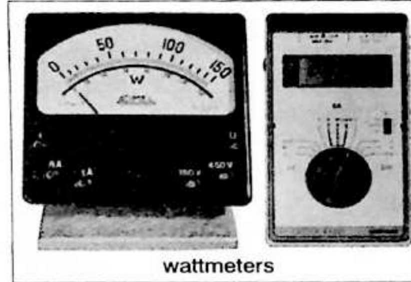
Watt governor (Eng.) حاكِمُ «واط»، مُنَظِّم بَنْدُولي

watt-hour (Elec. Eng.) وَاطُ سَاعة: وحدةُ طاقة كهربائية = ٣٦٠٠ جُول

watt-hour capacity (Elec. Eng.) ألسَّعَة بالوَاطُ ساعة

wattless current (Elec. Eng.) التيّارُ اللافعّال: ألمُرَكَّبة المُفاعِلَة للتيار المُتَناوِب

wattmeter (Elec. Eng.) واطْمِتْر: مِقياسُ ٱلقُدرةِ بٱلوَاط



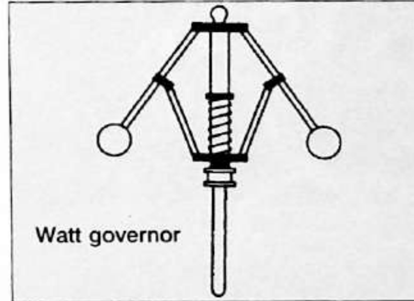
wattmeter, electronic (Elec. Eng.) وَاطْمِتْر إلكتروني

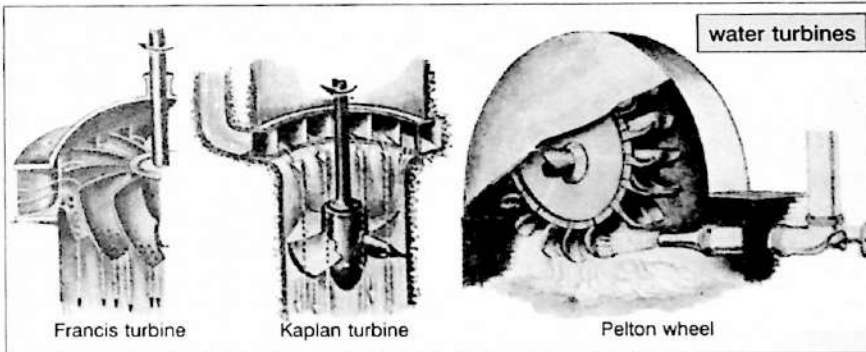
wattmeter, thermocouple (Elec. Eng.) وَاطْمِتْر بمُزْدوِجَة حرارية

watt-second (Phys.) واط ثانية، جُول

wave *(n.)* (Phys.) مَوجَة. تَمَوُّج

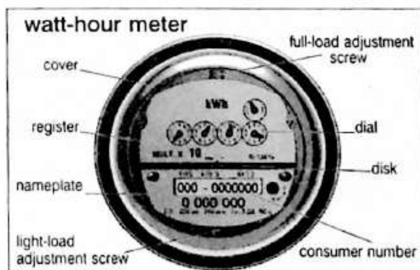
(v.) مَوَّجَ، تَمَوَّجَ. لَوَّحَ، خَفَقَ





watt-hour efficiency (Elec. Eng.) ألكِفاية الطاقِيَّة (لِلمِرْكَم): نسبةُ طاقته المُتاحَة إلى طاقةِ شحنِه

watt-hour meter (Elec. Eng.) عدّادُ ٱلواطُ سَاعة



wattless component = **reactive component** مُرَكَّبَة لاوَطِيَّة، مُرَكَّبَة مُفاعِلَة، مُرَكَّبَة لافعّالَة

wave, acoustic (Phys.) مَوجة صَوتيّة

wave acoustics (Phys.) الصوتيّات المَوجيّة

wave aerial (or antenna) (Radio) هوائيّ مَوجيّ

wave amplitude (Phys.) سَعةُ المَوجة

wave analyzer (Elec. Eng.) مُحَلِّلُ المَوجات، مُحَلِّل مَوجيّ

wave angle (Radio) زاوِيةُ المَوجة

wave antenna (Elec. Comm.) هَوائيّ مَوجيّ

wave attenuation وَهْنُ المَوجة. تَوهين المَوجات

waveband (Radio) حُزمَة مَوجيّة

wave base (Phys.) قاعِدةُ المَوجة، قاعُ المَوج

wave clutter (Elec. Comm.) ضَجيجٌ مَوجيّ (راداريّ)

wave, cold (Meteor.) مَوجة باردة

wave crest (Phys.) قِمّةُ (أو ذِروة) المَوجة

wave-cut notch (Geol.) ثُلْمَة مَوجيّةُ القَطْع

wave-cut platform (Geol.) مَصْطَبَة موجيّةُ القَطْع

wave cyclone (Meteor.) إعصارٌ مَوجيّ

wave detector (Radio) مِكشافٌ مَوجيّ (لتيّارات الهوائي العاليةِ التردُّد)

wave drag (Phys.) مُقاوِمَة مَوجيّة

wave duct (Elec. Eng.) مَسْرَبٌ مَوجيّ: مَسْلَكُ مَوجات أنبوبيّ (مُستطيلُ المَقْطَع غالباً)

wave equation (Phys.) ألمُعادَلَة المَوجيّة

wave filter (Elec. Comm.) مُرَشِّحُ مَوجات: خفيض المُقاومة لِنطاق من التردد وشديدها للنطاقات الأُخرى

waveform (Phys.) شَكْلُ المَوجة، هيئةُ المَوجة

(Elec. Eng.) ألشَّكْلُ المَوجيّ (لتيّارٍ أو فُلْطِيَّةٍ مُتَناوِبَة)

wave frequency (Phys.) ألتردُّد المَوجيّ

wavefront (Phys.) صَدْرُ المَوجة، جَبْهَةٌ مَوجيّة

wave function (Phys., Maths.) دَالَّةٌ مَوجيّة

waveguide دَليلٌ مَوجيّ، مَسلكُ مَوجات: مَسْلَك أُنبوبي (مستطيل المَقطع عادةً) للموجات العالية التردُّد

waveguide attenuator (Elec. Eng.) مُوهِنُ الدليل المَوجيّ: غِشاءٌ مُوصل يعترضُ محورَ الدليل الموجي

waveguide connector or **coupler** (Elec. Eng.) مِقرنةُ الدليلِ المَوجيّ: تحوِّلُ جُزءاً من طاقة الإشارة إلى دليلٍ آخر (يعترِضُه أو يتفرَّع منه) لِتفعيل الانتِشار

waveguide filter (Radio) مُرَشِّح الدليلِ المَوجيّ: مُرَشِّحٌ ذو مَسالِكَ مَوجيّة مُميِّزة للتردُّد

waveguide impedance (Elec. Eng.) مُعاوَقَةُ الدليل المَوجيّ، معاوقة المَسلك المَوجي

waveguide lens (Radio) عدسةُ مسالِك مَوجيّة: تحوِّلُ مسالِكُها الجبهةَ المَوجيّة المُستَوية إلى كُرَوِيّة (بالانكسار)

waveguide resonator (radio) مِرْنانُ الدليلِ المَوجي، تَجويفٌ رَنّان

waveguide switch (Elec. Eng.) مِفتاحُ (أو مِقلادُ) الدليل المَوجيّ: يسمَحُ باقتِرانه مع دَليلٍ آخر

waveguide tee (Radio) مَوْصِلٌ تائيّ (بشكل T) لِلمسالك المَوجيّة

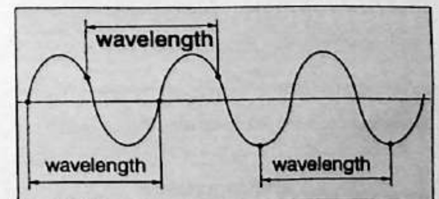
wave-heating (Phys.) ألتسخينُ المَوجيّ: بِطاقَةِ الأمواج الكهرمغنطيسية

wave impedance (Elec. Eng.) ألمُعاوَقَة المَوجيّة

wave intensity (Phys.) ألشِّدَّة المَوجيّة: مُعَدَّلُ فَيْض الطاقةِ في وَحدةِ المِساحةِ من ٱلجَبْهَة المَوجيّة

wave interference (Phys.) ألتداخُل المَوجيّ

wavelength (Phys., Elec. Eng.) طُولُ المَوجة، طولٌ مَوجيّ



wavelength constant (Elec. Comm.) ثابتُ الطُول المَوجيّ

wavelet *(n.)* مُوَيْجَة، مَوْجَةٌ صغيرة

wavellite (Min.) ويفيليت: فُسفات الألومنيوم المميَّأة

wave marks نِيمُ المَوج، علاماتُ المَوج

wave mechanics (Phys.) الميكانيكا المَوجيّة: فرع من ميكانيكا الكَمّ

wavemeter (Radio) مِقياسُ الطُول المَوجيّ (وبالتالي مِقياسُ التردُّد)

wave motion (Phys.) حركةٌ مَوجيّة

wave normal (Phys.) المتعامِدُ المَوجيّ

wave number (Phys.) العددُ المَوجيّ: مَعكُوسُ الطُولِ المَوجيّ

= **wave parameter** المَعْلَمُ المَوجيّ: مَعكوسُ الطول الموجي × ٢ ط

wave oscillations (Phys.) تَذَبْذُبات مَوجيّة

wave packet (Phys.) رِزمةٌ مَوجيّة: نبضةٌ أو دفعة تموُّجاتٍ قصيرةٌ (في رَتْلٍ موجي)

wave parameter (Phys.) وَسيطٌ (أو مَعْلَمٌ) مَوجيّ

wave-particle duality (Phys.) الثُنائيّة الجُسَيْمِيّة المَوجيّة: سُلوكُ الإشعاعات الكهرمغنيطية كظاهرة مَوجية في الانتشار وجُسَيْمِيّة في تفاعلها مع المادة

wave period (Phys.) الفَترةُ المَوجيّة، الزَمَنُ الدَوْرِيّ المَوجيّ: مَعْكُوسُ التَرَدُّد

wave phase (Phys.) طورٌ مَوجيّ: مُتَغيِّرُ الدالّة المَوجيّة

wave pole (Ocean.) شاخِصٌ مَوجيّ: لقياس ارتفاع أمواج السطح البحرية

wave propagation (Phys.) إنتِشارُ المَوجات، إمتدادٌ مَوجي: ينتقِلُ فيه الاضطرابُ دون انتقال مادة الوَسَط

wave pulse (Phys.) نَبْضَة مَوجيّة

waver *(v.)* تَرَدَّدَ، تَذَبْذَبَ. تمايَلَ، إضطرب

wave range (Phys.) المَدَى المَوجيّ

wave rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ مَوجيّ، مُقَوِّمُ الموجات

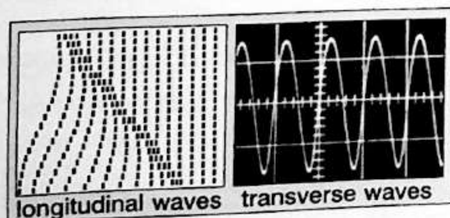
wave selector (Elec. Eng.) مُنتقِي مَوجات

waves, electromagnetic (Phys.) أمواجٌ كهرمغنطيسية (أو كهرمغنيطيّة)

wave set (Eng.) تَرتيبة مَوجيّة (لأسنان المِنشار)

wave-shape = **waveform** (Phys.) شكلُ المَوجة، الشكلُ المَوجيّ

waves, longitudinal (Phys.) مَوجاتٌ طُوليّة (أو طُولانية)



waves, transverse مَوجات مُستعرِضَة (أو عَرْضِيّة)

wave-surface = **wave-front** (Phys.) سَطحُ المَوجة، صَدْرُ المَوجة

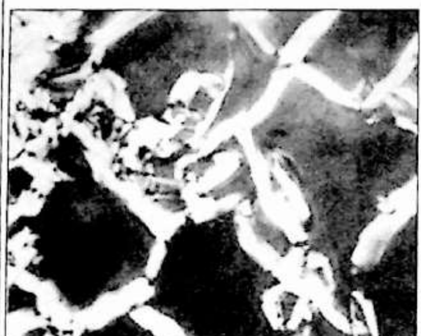
wave tail (Phys.) ذَيْلُ الموجة

wave theory (of light) (Phys.) النظريّة المَوجيّة (للضوء)

wave tilt (Elec. Eng.) مَيْدُ المَوْجة: مَيلُ الموجة الراديُويّة إلى الأمام على مَقربةٍ من الأرض



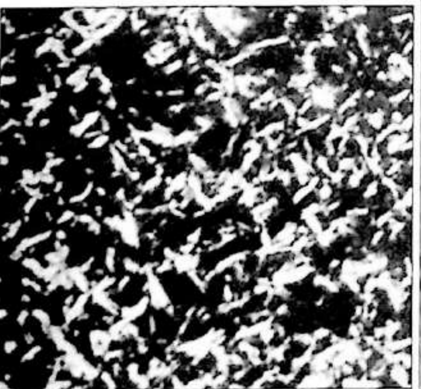
paraffin wax



paraffin wax crystals



microcrystalline wax



microcrystalline wax crystals

waxes

wave train (Phys.) رَتْلٌ مَوجيّ، قِطارُ مَوجات

wave-train frequency (Radio) تردُّدُ الرَتْل المَوجيّ

wave trap (Radio, Hyd. Eng.) مِصيدَةُ مَوجات

wave trough (Phys.) قَرارُ (أو بَطْنُ) المَوجة

wave vector (Mech.) مُتَّجِهٌ مَوجيّ

wave velocity (or **phase velocity**) (Phys.) سُرعة المَوجة

wave-winding (Elec. Eng.) اللفُّ المَوجيّ: تكونُ فيه دارتان مُتوازيتان فقط عبرَ المتحرِّض بغضّ النظر عن عدد الأقطاب

= **drum winding** لَفٌّ طَبليّ أو برميليّ

wavy *(adj.)* مُتَمَوِّج، تَمَوُّجيّ

wavy grain تَجزيعٌ تَمَوُّجي (في الخَشَب)

wax *(n.)* شَمْع

(v.) شَمَّعَ. نَما، تَعاظَمَ

(Astron.) تزايَدَ (الهلالُ)

wax chiller (Pet. Eng.) مُبَرِّد (لإزالة) الشَمع

wax distillate (Pet. Eng.) قُطارة شَمعيّة

waxed *(adj.)* مُشَمَّع. مَصقولٌ أو مُغَشّى بالشمع

wax(ed) paper ورقٌ مُشَمَّع

wax filter (Pet. Eng.) مُرَشِّحُ الشمع

wax-free oil (Pet. Eng.) زيتٌ خالٍ من الشمع

waxing *(n.)* تشميع

(adj.) مُتزايِد

waxing slope (Geol.) مُنْحَدرٌ مُحدَودِب

wax master = **wax original** النُسخةُ الشمعيّة الأصليّة: أُسطُوانة الأصل (في التسجيل الفونوغرافي)

wax, mineral (Min.) شمعٌ مَعدِنيّ

wax, paraffin (Chem.) شمعُ البارافين

wax pattern نَموذَجٌ شَمعيّ

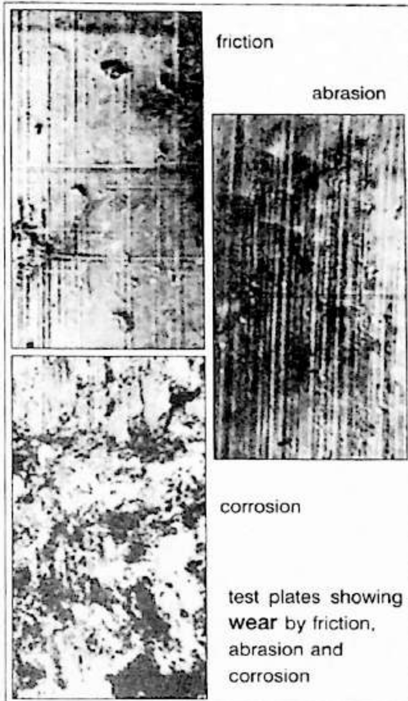
wax penetration test إختبار اختِراقيّة الشَمْع

wax penetration test

wax polish صاقِلٌ شَمعيّ: مادة صقلٍ شَمعيّة

wax, sealing شمعُ الخَتْم

wax tailings (Pet. Eng.) بقايا (أو مُتخلِّفاتٌ) شمعيّة



test plates showing **wear** by friction, abrasion and corrosion

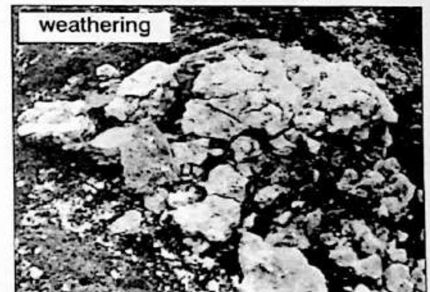
wax vent (Foundry) مَنْفَسٌ شَمعيّ
waxy crude (Pet. Eng.) خامٌ شَمْعِيّ: نَفْط خامٌ بارافينيُّ القاعدة
way *(n.)* طريق، سَبيل، مَجْرَى. طريقة، أُسلوب. وُجْهَة، إتجاه
waybill *(n.)* بيانُ الشحن، مُستَنَدُ شَحْن
wayleave *(n.)* إجازَةُ عُبور: إجازة إمرار الخُطوط (الكهربائية) في مُمتلكات خاصّة
ways (Naut.) مَسانِدُ الإنزال: لإنزال السفينة إلى البحر
= **shears** (Eng.) مُنْزَلقا سِنادةِ المِخرطة
way station (Elec. Comm.) مَحطَّة وَسيطة
weak *(adj.)* ضَعيف، واهِن
weak acid (Chem.) حَامِضٌ ضَعيف: مُخَفَّف أو قليلُ التأيُّن
weak base (Chem.) قاعِدة ضَعيفة: جُزيئيَّة التأيُّن (في محلول مائيّ)
weak battery (Elec. Eng.) بَطّاريَّةٌ مُستَنفَدة. بطاريّة خَفيضةُ الفُلطيّة
weak coupling = loose coupling (Elec. Eng.) تقارُن ضعيف: يكون فيه التقارُن الحثّيّ المُتبادل ضعيفاً بين الدارتين
weak electrolyte (Chem.) إلكتروليت ضَعيف (كَهْرَلٌ ضعيفُ التأين)
weaken *(v.)* أضعَفَ، ضَعُفَ
weak interaction (Phys.) تفاعُل ضَعيف: تفاعُلٌ يشمَلُ النيوترينوات ومُضادّاتها ويسبِّبُ الاضمحلالَ الإشعاعي البيتاوي
weak mixture = lean mixture مَزيجٌ فَقير، مَخلوطٌ ضعيف
weak negative (Photog.) صُورة سَلبيَّةٌ ضعيفةُ التبايُن

weak resistance (Elec. Eng.) مُقاوِمة ضعيفة
weak solution (Chem.) مَحلولٌ ضَعيف
wealth *(n.)* ثَروة. وَفْرَة
weapon *(n.)* سِلاح
wear *(v.)* لَبِسَ، إرتَدَى. بَلِيَ، تأكَّل، أبلَى، حَتَّ
(n.) لِباس، مَلابس
(Eng.) بِلًى، تأكُّل، إهتِراء
wear and tear ألبِلَى بالاستعمال العاديّ
wearing *(n.)* لُبْس، إرتداء. بِلًى، تأكُّل
wearing course (Civ. Eng.) طبقةُ الرَّصْف السطحية
wear resistance (Eng.) مُقاومة البِلَى
weary *(adj.)* تَعِب، مُرهَق
(v.) أتعبَ، أرهَق
weather *(n.)* (Meteor.) طَقْس، جَوّ. حالةُ الجو المُناخية
(v.) جَوَّى، تَجَوَّى، عَرَّضَ أو تعرَّض للتقلُّبات الجوّية، تأثَّر بالتقلُّبات الجَوِّيَّة. صَمدَ لِلتقلُّبات الجَوِّيَّة. أمالَ لتصريف المَطَر
weather balloon (Meteor.) بالونُ رَصدٍ جَوّي

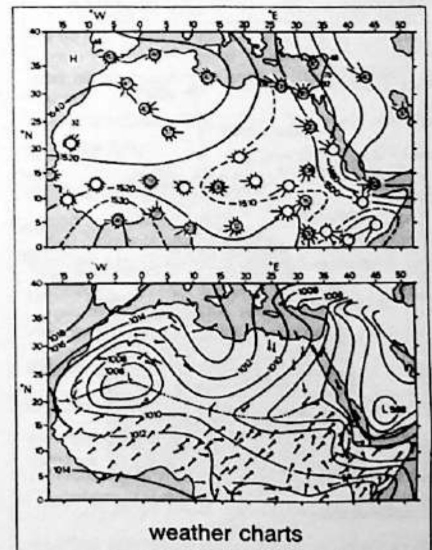

weather balloon

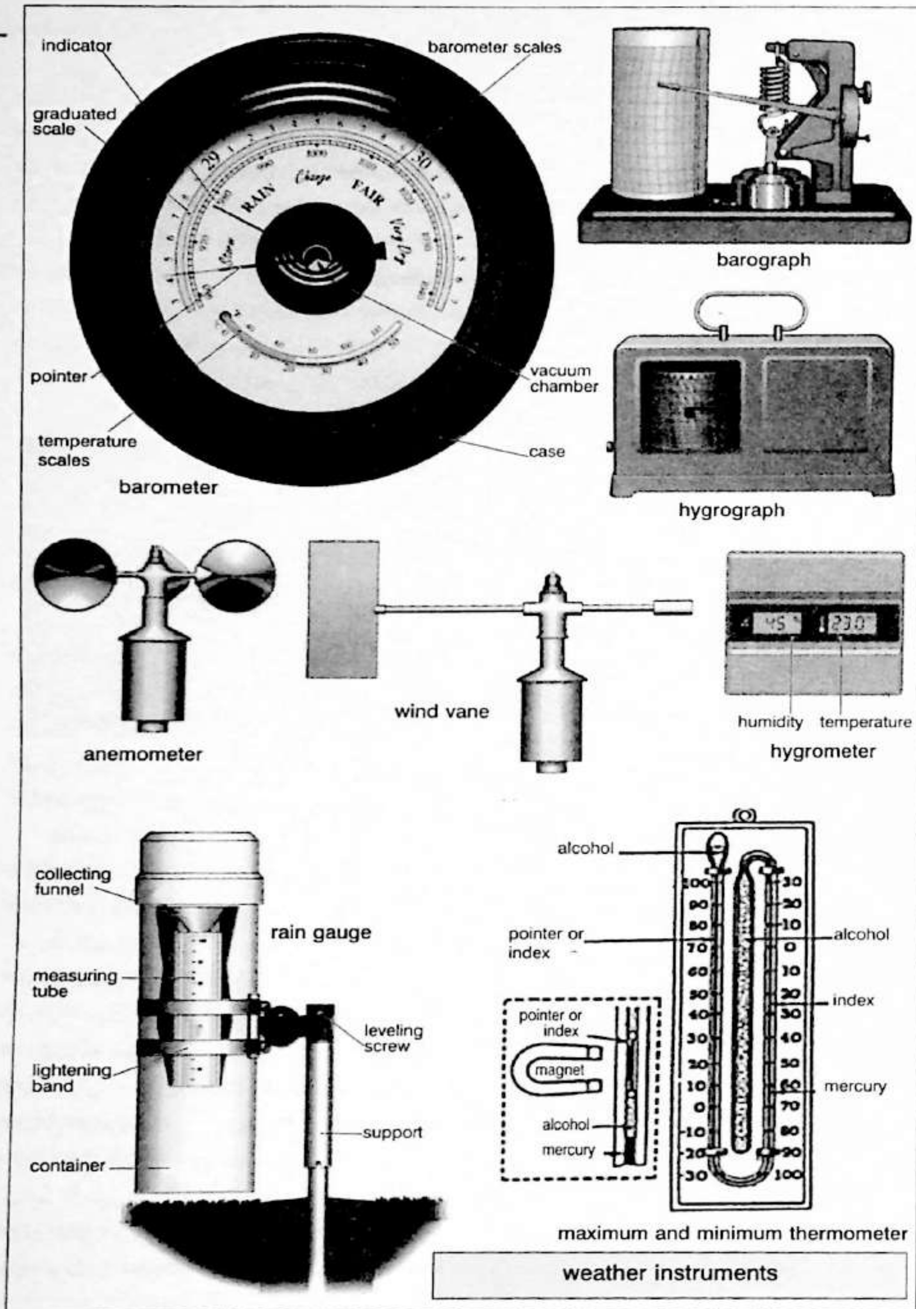
weatherboard = clap-board *(n.)* (Carp.) لَوحُ تَغليفٍ تراكُبيّ (إسفينيُّ المَقْطَع)
(v.) غَلَّفَ بالألواح المُتراكِبَة
weatherboarding *(n.)* ألواحُ التغليف المُتراكِب. تكسيَةٌ أو تغليف مُتَراكِب الألواح
weather-bound *(adj.)* مُعاقٌ بِرَداءةِ الأحوال الجوّية
weather bureau (Meteor.) مَكتبُ الأحوال الجَوِّيَّة
weather chart (or map) (Meteor.) خريطةُ الطقْس
weathercock *(n.)* (Meteor.) دَوَّارةُ الريح: جهازٌ على شكل ديك يُعَيِّنُ اتجاهَ الريح
(v.) (Aero.) مالَ معَ الرِّيح
weather conditions (Meteor.) ألأحوالُ الجَوِّيَّة، أحوالُ الطقس
weather door (Mining) بَوّابةُ تَهوية
weathered *(adj.)* مُجَوًّى: مُتَفَكِّكٌ (أو مُتَغَيِّر) بفعل العوامل الجوية. مائلٌ (لتصريف المطر)

weathered crude (Pet. Eng.) خامٌ (نَفطِيّ) مُجَوًّى: فقدَ كثيراً من مُحتوياته الخفيفةِ بالعوامل الجوية
weathered pointing (Build.) تكحيلٌ حُدوري: ينصرف عنه الماء بسُرعة
weather forecast (Meteor.) نَشرةُ الأحوال الجوّية
weather forecasting (Meteor.) ألتنبُّؤ بالأحوال الجوية
weatherglass (Meteor.) بارومتر، بِرواز جَوّي
weathering *(n.)* (Geol.) تَجْوِيَة: تَفَكُّكٌ (أو إنحلالٌ) بفعل العوامل الجوِّيَّة
(Build.) حُدور (السقف) لِتصريف المطر
(Mining) تَجويةُ الخام (بالتقلُّباتِ الجوّية)

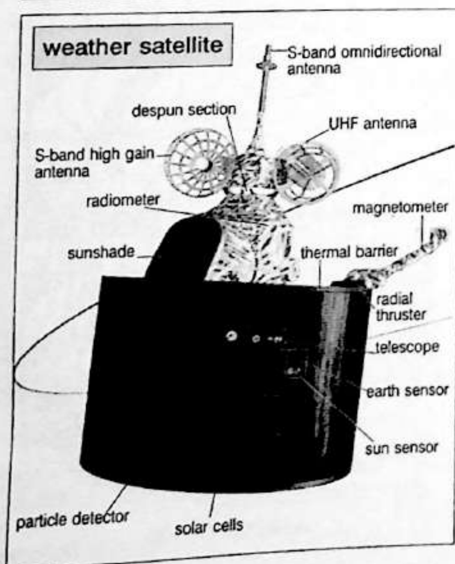

weathering

weathering agents عَوامِلُ التجوية
weathering velocity (Geol.) السُّرعة في الطبقاتِ المُجَوّاة. سُرعةُ التَّجوية
weather instruments (Meteor.) آلاتُ رَصْدِ الطقس (أنظر الصورة في الصفحة التالية)
weather map (Meteor.) خريطةُ الطقس
weather minima (Aero.) حدودُ الطقْس الدُّنيا: مِن حيثُ الرُّؤية الأُفقيّة وقاعِدة السَّحاب (التي يُسمح مَعَها بالحَطّ أو الإقلاع)
weather observation (Meteor.) رَصْدٌ جَوّي
weatherometer (Paint.) مِقياسُ التجوية: مِقياسُ تأثير العوامل الجوّية (على الأشياء)
weatherproof *(adj.)* صامِدٌ للأحوال الجوّية
(v.) صَمَّدَ لِفعل العوامل الجوية
weather radar (Meteor.) رادار (رَصْد) جوّي


weather charts



weather instruments



weather satellite

weather report (Meteor.) نَشرة جَوِّيَّة

weather satellite (Meteor.) ساتِلُ رَصدٍ جَوِّي (قمرٌ صناعي لرصد الطقس)

weather side (Meteor.) مَهَبُّ الريح

weather sonde (Meteor.) مِسْبارُ رَصدٍ جوِّيّ (لاسِلكيّ)

weather station (Meteor.) مَحَطَّةُ رَصدٍ جوِّيّ

weather strip *(n.)* شَريطٌ صادٌّ لِلعوامِل الجَوِّيَّة: شَريحةٌ (مطّاطيَّة) صادَّة للرِّيح والمطَر

weather-struck joint = weathered joint (Build.) وُصلة أو مفصل خارجيُّ الميل. وُصلة (تكحيليَّة) خارجيّة المَيْل: تطرح الماء بسرعة

weathertight *(adj.)* صامِدٌ للريح والمطر

weather vane (Meteor.) دَوَّارة الريح

weatherworn *(adj.)* بالٍ بالتعرية الجوية

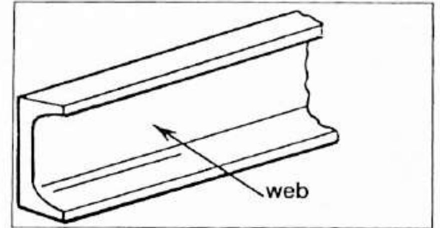
weave *(v.)* نَسَجَ، حاكَ، حَبَكَ

(n.) نسيج

web *(n.)* شَبَكة. نسيج، نَسْج. لَفَّةُ قُماشٍ أو وَرق (قيدَ الصُّنع). شَرَك، أُحبُولَة

(Zool.) وَتَرة: غِشاء الأصابع في ٱلطيور المائية. شُعُّ العنكبوت

(Civ. Eng.) وَتَرَة: ٱلقطعة العموديةُ بين شَفَتي ٱلجائز الفولاذي، وَتيرة



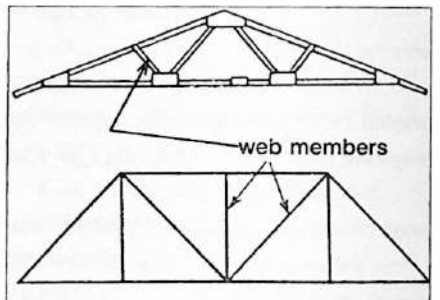
web belt سَيْرٌ مُتشابِك ٱلجَدْل

weber (Elec. Eng.) وِبَر: ٱلوَحدَةُ العملية لِلْفَيض المغنطيسي (= ١٠^٨ ماكسويل)

Weber photometer (Illum.) مِضواءُ «وِبَر»: مقياس نقّاليّ لمُقارنة الشِّدة الضيائية

web frame (Build.) إطارٌ هَيكليّ مُتشابِك

web member (Civ. Eng.)
عضو وتَري: في كتيفَةٍ مُسَنَّمة



wedge *(n.)* سَفين، إسفين، وَتَدُ دَسْرٍ مَوشُوري

(Elec. Eng.) إسفينُ توهين

= ridge (Meteor.) إسفينٌ ضَغْطِيّ: إمتدادٌ إسفينيّ لِمُرتَفِعٍ ضَغطي

(v.) سَفَّنَ، ثَبَّتَ بإسفين، فلق بإسفين. دَسَرَ

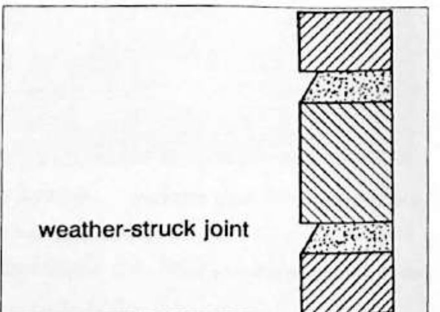
wedge bolt مِسمارُ دَسْر

wedge contact (Elec. Eng.) تلامُسٌ إسفيني

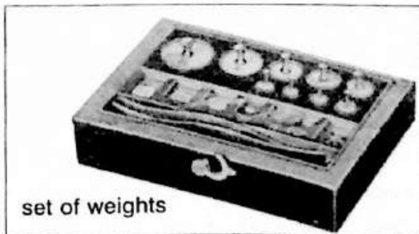
wedge cut قَطْع إسفيني

wedged mortise-and-tenon joint (Carp.)
وُصلَةُ نُقْرَةٍ ولِسان إسفينيَّة

wedge driving machine (Mining) مَكَنَةُ تَسفين



wedge filter (Phys.) مُرَشِّحٌ إسفينيّ
مُرَشِّحٌ (للأشعة) إسفينيُّ الشكل
wedge (friction) gearing (Eng.)
تُروس (احتكاكيّ) مُخَدَّدة
wedge key خابورٌ إسفينيّ
wedge of high pressure (Meteor.)
إسفينُ المُرتفع الجوّي
wedge photometer (Light) مِضواءٌ إسفيني
wedge-shaped *(adj.)* إسفينيُّ الشكل
wedge spectrograph سپكتروغراف إسفينيّ،
مِخطاطٌ طَيفيّ إسفيني
wedge valve (Eng.) صِمام إسفيني
wedging *(n.)* تَسفين: تثبيتٌ (أو فَلْقٌ) بإسفين
weed *(n.)* عُشْب. عُشبة ضارّة (أو طارئة)
(v.) عَشَّبَ: اِجْتَثّ الأعشابَ الضارّة
weed control (Agric.) مُكافحةُ الأعشاب الضارّة
weedicide = herbicide مُبيدُ الأعشاب
week *(n.)* أسبوع
weekday يومُ عَمَلٍ (مِن أيّام الأسبوع)
weekly *(adv., adj.)* كلَّ أسبوع، أسبوعيّ
(n.) أسبوعيّة، نَشْرةٌ أسبوعية
weep *(v.)* بكَى. ذَرَفَ، نَزَّ، قَطَرَ
weephole (Civ. Eng.) ثَقْبُ تَذْريف: ثَقْبُ
تصريفٍ ارتشاحي في جِدارٍ مُحْتَجِز
weeping core (Pet. Eng.) عَيِّنةٌ جَوفيّة نَزّة
weeping rock (Geol.) صَخْرٌ نَزّ
weevil (Zool.) سُوسة: خُنفساء مِنقاريّةُ الخَطم
weft *(n.)* لُحْمَة: خُيوطُ النسيج المُعترضة
weigh *(v.)* وَزَنَ
(Naut.) رَفَعَ المِرساة
weighable *(adj.)* وَزُون: يُمكِنُ وزنُه، قابلٌ لِلوزن
weigh batching (Civ. Eng.) جَبْلٌ وَزْنيّ:
خَلْطُ الجَبْلات حَسَبَ الوزن (لا الحجم)
weighbeam مِيزانٌ قَبّانيّ
weighbridge جِسرٌ قَبّان (لِوَزنِ العربات وحمُولتِها)
weighing *(n.)* وَزْن، عمليةُ الوَزْن
weighing machine مِيزان، آلةُ وَزْن
weighing rain gauge (Meteor.) مِيزانُ المطر، مِقياسُ
مطرٍ وَزنيّ: يقيسُ المطرَ بوزنِ الماء المُتجمِّع
weighlock (Naut.) هَويسُ الوَزْن
(لتحديد حُمولة المَراكب)
weigh shaft = reversing shaft (Eng.)
عَمودُ إدارةٍ عاكِس
weight *(n.)* وَزْن، ثِقْل. سَنْجَةُ وَزْن، صَنْجة جِمْل، ثِقَل
(v.) ثَقَّلَ. وازَنَ. عَدَّلَ قراءةَ جهازِ القياس


set of weights

weight, all-up (Aero.) ألوَزْنُ الإجمالي
weight, atomic (Chem.) ألوَزْنُ الذرّي
weight barometer (Meteor.) بارُومتر الوَزن:
برواز يقيسُ الضغطَ الجوّي بِوَزْنِ عَمودِ الزئبق
الذي يُعادِلُه
weight coefficient (Elec. Eng.) مُعامِلُ الوزن:
نِسبةُ وَزن المَكَنة الكهربائية إلى قُدرتها
weight distribution توزيعُ الحُمولة، توزيعُ الثِّقَل
weight-dropping truck (Pet. Eng.) شاحِنةُ إسقاطِ
الثِّقَل المِرْجافيّ: شاحنةٌ مُجَهَّزةٌ لإسقاط ثِقَلٍ وزنه ٣ أطنان
مسافةً تزيد على ٣ أمتار لأغراضِ التنقيب المِرجافيّ

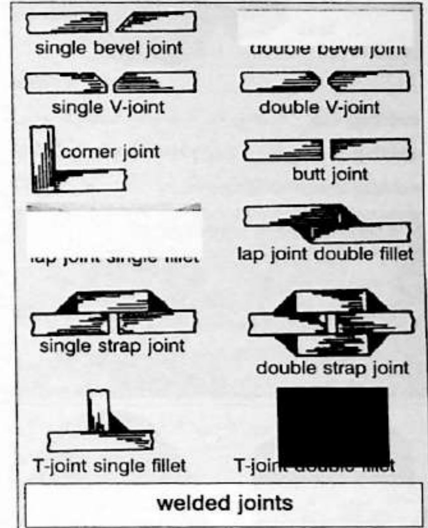

weight-dropping truck

weighted *(adj.)* مُثَقَّل: ذو ثِقْلٍ إضافيّ. مُرَجَّح
weighted average cost متوسِّطُ التكلفة المُرَجَّح
weighted mean مُتوَسِّطٌ مُرَجَّح
weighted safety valve (Eng.) صِمامُ أمانٍ مُثَقَّل
weight, empty ألثِّقْلُ بلا حُمولة، ألوَزنُ الفارِغ
weight, equivalent (Chem.) ألوَزنُ المُكافِئ
weight, gross ألوَزنُ الإجمالي
weighting *(n.)* تثقيل. تَرْجيحُ القيمة أو الأهمّيّة
(Eng.) تعديلُ قِراءات الأجهزة
weighting factor (Phys.) عامِلُ التثقيل،
عامِلُ التعديل التَرجيحي
weighting observations (Surv.)
موازنةُ القِراءات: بإعطائها مُعاملاتِ دِقّةٍ مُتفاوِتة
weightlessness (Space) (حالة) انعدام الوزن


weightlessness

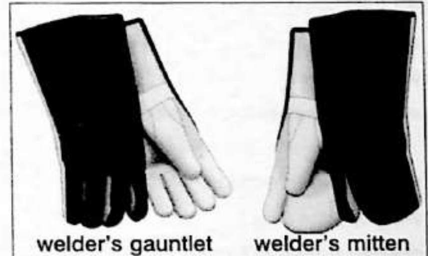
weight, molecular (Chem.) ألوَزنُ الجُزَيْئي
weight, net ألوَزنُ الصافي
weightometer (Mining) مِيزانٌ آليّ لِلْحِمْل العابِر
weight-power ratio (Eng.) نِسْبةُ الوزنِ إلى القُدْرة
weight, specific (Phys.) ألوَزنُ النوعي، الكثافة
weights, set of طاقَمُ سِنَج، مَجموعةُ صِنَج
weight, tare ألوَزنُ الفارِغ. وزنُ الفارغ، طَريحة
weight thermometer (Phys.) تِرمومِتر وَزْنيّ
weight unit (Phys.) وَحْدةُ وَزْن
weighty *(adj.)* ثَقيل. عظيمُ الأهمّيّة

weir (Civ. Eng.) سَدٌّ صغير، هَدّار:
قنطرةُ احتجازٍ تَتَدَفَّقُ المياهُ فوقَها
weld *(v.)* لَحَمَ، لَحَّمَ، اِلتَحَمَ
(n.) لِحام، اِلتِحام. لُحمة: وُصلة مَلحُومة
weldability *(n.)* (Eng.) لَحومِيّة: قابِليّةُ اللِّحام
(أو الالتِحام)
weldable *(adj.)* لَحُوم: قابلٌ للّحام
welded *(adj.)* مَلحوم، مُلَحَّم
welded bottom قاعٌ مُلَحَّم
welded fixture (Eng.) تَثْبيتة مُلَحَّمة
welded joint (Eng.) وُصلَة مَلحُومة



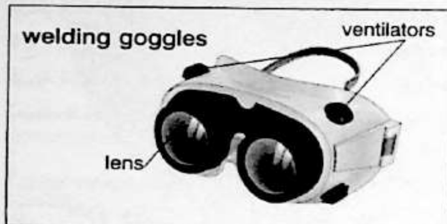
welded joints

welded pipe أنبوبٌ مُلَحَّم
welder *(n.)* عامِلُ لِحام، لَحّام. مَكَنةُ لِحام
welder's gauntlet (Eng.) قُفّازُ اللَّحّام


welder's gauntlet welder's mitten

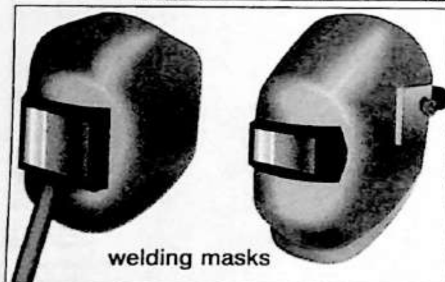
welder's helmet خُوذَةُ اللحّام
welder's mitten (Eng.) قُفّاز لَحّام راحيّ (بلا أصابع)
welding *(n.)* لِحام، تَلحيم. اِلتِحام
welding apparatus (Eng.) جِهازُ لِحام
(أو تلحيم)
welding arc (Elec. Eng.) قَوسُ لِحامٍ كهربائي
welding, arc (Elec. Eng.) لِحامٌ قوسيّ
welding, autogenous لِحامٌ ذاتيّ
welding blowpipe (Eng.) حِملاجُ لِحام
welding, butt لِحامٌ تناكُبيّ
welding current (Elec. Eng.) تيار اللِّحام
welding cycle (Elec. Eng.) دَورةُ اللِّحام: تتابُعُ
الخطواتِ المطلوبُ في اللحام الإلكتروني
welding electrode (Elec. Eng.) إلكترودُ لِحام

welding, flash (Elec. Eng.) لِحامٌ وَمْضِيّ (بالتسخين القَوسيّ)
welding, flush (Eng.) لِحامٌ مُتَساطِح
welding, fusion (Elec. Eng.) أَللِّحامُ بالصَّهر
welding, gas أَللِّحامُ بالغاز
welding generator (Elec. Eng.) مُوَلِّدُ تيّار اللِّحام
welding goggles نَظّاراتُ (عامِلِ) اللِّحام

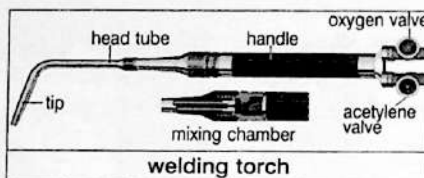


welding, lap لِحامٌ مُتَراكِب
welding leads (Elec. Eng.) مُوَصِّلاتُ تيار اللِّحام
welding machine (Eng.) مَكَنَةُ لِحام



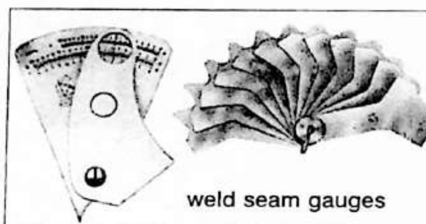


welding mask قِناعُ (عامِلِ) اللِّحام
welding metal مَعْدِنُ اللِّحام
welding, percussion (Elec. Eng.) لِحامٌ صَدْمِيّ (بالمقاوَمَة)
welding powder (Chem.) مَسحوقُ لِحام (مُساعِد)
welding press (Eng.) مِكْبَسُ لِحام
welding, pressure (Eng.) لِحام ضَغْطِيّ
welding regulator (Elec. Eng.) مُنَظِّمُ (تيارِ) اللِّحام
welding, resistance (Elec. Eng.) لِحامٌ بالمُقاوَمَة
welding rod (Elec. Eng.) قُضَيبُ لِحام
welding seam دَرْزَةُ لِحام
welding sequence تتابُعِيَّة خطوات اللِّحام
welding set (Elec. Eng.) جهازُ لِحام (بالقوس الكهربائي)
welding shop مَشْغَلُ لِحام، وَرْشَةُ لِحام
welding test (Eng.) إختبارُ الالتِحامِيَّة
welding thermit(e) (Eng.) ثِرْمِيتُ لِحام: مَزيجٌ من مَسحوق الألومنيوم وأُكسيد الحديد
welding tip طرفُ أُنبوب اللِّحام
welding tongs مِلْقَطُ لِحام

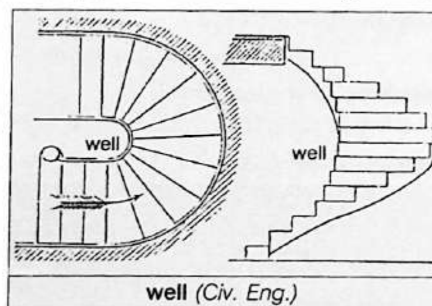


welding torch

welding torch مِشْعَلُ لِحام
welding transformer (Elec. Eng.) مُحَوِّلُ تلحيم: مُحَوِّلُ (تنظيم) تيّار اللِّحام
welding, underwater أَللِّحامُ تحتَ الماء
welding wire سِلكُ لِحام
weldless tube أُنبوبٌ غير مُلَحَّم
weldment *(n.)* مَجموعةٌ مُلَحَّمَة
weldor = welder *(n.)* عامِلُ لِحام، لَحّام
weld seam gauge مقياس درزة اللِّحام



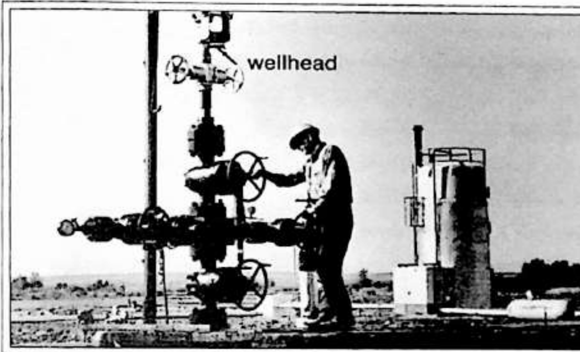
welfare *(n.)* خَيْر، صالِح، صَلاح، رَفاهِيَة
well *(n.)* بِئر. نَبْع. حَوض
(Civ. Eng.) بِئرُ المِصعَد (أو السلَّم)
(v.) تَفَجَّرَ، إنبَجَسَ
(adv.) حَسناً، جَيِّداً. بِكَثير
(adj.) جَيِّد، حَسَن

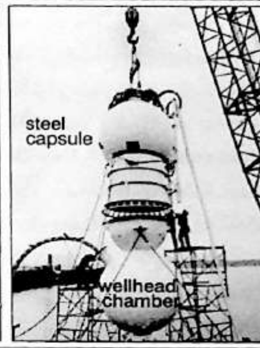


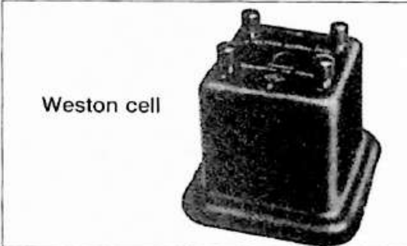
well *(Civ. Eng.)*

well acidization (Pet. Eng.) إحماضُ البِئر: مُعالَجَةُ البِئر بالحامض
well-appointed *(adj.)* حَسَنُ التجهيز
well, artesian بِئر ارتُوازِيَّة
well blowout (Pet. Eng.) ثَوَرانُ البِئر
well boring (Civ. Eng.) حَفرُ الآبار
well casing (Pet. Eng.) قَميصُ البِئر: التبطين الأنبوبي للبئر
well completion (Pet. Eng.) إنجازُ البِئر
well-conditioned triangle (Surv.) مُثَلَّثٌ مُتكافِئُ الأضلاع
well counter (Nuc. Eng.) عَدّادٌ بِئرِيّ: لِقياس إشعاعِيَّة المَوائع
well curbing (Civ. Eng.) ألواحُ البِئر المُحتَجِزة
well-defined *(adj.)* واضِحُ المَعالِم
well drain (Civ. Eng.) مَصرِفٌ بِئرِيّ

well-drilling (Civ. Eng.) حَفرُ الآبار
well-equipped laboratory مُختَبَر جيِّدُ التجهيز
well-fitted *(adj.)* جَيِّدُ التوافُق. جيدُ التركيب
well foundation (Civ. Eng.) أساسٌ بِئرِيّ: من الخَرسانة وَ الحجارة
well, gas (Pet. Eng.) بِئرُ غازٍ طبيعيّ
well head فُوَّهَةُ البِئر. رأسُ البِئر: وما عليه
well-head chamber حُجرةُ رأسِ البِئر
well-head gas (Pet. Eng.) غازُ فُوَّهَة البِئر
well-head pressure (Pet. Eng.) ضَغْطُ فُوَّهَة البِئر
well-hole (Build.) بِئرُ المِصْعَد (أو السُّلَّم)
(Pet. Eng.) تَجويفُ البِئر
well, input (Pet. Eng.) بِئرُ الحَقْن، بِئرٌ حَقين
well interference (Pet. Eng.) تَداخُل الآبار
well log (Pet. Eng.) سِجلُّ البِئر: يُدَوَّنُ فيه التكوينُ الجيولوجي أثناء تقدُّم الحفر
well logging تسجيلُ القياسات البِئرِيَّة: مِن جيولوجِيَّة أو حَفرِيَّة أو إنتاجِيَّة أو غيرها
well, oil بِئرُ نَفْط، بئر بِترولِيَّة
well performance (Pet. Eng.) أداءُ البِئر
well pressure ضغطُ البِئر
well, producing (Pet. Eng.) بِئرٌ مُنْتِجَة
well spacing (Pet. Eng.) مَسْيَفَةُ الآبار، مُباعَدَةُ (أو تَسْيِيفُ) الآبار
well, stratigraphic (Geol.) بِئرٌ استراتيغْرافِيَّة: لِدراسة تركيب الطبقات
well water ماءُ الآبار
well, water بِئرُ ماء
well yield (Pet. Eng.) إنتاجِيَّةُ البِئر
welt *(n.)* حاشية، سِجاف. حِتار مَطْوِيّ أو مَثْنِيّ، كُفَّة
(v.) خَصَفَ، ثَنَى الحِتار
welted joint وُصْلَة مَخصوفة
welting strip شَريحةُ خَصْف: لِرَبْط أطراف الألواح
Wentworth (grade) scale مقياسُ «وِنْتُورث»: مقياس لوغاريتمي مُدَرَّج لتصنيف الجُسيمات أساسُه العدد ٢
west *(n.)* غَرْب، جِهةُ الغَرب
(adj.) غربيّ، آتٍ من الغرب
(adv.) غَرباً، نحو الغَرب
westerlies (Meteor.) غَربِيّات، ألرياحُ الغربية (أو العَكسِيَّة): جَنوبِيَّة غربيَّة في نصف الكرة الشمالي (وشماليَّة غربيَّة جَنُوباً)
westerly *(adj.)* غربيّ، مُتَّجِهٌ نحو الغَرب
(adv.) مِن الغرب
(n.) غَربِيَّة: رِيحٌ من الغَرْب
western *(adj.)* غربيّ، مُتَّجِهٌ غَرباً
Western Hemisphere (Geog.) نِصف الكُرة الغَربي: النِّصفُ الغربيُّ من الكُرَة الأرضية
westing *(n.)* (Naut., Surv.) تَغْريب: إتِّجاهٌ نحوَ الغَرْب. المَسافةُ (المَقطوعة) غَرْباً

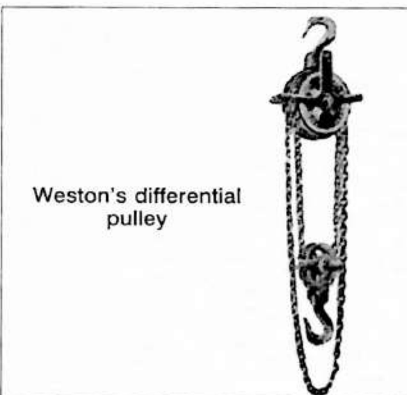






Weston cell (Elec. Eng.) خَلِيَّةُ «وِسْتون»، خليَّةُ الكادميوم: خَلِيَّةٌ عِيارِيَّة (فُلطِيَّتُها = ١,٠١٨٦ فُلط على درجة ٢٠° مِئوِيَّة)

Weston's differential pulley (Mech.)
بَكَّارةُ «وِسْتون» التفاضُلِيَّة: ذاتُ البَكَرتينِ التفاضُلِيَّتَيْن



westward *(adv.)* غَرباً، في ٱتجاه الغرب
(adj.) غربيّ، مُتَّجِه غرباً

wet *(adj.)* مُبَلَّل، مُخَضَّل، مُبْتَل . رَطْب، غيرُ جافّ. سائلي. مُثْقَلٌ بالرُّطوبة، مَطِير
(v.) بلَّلَ، خَضَّلَ، نَدَّى، رَطَّب، ٱبْتَلَّ، تَنَدَّى
(n.) بَلَلٌ، رُطوبة، نَداوَة. طَقْسٌ ماطِر

wet analysis (Chem.) تَحليلٌ سائليّ

wet-and-dry-bulb hygrometer (Meteor.)
مِرطابٌ جافٌّ رَطْب. مِرطابٌ ذو بُصَيلة مُخَضَّلة وأُخرى جافَّة

wet assay (Met., Chem.) وَزْنٌ سائليّ

wet battery (Elec. Eng.) بَطَّارِيَّة سائلَة

wet-bulb temperature (Phys.)
دَرجةُ حَرارة البُصَيْلَةِ المُخَضَّلَة

wet-bulb thermometer (Phys.)
تِرمومتر البُصَيلة المُخَضَّلة، مِحرارٌ رَطْبُ البُصَيلة

wet cell (Elec. Eng.) خَلِيَّةٌ رَطْبَة (أو سائلة)

wet climate (Meteor.) مُناخٌ رَطْب: غَزيرُ المَطر

wet compression ضَغطٌ (أو ٱنضِغاطٌ) رَطْب

wet concentration تَركيزٌ سائليّ
(باستِخدام سائلٍ ما)

wet deposition (Ecol.) إرسابٌ رَطْب:
إرسابُ المُستَعْلقات الجويَّة مع المَطر

wet dock (Civ. Eng.) حَوْضٌ مائي

wet drawing (Met.) سَحبٌ بَليل: تكون فيه الأسلاك مغمورةً في سائلٍ مُزَلِّق

wet drilling (Civ. Eng.) حَفْرٌ مُرَطَّب:
لِمَنْع تصاعُدِ الغُبار

wet electrolytic capacitor (Elec. Eng.)
مُكَثِّفٌ كَهْرَليٌّ رَطْب: قُطْبُهُ السالِب مَحلولٌ مِلْحِيّ

wet flashover voltage (Elec. Eng.)
فُلْطِيَّةُ قَفْزِ الشرارةِ والعازِلُ رَطْب

wet galvanizing (Eng.) غَلْفَنَة بالزِّنك المُذاب

wet gas (Pet. Eng.) غازٌ (طبيعيٌّ) رَطْب:
يخرُج مع النَّفط الخام

wet goods سِلَعٌ سائلة (كالدُّهانات والزيوت والمشروبات)

wet grinding تَجليخٌ رَطْب
(باستِخدام الماء أو الزيت)

wet heating system (Civ. Eng.)
نِظامُ تَدفئةٍ رَطْب (بالماء الساخِن والمُشِعّات)

Wetherill separator (Mining)
فَرّازةُ «وِذَرِيل»، فَرّازة مغنطيسية

wet lease (Aero.) إيجارٌ ظِئري:
إيجارُ الطائرة التجارية مع الملاحين والخدمة

wet metallurgy = hydrometallurgy
ألميتالُورجيا السائلية: مُعالَجةُ الخاماتِ بالسوائلِ لاستِخلاص الفِلِزّات

wet method (Chem.) طريقةٌ سائلية (أو مَحلوليَّة)

wet mix (Build., Civ. Eng.) خليطٌ رَطب:
خَليط خرسانةٍ زائدُ الرُّطوبة

wetness *(n.)* رُطوبة، نَداوة، بَلَل

wet oil (Pet. Eng.) زيتٌ رَطْب (مُخْتَلِطٌ بالماء)

wet-on-wet painting طِلاءٌ رَطْبٌ على رَطْب:
في بعضِ الطلاءاتِ الخاصَّة

wet paint دِهانٌ رَطْب (أو غَيرُ جافّ)

wet process (Chem.) أُسلوبٌ سائليّ (أو مَحلوليّ)

wet rot (Bot.) ألنَّخَرُ الرُّطْب

wet screening = wet sieving نَخْلٌ رَطْب:
لِتنقية الخَرسانة من الحَصى الكِبار

wet season مَوْسِمُ المَطَر

wet sorting (Mining) فَرْزٌ سائلي

wet sparkover voltage (Elec. Eng.)
فُلْطِيَّة قَفْز الشرارة والعازِلُ رَطْب

wet spell (Meteor.) نوبةُ مَطر
(تستغرق حوالى ١٥ يوماً)

wet steam (Phys.) بُخار رَطْب (أو بَليل)

wet strength (Eng.) مُقاوَمَةُ الرُّطوبة

wet sump (Eng.) حَوضٌ حاوٍ للزيت

wettability *(n.)* (Phys., Chem.)
بَلُولِيَّة، قابِلِيَّةُ الابتِلال. قُدرةٌ على التبليل

wettable *(adj.)* بَلُول: قابِلٌ لِلْبَلَل
(مع تكوينِ مُستَعلَقٍ في الماء أو السائل)

wetted perimeter (Hyd.) ألمُحيط المُبتَلّ
(ألملامِسُ للسائل المُتدفِّق)

wetting *(n.)* تَبليل، تَرطيب
(Elec. Eng.) تَغْشِيَة بالزِّئبق
(adj.) مُبَلِّل، مُرَطِّب

wetting agent (Phys.) عامِلُ تبليل (أو ترطيب):
يَخفِضُ التوتُّرَ السطحيّ للسائل

wetting power (Phys.) قُدرةُ التَّرطيب:
قُدرةُ المادَّة على خَفْض التوتُّر السطحي لِلسائل

wet year (Meteor.) سنَة رَطْبة: يزيد
معدَّل التساقط فيها على المعتاد

whale oil زيتُ الحيتان

wharf *(n.)* (Civ. Eng.) رَصيفُ ٱلمَرفأ،
رَصيفُ تَحميل
(v.) رَصَفَ (السفينة): أي قادها إلى الرصيف

wharfage *(n.)* رَسمُ (ٱستِخدامِ) الرصيف.
أرصِفَةُ التحميل

wharf crane مِرفاعٌ رَصيفيّ

wharfinger = wharfmaster *(n.)* ناظِرُ الرصيف

wharl or **wharve** صُرَّةُ المِرْدَن: بَكرةُ إدارةِ المِغْزَل

whaving تقليبٌ (أثناء التجفيف)

wheat (Bot.) قَمْح، حِنْطَة

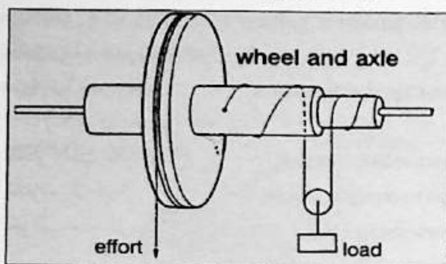
Wheatstone bridge (Elec. Eng.) قَنطرةُ
«هْوِيتستُون»: ترتيبةٌ من المُقاومات المعروفة لقياسِ مُقاومة (كهربائية) مَجهولة

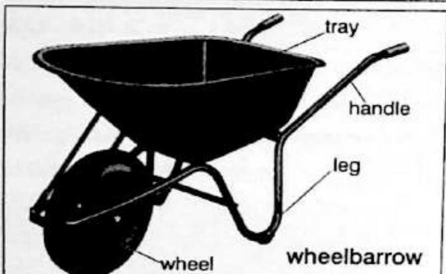


Wheatstone telegraphy تلغرافية «هْوِيتستُون»
(الأوتوماتيَّة): تُرسَلُ فيها الإشاراتُ مِن شريطٍ مُثَقَّب وتُسَجَّلُ بعدَ استقبالِها نقطاً وشرطاتٍ على شريطٍ آخر

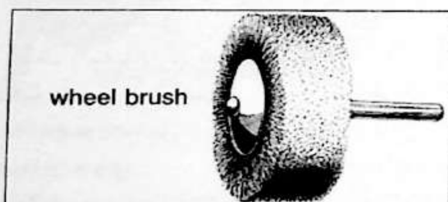
wheel *(n.)* دُولاب، عَجَلة. عَجَلَةُ القِيادة. تُرس. بَكَرة
(v.) لَفَّ، دَوَّرَ. إندَفَعَ أو درجَ (على عجلات). نَقَلَ على عجلات

wheel, abrasive عَجلَةٌ (أو دولابٌ) تَجليخ
wheelaborating (Eng.) سَفْعٌ بخُردُقِ الفولاذ (من عَجلَةٍ مُدَوِّمَة)
wheel and axle (Mech.) مِلْفاف، دُولابٌ وجُزْع

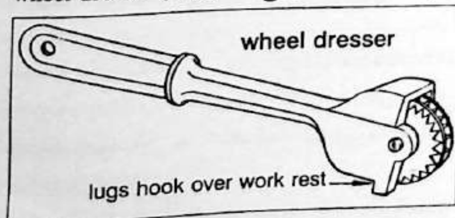




wheelbarrow *(n.)* عَرَبَةُ يد (بدُولاب واحد)
wheelbase *(n.)* قاعِدةُ الدواليب، بَوْنُ العَجَلات: المسافةُ بينَ مِحْوَرَي العجلتين الأماميَّتين والخَلفيَّتين
wheel bearing grease (Eng.) شَحمُ مَحامل العجلات
wheel, bevel (Eng.) دُولابٌ (أو تُرسٌ) مَخروطي
wheel brake (Eng.) مِكْبَحُ الدولاب
wheel brush (Build.) فرشاة دولابية

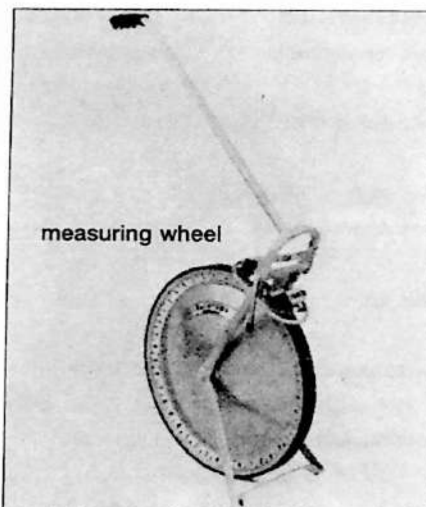


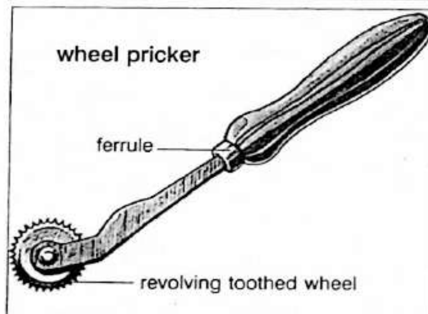
wheel cap (Auto.) طاسَةُ الدُّولاب
wheel carriage (Eng.) حامِلَةُ الدُّولاب (في مَكْنَةِ التجليخ)
wheel centre مَركَزُ الدُّولاب
wheel chains (Auto.) سَلاسِلُ (لَفِّ) الدواليب: لِمَنْعِ الانزلاق
wheel cutter (Eng.) مِقْطَعُ تُروس
wheel ditcher (Civ. Eng.) حَفّارةُ خَنادِقَ ذاتُ دَواليب، مُخندِقة دَواليبيَّة
wheel dresser (Eng.) مِسواةُ عَجَلات التجليخ



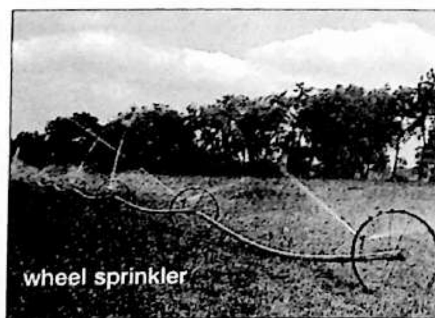
wheeled crane (Eng.) مِرفاعٌ على عَجَلات
wheeled tractor (Civ. Eng.) جَرّارَة ذاتُ عَجَلات

wheel flange (Eng.) شَفَةُ الدُّولاب
wheel gauge مِقياسُ العجلات: مِقياسُ السطح المُحيطي للعجلات
wheel-grip تشَبُّثُ الدواليب (بالأرض)
wheel-guard واقِيَةُ الدُّولاب. غِطاءُ عَجَلة التجليخ
wheel hub صُرَّةُ الدُّولاب، قَبُّ (أو بطيخةُ) العَجَلة
wheeling step = winder (Build.) دَرَجَةٌ لافَّة: عندَ تغَيُّر اتِّجاه الدَّرج (أو في دَرَجٍ لولبيّ)
wheel jack (Auto.) رافِعةُ الدُّولاب
wheel journal (Eng.) مِبْرَمُ الدُّولاب: مَقْعدةُ مِحوَر العَجَلة
wheel, measuring (Surv.) عَجَلةُ قِياس

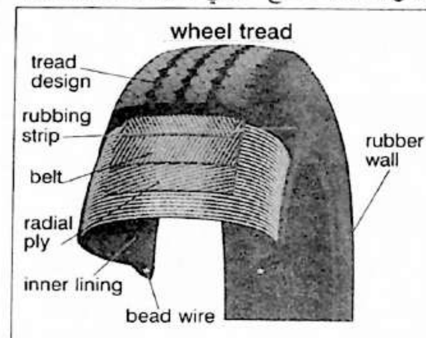




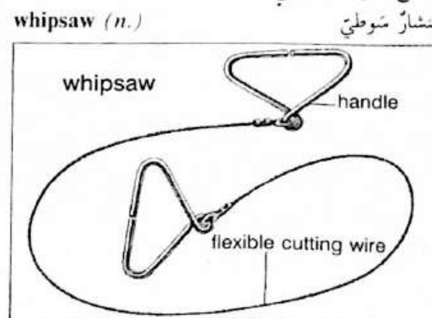
wheel pricker ثَقّابةُ خَرْزٍ دولابيّة: لتحديد مواقع الغُرز
wheel rim حِتارُ الدُّولاب
wheel, spare (Auto.) دُولابٌ احتياطِي
wheel spindle (Eng.) مِبْرَمُ الدُّولاب
wheel spoke بَرْمَقُ الدُّولاب
wheel sprinkler (Agric.) رشّاشة دَواليبيَّة



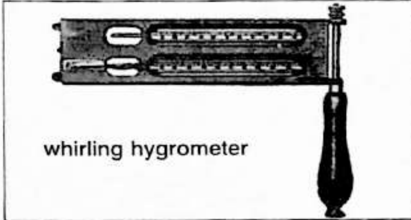
wheel, sprocket (Eng.) عَجَلَةٌ مُسَنَّنَة
wheel static (Elec. Eng.) شَواشُ الإطارات: مِنَ الكَهرباتيّة الساكِنة الناتجة عن احتِكاك الإطارات بالأرض
wheel, steering عَجَلةُ القيادة
wheel tire إطار الدُّولاب
wheel, toothed (Eng.) تُرس، عَجَلة مُسنَّنة
wheel track (Eng.) المسافةُ بين العَجلات (بمُوازاة المِحور). أثَرُ الدُّولاب
wheel tread مَدَاسُ العَجَلة، السطحُ المُحيطِيّ للدولاب



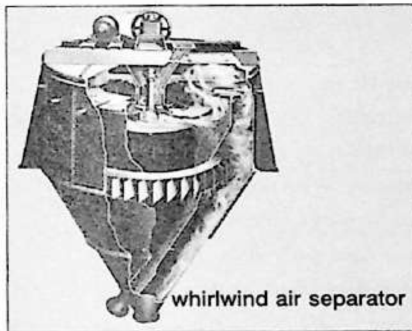
wheel window = rose window (Arch.) نافِذة دولابيّة (وَرديّة الشكل)
wheel wobble (Eng.) تراوُحُ العَجَلات
wheelwork (Eng.) مَجموعةُ الدواليب (أو التُّروس)
wheelwright *(n.)* صانِعُ (أو مُصلِّحُ) دَواليب
wheeze *(v.)* أزَّ، صفَر بِحَشْرَجة
  = wheezing *(n.)* أزيز
whelps (Eng.) أسنانُ التُّرس. الأضلاعُ الطولانيّة (في رَحَويَّة أو دارَةِ لَفّ)
whet *(v.)* شَحَذَ، سَنَّ
whetstone *(n.)* حَجَرُ شَحْذ. مِسَنّ، مِشْحَذ
whey مَخيض، مَصْلُ اللَّبَن
whim *(n.)* (Mining) رَحَويَّةُ المَناجِم
whim shaft (Mining) بِئرُ الرَّحَويَّة
whin (or whinstone) صَخْرٌ مِضْطَبِيّ (بازَلْتي)
whip *(n.)* سَوْط. إرتِجاج، خَفَقان
  (Mining) بَكَرَةٌ رافِعَة
  = whip aerial (Radio) هَوائيّ سَوطيّ: تَداخُليُّ الأجزاء عادةً
  (v.) ساطَ. حَرَّكَ. خَفَق
whipcord *(n.)* حَبْلٌ مَبْرُوم أو مُضَفَّر. قُماشٌ مُضَلَّع
  (Bot.) طُحلبٌ سَوطيّ بَحريّ
whipping *(n.)* إرتِجاج، خَفَقان. جَلْدٌ بالسِّياط
whip(ping) crane مِرفاعُ نَقْل: من مَوقعٍ إلى آخر
whipsaw *(n.)* مِنشارٌ سَوطيّ



whirl *(v.)* دَوَّمَ، بَرَمَ، دارَ بِسُرعة
(n.) تَدويم، دَوَران. دُوَّامة، دُردُور
whirligig *(n.)* مُدَوِّمَة، دَوَّارة ارتِكاسيَّة
whirling arm (Aero.) ذِراعُ تَدْوِيم
whirling hygrometer (Meteor.) بِرطابٌ دُوَّامِيّ



whirl plate قُرصُ التدويم: في فُوهةِ الرَّشِّ
whirlpool *(n.)* دُوَّامة (كبيرة)، دُردُور مائيّ
whirlpool chamber = vortex chamber (Eng.) حُجرةُ الدَّفْقِ الدُّوامي
whirlwind *(n.)* (Meteor.) رِيحٌ دُوَّامِيَّة، زَوبعَة، دُوَّامة هَوائية
whirlwind air separator فَرَّازة دوّامية ريحيَّة



whisk *(n.)* مِخْفَقَة، خَفَّاقَة (بالدَّوران السريع). حَرَكَة خاطِفَة
(v.) خَفَقَ، مَزَجَ بالمِخْفَقَة. أزالَ بِحَرَكَةٍ خاطِفَة، نَقَلَ بسُرعة خاطِفة
whistle *(v.)* صَفَرَ، صَفَّرَ
(n.) صَفَّارة. صَفِير
whistler(s) (Radio) شَواشٌ صَفيريّ (ناتِجٌ عن تَفريغ بَرقيٍّ بَعيد)
whistle valve صِمامٌ صافِر: صِمامٌ بِصَفَّارة إنذار
whistling *(n.)* صَفير، أزيز
whistling buoy (Naut.) عامَةٌ صَفَّارة: تُصدِرُ صَفيراً بِفعل الأمواج
white *(adj.)* أبيَض
(n.) اللونُ الأبيض، بَيَاض
white antimony = valentinite (Min.) الأنتيمونُ الأبيَض، فالِنْتينيت، ثالثُ أُكسيد الأنتيمون
white arsenic (Chem.) الزِّرْنيخُ الأبيض، ثالثُ أُكسيد الزرنيخ
white blood cell = leukocyte (Zool.) كُرَيضة، كُرَيَّةُ دمٍ بَيضاء
white body (Phys.) جِسمٌ أبيضُ (لا يمتَصُّ الإشعاعات الكَهرمغنطيسية)
white bronze (Met.) برونزٌ أبيض: عالي نِسْبة القَصدير
white cement إسمَنْت أبيض
white coal (Eng.) القُدرةُ المائيَّة، الطاقةُ الهيدروليَّة. الكهرباء. الفَحْمُ الأبيض: طَفْلٌ نِفطيٌّ لَهُوب
white coat (Build.) كُسوةٌ جِبْسِيَّة نهائيَّة
white-collar jobs وَظائفُ الياقاتِ البيضاء
white copperas (Chem.) كِبريتاتُ الزِّنك
white corpuscles (Zool.) كُرَيَّاتُ الدم البيضاء
white damp (Mining) أوَّلُ أُكسيد الكَربون
white deal خَشَبُ التَّنّوب الأبيض
white diesel oil (Pet. Eng.) زيت دِيزل أبيض
white dwarf (Astron.) قَزَمٌ أبيض: نَجمٌ خافِتٌ عالي الكثافة تنتهي إليه حالُ النجوم
white frost (Meteor.) صَقيع أبيض (أو فِضّي)
white garnet = leucite (Min.) ألعقيقُ الأبيض، لُوسيت: البَجادي الأبيض
white glass = opal glass زُجاجٌ أبيض، زُجاج أُوبالي (مُتلألئ)
white gold (Met.) ذهبٌ أبيض (مَمزوج بالنيكل أو ألبَلاديوم)
white heat (Phys.) ألحرارةُ البيضاء (تزيدُ على درجة ١٠٠٠° مئوية)
white horses = white caps زَبَدُ الموج: في قمم الأمواج المُتَكَسِّرة
white-hot *(adj.)* مُحمّى لدرجة الابيضاض (حوالى درجة ١٠٠٠° مئوية)
white ice (Phys.) جَليدٌ أبيض: غنيٌّ بالفقاقيع الهوائيَّة
white iron (Met.) الحديدُ الأبيَضُ (المُحتوي على الكَربون بشكلِ كربيدِ الحديد فقط)
white iron pyrite = marcasite (Min.) پَيريتُ الحديد الأبيض، مَركسيت
white kerosene (Pet. Eng.) ألكيروسين الأبيض (العادي)
white lead (Chem.) إسفيداج، ألرصاصُ الأبيض: كَربوناتُ الرصاص القاعدية
white level (Telev.) مَنسُوب البَيَاض
white light (Phys.) ضَوءٌ أبيضُ (كامِلُ الطيف)
white lime (Chem.) لَبَنُ الجير، مُستَحلَبُ الكِلس
white matter (Zool.) المادَّةُ البيضاء (في الجهاز العَصبيّ المَركزيّ للفقاريّات)
white metal (Met.) ألمَعْدِنُ الأبيض: سَبيكةٌ مُضادّة للاحتِكاك أساسُها القصدير
white metal alloys (Met.) سبائكُ ألمَعْدِنِ الأبيض (من القَصديرِ والرصاصِ والنُّحاس والأنتيمون)
white mundic = mispickle (Min.) پَيريتُ الحديد الزِّرنيخي
whiten *(v.)* بَيَّضَ، ابْيَضَّ
whitening *(n.)* تَبييض، ابيِضاض
= whitewash مَحلولُ التبييض. طِلاءٌ جيريّ مائي
white noise (Acous.) ضَجيجٌ أبيض: سَعَةُ كُلِّ الترددات فيه مُتماثِلة
white oils (Pet. Eng.) ألزيوتُ البيضاء (لِتَزليق مَكَنات النسيج والاستخدامات الصيدليَّة)
white-out *(n.)* (Meteor.) إبيضاض (أو إضبابٌ) قُطبيّ: لا يُستَبان معه الأُفقُ ولا الظِّلال
(v.) (Typog.) وَسَّعَ ما بينَ الأحرفِ ألمَرصوصة
white phosphorus (Chem.) ألفُسفور الأبيض
white radiation (Phys.) إشعاعٌ أبيَض (مُتَّصِلُ ألطَّيف)
white room غُرفة بيضاء: حَيِّزٌ خالٍ من الغُبار والبكتريا
white saturation (or white compression) (Telev.) إشباعُ البَياض: لِتخفيف حِدّةِ التَّبايُن في الصورة
whitesmith *(n.)* (Plumb.) صَفَّاح، سَمْكَرِيّ
white spirits (Pet. Eng.) ألقُطاراتُ البيضاء (مِن بَدائل التربَنْتين في الدِّهانات)
white vitriol = goslarite (Min.) ألزاجُ الأبيَض، ألتُوتيا: كِبريتاتُ ألزنك المُمَيَّأة
whiteware *(n.)* صِيني، أوانٍ من ألصيني
whitewash *(n.)* (Paint.) طِلاءٌ جيريّ مائي
(v.) بَيَّضَ أو طَلَى بمحلولٍ جيريّ
white water ماءٌ مُزبِد. ماءٌ مُبْيَضّ (بِبقايا لُبِّ الورق)
white wood خشبُ ألتَّنّوب الأبيض
white zinc (Chem.) ألزِّنكُ الأبيض: أُكسيدُ الزِّنك
whiting *(n.)* مَسحوقُ الطباشير النقيّ
(Naut.) منطقة بَحرية مُبيَضَّة: بالمُستعلقات الطينيَّة الطباشيرية
whitish *(adj.)* أبيضُ قليلاً
whittle *(v.)* بَرَى، نَجَرَ، كَشَطَ، أنقَصَ بالكَشْط
whittling *(n.)* بَرْي، نَجْر، إنقاصٌ بالكَشْط. نُجارة، بُرايَة
Whitworth (screw) thread (Eng.) سِنُّ لَولب «وِيتْوُرْث» العِياري
whiz (or whizz) *(n.)* أَزٌّ. صَوَّتَ. انطَلَقَ آزًّا
(n.) أزيز
whizzer *(n.)* آزَّة، أزّازة
= hydro-extractor (Eng.) آلةُ تَجفيف بالطَّردِ المَركزيّ
whole *(adj.)* كامِل، تامّ، صَحيح، سالِم
(n.) كُلّ، وَحْدَةٌ كاملة
whole-circle bearing (Surv.) ألاتجاهُ الزاويّ في الدائرة التامَّة (بين خطِّ المَسْح والشَّمال الحَقيقي)
whole-coiled winding (Elec. Eng.) لَفيفةٌ بِمِلَفٍّ كامل
whole gale (Meteor.) عاصِفةٌ عاتية: سُرعَتُها حَوالَى ٧٥ ميلاً في السّاعة
whole naphtha (Pet. Eng.) نَفْثا خالِصَة
whole number (Maths.) عَددٌ صحيح
wholesale *(n.)* بَيْعٌ بالجُمْلَة
(adj., adv.) جُمْلة، بالجُمْلة
wholesale price سِعرُ الجُمْلَة
wholesaler *(n.)* بائعٌ بالجُمْلَة
wholesome *(adj.)* صِحّيّ، مُفيد

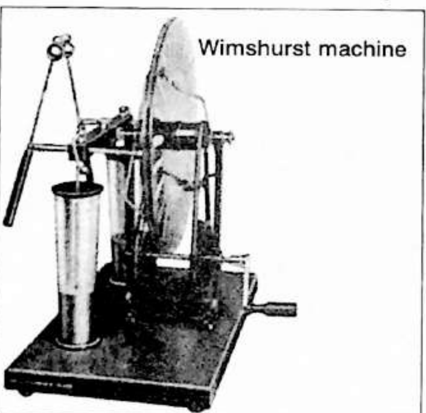
whooping cough (Med.) الشاهُوق، ألسُّعال الديكي
whorl *(n.)* حويَّة، لَفَّة حلزونية
(Bot.) دُوَّارة: وَرَقِيَّة أو زَهريَّة
wick *(n.)* فَتيلة، فَتيل، ذُبالة
wick action (Eng.) مَفعُولٌ فَتيلِيّ: إمتِصاصٌ فَتيلِيّ (للتَّزييت)
wick carburettor (Eng.) مُكَرْبِنٌ فَتيلِيّ (أو ذُباليّ)
wicker *(n.)* خُوص. سَفيفَة: نسيجةٌ مِنَ الخُوص. سَلَّة، سَفَط
wickerwork *(n.)* سُفَّة: ما يُنسَجُ مِنَ الخُوص أو قُضبان الشجر
wicket (gate) *(n.)* بُوَيْب، خَوْخَة: بُوَيْبٌ صَغير في بَوّابةٍ كبيرة
wick feed (Eng.) تَغذية فَتيليَّة (أو ذُباليَّة)
wick lubricator (or oiler) (Eng.) مُزَيِّتٌ فَتيلِيّ، مُزَلِّقٌ ذُباليّ
wick-oiled bearings (Eng.) مَحامِلُ ذُباليَّة التزليق: تُزَلَّقُ بالفَتائل
wide *(adj.)* واسِع، عَريض، مُتَّسِع
wide-angle lens (Photog.) عَدَسَةٌ مُتَّسِعَةُ الزاوية (مَجالُها الزاويّ يَفوق ٨٠° درجة)
wide area network = WAN (Comp.) شبكةٌ واسعةُ النِّطاق: بين أجهزة موزَّعة على مسافاتٍ بعيدة تتصلُ حلقاتها عبر الهواتف أو الراديو أو الموجات الصغرية أو السواتل
wide-band amplifier (Elec. Comm.) مُضَخِّمٌ عَريضُ النِّطاق: يُضَخِّمُ على مَدًى واسِع من الترددات
wide-band antenna (Elec. Comm.) هَوائيٌّ عَريضُ النِّطاق: يُرْسِلُ (أو يستقبِلُ) مَدًى واسِعاً من الترددات
wide-band dipole (Radio) هَوائيٌّ ذو قُطْبين عَريضُ النِّطاق
wide-cut distillation (Pet. Eng.) تَقطيرٌ واسِعُ القَطْع: واسِعُ المدى بين الأجزاء المُقتَطعة
wide-cut gasoline = avtag (Pet. Eng.) بنزينٌ واسِعُ القَطْع: بنزينٌ مُنخفِضُ الأكتان (للمحرّكاتِ التُّربينية النفّاثة)، أفتاج
wide-flange girder (Eng.) رافِدةٌ عريضةُ الشَّفَة
wide-gauge (railway) سِكَّةٌ حَديدية عريضة
wide-mouthed *(adj.)* واسِعُ الفُوَّهة
widen *(v.)* وَسَّعَ، عَرَّضَ، إتَّسَعَ
widening *(n.)* توسيع
wide-ringed timber خَشَبٌ عَريضُ حَلَقات النمُوّ
wide-spectrum *(adj.)* (Med.) واسِعُ الطيف: فعّال ضِدَّ مدًى واسعٍ من العُضَيّات المجهرية
widespread *(adj.)* واسِعُ الانتشار
widow (Print.) أرمَلَة: كلمةٌ أو جُزء منها في سَطرٍ تُختتم به الفِقرة
width *(n.)* إتِّساع، عَرْض
width coding (Electron.) تَجفيرُ المَدى: تعديلُ أمَد النَّبض حَسَب شيفرةٍ مُعيَّنة
width control (Telev.) مِضْبَطُ الاتِّساع: لِضَبْطِ اتِّساع الصورة، مِحكامُ السَّعَة

width gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قياس الاتساع
wield *(v.)* إستخدمَ أو عالَجَ بنجاح، سَيْطَرَ على
wieldy *(adj.)* طَيِّع، سَهلُ القِياد. سَهلُ الاستخدام
Wien bridge (Elec. Eng.) قَنطرة «ڤين»: للقياسات الكهربائية
Wien constant (Phys.) ثابت «ڤين»: جُداء درجة الحرارة المطلقة في الطول الموجي حين يبلغ إشعاع الجسم الأسود حدَّه الأقصى (= ٢٨٩٧,٨ مكرومتر كلڤن)
Wien effect (Elec. Eng.) ظاهِرة «ڤين»: زيادةُ موصِّليَّة الكَهرل (الإلكتروليت) على مداريج الفُلطية العالية جدًّا
wiggle *(v.)* ذَبْذَبَ، رَجَّ، تَذَبْذَبَ
(n.) ذَبْذَبة، رَجْرَجَة
wiggle stick عَصا الاستنباء: عن المياه والمعادِن
wigwag *(n.)* تلويحٌ بالخافِقات (للتفاهُم عن بُعد)
(Civ. Eng.) خافِقة تحذير (على مُزلقان)
(v.) لَوَّحَ بعلَم (أو ضَوء)
wild *(adj.)* جامِح، هائج. شاذّ، غير سَوِيّ. قَفْر
(Biol.) بَرِّيّ، وَحْشِيّ
wildcat *(adj.)* جُزافِيّ، مُنطوٍ على المُجازفة. غير مَشروع
(n.) (Zool.) سِنّورٌ بَرِّيّ
(Eng.) دُولابُ (أو طَبْلَةُ) المِلفاف: يُنَظِّمُ حركة الكَبل السُّلسليّ بنتوءاتِهِ المُحيطيّة
(Pet. Eng.) بئر تجريبية، بئر استكشافيَّة (في مِنطَقةٍ بِكْر)
(v.) حَفَر بئراً استكشافيَّة. نَقَّبَ عشوائيًّا: بخاصَّةٍ عن النفط
wildcat strike إضرابٌ غير قانوني (بغير مُوافقة النِّقابات)
wildcatting = wildcat drilling (Pet. Eng.) كَشفٌ عشوائي، حَفْرٌ استكشافيّ عشوائي
wildcat well (Pet. Eng.) بئر كشف عشوائي
wild flowing (Pet. Eng.) تَدَفُّقٌ جامِح
wild gas(oline) (Pet. Eng.) بنزينٌ جامِح: بنزينٌ شَديدُ التطايُر وغيرُ مُستقِرّ
wildlife (Ecol.) الحَياةُ البَرِّيَّة، الأحياءُ البَرِّيَّة (بخاصَّةٍ ما يُصادُ منها)
wild products (Eng.) مُنتجاتٌ عَفْويَّة
wild shooting (Cinema) تصويرٌ عَفويّ: تسجيلُ الصور دونَ مُزامنة صوتيَّة
wild steel (Met.) فُولاذٌ جامِح: ينبعِثُ الغازات بشِدَّة أثناء التجمُّد
wild well (Pet. Eng.) بئرٌ جامحة
Wilfley table (Min.) مِنضدةُ «ولفلي»: مِنضدَةٌ هَزّازة مُخدَّدة طوليًّا وأفقيًّا لِفَصْل الخامات
willemite (Min.) وِلّيميت: أورثوسيليكات الزنك
wil(l)ful destruction تدمير مُتَعَمَّد
Williamson synthesis (Chem.) تَوليف «ويليامسن»: لِتحضير الإيثرات
williwaw (Meteor.) هَبَّة نَوئية بارِدة

willow *(n.)* مِنْدَف (للصُّوف أو القُطن)
(Bot.) صَفصاف، شَجرُ أو خشبُ الصَّفصاف
(v.) نَدَفَ، نَظَّف بالمِنْدَف
Wilson cloud chamber (Nuc. Eng.) حُجرةُ «وِلْسُن» الغَيْميَّة



wilt *(v.)* ذَبُلَ، ذَوَى، أذوَى
(n.) ذُبول
wimble *(v.)* ثَقَبَ، حَفَر
(n.) مِثقب، بَرِيمَةُ حَفْر
WIMP (Comp.) وِمب: بيئةٌ حواسيب صُغريَّة مصممة لتكون سهلة الاستعمال (تستخدم نوافذَ windows وأيقونات icons وفأرات mice وقائمةَ خياراتٍ قمّارة) لعرض وتشغيل منظومة الأوامر العاديَّة
Wimshurst machine (Elec. Eng.) آلةُ «وِمْزهرست»: لِتوليد الكهربائية الساكنة



win *(v.)* رَبِحَ، نالَ، ظَفِر (بـ)
(Mining) إستخرجَ (الخامَ). استخلص (الفلِزّ)
(n.) رِبح
winch *(n.)* (Eng.) وِنْش، مِرفاع (تُرْسِيّ)، مِلفافُ رَفْع. ذِراعُ تَدويرٍ مِرفَقِيّ
(v.) رَفَعَ بوِنْشٍ أو مِرفاع
winch operator (Eng.) عامِلُ المِرفاع
wind *(n.)* رِيح. لَفَّة، إلتِواء
(v.) لَفَّ، لَوَى، إلتَفَّ، إلتوى، تَمَعَّجَ. دارَ أو دَوَّرَ لَوْلَبِيًّا. هَوَّى، عَرَّضَ للهواء
wind ablation (Geol.) سَفْي، تَذْرِيَة

wind abrasion (Geol.) سَحْجٌ رِيحيّ، تَعرِيَة هوائية، نَحْرُ الرياح

windage *(n.)* (Naut.) حَيَدانٌ رِيحيّ: إنحرافٌ بفعل الريح. سَطحٌ مُعَرَّض للريح

(Eng.) طاقةُ مُقاوَمَةِ الرِّيح

wind angle (Aero.) زاويةُ الرِّيح: بينَ المَسار الصَّحيح واتِّجاه الرِّيح

windbeam = windbrace (Civ. Eng.) شِكالٌ تقوية ضدّ الرياح



windbound *(adj.)* مُعاقٌ بفعل الرياح

wind box صندوق النَّفخ

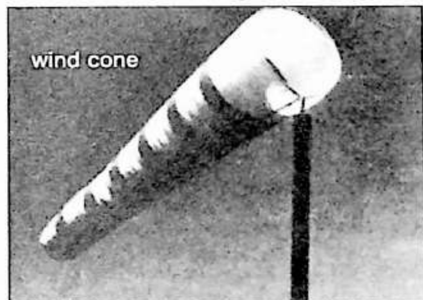
windbreak *(n.)* مِصَدُّ الرِّيح، حاجِزُ الرِّيح

(Paint.) نَيمُ السُّطوح الرَّطبة: شُذوذ استوائها بفعل التيارات الهوائيّة

wind carving (Geol.) حَتُّ الرياح، نَحْرٌ رِيحيّ

wind charger (Elec. Eng.) شاحِنٌ رِيحيّ: مُوَلِّدٌ رِيحيّ لِشَحْنِ البَطّاريّات

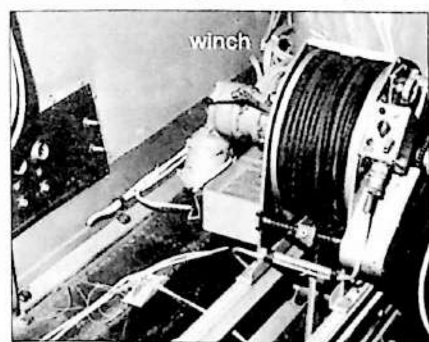
wind cone (Aero.) كُمُّ الرِّيح، مَخْروطُ الرِّيح



wind corrasion (Geol.) تَحاتٌّ رِيحيّ

wind deposits (Geol.) إرساباتٌ هوائيّة

wind dial (Meteor.) مَدالةُ الرِّيح: مِقياسُ سُرعةِ الريح



wind direction مَهَبُّ الرِّيح: الاتجاهُ الذي تَهُبُّ منه

wind (direction) indicator (Meteor.) مُبَيِّنُ اتّجاه الريح

wind dispersal (Bot.) إنتشارٌ بالرِّياح، إنتشارٌ هوائي

wind drift (Aero.) إنحرافٌ بفعل الرِّيح

(Naut.) إنسياقٌ رِيحيّ. مُتَوسِّطُ اتجاهِ الرِّيح (في فترةٍ مُحَدَّدة)

(Geol.) إرساباتٌ هوائيّة

wind-driven *(adj.)* يُدار بالرِّياح: رياحيُّ القُدرة

wind-driven current (Ocean.) تيارُ الانجراف، تيّار الجَرْف الريحيّ

wind(-driven) engine مُحَرِّكٌ (ضَخّ) يُدار بالرِّياح

wind-driven generator (Elec. Eng., Aero.) مُوَلِّدٌ يُدار بالرِّياح، مُوَلِّد رِياحيّ القُدرة

winder *(n.)* لَفّاف، مِلفاف. مِفتاح تَدوير

(Build.) دَرَجَةٌ لاقّة (في دَرَج لولبيّ)

wind erosion (Geol.) حَتُّ الرِّياح، حَتٌّ رِيحيّ



windfall *(n.)* سَقيطٌ (أو طَرْحُ) الرِّياح. كَسْبٌ غيرُ مُتَوَقَّع

windflaw *(n.)* عَصْفَة، هَبَّةُ ريح

wind force قُوَّةُ الريح

wind gag (Acous.) سِطامٌ رِيحيّ: كيسٌ هَوائيّ رَقيقٌ يَمنعُ فَحيحَ الرِّيح في المِكروفون

wind gauge = anemometer (Meteor.) مِرياح: مِقياسُ سُرعةِ الرِّيح

winding *(n.)* لَفٌّ، تدوير. لَفَّة. مُنعَطَف

(Elec. Eng.) لَفيفة، مِلَفّ

(adj.) مُلتَفّ، لَفّاف، مُتَمَعِّج. مِلْفافي

winding cable (Eng., Mining) كَبْلٌ لَفّاف، كَبْلُ مِلْفاف الرَّفع

winding course (Geol.) مَجرًى مُتَمَعِّج

winding drum (Eng., Mining) طَبْلَةُ مِلْفافِ الرَّفع

winding engine (Eng., Mining) مُحَرِّكُ مِلْفاف الرَّفع

winding gear (Eng., Mining) جهاز رفعٍ مِلفافي

winding pitch (Elec. Eng.) ألخُطوةُ بينَ اللفائف

winding plant (Mining) وَحدةُ رَفعٍ ملفافيّ

winding stairs (Build.) دَرَجٌ لَولَبيّ

windlass *(n.)* (Eng.) مِلْفافُ رَفع (بدُولاب وجُزْع)

(Naut.) مِرفاعُ المِرساة

(v.) رَفعَ بالمِلْفاف

wind load (or wind force) (Civ. Eng.) حِمْلُ الرياح: ألحِملُ الناتج بضغط الرياح

wind lull (Meteor.) هُدوءُ الرِّيح

wind marks (Geol.) نَيمُ الريح

windmill *(n.)* طاحونة هوائية

(v.) دارَ كالطاحونة الهوائية

windmill pump مِضَخَّةٌ تدارُ بطاحونةٍ هوائية

window *(n.)* نافِذة، شُبّاك. فُتحةٌ شفّافة

(Radar) شرائحُ مَعدِنيّة عاكِسَة (للتشويش على الرادار)

(Eng.) فَترةٌ مُؤاتية للإطلاق: لإطلاقِ الصَّواريخ أو المَركباتِ الفَضائيّة

(Nuc. Eng.) نافِذة: مَرَقٌّ في الجِدار يسمحُ بعُبور الجسيمات الخفيفةِ الطاقة

(Comp.) نافذة: إطارٌ مستطيل غالبًا تعرض فيه المعلومات على الشاشة

(Comp., T.V.) نافذة: جُزءٌ من شاشة العرض يحوي مَشهدًا مختلفًا

(v.) (Comp., T.V.) يُنَوفِذُ: يَعرِضُ مَشهدًا مُختلِفًا في نافذةٍ على الشاشة

window bar = glazing bar عارِضةُ تَزجيج: قِدَّةٌ مُفَرَّزة لِتثبيتِ لَوحٍ زُجاجيّ

window bolt مِزلاج (نافذةٍ) مُزدَوِج

window contact (Elec. Eng.) مُلامِسٌ مِصْراعيّ: يَرِنُّ أو يَعْمَلُ عند فتح النافذة

window dressing تَزيينُ الواجهات. تَحريفُ أو تزييف الحقائق

window frame (Carp.) إطارُ النافذة

window glass زُجاجٌ للنوافِذ

windowing (Comp., T.V.) نَوْفَذة: عرضُ مشهدٍ في نافذةٍ على الشاشة مختلفٍ عَمّا في بَقيّتِها

window latch سَقّاطَةُ النافذة

window lock (Carp.) غَلَقُ النافذة

windowpane *(n.)* لَوحُ زجاجٍ في النافذة

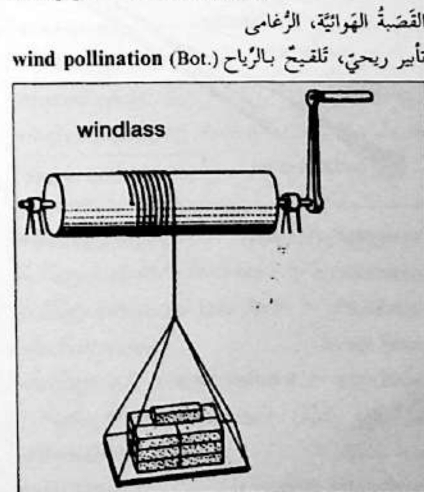
wondows (Comp.) نوافذ: أُطُرٌ يمكن إظهارُ واحدٍ منها أو أكثر على الشاشة (لعرض معلومات) وتكبيرُها أو تصغيرُها أو إزالتُها حسب الحاجة

window sash إطارُ الألواح الزجاجية في النافذة

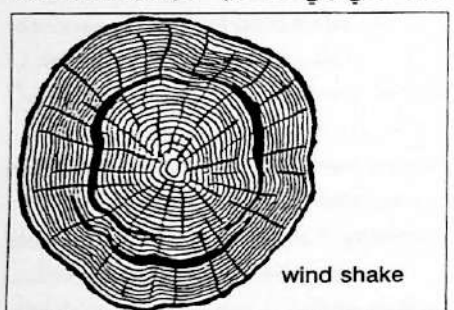
window-sill أُسكُفَّةُ النافذة، عَتَبة النافذة

windpipe = trachea (Zool.) القَصَبةُ الهَوائيّة، الرُّغامى

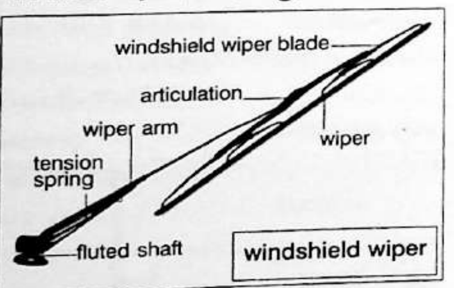
wind pollination (Bot.) تأبير رِيحيّ، تَلقيحٌ بالرِّياح



wind power قُدرة الرياح
wind pressure ضَغطُ الريح
windproof *(adj.)* صامِدٌ للريح
windpump مِضَخَّةٌ تُدارُ بالرياح: رياحيَّةُ القُدرة
wind resistance مُقاوَمَةُ الريح
wind ring (Eng.) طَوْقُ دَعمٍ ضِدَّ الرِّياح
wind rose (Meteor.) وَرْدَةُ الرِّياح، دائرةُ الرِّياح: مُخطَّط دائري لاتجاهات الريح
windrow *(n.)* (Geol.) رَكْمُ الرِّياح
(Agric.) صَفُّ الدَّرِيس أو الحَشيش (يُتْرَكُ لِيَجفَّ)
(v.) رَكَمَ أو كَوَّمَ (للتجفيف)
wind scale (Meteor.) سُلَّمُ الرِّيح: أرقامٌ أو كلماتٌ تُحَدِّدُ سُرعةَ الرِّيح، مِقياس الرِّيح (غالباً مِقياس بوفورت)
wind scour (Geol.) حَتُّ الرياح، سَفْعُ الرِّياح
windscreen = windshield (Auto.) مِصَدَّةُ الرِّيح، حاجِبُ الرِّيح (الزجاجيّ) الأماميّ (في السيّارة)
windscreen wiper (Auto.) مَسّاحَةُ حاجِبِ الرِّيح
wind shadow (Geol.) ظِلُّ الرِّيح: جانِبُ المُنحدَر المَحمي من الرِّيح
wind shake (Carp.) تَشَقُّق حَلقيّ (في الخَشَب)



wind shear (Meteor.) قَصُّ الرِّيح: مُعَدَّلُ التغيُّر في مُتَّجه الرِّيح عَمُوديًّا عليها
windshield (Auto.) حاجِبُ الرِّيح، مِصدّة الرِّيح
windshield de-icer (Aero.) مُزيلُ الجَليد عَنْ حاجِب الرِّيح
windshield wiper (Auto.) مَسّاحةُ حاجِب الرِّيح

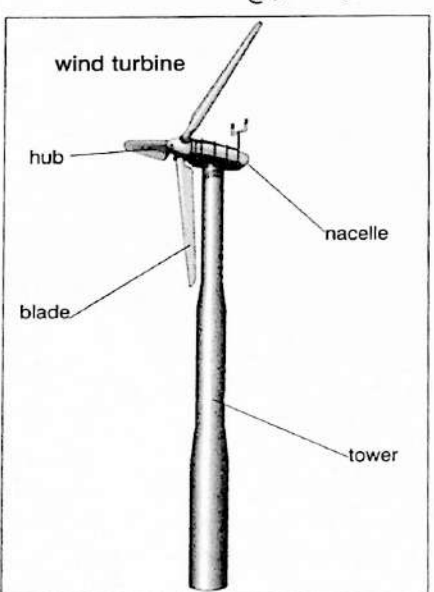


wind shift (Meteor.) تَحَوُّل الرِّيح
wind sleeve = wind cone (Aero.) كُمُّ الرِّيح
wind sock = wind stocking (Aero.) كُمُّ الرِّيح
wind speed سُرعة الرِّيح
wind stop = weather strip صادُّ الرِّيح: شَريطٌ صادّ لِلعوامِل الجويَّة (يُثَبَّتُ في فُرْزَة المِصراعَين أو الصَّفْقَين)
windstorm (Meteor.) عاصِفَة، إعْصار

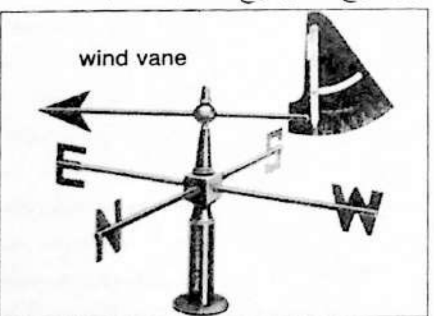
windswept *(adj.)* (Geog.) مُكْتَسَحٌ بالرِّياح، تَذْرُوهُ الرِّياح (عادةً)
wind T (or tee) (Aero.) تاءُ الرِّيح: دَوّارةٌ بشكل (T) لبيان اتجاه الرِّيح
wind tunnel (Aero.) نَفَقٌ هوائي (ديناميكيّ)



wind-tunnel balance (Aero.) ميزان النفق الهوائي: نبيطة قياس القوى الديناميّة في النفق الهوائي
wind turbine (Eng.) عَنَفَةٌ هوائيَّة: لتسخير طاقة الرِّياح

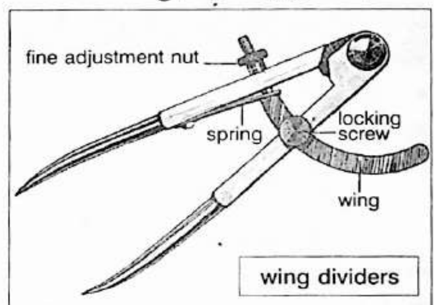


windup *(n.)* إنهاء، نِهاية
wind vane (Meteor.) دَوّارة الرِّيح، مُشيرُ الرِّيح

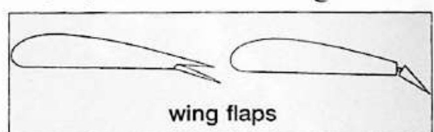


wind velocity سُرعة الرِّيح
windward *(adv., adj.)* نَحْوَ الرِّيح، بِمُواجَهَةِ الرِّيح
windward side الجانِبُ المُقابِل للريح
windway (or wind road) (Mining) مَسْلَكُ تَهوية
wind-worn *(adj.)* (Geol.) سَفَعَتْهُ الرِّياح (المُحَمَّلَةُ بالرِّمال)، مُعَرّى بِحَتِّ الرِّياح

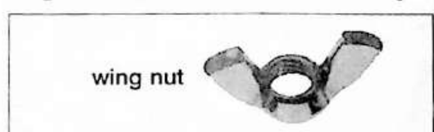
windy *(adj.)* عاصِف
wing *(n.)* جَناح. طَيران. فِرقة جَوِّيَّة
(Elec. Eng.) جَناح: زائدةٌ جانِبيَّة (في هَوائيٍّ أو جِسمٍ مُشِعّ)
(Build.) جَناح (في مَبْنًى)
(v.) جَنَّحَ، زَوَّدَ بأجنحة. طارَ
wing area (Aero.) مِساحةُ الجَناح
wing aspect ratio (Aero.) النِّسبةُ الباعِيَّة لِلجناح: نِسبةُ طولِ الجَناح إلى عَرْضِه
wing axis (Aero.) مِحورُ الجَناح
wing bolt (Eng.) مِسمارٌ لَوْلَبِيّ مُجَنَّح
wing burner حارِقٌ مُجَنَّح
wing car (Aero.) باسِنَةٌ (أو قُمْرَةٌ) جانِبيَّة
wing commander (Mil.) قائدُ جَناح
wing compasses (Eng.) فِرجارُ تَقسيمٍ مُجَنَّح
wing dam سَدٌّ جَناحِيّ: رَصيفٌ يَمْتَدُّ مِن الشاطِئ عَبْرَ الماء
wing dividers = wing compass(es) قَسّامة مجنَّحة: فرجار تقسيم مُجنَّح



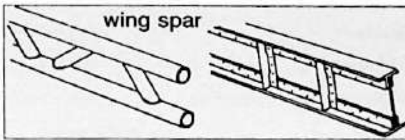
winged bomb (Mil.) قُنبلَة مُجَنَّحة
wing fan مِرْوَحَةٌ مُجَنَّحة (أو ذاتُ أرياش)
wing flaps (Aero.) قَلّاباتُ الجَناح



wing flutter (Aero.) رَفْرَفَةُ الجَناح
wing-heavy *(adj.)* (Aero.) ثَقيلُ الجَناح
wing loading (Aero.) تَحْمِيلُ الجَناح، حُمُولةُ الجَناح: ناتِجُ قِسْمَةِ الحُمولة الإجمالية على مِساحة الجَناح
wing nut (Eng.) صَمُولَة مُجَنَّحة



wingover *(n.)* (Aero.) إنقِلابٌ على الجَناح
wing profile (Aero.) جانِبيَّةُ الجَناح
wing rib (Aero.) ضِلْعُ الجَناح
wing root (Aero.) أصلُ الجَناح
wing screw بُرغي (أو مِسمارٌ مُلَوْلَب) مُجَنَّح
wing skid (Aero.) زَحّافَةُ الجَناح
wingspan (Aero.) باعُ الجَناح

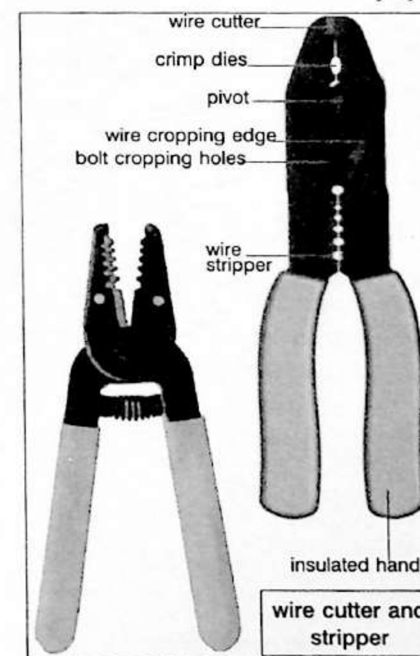


wing spar (Aero.) عَضُدُ الجَناح
wingspread (Aero.) بَسْطَةُ الجَناح
wing-stress analysis (Mech.) تحليلُ قُوى الإجهاد على الجَناح
wing-tip flare (Aero.) مَشْعَلُ إشارةِ طَرَفِ الجَناح
wing truss (Aero.) مُسَنَّمٌ (دَعْم) الجَناح
wing valve (Eng.) صِمامٌ مُجَنَّح
wing wall (Civ. Eng.) جِدار (دَعْم) جانبي
wing warping (Aero.) إنفِتالُ الجَناح
winning *(n.)* كَسْب، رِبْح
(Mining) إستِخراج (الخامات)، إستِخلاص (تَعْدِيني). جانبٌ (من المَنْجَم) مُعَدٌّ للتعدين
winnowing *(n.)* غَرْبَلة، تَذْرِية
winter *(n.)* ألشِّتاء، فَصلُ الشِّتاء
(adj.) شَتَوِيّ
winter-grade gasoline بنزينٌ شَتَوِيُّ المَرتبة
winterization إعدادٌ للشتاء
(Eng.) مُعالَجَةٌ واقية إعداداً لِلشِّتاء
winter solstice (Astron.) ألانقِلابُ الشَتَوِيّ: في ٢٢ كانون الأول (ديسمبر)
winter time ألتوقيتُ الشَتَوِيّ
winze *(n.)* (Mining) مَهْوَاة (المنجَم)، نَفَقٌ هابط
wipe *(v.)* مَسَحَ، نَظَّفَ (أو أزالَ) بالمَسْح
(Plumb.) لَحَمَ (أنبوبَي رَصاص مُتَداخِلَيْن) بِوُصْلَةٍ مَمْسُوحة
(n.) (Cinema) مَسْح: للانتِقال القريب من لَقْطَةٍ إلى أخرى
wipe(d) joint (Plumb.) وُصلةٌ مَمْسوحَة: وُصْلَةٌ (بينَ أنبوبَي رَصاص مُتداخِلَيْن) يُمْسَحُ الرصاص السائل حولَها
wipe-out *(n.)* طَمْس، مَحْو، إنمِحاء
(Elec. Comm.) إنطِماس: تَداخُلٌ حادٌّ يطمِسُ كافَّةَ الإشارات المَرغوبة
(v.) طَمَسَ، مَحا
wiper *(n.)* مَسّاحة، مِمْسَحَة. جَزْفَةُ مَسْح
(Teleph.) مُلامِسُ مَسْح
(Eng.) حَدَبَةُ (أو كامَةُ) الصِّمام القَفّاز
wiper lubrication (Eng.) تَزليقٌ بالمَسّاحات
wiper shaft (Eng.) عَمُود إدارةِ الكامات
wiper wheel (Eng.) دُولابُ الكَامَة
wipe test (Nuc. Eng.) إختِبارُ المَسْح: لِتَقديرِ التلوُّث الإشعاعيّ على السطح
wiping gland (Elec. Eng.) جُلْبَةُ الوُصْلَة المَمْسُوحَة (حولَ أنبوبَي الكَبلِ المُتَّصِلَين)
wiping solder (Plumb.) لِدامُ مَسْح: سَبيكَةُ لِحامٍ رَصاصيَّة تحوي حَوالى ٣٥٪ من القصدير
wire *(n.)* سِلك، كَبْل، سِلكٌ مَعدنيّ. بَرقيَّة
(v.) وَصَّلَ بالأسلاك، مَدَّ الأسلاك. قَوَّى بالأسلاك

wire-bar (Elec. Eng.) قَضيبُ أسلاك: قَضيبُ نُحاسٍ عالي النقاوة يُسحَبُ أسلاكاً
wire, barbed سِلكٌ شائك
wire board (Elec. Eng.) لَوحةُ (توزيع) الأسلاك
wire-bound hose تَربيجٌ مُقَوّى بالأسلاك
wire broadcasting (Radio, Telev.) ألبَثُّ السِّلكي
wire brush (Build.) فِرشاةٌ سِلكيَّة، مِحَسَّة سِلكيَّة


wire brush (for scoring surfaces)

wire circuit (Elec. Comm.) دارةٌ سِلكيَّة
wire cloth نَسيجٌ سِلكيّ
wire coiling لَفُّ الأسلاك
wire comb (Build.) مُشْطٌ سِلكيّ: لِخَدْشِ المِلاط
wire communication إتِّصالٌ سِلكيّ (عبرَ الأسلاك)
wire control (Elec. Eng.) تَحَكُّم سِلكيّ
wire cutter and stripper (Elec. Eng.) مُعَرِّيةٌ وقَطّاعةُ أسلاك



wire cutter and stripper

wire cutter(s) مِقْراضُ أسلاك، مِقَصُّ أسلاك
wired *(adj.)* مُقَوّى (أو مُسَلَّح) بالأسلاك. مُزَوَّدٌ بالأسلاك (للتوصيل). مُسَوَّرٌ بالأسلاك
wire, dead (Elec. Eng.) سِلكٌ غيرُ مُكَهْرَب
wire(d) glass زُجاجٌ مُسَلَّح: زُجاجٌ مُقَوّى بالأسلاكِ
wired radio إتِّصالٌ راديويّ سِلكيّ: إرسالٌ أو إستِقبالٌ راديويّ عبرَ الأسلاك (المُقامة أصلاً لأغراضٍ أُخرى)

wiredraw *(v.)* سَحَبَ (المَعْدِنَ) أسلاكاً
wire-drawer *(n.)* (Eng.) مِسْحَبَةُ أسلاك
wire-drawing (Eng.) سَحْبُ الأسلاك
wire-drawing die (Eng.) قالَبُ سَحبِ الأسلاك
wire duct (Elec. Eng.) قَناةُ أسلاك
wired wireless (Radio) إرسالٌ سِلكيٌّ بالمَوجات اللاسلكية
wire, earthing (Elec. Eng.) سِلكُ التأريض
wire edge حافَّةٌ (شَحْذٍ) سِلكيَّة
wire fuse (Elec. Eng.) صُهيرةٌ سِلكيَّة، فاصِمٌ سِلكيّ
wire gauge (Eng.) مُحَدِّدُ قِياسِ قُطرِ الأسلاك. نِظامُ قِياسِ قُطرِ الأسلاك


wire gauge

wire gauge, Birmingham (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الأسلاكِ البرمنجهامي (وهو قليل الاستعمال حاليًّا)
wire gauge, British standard (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الأسلاكِ العِياري البريطاني
wire gauge, Brown and Sharpe (Eng.) مِقياسُ «بْرَوانْ» و«شَارْبْ» لقُطرِ الأسلاك: ألمِقياسُ العِياري لِقُطر الأسلاك في أمريكا
wire gauge, Paris (Eng.) مُحَدِّدُ قياسِ الأسلاك الباريسي (المِتْرِيّ)
wire gauze نَسيجٌ سِلكيّ، شَبَكَة سِلكيَّة
wire glass زُجاج مُسَلَّح، زُجاجٌ مُقَوّى بالأسلاك
wire housing مَبيتُ أسلاك
wire lattice شَبيكَةُ أسلاك
wireless *(n., adj.)* (Radio) لاسِلكيّ (راديو أو راديويّ)
(v.) أبرَقَ (أو تَلْفَنَ) لاسِلكيًّا
wireless communications (Radio) مُواصَلاتٌ لاسِلكيَّة
wireless headphone (Radio) سَمّاعةُ رأس للّاسِلكي
wireless mast سارِيَةُ اللاسلكي
wireless operator عامِلُ لاسِلكي
wireless set (Radio) جهازُ لاسِلكي
wireless signalling (Radio) إشاراتٌ باللاسِلكي. تَشويرٌ لاسلكيّ
wireless station (Radio) مَحَطَّةٌ لاسِلكية
wireless telegraphy = radio telegraphy (Radio) ألتِلغرافيَّة اللاسِلكيَّة
wireless telephone (Radio) تِلفون لاسِلكي
wireless waves مَوجاتُ اللاسِلكي
wire line (Civ. Eng.) كَبْلٌ مَعْدِنيّ. كَبْلُ الحَفْر
(Elec. Comm.) خَطٌّ سِلكيّ (للبَرق أو الهاتف)
wire link (Elec. Eng.) وُصلةٌ سِلكيَّة: للتَّحكُّم أو الاتِّصال

wire, live (Elec. Eng.) سِلْكٌ مُكَهْرَب

wire memory (Comp.) ذاكِرةٌ سِلْكيّة: عناصِرُها مِن الأسلاك

wire mesh شَبَكة سِلْكيّة

wire-mesh reinforcement (Civ. Eng.) تَسليح (الخَرسانة) بشبكةٍ سِلْكيّة

wire nail (Carp.) مِسمارٌ سِلْكيّ، مِسمارٌ إبْرة

wire net(ting) شَبَكة سِلْكيّة

wire, neutral (Elec. Eng.) سِلكُ التعادُل

wire nippers مِقراضُ أسلاك

wire-nut connector (Elec. Eng.) جُلبةُ وَصلٍ سِلكيّ صَمولي



wirephoto (Teleg.) صُورةٌ (تلغرافيّة) سِلْكيّة

wire recorder (Elec. Eng.) مُسَجِّل سِلْكيّ مغنطيسي (مِن أجهزةِ التسجيل الأوليّة)

wire rod (Met.) قَضيبُ أسلاك: يُسحَبُ أسلاكاً

wire rope (Eng.) حَبلٌ سِلْكيّ

wire-rope sling مِعلاقٌ بِحَبْلٍ سِلْكيّ

wire ropeway طريقٌ حَبْليّ سِلْكيّ

wire scratcher (Build.) مِخْدَشة سِلْكيّة، مالِجُ تَخْديش

wire screen (or wire sieve) مِصفاةٌ سِلْكيّة

wire shears مِقراضُ أسلاك

wire-sheathed cable كَبْلٌ مُغَلَّف بالأسلاك

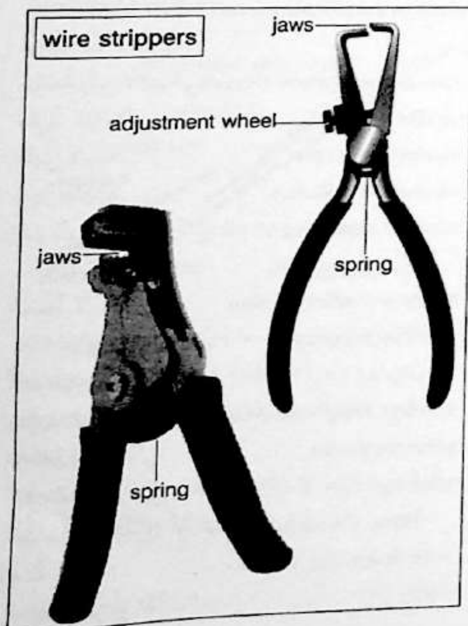
wire skinner (Elec. Eng.) قَشّارةُ أسلاك

wiresonde (Meteor.) مِسبارٌ سِلْكيّ: نِظامُ سَبْرٍ سِلْكيّ يَتَّصِلُ بمُنطادِ رَصْد

wire spool مِكَبُّ أسلاك

wire staple رَزَّة سِلكية، دَبُّوس سِلْكيّ مُزْدوِج السّن

wire stripper مُعَرِّيةُ الأسلاك (المعزولة)



wire tack (Elec. Eng.) مِشْبَكُ الأسلاك

wiretap (Teleph.) تَنَصُّت سِلْكيّ: إستِراقُ السَّمْع التلفوني. وَسيلةُ تَنَصُّت

wiretapping (Teleph.) إستِراقُ السَّمْع التلفوني: بِتَوصيلةٍ فَرعيّة لِلهاتِف

wire telegraphy التلغرافيةُ السِّلْكيّة

wire testing apparatus جهازُ آختِبارِ الأسلاك

wire wheel (Eng.) فِرجَونٌ سِلْكيٌّ دَوّار

(Auto.) دولابٌ سِلْكيُّ البَرامِق

wirework نَسيجٌ سِلْكيّ، شَبَكة سِلْكيّة

wire-works مَصْنَعُ أسلاك. مَصنوعات سِلْكيّة

wire-wound armature (Elec. Eng.) عُضوُ إنتاجٍ ذو لَفّاتٍ سِلْكيّة مَعزولة

wire-wound resistor (Elec. Eng.) مُقاوِمٌ سِلْكيٌّ مَلفوف (على قلبٍ أُسطوانيّ عازِل)

wire-wrap connection (Elec. Eng.) توصيلُ لَفٍّ سِلْكيّ

wiring *(n.)* شَبَكةُ أسلاك، تمديداتٌ سِلْكيّة. مَدُّ التوصيلات

wiring board = **control panel** (Comp.) لَوحةُ تَحَكُّم (في الحاسوب)

wiring connector (Elec. Eng.) واصِلةُ أسلاك: جُلبةُ وَصْلِ الأسلاك

wiring diagram = **circuit diagram** (Elec. Eng.) مُخَطَّطُ التوصيلاتِ السِلْكيّة (الكهربائيّة)، مُخَطَّطُ الدارة

wiring, electric (Elec. Eng.) تمديدات كهربائيّة، التوصيلاتُ (السِّلْكيّة) الكهربائيّة

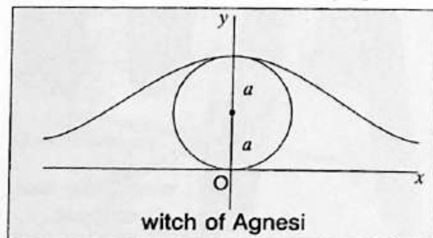
wiring harness (Elec. Eng.) عُدّةُ التوصيلاتِ (أو التمديدات) الكهربائيّة. حامِلُ الأسلاك

wiring point (Elec. Eng.) نُقطةُ توصيل (بالدارة الخارجية)

wiring resistance (Elec. Eng.) مُقاوَمة التمديدات السِّلْكيّة

wisdom teeth (Zool.) أضراسُ العقل، نَواجِذ

witch of Agnesi (Maths.) مُنْحَني «أَغنيزي»: مُتماثِلٌ بالنسبة للمحور الصادي ومُقارِبٌ للمحور السِّيني في كلا الاتجاهين



witch of Agnesi

withdraw *(v.)* سَحَبَ، استرجَعَ، إنسَحَبَ، تراجَعَ

withdrawal إنسِحاب، سَحْب، إسترجاع

withdrawal rate مُعَدَّلُ السَّحْب

withe (Build.) راقٌ جِداري (في جِدارٍ مُزْدَوِج). راقٌ فاصِل (بينَ مَدخَنَتين)

wither *(v.)* ذَبُلَ، ذَوَى، أذوَى. صَعَقَ، شَدَهَ

witherite (Min.) وِذَريت: كربونات الباريوم

withhold *(v.)* أمسَكَ، إحتَبَسَ، إحتَجَزَ

withstand *(v.)* إحتمَلَ، تَحَمَّلَ، صَمَدَ (لِـ)، قاوَمَ

withstand test (Elec. Eng.) إختبارُ الصُّمود (للفُلطيات العالية)

witness *(n.)* شاهِد. شَهادة. دَليل، بُرهان

(v.) شَهِدَ، شاهَدَ

witness rock (Geol.) صخرٌ شاهِد: مَعْلَمٌ صَخريّ في منطقة صحراوية

wobble = **wabble** *(v.)* تراوَحَ، تَمَيَّحَ، تَمَيَّلَ. تَلَقْلَقَ، تَرَجْرَجَ. تَرَدَّدَ

(n.) تراوُح، تمايُل. رَجْرَجة، تَقَلْقُل، تَلَقْلُق

wobble drill (Eng.) مِثقَبٌ تراوُحيّ

wobble plate = **swash plate** (Eng.) قُرصٌ مُتَراوِح

wobble-plate engine (Eng.) مُحَرِّكٌ ذو قُرصٍ مُتَراوِح

wobble pump (Eng.) مِضَخّةٌ تَراوُحيّة

wobbler = **wobbulator** (Radio) مُراوِحُ تردُّد. مُوَلِّدُ إشاراتٍ مُتَراوِحة التردُّد: لاختبارِ استِجابةِ التردُّد في الأنظمة

wobble saw مِنشارٌ دائريٌّ مُتَراوِح

wobbulator (Elec. Comm.) مُراوِحُ تَرَدُّد، مُوَلِّدُ إشاراتٍ مُتَغَيِّرة التردُّد

Wohler synthesis (Chem.) توليفُ «فُوهْلِر»: لِتَحضيرِ اليُوريا مِن مَوادَّ لا عُضويّة

Wohler test (Met.) إختبار «فُوهْلِر»: لِتقديرِ آلكَلال

wolfram = **tungsten (W)** (Chem.) الوُلْفرام، التَّنْجستِن: عُنصر فِلزي رَمْزُهُ (تن)

wolfram(ite) (Min.) وُلفراميت: تَنْجستاتُ الحديد والمنغنيز

wolframium = **wolfram** (Chem.) وُلفراميوم، وُلْفرام، تَنجستِن

wollastonite (Min.) وُلاستُونَيت: بَيْرُوكسين يتألف من سيليكات الكالسيوم

Wollaston prism (Opt.) مَوشُور «وُلاسْتُون»: مَوشورٌ كُوارتزيّ ذو آستِقطاب آستِوائيّ

womb = **uterus** (Zool.) الرَّحِم

womp *(n.)* (Telev.) سُطوعٌ مُفاجِئ (في إضاءَة شاشةِ التلِفزيون)

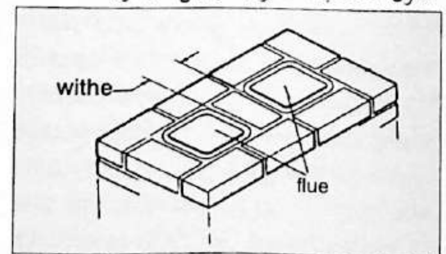
wonder *(v.)* تَعَجَّبَ، دَهِشَ. تَساءَلَ

(n.) تَعَجُّب، دَهْشَة. أُعجوبة

(adj.) عَجيب

wood *(n.)* خَشَب. حَطَب. غابَة، حَرَجَة

wood alcohol = **methanol** (Chem.) كُحول الخَشَب، كُحول آلمِثيل، ميثانُول



wood ash رَمادُ الخَشَب، رَمادُ الحَطَب

wood barrel برميلٌ خَشَبيّ

wood block كُتلة خَشَبيَّة، قالَبٌ خَشَبيّ

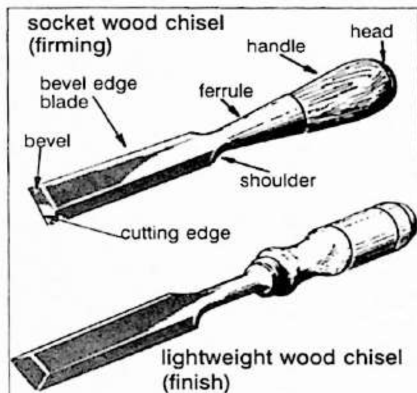
= **woodcut** رَوْسَمٌ خَشَبيّ

wood brick (Build.) طُوبةٌ خَشَبيَّة: تُحشَر في المِدماك لأغراض التسمير

wood carving حَفرُ الخشَب

wood charcoal = **wood coal** (Chem.) فَحمٌ نباتيّ، فَحمُ الخشَب، لِجْنَيْت

wood chisel (Carp.) إزميلُ الخشَب



wood chuck (Carp.) ظَرْفُ (خِراطةِ) الخشَب

wood coal فَحْمُ الخشَب، لِجْنَيْت

woodcut رَوسَمٌ خشبي (أو طبعةٌ منه)

wood-cutters' saw مِنشارُ الحَطّابين

wood distillation (Chem.) تَقطيرُ الخشَب

wood dowel دِسارٌ خَشَبيّ

wood drill (Carp.) مِثقَبُ الخشَب

wood drill bit لُقمةُ مِثقب الخشب



wooded *(adj.)* مُشَجَّر، مُحَرَّج

wooden *(adj.)* خَشَبيّ

wooden bridge (Civ. Eng.) جِسرٌ خَشَبيّ

wood engraving الحَفْرُ على الخشَب. مَحفورَة خَشَبيَّة (أو طبعةٌ بها)

wooden hammer (Eng.) مِطرقة خَشَبيَّة

wooden lining (Eng.) بِطانةٌ خَشَبيَّة

wooden mallet مِطرَقة خَشَبيَّة، مِيْتَدَة

wooden plug سِطامٌ خَشَبيّ

wooden prop (Civ. Eng.) دِعامة خَشَبيَّة

wooden propellor (Eng.) مِدسَرة خَشَبيَّة

wooden sleeper (Civ. Eng.) رَافِدَة خَشَبيَّة

wooden tamping (Eng.) حَشْوَةٌ خَشَبيَّة

wooden tubbing (Mining) تَبطينٌ بالألواح الخَشَبيَّة

woodenware أوانٍ خَشَبيَّة

wood fibres أليافُ الخشَب

wood filler (Eng.) حَشْوَةٌ خشبيَّة: مَعْجُونٌ برنيقي سليكاوي لحشو مَسامّ الخشَب

wood flour دَقيقُ الخشَب: يُستَخدمُ كمادَّة حَشو

wood fuel وَقُودٌ خَشَبيّ

wood fungus (Bot.) فُطْرُ الخشَب

wood gutter ميزابٌ خَشَبيّ

wood laths = **lathing** (Build.) شَرائحُ خَشَبيَّة

wood naphtha نَفْط الخشَب: كحُول المِثيل الناتجُ من تَقطير الخشب الإتلافي. ميثانول

wood peat (Geol.) خُثٌّ خَشَبيّ

wood-peeling machine (Carp.) مَكِنَةُ قَشْرِ الخشَب

wood pitch (Chem.) قِطرانُ الخشَب

wood preservative صائنُ الخشَب: مادَّةٌ حافِظة لِلخشب

wood pulley بَكَرة خَشَبيَّة

wood pulp لُبابُ (أو لُبُّ) الخشَب

wood resin الراتينَجُ الطبيعيّ

woodrock (Geol.) صَخرٌ خَشَبيّ، خشبٌ مُتَحَجِّر

Woodruff key (Eng.) خابورُ «وُدْرَف»: قِطاعٌ قُرصيّ مُرَكَّبٌ في عمود الإدارة لِشَدّ جُزءٍ إليه

Wood's alloy = **Wood's metal** (Met.) سَبيكة «وود»

wood saw (Carp.) مِنشارُ أخشاب

wood screw (Carp.) مِسمارٌ بَريميّ للخشب، بُرغي خَشَب

wood shavings شُحاجَةٌ أو بُراية الخشَب

Wood's metal (Met.) مَعدِن «وُود»: سَبيكةٌ أساسُها البِزْمُوث تَنصهر على درجة ٧٠° مئويَّة

wood spirit = **methanol** (Chem.) رُوحُ الخشَب، كُحول المِثيل

wood-stave pipe (Civ. Eng.) أنبوبٌ من الشرائح الخَشَبيَّة

wood sugar = **xylose** (Chem.) سُكَّرُ الخشَب

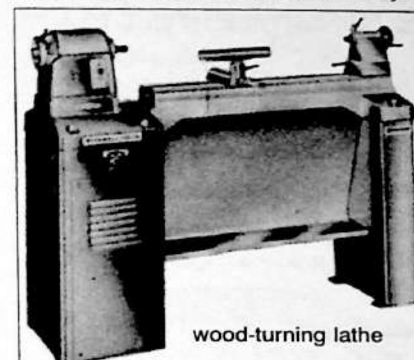
wood tar (Chem.) قارُ (أو قَطران) الخشَب

wood trimmer (or **wood-trimming machine**) (Carp.) مَكِنَةُ تَسوِيةِ الخشَب

wood-turner *(n.)* خَرّاطُ الخشَب

wood turning خِراطةُ الخشَب

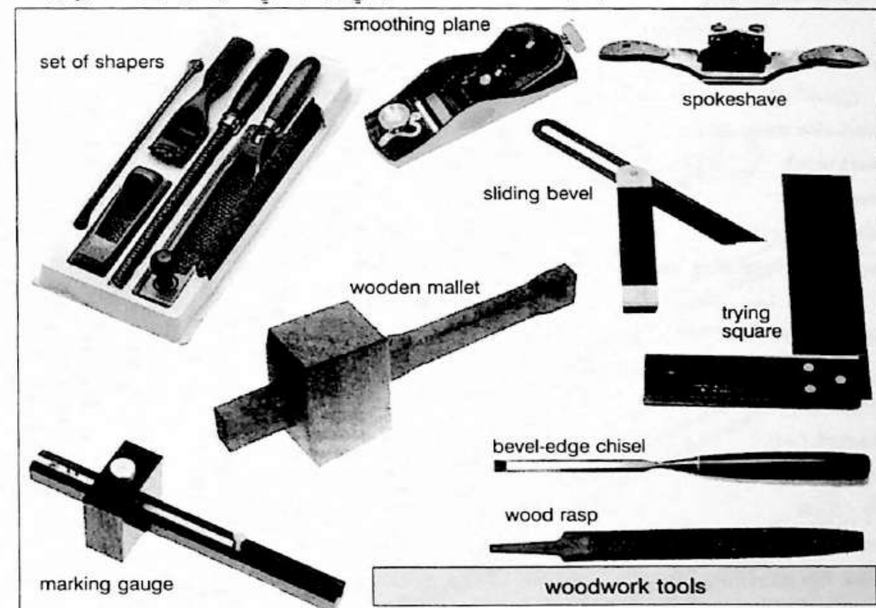
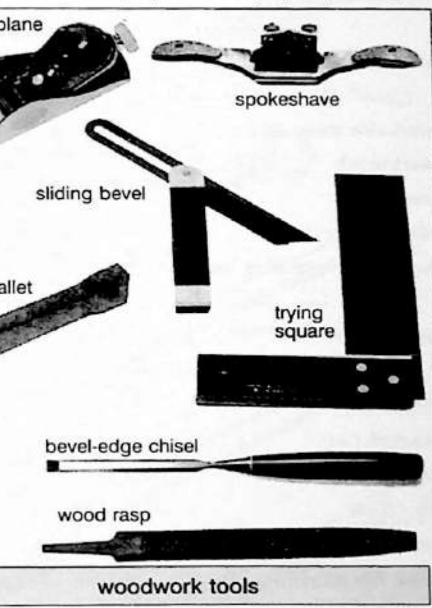
wood-turning lathe (Eng., Carp.) مِخْرَطَةُ خَشَب



wood-vise clamps (Eng.) لُقَمٌ خَشَبيَّة لِلملزمة

wood-wool صُوفُ الخشَب: شُحاجةٌ (أو ألياف) الخشَب تُستخدمُ في التوضيب والعَزْل

woodwork *(n.)* أشغالُ الخشَب. نِجارة

woodwork tools

woodworker نَجّار

woodworker's vise (Corp.) مِلزَمة النَّجّارين

woodworm سُوسَةُ الخشَب

woody *(adj.)* خَشَبيّ. حَرَجيّ، مُدْغِل

woof = **weft** لُحْمَة: خيوطُ النسيج المُعتَرِضة

woofer (Acous.) مِجهارُ النغَماتِ الخَفيضَةِ التردُّد

wool *(n.)* صُوف. نَسيج صُوفي

wool clip مَحصولُ الصُّوف السنوي

wool comb مِشْطُ (أو مِمْشَط) الصُّوف

wool fat (or **grease**) دُهن الصُّوف، لانُولين

wool felt لُبادٌ صُوفيّ

wool, glass صُوف الزجاج

wool(l)en *(adj.)* صُوفيّ

wool, steel (Eng.) صُوفُ الفولاذ

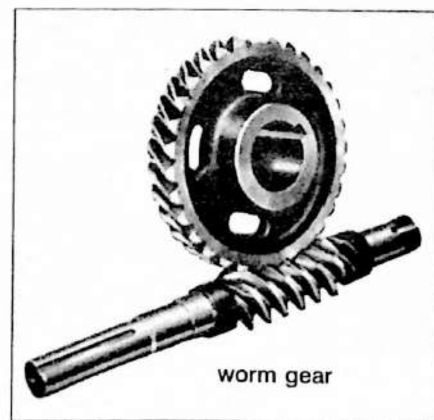
word *(n.)* كَلِمَة

كَلِمَة: وَحدةُ تخزين تحوي أكثر من ٨ بِتّات (Comp.)

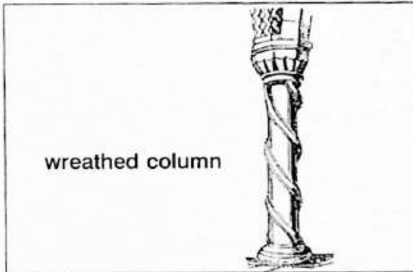
word, code كَلِمَة رَمْزِيَّة
word length (Comp.) طُول الكَلِمَة: عددُ البِتّات فيها
word processor (Comp.) مُنسِّق النصوص: مَنظومة حاسوبية مصممة للمُساعدةِ في إعداد وتحرير وطبع وإرسال البيانات النَّصِّيَّة
word rate (Comp.) سُرعةُ الكلمات: عددُها في وَحدة الزَّمن
word time (Comp.) وَقتُ الكَلِمَة: الزمنُ الذي تستغرقُه مُعالجَتُها
word wrapping (Comp.) لَفُّ الكلمات: نقل الكلمة الأخيرة المجاوزة لِسَعة السطر إلى السطر التالي تلقائيًا
work *(n.)* عَمَل، جَهْد. شُغْل، مُهِمَّة. تأثير، مَفعول
(Phys.) شُغْل
(Eng.) شُغْلَة، قِطعةُ شُغْل
(v.) عَمِلَ، إشتَغَلَ. صَنَعَ، شَكَّلَ. حَرَّكَ، شَغَّلَ، أدارَ
workability *(n.)* قابليَّةُ التشكيل. إمكانيَّة التشغيل، صَلاحيَّةٌ لِلعَمل
workable *(adj.)* قابِلٌ للتشكيل/ أو التشغيل. عَمَليّ. صالِحٌ للتطبيق. صالحٌ للاستِثمار (أو للتعدين)
workable seam (Mining) طَبَقَةٌ صالِحَة للاستِثمار
workbench مِنْضَدَةُ (أو نَضَدُ) العَمَل، (بَنْك)
work camp مُعَسْكَرُ عَمَل
work centre (Eng.) ذَنَبَةُ تَشغيل
work coil = heating inductor (Elec. Eng.) مِلَفُّ تَحريض (إحراريّ): لِتَسخين قطعةِ الشُّغل
work cycle دَورةُ العَمل أو التشغيل (خِلالَ إنجازِ المُهِمَّة أو في وَحدةِ الإنتاج)
workday *(n.)* يومُ عَمَل
worked *(adj.)* مَشغُول، مَصْنُوع
worker *(n.)* عامِل، شَغِّيل، فاعِل
(Zool.) شَغَّالة: نَحْلَة شَغَّالة
worker, skilled عامِلٌ صَناع، صانِعٌ ماهِر
work file (Comp.) مِلَفُّ شُغْلَة: قصيرُ الأمَد عادة
work force ألقُوَّة العامِلة (أو العُمَّالية)
work function (Phys.) دَالَّةُ الشُّغل: الطاقةُ الدُّنْيا اللازمة لإزالة إلكترون من سَطح الفلِزّ النقي في الفراغ (من ٢,١٤ إلى ٥,٩ إلكترون فُلط)
work-hardening (Met.) تصليدٌ بالتشغيل، إصلادٌ بالتشغيل (على البارد)
working *(n.)* شُغْل، تَشغيل، إشتِغال. تَشكيل، مُعالجة، تدبير. إدارة
(Elec. Comm.) تشغيلُ المُكالمات: توجيهُها في نظام تلفوني
working barrel (Eng.) أُسطُوانةُ التشغيل (في المِضخَّة)
working capacity طاقَةُ التشغيل (أو الاشتِغال) القُصوى
working capital رأسُ المالِ العامِل
working chamber (Civ. Eng.) حُجرةُ الشُّغل (في القَيْسُون)

working class طَبقةُ العُمَّال، ألطبقةُ العامِلَة
working, cold (Met.) تَشغيلٌ (أو تشكيلٌ) على البارِد
working conditions ظُروف العَمَل، ظُروف التشغيل
working costs تكاليفُ التشغيل (أو المُعالجة)
working day يومُ عَمَل
working depth (Eng.) ألعُمْقُ الفَعَّال (من سِنّ التُّرس)
working depth capacity (Eng.) طاقةُ العَمل العُمقيَّة: أقصى عُمْقٍ يُمكنُ للجهازِ أن يَعملَ فيه
working drawing رَسمٌ تَنفيذيّ: رَسْمٌ تَشغيليّ دَليليّ
working expenses نَفَقات التشغيل
working face (Civ. Eng.) سَطْحُ التشغيل
(Aero.) ألسَّطحُ الباطنيُّ لِريشةِ المِرْوَحَة
working fit (Eng.) تَوافُقٌ تَشغيليّ (أو عَمَليّ)
working fluid مائعُ التشغيل، سائلُ التشغيل
working fund رأسُ المال العامِل
working gear جِهازُ التشغيل (أو الشُّغل)
working group مَجموعةُ عَمل
working, hot (Met.) تَشكيلٌ أو تشغيلٌ على الساخِن
working-hours ساعاتُ العمل
working hypothesis فَرْضِيَّة عَمَلِيَّة
working instructions تعليماتُ التشغيل
working knowledge مَعرفة عَمَليَّة
working life (Eng.) عُمرُ التشغيل المُتوقَّع (أو المضمون)
(Carp.) عُمر الصلاحية (لِلغِراء مثلاً)
working load (Civ. Eng.) حِمْلُ التشغيل
working mechanism آلِيَّةُ التشغيل
working method طَريقةُ التشغيل
working model نَموذَجٌ عَمَليّ
working order, in في حالةٍ صالحة للتشغيل
working parts (Eng.) أجزاءٌ مُتَحَرِّكة
working pit (Mining) حُفرَةُ (أشغالِ) التعدين
working plan خُطَّةُ عَمَل
working plane (Eng.) مُستَوى العمل: الارتفاع الذي يجري عليه العمل (حوالى ٨٥ سم في احتِساب شِدَّة الإنارة)
working pressure (Eng.) ضَغطُ التشغيل
workings (Civ. Eng.) حَفريّات، أشغال، مُنشآت
working standard (Elec. Eng.) مِعيارٌ عَمَليّ: للاستخدام العاديّ
working stress (Eng.) إجهادُ التشغيل (المأمون)
working stroke (Eng.) شَوطُ الشُّغل
working temperature (Eng.) درجةُ حرارة التشغيل
working test (Eng.) إختبار التشغيل
working valve صِمامُ التشغيل
working voltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّةُ التشغيل

work lead (Eng.) مَوصِلُ الشُّغلة
= lead bullion (Met.) سَبيكةٌ رَصاصيَّة: بِها قَدْرٌ من المعادِن الثمينة يستحِقُّ الاستِخراج
workman *(n.)* عامِل، شَغِّيل. حِرَفِيّ
workmanship *(n.)* صَنعَة، مَهارَةٌ عَمَلِيَّة
work of reference مَرجِع: مؤلَّف مَرجعيّ
workout (Eng.) تَدْوِيرٌ (أو تَشغيل) أوَّليّ إختباريّ. إختبارٌ مُدَقِّق (لِلمُعَدَّات)
workover operations أعمالُ الصِّيانة
work-piece *(n.)* قِطعةُ الشُّغل
works *(n.)* مَصْنَع، مَصانِع
workshop *(n.)* مَشْغَل، مَعْمَل، وَرْشَة
workstation (Comp.) مركزُ عَمَلٍ حاسوبيّ (لِمُستخدِم واحد)
work study (Eng.) دِراسةُ العمل: لِرَفع كفايته وتحسين مستواه
work, virtual (Phys.) شُغل تَقْديريّ (أو افتِراضيّ)
world *(n.)* دُنيا، عالَم
world power قُوَّة عالمية
world war حَرْب عالمية
worldwide *(adj.)* عالَمِيّ، عالميُّ النِّطاق
World Wide Web (Comp.) شبكةٌ عالميةُ النطاق: طريقةٌ لِجمع نُصوصٍ وصُوَرٍ مُتحرِّكة أو ثابته من الإنترنت باستخدام وسائل النوفذة والنصّ الفوقي
WORM or worm (Write Once Read Many) (Comp.) نبيطةُ تخزين صامد، قرصُ تسجيل راسِخ: قرصٌ إختزانٍ متى كُتِبَ لا يُمكن مَحوُه أو الكتابةُ فوقه يسجله الحاسوب مرةً لكنه يُقرأ مراتٍ عديدة
worm *(n.)* (Zool.) دُودة
(Eng.) بَريمة دُودِيَّة. تُرسٌ دُوديّ، لَوْلَب حَلَزونيّ، حَوِيَّة. سِنُّ اللولَب
(Comp.) برنامجٌ تِلقائي التناسُخ
(adj.) دُوديّ، حَلَزُونيّ
(v.) لَوْلَبَ، سَنَّ (اللَّولَب)
worm conveyor = screw conveyor (Eng.) ناقِلَةٌ بِتُرسٍ دُوديّ
worm drive (Eng.) إدارةٌ بِتُرسٍ دُوديّ
worm (gear) (Eng.) تُرسٌ دُوديّ. عَجَلَةٌ مُعَشَّقَة مع تُرسٍ دُوديّ

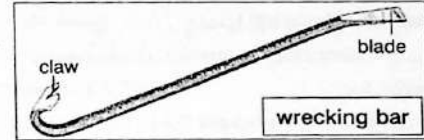

worm gear

worm hob (Eng.) مِقْطَعٌ مُخَدَّدٌ دُوديّ
wormhole ثَقْبٌ حَلَزونيّ
worm-rack (Eng.) جَريدة مُسَنَّنَةٌ وَتُرسٌ دُودي
worm thread (Eng.) سِنُّ اللَّوْلَب الدوديّ
worm (wheel) (Eng.) دُولابٌ دُوديٌّ اللولبة
worm-wheel hobbing machine (Eng.)
مَكَنةُ قَطْعِ التُّروس الدودية
worn bit (Eng.) لُقمَةُ حَفرٍ مَبْرِيَّة أو مُتأَكِّلَة
worn (out) *(adj.)* بالٍ، مُتَأَكِّل، مَبْريّ
worry *(n.)* هَمّ، قَلَق
(v.) أزعَجَ، أقلَقَ
worsted *(adj.)* مَمْشُوط. مَصْنوعٌ مِنَ الصُّوف المَمْشوط
(n.) = **worsted yarn** صُوفٌ مَمْشوط: غَزْلٌ (صُوفيّ) طويلُ الألياف



wort *(n.)* نَقيعُ المَلْت، نَقيعُ الشَّعير (تُصنَعُ منه الجِعَة)
(Bot.) عُشْبَة
worth *(n.)* قَدْر، قِيمة. إستِحقاق، جَدَارة
(adj.) جَديرٌ بالتقدير. يَستحِقّ
worthiness *(n.)* جَدارة، كَفاءة، إستِحقاق
worthless *(adj.)* عديمُ الجَدوَى
worthy *(n.)* ذُو قِيمة، قَيِّم، جَدير
wound *(n.)* جُرْح
(v.) جَرَحَ
wound *(adj.)* مَلْفوف
wound, differentially (Elec. Eng.)
تَخالُفِيّ اللَّف، مُتفاوِتُ اللَّفّ
wound-rotor = **slip-ring rotor** (Elec. Eng.)
عُضوٌ دَوَّار ذو لَفائفَ (مُتَّصِلَةٍ بحَلَقات آنزِلاق)
woven belt سَيْرٌ مَنسوج
woven wire سِلْكٌ مَنسوج، شَبَكة أسلاك
wow (Acous.) دَفيف: تفاوُتٌ دَوْرِيّ في درجةِ الصوت المُسجَّل (عند الاِستِعادة)
wrack *(n.)* دَمار، خَراب. حُطام
(v.) حَطَّمَ، دَمَّرَ
wrap *(v.)* غَلَّفَ، لَفَّ
(n.) غِلاف. مادَّةُ تغليف
wrap joint (Elec. Eng.) وُصلةُ لَفّ: تَتِمُّ بإحكام لَفِّ السلكِ حولَ طَرَف التوصيل
wrapped *(adj.)* مُغَلَّف، مَلفوف
wrapper *(n.)* مُغَلِّف، مُغَلِّفة. غِلاف
wrapping *(n.)* لَفّ، تَغْليف
(Elec. Eng.) لَفٌّ عازِل. لَفيفةُ عَزْل
wrapping machine (Eng.) مَكَنَةُ تغليف

wrapping paper وَرقُ تغليف
wrapping tape (Eng.) شَريطُ تَغليف (لِلَفِّ الأنابيب)
wrapping, word (Comp.) لَفُّ الكلمات
(أنظر: word wrapping)
wrap-up *(n.)* إنجازٌ ناجِح
wreath (Build.) إكليلُ الدرابْزون (حَولَ دَرَجٍ لَولبيّ)
wreathed column (Arch.) عمود مُضَفَّر

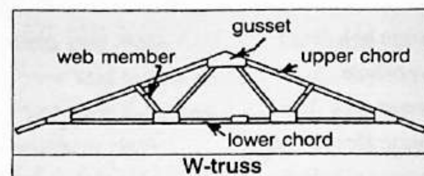


wreck *(n.)* حُطام، أنقاض. تَحطُّم، دَمار
(v.) حَطَّمَ، تَحَطَّم
wreckage *(n.)* حُطام، أنقاض
wreck bar = **pinch bar** عتَلةُ خَلْع، عتَلة مِخلبيَّة، عتَلةُ قَرْصٍ مَعقوفة
wrecker *(n.)* عَرَبَةُ قَطْر (لِلسيّارات المُعَطَّلة أو المُحَطَّمة)
wrecking bar (Build.) عتَلةُ خَلعٍ وهَدم
wrench *(v.)* لَوَى، فَتَلَ. نَزَعَ (أو آنتَزَعَ) بالقُوَّة
(n.) لَيّ، فَتْل
(Eng.) مِلوَى، بَرِيمة، مِفتاحُ رَبْط، (مِفتاحٌ انكليزي)
(Mech.) قُوَى لَولبيَّة

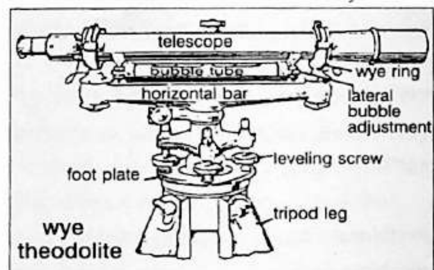
wrenches
obstruction ring wrench
monkey wrench
chain wrench
crescent wrench
Stillson (pipe) wrench
offset box wrench
open-end wrench
combination box and open end wrench
flare nut wrench
torque wrench
alligator wrench
ratchet box end wrench
self grip wrench
strap wrench
tap wrench

wrench, adjustable (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ انضِباطي
wrench, alligator (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ تمساحي
wrench, box = socket wrench (Eng.)
مِفتاحُ رَبطٍ صُندوقي
wrench, chain (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ سِلْسِلي
wrench, closed (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ مُغْلَقُ الفَكّ
wrench, double-head (Eng.)
مِفتاحُ رَبطٍ مُزْدوِجُ الفَكّ
wrench, elbow (Eng.) مِفتاحُ رَبْطٍ مِرْفَقيّ
wrench, face (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ وَجهيّ
(ذو لِسانَين يُثَبَّتان في وَجه المَصْمُولة)
wrench fault (Geol.) صَدْعٌ مُحَرَّف، صَدْعُ
الفَتْل (أو اللَّيّ)
wrenching *(n.)* لَيّ، فَتْل
wrench, monkey (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ مُنْزَلِقُ
الفَكّ، مِفتاحٌ انكليزي
wrench, open(-end) (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ
مَفتوحُ الفَكّ
wrench, pin (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ بِلسانٍ أُسطُوانيّ
wrench, pipe (Eng.) مِفتاحُ رَبْطِ الأنابيب
wrench, ratchet (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ بِسَقّاطة
wrench, set-screw (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ مُضَلَّعُ
الطَّرَف (للصَّواميلِ المُجَوَّفةِ الرأس)
wrench, single-head (Eng.)
مِفتاحُ رَبطٍ مُفرَدُ الفَكّ
wrench socket (Eng.) جُلْبَةُ رَبطٍ صُندوقيّة
wrench, Stillson (Eng.) مِفتاحُ «ستِلْسُون»:
لِربطِ الأنابيب والصواميلِ الأُسطوانية
wrench, structural (Eng.) مِفتاحُ رَبطٍ تركيبيّ
wrench, tap (Eng.) مِفتاحُ رَبْطِ ذَكَرِ اللَّولَبَة

wring *(v.)* عَصَرَ. زَنَق. اِنتزَعَ بحركةٍ التوائية.
أقحَمَ بِحَرَكةٍ التوائية
wring bolt مِسمارٌ زَنْقي مُلَولَب
wringer *(n.)* عَصّارة
wringing fit (Eng.) تَوَافُق عَصْر، إزواجُ عَصْر
wrinkle *(v.)* جَعَّدَ، غَضَّنَ، تَجَعَّدَ، تَغَضَّنَ
(n.) تَجَعُّد، تَغَضُّن. طَيَّة، ثَنْيَة
wrinkle ridge (Geol.) حَيْدٌ غَضَنيّ
= mare ridge (Astron.) حَيْدٌ بَحْرِيّ قَمَرِيّ
wrist *(n.)* مِعْصَم، رُسْغُ اليَد
wrist pin = gudgeon pin (Eng.) مِسمارُ
الرُّسْغ: بينَ الكَبّاس وطَرَفِ ذراعِ التوصيل
write head (Comp.) رأسُ الكِتابة
writing speed (Electron.) سُرعةُ الكِتابة
(أو التسجيل)
written-off *(adj.)* مُستَهْلَك، مُسقَطٌ مِنَ الحِساب
(أو الحِسابات). مَشطوب، مَحذوف
wrong *(n.)* خَطأ، باطِل. ضَرَر، أذًى
(adj.) غيرُ صحيح، خاطِئ، مَغلوط
(v.) أساءَ إلى
wrong fount (Print.) حَرفٌ مَغلوط: مِن نوعٍ مُغايِر
wrought *(adj.)* مَشغول، مُطَرَّق.
مُشَكَّل، مُزَخرَف، مُبَرْقَش
wrought-iron = malleable iron (Met.)
الحديدُ المُطاوِع. حديدٌ مُلَيَّف: بِهِ جُسَيماتٌ لِيفيّةُ
المَظهَر
wrought steel (Met.) فُولاذٌ طَرُوق (أو مِطواع)
wrought timber (Carp.) أخشابٌ مَسْحوجةُ السَطح
wry *(v.)* لَوَى، اِلتَوَى، تَعَوَّجَ، اِنْفَتَل
(adj.) مُلْتَوٍ، مَفتول، مُعَوَّج



W-truss (Civ. Eng.) كنيفة W: كنيفةٌ مُسنَّمة
يَتَّصِل وتَراها العلويّان بالوتَرِ السُّفلي بأعضاءٍ وتَرية
على شكل W
wulfenite (Min.) وُلفِنيت، مُولِبدَاتُ الرصاص
wurtzite (Min.) وُرْتسايت: كبريتيدُ الزنك
Wurtz synthesis (Chem.) توليفُ «وُرتْس»:
لِتركيبِ الهِدْروكربونات مِنَ الهاليدات الألْكيلية
wüstite (Min.) وُستيت: مَعدن أُكسيد الحديدوز
wye (or Y-)connection = star connection
(Eng.) وُصْلَةٌ ذات شُعْبَتَيْن
(على شكل Y)، تَوصيلٌ نَجميّ
wye (or Y-) level (Surv.) ميزانُ تسويةٍ ذو مَشْعَبَين
wye rectifier (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ نجميّ التوصيل:
دارةُ تقويمٍ ثُلاثيّة الطور تتّصِلُ لَفائفها نجميًّا
wye theodolite (Surv.) تيُودوليتٌ ذو مَشْعَبَين
(لِحَمْلِ المِقراب)



wythe = withe راقٌ جِداريّ (مِن جِدارٍ مُزدَوِج)

X

X-aerial (Radio) هَوائيّ مُتَصالِب: (بشكل X)

X-amplifier (Electron.) مُضَخِّم المُرَكَّبَةِ الأُفُقِيَّة: مُضَخِّم القُلطيَّة المُنْتِجَة لِلانحِرافِ الأُفُقيّ في أُنبوب الأشِعَّة الكاثودية

xanthate (Chem.) زَنْثات: مِلْحُ حامِض الزَّنْثيك

xanthation (Chem.) زَنْثَنَة (السّليُولوز): لتحضير الحرير الصِّناعي

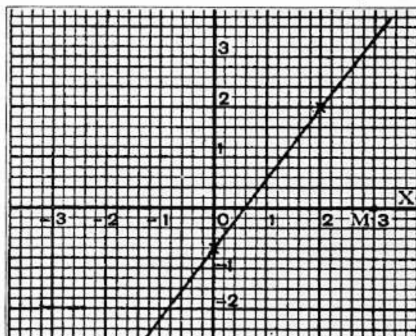
xanthene dye (Chem.) صِبْغٌ زَنْثينِيّ

xanthic acid (Chem.) حامِضُ الزَّنْثيك، حامِضُ الصَّفراويك

xanth(o)- بادئة بمعنى: أصفَر، صَفراوي

xanthophyll (Bot.) يَصْفُور: صِبْغٌ نَباتيّ أصفَر

X-axis (Maths.) مِحْوَرُ السّينات، ألمِحورُ السِّيني
(Eng.) المِحْوَرُ الطَّوليّ (في مَركبة فضائيّة مِن المقدّمة إلى المؤخرة)



X-band (Radio) نطاقُ التردُّداتِ (ألرادارِيّة) ألسينية: بين ٨ وَ١٢ جيجاهِرْتز

X-bit (Eng.) لُقمةُ حَفْرٍ مُتصالِبة: على شكل (X)

X-brace (Eng.) شِكالٌ تصالُبي

X-bracing = cross bracing تكتيفٌ مُتَصالِب

X-bridge (Elec. Eng.) قنطرة إكس: قنطرة تناوبية التيار لقياس المُفاعلة

X-chisel (Eng.) إزميلٌ ذو حَدٍّ مُتَصالِب (بشكل X)

X-chromosome (Zool.) صِبْغِيُّ إكس، الصِّبْغِيُّ السِّينيّ

X-coordinate (Maths.) الإحداثِيُّ السينيّ

X-cut قَطْعٌ سِينيّ: مُتَعامِدٌ مع المِحْوَرِ ألسيني لِلبلُّورة

X-cut crystal بلَورةٌ (كْوَارْتزِيَّةٌ) سِينِيَّةُ القَطْع

Xe (xenon) (Chem.) يز: الرمز الكيماويُّ لِعنصر الزِّنُون

xen(o)- بادئة بمعنى: دَخيل، أجنبي، غَريب

xenoblastic *(adj.)* (Min.) دَخيلُ البَلْوَرة

xenocryst (Min.) بِلَّورةٌ دَخيلة: يُخالِفُ تركيبُها تكوينَ الصخر المُكتَنِفِ

xenogamy = cross fertilization (Biol.) تَلقيحٌ خَلْطِيّ، إخصابٌ تَهْجِينِيّ

xenogenous *(adj.)* أجنبيُّ المَنْشأ، دَخيل

xenolith (Geol.) صَخْرٌ دَخيل

xenomorphic *(adj.)* (Min.) غَريبُ الشَّكلِ (أو التشكُّل): بتَنامي البلورات وتداخُلِ سطوحها

xenon (Xe) (Chem.) الزِّنُون: عُنصرٌ غازيّ خامِل رمزه (زن)

xenon lamp (Cinema) مِصباحُ الزِّنُون: مِصباحٌ شديدُ السُّطوع لِعَرض الصور المتحركة

xenothermal deposit (Geol.) قُرارة حرارية دَخيلة

xenotime (Min.) زينوتايم: فُسفاتُ الإتْرِيُوم

xeric (Ecol., Bot.) جَفافيّ. أليفُ الجَفاف

xer(o)- بادئة بمعنى: جافّ، جَفافي

xerography (Photog.) ألتصويرُ الجافّ

xerophil(e) *(n.)* أليفُ الجَفاف

xerophyte (Bot.) نباتٌ جَفافِيّ، نباتٌ صَحْراوي

xeroradiography (Med.) ألتصويرُ الشُّعاعي ألجافُّ (بأشِعة إكس)

xerotherm *(n.)* نبات حراري جَفافي: صامدٌ للحرارة والجَفاف

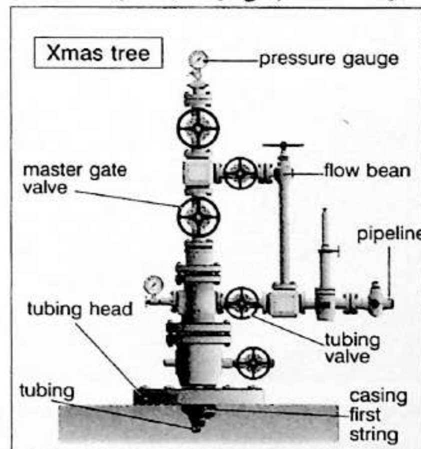
xerothermic *(adj.)* (Meteor.) حارٌّ جافّ

xerox *(v.)* صوِّر نُسخةً بالطَّبع الجافّ
(n.) تصوير (أو صورةٌ) بالطبع الجافّ

Xi particle (Phys.) جُسَيْمُ كْسَاي: هَيْبِرُون نَوَوِيّ أثقَلُ من النيُوترون

X-line (Comp.) خَطٌّ سِينيّ: خطٌّ أُفُقيّ في مَصفوفة الذاكرة الحاسوبيّة

Xmas tree = Christmas tree (Pet. Eng.) شجرةُ الصِّمامات (على فُوَّهة بئر النَّفط)



xmitter (Radio) جهازُ إرسال

X-plates (Electron.) صفيحتا س: إلِكترودا إشارات الانحراف الأفقي في أنبوبة أشِعَّة الكاثود

X-position (Maths.) الموقِعُ السِّيني: المَوقِعُ على المِحور الأُفُقي

X-punch (Comp.) تثقيبٌ سِينيّ: في السَّطر الحادي عشر

X-radiate *(v.)* عرِّضْ للأشعة السِّينية

X-radiation إشعاع سِينيّ. تعريضٌ لِلأشِعَّةِ ألسينية (أو أشِعَّة إكْس)

X-ray *(n.)* شُعاعٌ سِينيّ. صُورةٌ بالأشعةِ ألسينية (أو أشعة إكْس)
(v.) صَوِّرْ أو عالِجْ بأشِعَّةِ إكْس

X-ray absorptiometer (Phys.) مِقياسُ الامتِصاصية لأشِعّة إكس

X-ray analysis تَحليلٌ بأشِعَّة إكْس، تَحليلٌ بالأشِعَّة ألسِّينية

X-ray astronomy (Astron.) ألدراسةُ الفَلَكِيَّة لمصادر الأشعة السينيّة (خارج النظام الشمسي)

X-ray camera مُصَوِّرة سينيَّة

X-ray crystallography (Phys.) دِراسةُ البلَّوريّات بأشِعَّة إكْس

X-ray diffraction (Phys.) حيُود (أو انعِراجُ) الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray diffractometer مِقياسُ انعِراج الأشِعَّة السِّينيَّة

X-ray emission (Phys.) إبتعاث الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray examination فَحصٌ بأشِعَّة إكْس

X-ray field (Phys.) مَجالُ الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray film (Photog.) فِيلمُ التصويرِ بالأشِعَّة السِّينيّة

X-ray fluorescence (Phys.) فَلوريّةُ الأشعة السِّينيّة

X-ray fluorimetry (Chem.) التحليلُ الفَلوريّ بالأشِعَّة السِّينيّة

X-ray focal spot (Phys., Med.) ألنُّقطَةُ البُؤْريَّة لِلأشِعَّة السِّينيّة

X-ray hardness (Phys.) صَلادةُ الأشعة السِّينية: حِدَّةُ (نفاذيّةِ) الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray investigation إستِقصاءٌ بالأشِعَّة السِّينيّة

X-ray lamp (Phys.) مِصباحُ (توليدِ) الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray laser (Phys.) لِيزر الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray leak detector مِكشافُ سُروب بالأشِعَّة السِّينيّة

X-ray load (Electron.) حِمْلُ الأشعة السينيّة: صِمامُ الأشعة السينيّة أو الجسم المُعَرَّض لها

X-ray machine مَكَنَةُ (توليد وَتوجيه) ألأشِعَّة السِّينيّة

X-ray micrography ألتصويرُ المِجهَرِيّ بالأشِعَّة السِّينيّة

X-ray microscope مِجْهَرُ الأشِعَّة السِّينيّة

X-ray photograph صُورةٌ بالأشِعَّة السِّينيّة



X-ray photography (Photog.) ألتصويرُ بالأشِعَّة السِّينيّة، ألتصويرُ بأشِعَّة إكْس

X-ray projection microscope مِجْهَرٌ إسقاطيّ بأشِعَّة إكْس

X-ray protective glass زُجاجٌ واقٍ من الأشِعَّة السّينيّة: زُجاجٌ ماصٌّ للأشِعَّة السّينيّة يحوي نِسبةً عالية مِن أُكسيد الرّصاص

X-ray radiography التصويرُ بالأشِعَّة السّينيّة

X-rays = Roentgen rays (Phys.) أشِعَّةُ إكْس، أشِعَّةُ رونتجن، الأشِعَّة السّينيّة: إشعاعاتٌ كَهرمغنطيسية أطوالها المَوجيّةُ بين ١٠⁻⁷ و١٠⁻⁹ سم

X-ray screen (Elec. Eng.) سِتارُ الأشِعَّة السّينيّة

X-ray shield (Elec. Eng.) مِدْرَأُ الأشِعَّة السّينيّة

X-ray spectrogram صُورةٌ طَيفِيّةٌ لِلأشِعَّةِ السّينيّة

X-ray spectrograph (Phys.) مِرْسَمَةُ طَيْفِ الأشِعَّة السّينيّة، مِطيافُ أشعة إكس

X-ray spectrography الدراسة الطيفيّة بالأشعّة السّينيّة (في التحليل الكيماوي)

X-ray spectrometer (Phys.) مِطْيَفُ (مِقياسُ طَيْفِ) الأشِعَّة السّينيّة

X-ray spectrum (Phys.) طَيْفُ الأشِعَّة السّينيّة، طَيفُ أشِعَّة إكْس

X-rays, secondary الأشِعَّة السّينيّة الثانوية

X-ray stars (Astron.) نُجومُ الأشِعَّة السّينيّة: نُجومٌ تبتعِثُ الأشعة السينيّة

X-ray structure البِنْيَة (البلورية) بالأشِعَّة السّينيّة

X-ray telescope مِقرابُ الأشِعَّة السّينيّة

X-ray therapy (Med.) ألمُعالجَةُ بالأشِعَّة السّينيّة

X-ray transformer (Elec. Eng.) مُحَوّلُ تَغْذِيةِ أنبوب الأشِعَّة السّينيّة

X-ray tube (Phys.) صِمامُ الأشِعَّة السّينيّة، أُنبوبُ (توليدِ) الأشِعَّة السّينيّة

X-ray tube, hot-cathode أُنبوبُ الأشعةِ السّينيّة الساخنُ الكاثود

X-ray tube target هدَفُ صِمامِ الأشِعَّةِ السّينيّة: إلكترودُ ٱبتِعاثِ الأشِعَّة السّينيّة نتيجةً لِصدم الإلكترونات العالية السُّرعة

X-ray unit - (Phys.) وحدة أشعة سينيّة

X-ray unit, internal pipeline (Pet. Emp.) وحدة أشعة سينيّة لداخل الأنابيب

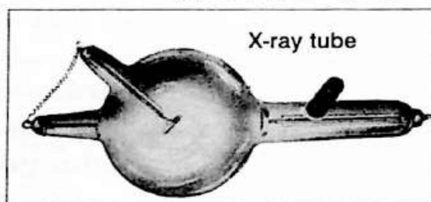
X-ray unit, external pipeline (Pet Emp.) وحدة أشعة سينية لخارج الانابيب: لكشف الشروب



X's (or Xs) = atmospherics (Radio) شَوَاشٌ راديوي (بفِعْلِ الظواهر الجَوّيّة)

X-spring (Eng.) نابِضٌ رَقائِقِيٌ مُتَصالِب: بشكل (X)

X-unit (or Xu) (Phys.) وَحْدَةٌ سينيّة: وحدةُ قياسِ ٱلطُّولِ المَوجي لأشعة إكس (تعادِلُ جُزءًا من ألف من الأنجستروم)

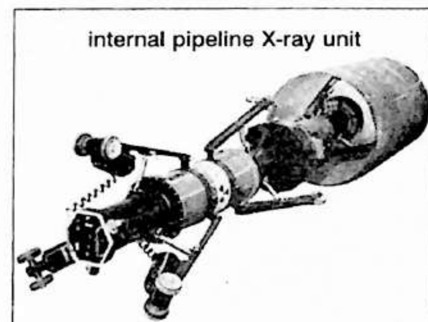


X-waves (Phys.) أمواجٌ سِينيّة: مُوازِيَةٌ للمِحْوَرِ السّيني

xylanthrax (Chem.) فَحمُ الخَشَب

xylem (Bot.) نَسيجُ ٱلخَشَب، خَشَب

xylene = xylol (Chem.) زَيْلين، زَيْلُول، زيتُ الخَشَب: مُرَكَّبُ البِنْزين الثُّنائيُّ المِثيل



xylenol (Chem.) زَيْلِينُول: مُرَكَّبُ ٱلبِنْزِين الهِدروكسيليّ الثُّنائيُّ المِثيل

xylenol resin راتينَج الزَّيْلينُول

xylidine (Chem.) زَيْلِيدين: أمينُوزَيْلين، (زَيْلين مُنتَزَج)

xyloid *(adj.)* خَشَباني، شَبيهٌ بالخشب

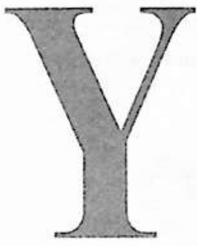
xylol = xylene زَيْلُول، زَيْلين

xylonite (Chem.) زَيْلُونيت، سِلْيُولُوِيْد: مادّة لَدائنية من طِراز نِترات السِّلْيُولوز

xylophone زَيْلُوفون: مِنقَرةٌ خَشبيّة لدراسةِ خصائِص ٱلخَشب من حيثُ ٱلذبذبةُ والإجهاد. خَشَبيّة: آلةُ نَقْرٍ موسيقيّة

xylose = wood sugar زَيْلُوز، سُكّر الخَشَب

X-Y recorder مُسَجِّلٌ سِينيّ صادِيّ: يُسَجِّلُ العَلاقة بينَ مُتَغَيِّرَيْن (ليس أحدُهما الزّمن)



Y (yttrium) (Chem.) يت: ألرمزُ الكيماويُّ لِعُنصر الإتْريُوم

yacht *(n.)* يَخت

(v.) أبحَرَ في يَخْت

Yagi aerial (or antenna) (Telev., Radio) هَوائي «ياجي»: ذو مُوَجِّهات وعاكسات لِلالتِقاط التلفزيوني

Yale lock (Eng.) قُفْلُ «ييل»

Y-alloy (Met.) سَبيكةُ واي: سَبيكةٌ أساسُها الألومنيُوم

Y-amplifier (Electron.) مُضَخِّمُ ٱلـمُرَكَّبة ٱلعَمُودِيَّة: مُضَخِّمُ القُلطِيَّة المُنْتِجَة للانْحِراف العَمودي في أُنبوب الأشعةِ ٱلكاثودية

yank *(v.)* شَدَّ أو لَوى بعُنْف

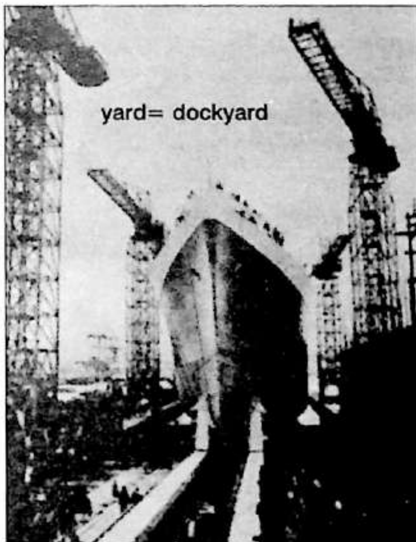
Yankee machine مَكنةُ «يانكي»: مَكَنَةُ أُحادِيَّةُ الأُسطوانة (لِصَقْلِ الوَرَق)

yard *(n.)* يارْدَة (تساوي ٣ أقدام أو ٩١,٤٤ سم). ساحَة، فِناء، حَظيرة

(Naut.) عارِضَةُ الصَّاري

= **dockyard** مَسْفَن: حوضُ بناءِ (أو إصلاحِ) ٱلسُّفُن

(Railways) ساحَةُ خُطوطِ التحويل والـمُناورة



yardage *(n.)* ألـمِقدارُ (مَقِيساً) باليارْدات. نَفَقاتُ ٱلتَخزين

(Civ. Eng.) حَجْمُ ٱلحَفْرِ باليارداتِ الـمُكَعَّبة

yard goods سِلَعٌ تُباعُ باليارْدة

yard gull(e)y (Civ. Eng.) مَصْرِفُ السّاحة المَرصوفة

yardstick *(n.)* عَصا ٱليارْدة. مِقياسٌ مِعياريّ

yard trap = gulley trap (Build.) مِحْبَسُ المَجرور: لِمنع تسرُّب الروائح الكريهة منه

yard traveller (Eng.) بِرفاعٌ خارجيٌّ نَقّال

yarn *(n.)* غَزْل. خَيْط مَبْروم

yarn-dye *(v.)* صَبَغَ (ٱلغَزْلَ) قبلَ النَّسْج

yarning tool (or yarning chisel) عُدَّةُ جَلْفَطَة، إزميلُ جَلفطة

yaw *(v.)* (Aero., Naut.) اِنْعَرَجَ، اِنحَرَفَ، زاغَ

(n.) (Aero.) اِنعراج: ٱلإزاحَةُ الزاوِيَّةُ حَولَ ٱلمِحْوَرِ العَموديّ للطائرة

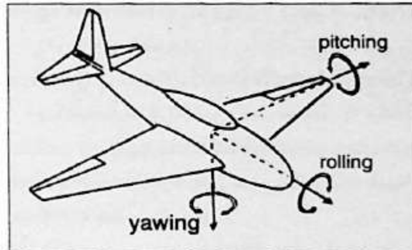
yaw, angle of (Aero., Naut.) زاويةُ ٱلانعِراج

yaw, axis of (Aero., Naut.) مِحْوَرُ الانعراج

yaw damper (Aero.) مُخَمِّدُ ٱلانْعِراج

yaw indicator (Aero.) مُبَيِّنُ الانعراج

yawing axis (Aero.) مِحْوَرُ الانعراج



yawing moment عَزْمُ الانعراج

yawl *(n.)* زَورقٌ صغير

yaw meter (Aero.) مِقياسُ الانْعِراج

yawning fissure (Geol.) شَقٌّ (أو ثَلْمٌ) فاغِر

yaws (Med.) يُوز: الداءُ العُلَّيقي

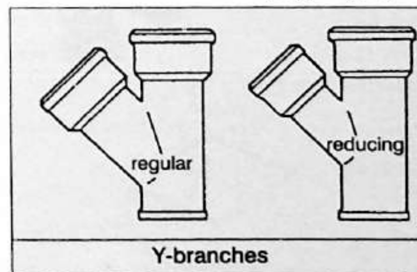
Y-axis (Maths.) مِحْوَرُ الصادات، ألمِحورُ الصادِيّ

(Eng.) المِحْوَرُ الأُفُقِيّ (في مَركبةٍ فضائيّة ـ مِن جانِبٍ لآخر)

Y-axis deflection (Electron.) إنحِرافٌ عَموديّ (على شاشَةِ أُنبوب أشِعَّة ٱلكاثود)

Yb (ytterbium) (Chem.) تر: ألرمزُ ٱلكيماويُّ لِعُنصر الإيتيربيُوم

Y-branch (Eng.) فَرعٌ (أو تَفرُّع) ذو شُعْبَتَين مائلتين (على شكل Y)



Y-chromosome (Gen.) الصِّبْغِيُّ الصّادِي، صِبْغِيُّ ص، صِبْغِيُّ واي

Y-connection = star connection (Elec. Eng.) إتِّصالٌ نَجْمِيٌّ ثُلاثيّ

Y-coordinate (Maths.) ألإحداثيُّ الصادِيّ

Y-current (or wye current) (Elec. Eng.) تيّارُ التَفرُّعِ النَّجمِيّ: تيّارُ أحدِ الفُروع في نِظام اتصالٍ نجميّ ثُلاثيّ الطَّور

Y-cut قَطعٌ صادِيّ: مُتَعامِدٌ مَعَ ٱلمِحْوَر الصادِيّ لِلبَلّورة

Y-cut crystal بِلَّوْرَةٌ صادِيَّةُ ٱلقَطْع: مَقطوعة باتجاه المِحور الصادي (شاقوليًّا)

year (Astron.) سَنة: ٣٦٥,٢٤٢٢ يوماً (٣,١٥٥٨ × ١٠^٧ ثانية). سَنةٌ فَلَكِيَّة (لِكَوْكَبٍ سَيّار)

yearbook *(n.)* كِتابٌ سَنَوِيّ

year, calendar (or civil) سَنةٌ تَقويميَّة: ٣٦٥ يوماً

year, common (or ordinary) سَنة عاديَّة، سنة بَسيطة: ٣٦٥,٢٤٢ يوماً

year, leap (Astron.) سَنَةٌ كَبيسة: ٣٦٦ يوماً

year, light (Phys.) سَنَةٌ ضَوْئِيَّة: ما يقطعُهُ ٱلضوءُ في سَنةٍ واحدة في الفَراغ

year, lunar (Astron.) سَنَةٌ قَمَرِيَّة: ٣٥٤,٣٦٦ يوماً

yearly output ألإنتاجُ السنويّ

yearly variation تَغَيُّر سَنَوِيّ

year ring = annual ring (Bot.) حَلْقَة (نُمُوٍّ) سَنَوِيَّة

year, sidereal (Astron.) سَنَةٌ نَجمِيَّة: ٣٦٥,٢٥٦ يوماً

year, tropical (Astron.) سَنَةٌ مَدارية: ألفترةُ بين ٱنقِلابَيْن أو اعتِدالَيْن (٣٦٥,٢٤٢ يوماً)

yeast *(n.)* (Bot.) خَميرة

(v.) إختَمَرَ

yellow أصفَرُ

yellow arsenic = orpiment (Min.) ألزِّرْنيخُ الأصفر: ثالثُ كبريتيدِ ٱلزرنيخ الطبيعيّ

yellow copper ore = chalcopyrite (Min.) كَلْكُوبَيريت، خامُ النُّحاس الأصفر

yellow earth طُفالٌ أصفر، مُغرة صفراء

yellow fever (Med.) الحُمَّى الصفراء

yellowish *(adj.)* ضاربٌ إلى الصُّفرة، مُصْفَرّ

yellow lead ore = wulfenite (Min.) خامُ الرَّصاص الأصفر، وُلْفِنيت

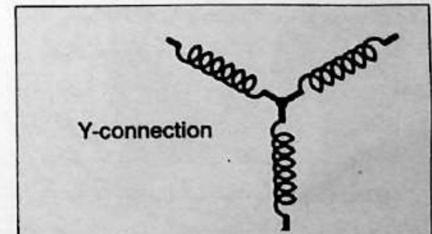
yellow ochre (Paint.) مُغرةٌ صَفراء

yellow phosphorus = white phosphorus (Chem.) ألفُسفور الأصفر (أو الأبيض)

yellow pine ألصَّنَوْبَر الأصفر أو خَشَبُه

yellow quartz = citrine *(n.)* مَرْوٌ أصفر، سِترين

yellow scale (Pet. Eng.) شمعٌ حَرْشَفي: شَمْعٌ بَرافينيّ خَفيضُ المَرتَبة



yellow spot (Zool.) ألبُقْعَةُ الصفراء (في شَبَكِيَّة ٱلعَيْن)

yelm *(v.)* حَزَمَ (القَشّ)

(n.) حُزْمَةُ قَشّ (للتَّسْقيف)

yew (Bot.) طَقْسُوس

Y-fitting تركيبةٌ ثُلاثيَّةُ الشُّعَب

Y-grouping (Elec. Eng.) تجميعٌ نَجميّ ثُلاثي (على شكل Y)

yield *(v.)* أنتجَ، أَغَلَّ، أدَرَّ. خَضَعَ، رَضَخَ، أذْعَنَ. إنْطَاعَ، لانَ

(n.) حَصيلة، مَحْصُول. نِتاج، غَلَّة

(Mech.) إنطياع، خُضُوع: تَشَوُّهٌ لا رَجُوع في مادَّةٍ مَرِنة

yieldable arch (Civ. Eng.) عَقْدٌ خَضُوع، قَنْطَرَةٌ طَيِّعَة

yield chart مُخَطَّط (بَيان) الإنتاج

yield, energy (Eng.) حَصيلةُ الطاقة، ألإنتاجُ الطاقيّ

yielding *(n.)* خُضُوع، مُطاوَعة، إنطياع، إذعان. حَصيلة، ناتِج، إنتاج

(adj.) مِطْواع، خاضِع. لَيِّن، طَيِّع، مَرُون

yielding coupling (Eng.) تقارُنٌ طَيِّع

yielding prop (Mining) رَكيزةٌ طَيِّعة: تَقْصُرُ بزيادةِ الحِمْل

yielding rock (Geol.) صَخْرٌ طَيِّع

yield limit (Mech.) حَدُّ المُطاوَعة، حَدُّ الخُضُوع

yield point (Mech.) نُقطةُ الخُضُوع: نِهايَةُ حَدِّ المُرُونة (حيثُ لا يعودُ الانفعال متناسباً مع الإجهاد)

yield strain (Mech.) إنْفِعالُ الخُضوع

yield strength (Eng.) مُقاوَمَةُ الخُضوع

yield stress (Mech.) إجهادُ الخُضوع

yield, theoretical (Chem.) ألناتِجُ النَظَريّ

yield value (Eng.) إجهادُ الخُضوع الأدنى

YIG (yttrium-iron-garnet) crystal (Electron.) بِلَّوْرةٌ إتريُوميَّة حَديديَّة عَقيقيَّة

Y-intersection تقاطُعٌ ثُلاثيّ (نَجْميّ)

Y-joint وُصلةٌ ثُلاثيَّةُ التَفَرُّع (بشكل Y)

ylem (Phys.) آيْلِم، هَيُولى العناصِر، هَيُولى النَّواة: مادَّةُ الانفجارِ العَظيم التي كَوَّنَت (نظريًّا) شَتَّى العَناصِر (تقدَّرُ كَثافَتُها بـ ١٠^١٠ كلغم للسم^٣)

Y- (or wye) level (Surv.) ميزانُ تَسوية ذو مَشْعَبَين: (بشكل Y) لِحَمْلِ المِقْراب

Y-line (Comp.) خَطٌّ صاديّ: خَطٌّ عموديّ في مَصفوفةِ الذاكِرة الحاسوبيَّة

Y-network (Elec. Comm.) شَبَكَةٌ نَجْمِيَّة ثُلاثيَّة: اتِّصالٌ نجْميّ ثُلاثيُّ التفرُّع

yoke *(n.)* (Civ. Eng.) مِقْرَن، نِير، مِضْمَدَة

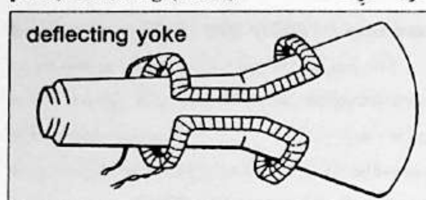
(Build.) مِقْرَنُ قالَبِ الصَّب: شِكالٌ أُفُقِيّ حولَ قالَب الصَّب

(Elec. Eng.) نِيْرُ (أو مِقْرَنُ لَفائِف) المَغْنَطة

(v.) قَرَنَ، ضَمَّ

yoke, adjusting (Eng.) مِقْرَنُ ضَبْط

yoke, deflecting (Telev.) مِقْرَنٌ حارِف



yoke permeameter (Elec. Eng.) مِقياسُ إنفاذيَّةٍ مِقْرَنيّ

yoke pin (Eng.) مِحورُ المِقرن

yoke, scanning (Telev.) مِقْرَنُ المَسْح

yoke suspension = bar suspension (Elec. Eng.) تَعليقٌ مِقْرَنيّ أو قَضيبيّ

yolk (Zool.) مُحّ، صَفارُ البَيْض

yolk sac (Zool.) كِيسُ المُحّ

young *(adj.)* فَتِيّ. ناشِئ، قليلُ الخِبرة

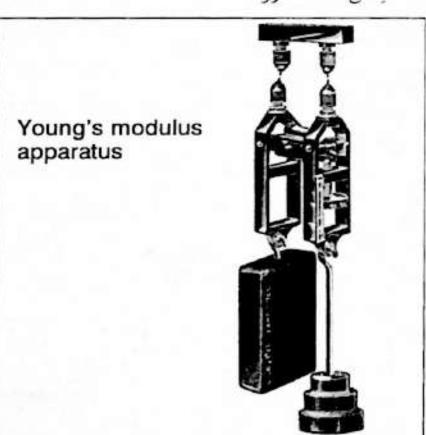
(v.) (Geol.) يُصبِحُ أحدثَ عهداً (في اتجاهٍ مُعَيَّن)

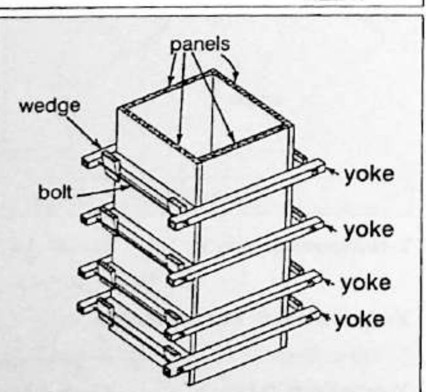
Young-Helmholtz theory (Phys.) نَظَريَّةُ «يَنْغ» وَ «هِلْمهُلْتز»: في تعليلِ إبصاريَّة العَين للألوان

younging, direction of (Geol.) إتِّجاه الحداثة: الاتجاه الذي تصبحُ فيه طبقات الصخر أحدثَ عهداً

Young's double slits (Opt.) شَقّا «يَنْغ»، فَلْعا «يَنْغ»: لِتبيانِ تداخُل الضوء

Young's modulus (Mech.) مُعامِلُ «يَنْغ»: نِسبةُ الإجهاد المُسَلَّط إلى الانفعال الحاصِل ضِمنَ حَدِّ المُرونة



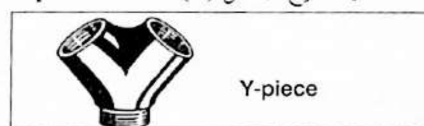


youthful (Geol.) فَتِيّ: قليلُ التعرية

Y-parameters (Electron.) وُسُطُ واي: وُسُط المُسامَحة لِشَبكةٍ (أو نَبيطةٍ) رُباعيَّة الأطراف

yperite = mustard gas (Chem.) غازُ الخَرْدَل، إيبِرَيْت

Y-piece قِطعةٌ ثُلاثية التفرُّع: بشكل (Y)



Y-plates (Electron.) صفيحتا ص: إلكترودا إشارات الانحراف العمودي في أُنبوبة أشِعَّة الكاثود

Y-point (or wye point) (Elec. Eng.) نُقطةُ التَفَرُّع (أو الاتصال النجميّ): النُقطة المُتعادِلة في نِظام ثُلاثيّ الطور

Y-position المَوقِعُ الصادي: المَوقع على المِحور العَموديّ

Y-potential (Elec. Eng.) جُهْدُ التفرُّع النجمي: الجُهْدُ بينَ طرفٍ ونُقطة التعادُل في عُضوِ إنتاجٍ ثُلاثيّ الطور

Y-punch (Comp.) تثقيبٌ صاديّ، تَثْقيبُ واي: تثقيبٌ في السطر الثاني عَشَر (مِن البطاقة)

Y-rectifier (or wye rectifier) (Elec. Eng.) مُقَوِّمٌ نَجميّ التوصيل: دارةُ تقويمٍ لفائِفُ المُوَلِّد (أو المُحَوِّل) فيها نجميَّة التوصيل

yrneh (Phys.) يرنه: وحدةُ المُحاثة العكسيَّة (معكوسُ الهِنْري)

Y-signal (Telev.) إشارةُ نُصوعٍ أحاديَّةُ اللَّون (في التلفزة المُلَوَّنة)

ytterbia *(n.)* (Chem.) إيتيربيا: أكسيد الإيتيربيُوم

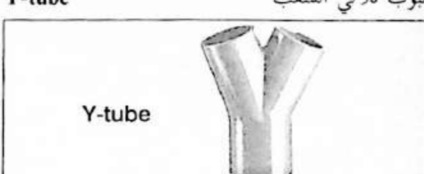
ytterbium (Yb) (Chem.) الإيتيربيُوم: عُنْصُرٌ فِلِزّي رمزه (تر)

yttria (Chem.) إتْريا: أكسيد الإتريُوم

yttrium (Y) (Chem.) الإتريُوم: عنصر فِلِزّيّ رَمزه (يت)

yttrium oxide (Chem.) أكسيد الإتريُوم

Y-tube أنبوب ثلاثي الشُّعب



Y-tube (with 2 taps) أنبوب ثلاثي الشُّعب (ذو صُنبورين)

Yukawa potential (Phys.) جُهد «يُوكاوا» الكموني: دالةٌ تُمَيِّز الحَقْلَ الميزوني حول النَّويّات

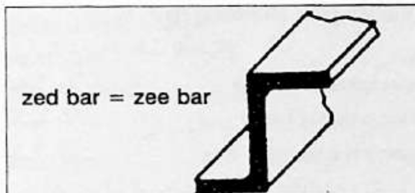
yu-stone (Min.) يَشْمٌ كَريم: عالي النَّوعيَّة

Y-voltage = star (or phase) voltage (Elec. Eng.) فُلطِيَّة الطَّور: الفُلطيَّة بينَ الخَط المُتفرِّع والمُحايِد

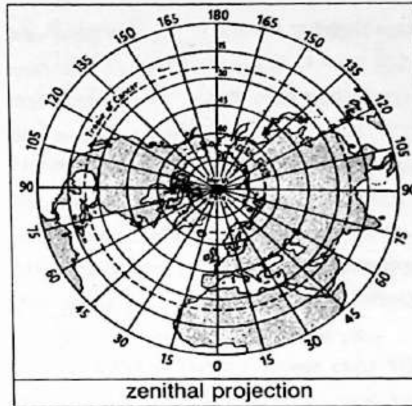
Y-waves (Phys.) أمواجٌ صاديَّة: مُوازِية لِلمحور الصاديّ

Z

zaratite (Met.) زاراتيْت، زَهْرُ النّيكل
zax = slate axe فَأْسُ ألواحِ الأردواز
Z-axis (Maths.) المِحورُ العَيْنِيّ: المِحورُ المُعامِد لِمِحْوَرَي السّينات والصّادات
(Eng.) المِحْوَرُ الرأسيّ (في مَركبَةٍ فَضائيّة)
Z-bar (or zee bar) (Z) قَضيبٌ مَقْطَعُهُ على شكل (Z)
Z-bit (Eng.) لُقْمَةُ حَفْر على شكل (Z)
Z-cut crystal بلّورة عينيّة القَطْع: عموديًّا على المحور العيني
zeal *(n.)* حَماسَة
zealous *(adj.)* مُتَحَمِّس
zebra dolomite (Min.) دُولوميتٌ مُجَزَّع
zebrawood خَشَبٌ مُجَزَّع، خَشَبٌ مُخَطَّط
zed bar = zee bar قَضيب مَقْطَعُهُ على شكل (Z)



Zeeman effect (Phys.) ظاهِرَة «زِيْمان»: إنشِطارُ خَطِّ ٱلطَّيف الضوئي في مَجالٍ مغنطيسي قويّ
zener or **(Zener diode)** (Electron.) زِنَر، صِمامُ «زِنَر» الثُّنائيّ
Zener breakdown (Electron.) إنهِيارُ «زِنَر»: اِنهيارٌ غيرُ إتلافيّ يُحدِثُ ظاهِرة «زِنَر»
Zener current (Phys.) تَيّار «زِنَر»: ألتيارُ عَبْرَ جِسمٍ عازِل في مَجال كهربائيّ شديد
Zener effect (Electron.) ظاهِرةُ «زِنَر»: اِزديادُ التيّار بِشِدَّة عندَ ارتفاع الفُلْطِيّةِ العكسيّة إلى حدٍّ مُعَيَّن
Zener voltage (Phys.) فُلْطِيَّةُ «زِنَر»: فُلْطِيَّةُ ٱنهِيار العَزْل
zenith *(n.)* سَمْت، أَوْج، ذِرْوَة
(Astron.) سَمْتُ الرأس
zenith(al) angle (Astron.) زاوِيَة سَمْتِيَّة
zenithal equal-area projection (Surv.) المسقطُ السَّمْتِيّ المُتَساوي المساحات
zenithal equidistant projection (Surv.) المَسْقَط السَّمتِيّ المُتساوي الأبعاد



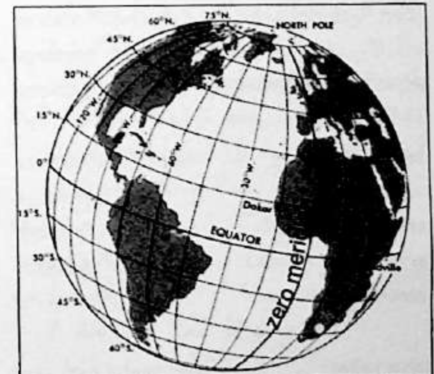
zenithal projection

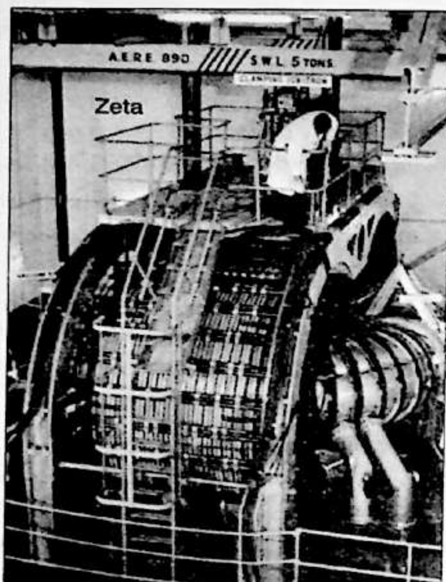
zenithal projection المسقطُ السَّمتيّ: مَسقط الاتجاهات الصحيحة
zenith distance (Astron.) بُعْدٌ سَمْتِيّ
zenith telescope (Astron.) تِلِسكُوب سَمْتِيّ، مِقرابٌ سَمْتِيّ
Zeno's paradoxes (Maths.) مُفَارَقاتُ «زِينو»: مِنها مُفارَقَة «أخيلّس والسُّلَحفاة»
zeolite (Chem.) زِيُوليت: مُرَكَّبٌ من سِليكاتِ ٱلألومنيُوم المُمَيَّأة مع الصوديوم أو الكالسيوم أو البوتاسيوم
zeolite process طريقةُ الزيُوليت: لإزالةِ عُسْرِ الماء
zeolite treatment مُعالجة (الماءِ العَسِر) بالزيُوليت
zeolite water softener (Chem.) جهازُ تَيْسير ٱلماء بالزّيُوليت
zephyr (Meteor.) الرِّياح الغربيَّة. رُخاء، نَسيمٌ عليل
zeppelin *(n.)* مُنطادٌ كبير، مُنطادُ «زِبْلِن»
zero *(n.)* صِفْر
(Phys.) درجةُ الصِّفر
(v.) ضَبَطَ (أو عَيَّنَ) نُقْطَة الصِّفْر
(Comp.) مَحا (المعطيات) مِن الذاكِرة: بِنَبضاتٍ صِفْرِيَّة
zero, absolute (Phys.) درجةُ الصِّفر المُطْلَق
zero-access store (Comp.) مَخْزن مُباشَر الولوج: المعلومات منه مُتاحةٌ فوراً
zero-address instruction (Comp.) تعليمةٌ بلا عُنوان
zero adjustment (Eng.) ضَبْطُ قراءة الصِّفر (في جهاز القياس)
zero allowance (Eng.) تَسامُح صِفْرِيّ، تسامُح مَعدوم
zero angle زاويةٌ صِفْرِيَّة
zero beat (Phys.) إنعِدام الضَّربات (عند تساوي ٱلتردُّدَيْن)
zero-beat reception (Radio) إستِقبالٌ عديمُ ٱلضَّربات، إستِقبالٌ لا ضَربانيّ
zero bias (Radio) إنحيازٌ صِفريّ: إنعِدام الانحِياز
zero boost (Eng.) إنعِدام الضغط المُعَزِّز
zero carrier (Radio) إنعِدامُ المَوجَة الحامِلَة
zero ceiling and visibility (Aero.) إنعِدامُ الارتفاع وٱلرُّؤية
zero current إنعِدامُ التيّار. تيّارٌ مَرجعيٌّ أدنى
zero-cut crystal (Radio) بِلَّورَةٌ ذاتُ قَطْعٍ صِفْرِيّ: لِمعايير التردُّد الدقيقة

zero deflection إنعِدامُ ٱلانحِراف، إنحِرافٌ صِفْرِيّ
zero elevation *(n.)* إنعِدامُ الارتفاع
(adj.) أُفُقِيّ
zero energy (Phys.) طاقةٌ صِفريّة، إنعِدامُ الطاقة، صِفْر الطاقة: حيثُ لا تولُّد ولا استِهلاك ولا تبدُّد للطاقة
zero-energy level (Nuc. Eng.) مَنسوبُ الطاقة الصِّفْرِيَّة
zero-energy reactor = zero-power reactor (Elec. Eng.) مُفاعِلٌ صِفْرِيُّ الطاقة: لأغراض الاختبار
zero-energy thermonuclear assembly = Zeta (Nuc. Eng.) جهازُ زِيتا، جهازُ ٱلطاقة الصِّفريَّة لِلحرارة النَوَوِيَّة
zero error خَطَأُ نُقطةِ الصِّفر، خطأٌ صِفريّ
zero-fill (Comp.) حَشْوٌ بالأصفار: دون تغيير المعنى والمُحتَوى
zero frequency (Elec. Comm.) إنعِدامُ التردُّد
zero-fuel weight الوَزنُ بدون وَقُود
zero g(ravity) (Phys.) إنعِدامُ الجاذبيَّة، صِفْرُ الجاذبيَّة: حالةُ انعِدامِ الوَزْن



zero hour ساعةُ الصِّفر: مَوعِدُ البَدء أو التنفيذ
zero indicator مُبَيِّنُ الصِّفر
zeroing *(n.)* تَعيينُ (نُقطةِ) الصِّفر
zero-length launcher جِهازُ إطلاقٍ صِفريُّ ٱلامتِداد: طولُه لا يَتجاوزُ طولَ مَقْذُوفِه
zero level (Phys.) مَنْسُوب الصِّفر
(Elec. Comm.) مَنسوبُ قُدرة إسنادي: قيمتُهُ حوالَى ٦ مِلِي واط
(Acous.) مُستَوى مُقارنةٍ إسنادي (أساسُهُ عَتَبةُ السَّمْع)
zero lift (Aero.) إنعِدامُ ٱلرَّفْع
zero line خَطُّ الصِّفر
zero load (Eng.) إنعِدامُ الحِمْل، حِمْلُ الصِّفر
zero mark علامةُ الصِّفر
zero meridian (Astron.) خَطُّ الزوالِ الصِّفريّ، خَطُّ الطول الأساسيّ





zero pause (Elec. Eng.) توقُّف الصِّفر: توقُّفُ التيارِ المُتناوِبِ اللَّحظيُّ بينَ نِصفَي دَوْرَتِهِ

zero-phase sequence (Elec. Eng.) إنعِدامُ التتابُعِ الطَّوري

zero point نُقطةُ الصِّفر

zero-point correction تَصحيحُ نُقطةِ الصِّفر

zero-point energy طاقةُ نُقطةِ الصِّفر: طاقةُ الاهتِزاز في الذرّاتِ أو الجُزَيئات عندَ درجة الصِّفر المُطْلَق

zero position وَضْعُ الصِّفر، وَضْعُ الابتِداء

zero potential (Elec. Eng.) جُهْدٌ صِفريّ، جُهْدُ الأرض

zero-power level (Elec. Comm.) مَنْسوبُ القُدرة الصِّفريّ

zero-power reactor (Nuc. Eng.) مُفاعِلٌ صِفرُ القُدرة: مُفاعِلٌ واهي القُدرة (لأغراضِ الاختِبار)

zero pressure (Eng.) إنعِدامُ الضغط، ضَغْطُ الصِّفر

zero reading قِراءةُ الصِّفر (على جِهازِ القِياس)

zero setting (Eng.) ضَبْطُ وَضْعِ الصِّفر

zero-setting error (Eng.) الخَطأُ الصِّفريّ، خَطأُ الوَضْعِ الصِّفريّ

zero shift (Phys.) إنعِدامُ الزَّحْزَحة

zero signal (Radio) إنعِدامُ الإشارات

zero suppression (Comp.) حَذْفُ الأصفار: عدمُ خَزْنِ أو عرضِ الأصفار العديمة الأهميّة، كبتُ الأصفار: حذفُها من يَسارِ العدد

zeroth law of thermodynamics (Phys.) قانونُ الديناميّات الحَراريّة الصِّفريّ: إذا كان نِظامان مُنفصِلانِ مُتعادِلَين حَراريًّا مع ثالِثٍ فهما أيضاً مُتعادِلان أحدُهما مع الآخر

zero thrust (Eng.) إنعِدامُ الدَّفع

zero torque (Mech.) إنعِدامُ عَزْمِ الدَّوَران

zero-valent (Chem.) صِفريُّ التَكافُؤ، لا تكافُؤيّ: لا يَتَّحِدُ بذرّاتٍ أخرى

zero value قيمةُ الصِّفر، قيمةٌ صِفريّة

zero visibility (Meteor.) صِفرُ الرُّؤية: إنعِدامُ الرُّؤية لأكثر من ١٦ مِتراً عموديًّا و٥٤ مِتراً أُفقيًّا

zero voltage (Elec. Eng.) إنعِدامُ الفُلطيّة

zest *(n.)* حَيَويّة

Zeta (zero-energy thermonuclear assembly) (Phys.) جهازُ زيتا: جهازُ صِفرِ الطاقة لِدراسة التفاعُلات الحراريةِ النوويّةِ المَحصورة

zeugen (Geol.) طَبليّة عمودٍ أرضيّ

Ziegler catalyst (Chem.) وَسيطُ «زيغلر»: لِحَفزِ تفاعُلات البَلْمَرة (الكَوثَرة) العُضويّة

ZIF (zero insertion force) socket (Comp.) مَقبِس (شرائح) لا ضغطيّ: تَلِجُه الشريحةُ دون ضغطٍ عليها

zigger (Mining) اِرتِشاحٌ مائي

ziggurat (Arch.) زَقُّورة: بُرجٌ هَرَميّ مُدَرَّج

zigzag *(adj.)* مُتعرِّج، مُشَرْشَر
(v.) تَعَرَّجَ، سارَ في خطٍّ مُتعرِّج
(n.) مَسْلَكٌ مُتعرِّج. خطٌّ مُتَكسِّر أو مُتعرِّج

zigzag moldings (Arch.) زَخرفة مُتعرِّجة

types of zigzag moldings

zigzag causeway

zigzag causeway مَعْبَرٌ قَنْطَريّ مُتعرِّج (يَصِلُ بين مَراسِي الناقِلات)

zigzag connection (Elec. Eng.) وُصْلةٌ مُشَرْشَرة. اِتّصالٌ أو توصيلٌ مُتعرِّج

zigzag course مَسارٌ مُتعرِّج

zigzag folds (Geol.) طَيّاتٌ مُتعرِّجة

zigzag leakage (Elec. Eng.) شُروبٌ (مغنطيسيّ) مُتعرِّج: بين فَجَوات العُضو الساكِن والدوّار في مكنة كهربائية

zigzag lightning (Meteor.) بَرْقٌ مُشَرْشَر (أو مُتعرِّج)

zigzag riveting (Eng.) بَرْشَمة مُتعرِّجة

zigzag rule مِتْرٌ إنطِوائيُّ القِطَع

zinc *(n.)* **(Zn)** (Chem.) الزِّنك، الخارَصين: عُنصر فِلِزّي رمزه الكيماوي (خ)
(v.) زَنَّكَ، غَلْفَنَ: طَلَى أو كَسا بالزِّنك

zinc alloys (Met.) سَبائكُ أو أشابات الزِّنك

zincate *(n.)* (Chem.) زِنكاتٌ: مُرَكَّبٌ يَنتُجُ بتفاعُل الزِّنك (أو أُكسيد الزِّنك) مع مَحاليل القلويات

zinc bath (Elec. Eng.) مَغْطِسُ الغَلْفَنة بالزِّنك

zinc blende (Min.) كِبريتيدُ الزِّنك

zinc bloom (Min.) نَوْرةُ الزِّنك: كربوناتُ الزِّنك القاعِديّة

zinc carbonate (Min., Chem.) كَربوناتُ الزِّنك

zinc chloride (Chem.) كلوريدُ الزِّنك

zinc chromes كروماتُ الزِّنك: خُضُبٌ فاقِعةُ الصُّفرة

zinc-coated *(adj.)* مُلَبَّسٌ بالزِّنك

zinc-copper couple (Phys.) مُزدَوِجةُ النُّحاس والزِّنك

zinc die (Met.) قالَبٌ من الخارَصين

zinc dust مَسحوقُ الزِّنك

zinciferous *(adj.)* حاوٍ الزِّنك

zincify *(v.)* غَلْفَنَ، زَنَّكَ، طَلَى بالزِّنك

zincing = zinking *(n.)* (Chem. Eng.) طَلْيٌ بالزِّنك: غَلْفَنة

zincite (Min.) زِنكايت: أُكسيد الزِّنك الأحمر

zin(c)king (or zincification) غَلْفَنة، طِلاءٌ بالزِّنك، تَزْنيك

zin(c)ky = zincy *(adj.)* زِنكيّ، خارَصينيّ

zincode (zinc electrode) (Elec. Eng.) قُطْبُ الزِّنك (السالِبُ القُطبيّة)

zincography (Print.) الحَفرُ بالزِّنكوغراف

zinc oxide (Chem.) أُكسيدُ الزِّنك

zinc polarity (Elec. Eng.) قُطبيّةُ الزِّنك (وهي سالِبة في خَلِيّةِ النُّحاس والزِّنك)

zinc sulphate (Chem.) كِبريتاتُ الزِّنك

zinc sulphide (Chem.) كِبريتيدُ الزِّنك

zinc vitriol (Chem.) كِبريتاتُ الزِّنك

zinc white (Paint.) أبيضُ الزِّنك، أُكسيدُ الزِّنك الأبيض

zinc yellow (Paint.) أصفرُ الزِّنك: كُرومات الزِّنك

zinkenite (Min.) زِنكِنيت: كِبريتيدُ الرصاص والأنتيمون

ZIP = zone improvement plan (Civ. Eng.) خُطّةُ تحسين المِنطقة

zip *(v.)* فَتَحَ (أو أغلَقَ) بزِمامٍ مُنزَلِق. أزَّ
(n.) أزيز

zip code رمزٌ بريديّ (في عناوين الرَّسائل)

zip fastener (or zipper) زِمامٌ مُنزَلِق، (سَحّاب)

chain of couplers or scoops
bottom stop
slider
pull
tape

zip fastener

zircaloy (Nuc. Eng.) زركالوي: أشابة تدريع عناصر الوقود في المفاعلات المائية (من الزركونيوم والألومنيوم)

zircon (Min.) زِرْكُون: سِليكاتُ ٱلزِّرْكُونيُوم، إسباذَشْت

zirconia (Chem.) أكسيد الزِّرْكُونيُوم

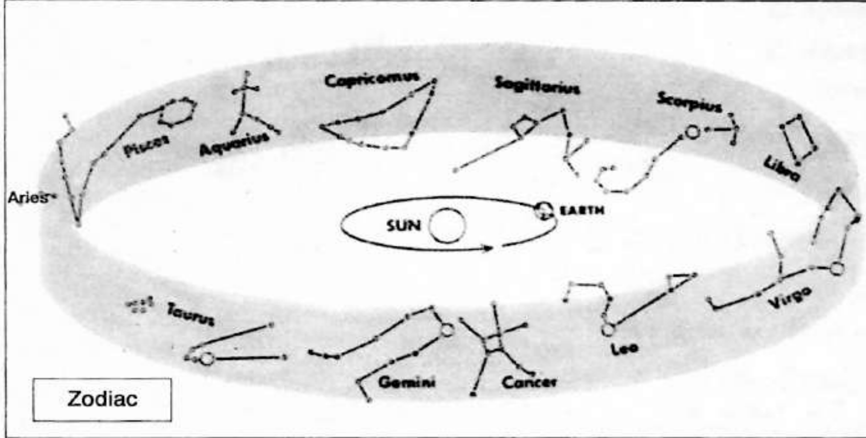
zirconium (Zr) (Chem.) الزِّرْكُونيُوم: عنصرٌ فِلزي رَمزه الكيماوي (كز)

zirconium lamp (Phys.) مِصباحُ الزِّرْكُونيُوم: مِصباحٌ نُقطيّ عالي الشِّدَّة

Z-meter (Elec. Eng.) مِقياسُ المُعاوَقة

Zn (zinc) (Chem.) خ: الرَّمْزُ الكيماوي لِلزِّنك (الخارَصين)

Zodiac (Astron.) دائرة البُروج، مِنْطَقَةُ البُروج



Zodiac

zodiacal light (Astron.) ضَوءٌ بُروجيّ

zonal *(adj.)* نِطاقِيّ، مِنْطِقِيّ

zonal aberration (Photog.) زَيْغٌ نِطاقِيّ (في العَدسات الواسعةِ المَجال)

zonal flow دَفْقٌ (أو تَدَفُّقٌ) نِطاقي

zonal harmonic (Maths.) توافُقيَّةٌ مِنْطَقيَّة

zonal index fossil (Geol.) أُحفُورة مِنْطقِيَّة دَليلية

zonate *(adj.)* مُنَطَّق، مُحَدَّدُ المَناطِق

zonation *(n.)* تَنَطُّق، تَمَنْطُق، مَنْطَقة: تَوزيعٌ أو تَوَزُّعٌ إلى مَناطق

zone *(n.)* نِطاق، مِنْطَقَة

(Comp.) مِنطَقة (خَزْن): الصُّفوفُ الثلاثةُ العُلْيا (١١ وَ ١٢ وَ ٠) في بطاقةٍ مُثَقَّبة

zone, abyssal (Geol.) مِنْطَقة غَوْرِيَّة

zone axis مِحْوَرٌ نِطاقيّ (في مَرْكَزِ البلّورة)

zone, buffer مِنْطَقَة فاصِلة

zone, coastal مِنْطَقَة ساحِليَّة

zone, combustion (Chem.) مِنْطَقةُ الاحتِراق

zone, contact (Geol.) نِطاقُ التَّماسّ

zoned *(adj.)* مُنَطَّق، مُقَسَّمٌ إلى مَناطق

zoned crystal (Min.) بِلَّورة مُنَطَّقة

zone, fault (Geol.) مِنْطَقةُ الصَّدْع

zone fossil (Geol.) أُحفورةٌ نِطاقيَّة

zone, free مِنْطَقَة حُرَّة

zone lamp مِصباحُ إسقاطٍ نِطاقيّ

zone melting (or zone refining) (Met.) صَهْرٌ نِطاقيّ (لتنقيةِ الفِلِزَّات)، إنصهارٌ نطاقي

zone, neutral مِنْطَقَة مُحايِدَة

zone of aeration (Geol.) نِطاقُ ٱلتَّهْوِية

zone of audibility (Acous.) نِطاقُ المَسْمُوعيَّة

zone of contact مِنْطَقةُ التَّماسّ، نطاقُ التَّماسّ

zone of convergence = subduction zone (Geol.) نِطاقُ الطَّرح، نِطاقُ التقارُب

zone of divergence (Geol.) نِطاقُ الِانفراج

zone of flowage (Geol.) نِطاقُ الِانسياب (تحت القشرة الأرضيَّة)

zone of fracture (Geol.) نِطاقُ الشُّدوخ

zone of intersection (Aero.) مِنْطَقةُ التقاطُع (للطُّرقِ الجَوِّيَّة)

zone of low pressure (Meteor.) مِنطَقةُ ضَغْطٍ مُنْخَفِض

zone of oxidation (Chem.) مِنْطَقةُ التأكسُد

zone of reduction (Chem.) مِنْطَقةُ الِاختِزال

zone of saturation مِنْطَقَة التَشَبُّع

zone of silence (Acous.) نِطاقُ الصَّمْت: مِنْطَقَةُ تَفْويت لا تستقبِلُ فيها التموُّجات بِوضوح

zone of weathering (Geol.) مِنْطَقةُ التجْوِيَة

zone plate (Light) لَوحٌ نِطاقيّ: ذو مَناطق تتناوبُ فيها النطقُ الشفيفة والمُعتمة

zone punch (Comp.) تَثْقِيبٌ نِطاقِيّ: خارجَ المِنطقة المُخَصَّصةِ له (في الأسطُر ١١ وَ ١٢ وَ ٠)

zone purification (or refining) (Chem.) تَنْقِية نِطاقِيَّة

zone television (Telev.) تَلْفَزَة نِطاقيَّة (مُوَجَّهَةُ الإرسال)

zone time (Astron.) التَّوقيتُ المِنْطَقِيّ

zoning *(n.)* تَنْطيق: تَحديدُ المَناطق، تَقسيمٌ إلى مَناطق، تَنَطُّق

zoning (Geol.) تَمَنْطُق: وُجود البِلّوراتِ المعدنية في نِطاقاتٍ مُتَمَركِزَة

zoning, compositional (Geol.) تَنَطُّقٌ تَركيبيّ

zonule *(n.)* نُطَيْق، مِنْطَقةٌ صَغيرة، نِطاقٌ صَغير

zoo- بادِئة بمعنى: حَيَوان أو حَيوانيّ

zoochemistry الكيمياءُ الحَيَوانيّة

zoogeography (Zool.) الجُغرافية الحَيَوانيَّة: دراسةُ توزُّع الحَيَوانات

zoological *(adj.)* حَيَوانيّ

zoology *(n.)* عِلْمُ الحَيوان

zoom *(v.)* زَوَّمَ. زَمَّ

(Aero.) زَمَّ، طَفَرَ: صَعِدَ فَجأةً (أثناءَ الطيران)

(Photog.) زَوَّمَ: صَوَّرَ لَقطاتٍ مُنْقَضَّةً ومُرتَدَّة (بالتزويم)

(n.) إرتِفاعٌ مُفاجِئ

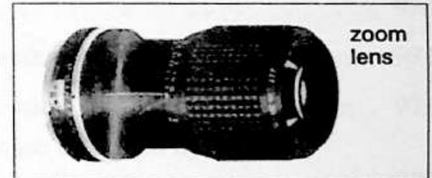
zoom-away shot (Cinema) لَقطة مُرتدَّة: تبدأ قريبةً (فيبدو الجسمُ المُصوَّر كبيراً) ثم تبتعِد

zooming (Aero.) زَمٌّ: صُعودٌ عمودي فُجائيّ

(Photog.) تَزويم

zoom-in shot (Cinema) لَقْطَةٌ مُنْقَضَّة: تبدأ بعيدةً ثمّ تَقْتَرِب (فَيكبُرُ حجم الصورة)

zoom lens (Photog.) عَدَسَةُ تَزْوِيم: يُعَدَّلُ بُعْدُها البُؤريُّ بِسُرعة لتَصوير المَشاهد قَريبةً أو بعيدةً



zoom-out shot لقطة مُتباعِدة: تبدأ قريبةً ثم تبتعِدُ (فَيصغر حجم الصورة)

zoophyte (Biol.) حَيَوانٌ نَباتيّ: حيوانٌ شَبيهٌ بالنبات

zooplankton (Zool.) العَوالِقُ الحَيَوانية

Zr (zirconium) (Chem.) كز: الرمز الكيماويُّ لِفِلزّ الزِّركونيُوم

ZULU = zulu time (Elec. Comm.) تَوقيتُ غرينتش المُتَوَسِّط

zwitterion (Chem.) شارِدةٌ ثُنائيَّةُ القُطْبِ: ذاتُ شِحنةٍ مُوجَبة في طَرَفٍ وسالِبة في الطرف الآخر

zygospore (Bot.) لاقِحة بَوغيَّة، بَوْغٌ زيجيّ

zygote (Biol.) لاقِحة، زَيْجُوت

zymase (Chem.) زَيماز: أنزيمُ التَحَلُّل الغليكولي

zymogen (Chem.) مُوَلِّدُ الأنزيم

zymology *(n.)* عِلْمُ التَخَمُّر: عِلمُ الخَمائر والأنزيمات

zymometer (Chem.) مِقياسُ الِاختِمار

zymosis (Chem.) إختِمار، تَخَمُّر

zymotic *(adj.)* إختِماريّ، تَخَمُّرِيّ

zymurgy (Chem.) كِيمياءُ ٱلتَّخَمُّر

APPENDIXES

GREEK ALPHABET

Letter			
Small	*Capital*	*Name*	*Designations*
α	A	Alpha	Angles, coefficients, attenuation constant, absorption factor, area.
β	B	Beta	Angles, coefficients, phase constant.
γ	Γ	Gamma	Specific quantity, angles, electrical conductivity, propagation constant, complex propagation constant (cap).
δ	Δ	Delta	Density, angles, increment or decrement (cap or small), determinant (cap), permittivity (cap).
ϵ	E	Epsilon	Dielectric constant, permittivity, base of natural (Napierian) logarithms, electric intensity.
ζ	Z	Zeta	Co-ordinate, coefficients.
η	H	Eta	Intrinsic impedance, efficiency, surface charge density, hysteresis, coordinates.
θ	Θ	Theta	Angular phase displacement, time constant, reluctance, angles.
ι	I	Iota	Unit vector.
κ	K	Kappa	Susceptibility, coupling coefficient.
λ	Λ	Lambda	Wavelength, attenuation constant, permeance (cap).
μ	M	Mu	Prefix micro-, permeability, amplification factor.
ν	N	Nu	Reluctivity, frequency.
ξ	Ξ	Xi	Co-ordinates.
o	O	Omicron	——
π	Π	Pi	3.1416 (circumference divided by diameter).
ρ	P	Rho	Resistivity, volume charge density, co-ordinates.
σ	Σ	Sigma	Surface charge density, complex propagation constant, electrical conductivity, leakage coefficient, sign of summation (cap).
τ	T	Tau	Time constant, volume resistivity, time-phase displacement, transmission factor, density.
υ	Υ	Upsilon	——
ϕ	Φ	Phi	Magnetic flux, angles, scalar potential (cap).
χ	X	Chi	Electric susceptibility, angles.
ψ	Ψ	Psi	Dielectric flux, phase difference, co-ordinates, angles.
ω	Ω	Omega	Angular velocity ($2\pi f$), resistance in ohms (cap), solid angles (cap).

PREFIXES OF THE METRIC SYSTEM (MULTIPLICATION FACTORS)

Factor	*Prefix*	*Symbol*	*Factor*	*Prefix*	*Symbol*
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{24}$	yotta	Y	$0.1 = 10^{-1}$	deci	d
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{21}$	zetta	Z	$0.01 = 10^{-2}$	centi	c
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{18}$	exa	E	$0.001 = 10^{-3}$	milli	m
$1\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{15}$	peta	P	$0.000\ 001 = 10^{-6}$	micro	μ
$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$	tera	T	$0.000\ 000\ 001 = 10^{-9}$	nano	n
$1\ 000\ 000\ 000 = 10^{9}$	giga	G	$0.000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-12}$	pico	p
$1\ 000\ 000 = 10^{6}$	mega	M	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-15}$	femto	f
$1\ 000 = 10^{3}$	kilo	k	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-18}$	atto	a
$100 = 10^{2}$	hecto	h	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-21}$	zepto	z
$10 = 10^{1}$	deca	da	$0.000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 000\ 001 = 10^{-24}$	yocto	y

GEOLOGICAL TIMESCALE

Era حُقب	Period عصر	Epoch حِقبة	Time began الزمن
Cenozoic حُقبُ الحياة الحديثة	Quaternary الحقب الرابع	Holocene الهولوسين	0.01
		Pleistocene البلستوسين	1.6
	Tertiary الحقب الثالث	Pliocene البليُوسين	5.3
		Miocene الميُوسين	23
		Oligocene الأوليچوسين	34
		Eocene الأيُوسين	53
		Palaeocene البالْيُوسين	65
Mesozoic حُقبُ الحياة الوسطى	Cretaceous الطباشيري		135
	Jurassic الجُوراسي		205
	Triassic الثلاثي		250
Palaeozoic حُقبُ الحياة القديمة	Permian البرمي		300
	Carboniferous الكربوني		355
	Devonian الديڤوني		410
	Silurian السّيلوري		435
	Ordovician الأردوڤيسي		510
	Cambrian الكَمبري		570
Precambrian حُقبُ الحياة العتيقة			4600

Time began: millions of years ago الزمن بملايين السنين قبل العصر الحاضر

GREEK AND LATIN ROOTS COMMONLY USED IN THE CONSTRUCTION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL TERMS

Root	*Meaning*	*Examples*
a- (an-)	without, not	amorphous, anaerobic
ab-	off, away	ablation, abrade
ac-	to	accretion
acanth(o)-	thorn, spine	acanthoid
aceto-	vinegar	acetometer
acou-	hear	acoumeter
acro-	extremity	acromegaly
actin-	ray	actinometer
ad-, -ad	to, near, toward	advection, ventrad
aden(o)-	gland	adenitis
adip(o)-	fat	adipocere
-(a)emia	blood	an(a)emia
aer- (aero-)	air	aeration, aerostat
aesthes-	feel	anaesthesia
af-	to	afferent
ag-	to	aggradation
agri- (agro-)	field	agrarian
al(a)-	wing	alate
alg(e)	pain	analgesia
allo-	other	allochthonous, allotropic
alti- (alto-)	high	altimeter, altitude
alve(ol)-	cavity	alveolar
ambi-	both	ambidextrous
amphi-, ampho-	both	amphibia, amphoteric
ampli-	large, wide	amplifier, amplitude
amyl(o)-	starch	amyloid
an-	without	analgesia
ana-	up, back, anew, again	anabatic, anabolism
andro-	male	androgen
anemo-	wind	anemometer
angi(o)-	vessel	angiogram
anhydr(o)-	lacking water	anhydride, anhydrous
aniso-	unequal, uneven	anisotropy
ante-	before	antenatal
anth(o)-	flower	anthocyanin
anthropo-	man	anthropology
anti-	opposite, against	anticline, antipode
apo-	off, from, away	apogee, apophysis
aqua-	water	aquafer or aquifer, aqueous
arachn(o)-	spider	arachnoid
arch-	chief	architrave, archipelago
archaeo-	ancient	archaean, archaeology
arena-	sand	arenaceous
argill(a)-	clay	argillaceous
arter(io)-	artery	arteriosclerosis
arthr(o)-	joint	arthropod, arthritis
-ase	(denoting an enzyme)	zymase, invertase
astro- (aster-)	star	astrodome, asteroid
audio-	hear	audiometer, auditory
aur-	ear	auricular
auto-	self, independently	auto-feed, automatic

Root	*Meaning*	*Examples*
ball-	throw	ballistics
bar(o)-	weight	barograph, isobar
batho- (bathy-)	depth	batholith, bathyscaphe
bi-	two, having two	binocular, biprism
bil(i)-	bile	biliary
bio-	life	biochemist, biosphere
blast-	bud(ding)	blastoderm
brachi-	arm	brachial
brachy-	short	brachymetropic
brady-	slow	bradycardia
bronch(o)-	windpipe	bronchitis
cac(o)-	bad, incorrect	cacophony
caino-, (kaino-)	recent	cainozoic
calc-	lime, of lime	calcareous, calciferous
calor(i)-	heat	calorific, calorimeter
carcin(o)-	cancerous	carcinogenic
cardi(o)-	heart	cardiograph, cardioid
carta- (carto-)	map	cartography, chart
cata- (kata-)	down, away	catabolism, cataclastic
-cele	swelling	cystocele
ceno-, caino-, kaino-	new	cenozoic
cent(i)-	hundred	centipede, centimetre
centr(o)-	point, centre	centripetal
cephal(o)-	head	cephalic, cephalothorax
cer(o)-	wax	cerecloth
cervic-	neck	cervicitis
chlor(o)-	green	chloroplast
chol(e)-	bile	cholangitis
chondr(i)-	cartilage	chondroma
chrom- (chromo-)	colour	chromatic, chromoplast
chrono-	time	chronology, chronometer
-cide	cut down, kill	deciduous, germicide
circum-	around, roundabout	circumference, circumpolar
-cision	cut	incision
clast-, -clast	break	clastic, pyroclast
-cline (-clinal)	sloping	syncline, isoclinal
clino-	sloping	clinograph, clinometer
co- (con-)	together	coordination, consolidate
-coccus	spherical cell	streptococcus
coel-	hollow	Coelenterata
cole(o)-	sheath	Coleoptera
com-, con-	with, together	commingle, contraction
contra-	against, opposite	contraceptive, contradiction
cortico-	outer part	cortical
cost(ŏ)-	rib	costal, costoscapular
cosmo-	the world	cosmic, cosmography

Root	*Meaning*	*Examples*	*Root*	*Meaning*	*Examples*
counter-	against	counteraction, countergear	**ferri- (ferro-)**	iron	ferricyanide, ferruginous
crani(o)-	skull	craniography	**fibr(o)-**	fibre	fibroid
creta-	chalk	cretaceous	**fil-**	thread	filiform
crib(ri)-	sieve	cribriform	**fiss-**	split	fissile, fissure
cyan(o)-	blue	cyanosis	**-flect, flex-**	bend	deflect, flexible
cryo-	freezing, ice-cold	cryogenic, cryoscopy	**fluo- (flux-)**	flow	affluent, fluxion
crypt(o)-	hidden, secret	cryptocrystalline, cryptogram	**fluvi-**	of a river	fluvial
			for-	from, away	forbear, forfeit
cut-	skin	cutaneous, cuticle	**fore-**	before	foretell, foreground
cyclo-	circle	cyclic, cyclotron	**-fract**	to break	refraction, diffraction
cyst-	bladder	cystectomy	**-fug(e)**	flee, avoid	centrifugal, vermifuge
cyt(o)-, -cyte	cell	leucocyte, cytolysis	**galact(o)-**	milk	galactose
de-	down, to undo	decant, dehydrate	**gam(o)-**	marriage, united	gametocyte, gamosepalous
deca-	ten	decagon, decalitre			
deci-	tenth	decinormal	**gastro-**	stomach	gastric
demi-	half	demilunar	**ge- (geo-)**	the earth	geography, geocentric
dendro-	tree	dendriform	**gel-**	frost, congeal	regelation
dent(a)-, dent(i)-	tooth	dental, dentine	**-gen**	producer	hydrogen, pathogen
derm(ato)-, -derm	skin	dermatology, ectoderm	**glac-**	ice	glacial, glacier
			glob-	ball	global, globular
deutero-	second	deuterium	**glomer-**	to collect	glomerulus, conglomerate
dextra-, dextro-	right	dextral, dextrin			
di-	two	dibasic, dichromatism	**gluc-, glyc(o)-**	sweet	glucose, glycogen
dia-	through, across	diagnose, diathermic	**-gno-**	know, discern	diagnosis
digit-	finger, toe	digitation	**-gon**	angle	polygon, agonic
dipl(o)-	double	diplex, diploid	**gonia-**	angle	goniometer
dis-	undo, apart, the opposite of	disorganize, discriminate, disconformity	**grad-**	step	gradient, aggradation
			-gram	written, recording	diagram, radiogram
			gran-	seed	granite, granular
dodeca-	twelve	dodecagon, dodecahedron	**-graph**	recorded, written record	barograph, seismograph
dors(o)-	back	dorsal, dorsolumbar	**grav-**	heavy	gravimeter, gravity
-drome	course	aerodrome	**gyn(eco)-**	woman	gynecology
duct-	lead, tube	conduct, oviduct	**gyro-**	turn	gyroscope, gyrostat
dura- (duro-, dur-)	lasting, hard	durable, durometer	**haema- (haemato-)**	blood	haematite, haemoglobin
dynam(o)-	power, force	dynamic, dynamometer	**hal- (halo-)**	salt	halogen, isohaline
dys-	bad	dyspepsia	**haplo-**	single, simple	haploid
e-	out of	eject, effuse	**hecto-**	hundred	hectometre
ec-	out	eccentric	**helio-**	the sun	heliocentric, isohel
eco-	house	ecology, economics	**hemi-**	half	hemisphere
ecto-	outside	ectoderm, ectoplasm	**hemo- (haemo-)**	blood	hemorrhage, hemoglobin
-ectomy	cutting	phlebectomy			
ef-	out of	efferent	**hepta-**	seven	heptagon, heptavalent
electr(o)-	amber	electrostatic	**hetero-**	another, different	heteroclinal, heterosphere
em-	in	embed			
-emia	blood	anemia	**hexa-**	six	hexangular, hexode
en-	in, on	encephalitis, enwrap, envelop	**hist(o)-**	web, tissue	histology
			hod-	path	hodograph
end(o)-	inside, within	endoscopy, endogenous	**hol- (holo-)**	whole, entire	holoblastic, holohedral
enter(o)-	intestine	enteroscope, enteron	**homo-**	same, similar	homologue, homothetic
eo-	dawn	eocene, eozoic			
epi-	on, upon	epicarp, epicyclic	**horti-**	garden	horticulture
equi-	equal	equilateral, equinox	**hyal(o)-**	glass	hyaline
erg(o)-, -ergy	work	ergometer, energy	**hydra- (hydro-)**	water	hydraulic, hydrometer
-escent	becoming	obsolescent	**hyet-**	rain	hyetograph, isohyet
ethmo-	sieve	ethmoid	**hygro-**	wet	hygrometer
eu-	well, good, easy	eugenics, eupeptic	**hyp- (hypo-)**	under, within	hypoacidity, hypabyssal
ex-	out of	exhale			
ex- (exo-)	out of, away from	exogenous, extract	**hyper-**	above, beyond	hyperbola, hypersonic
extra-	beyond	extraordinary	**hypn(o)-**	sleep	hypnosis
-facient	making	liquefacient	**hypo-**	below	hypothermal
-fact	done or made	artifact, petrifaction	**hypso-**	high	hypsometer
-fer (-ferous)	bearing, producing	aquifer, petroliferous	**icosa-**	twenty	icosahedron
-ferent	bear, carry	afferent	**idi(o)-**	peculiar	idioblast

Root	*Meaning*	*Examples*
igne- (igni-)	fire	igneous, ignition
il-, im-, in-, irr-	into, upon	illuminate, imbed, insert, irradiate
il-, in-, im-, irr-	not	illicit, inconvenient, immature, irregular
infra-	within, below	infrared, infrasonic
insula-	island	insular, insulate
inter-	between, among	intercept, internode
intra-	within, inside	intracellular
inver-	to turn in	inversion
ipso-	same	ipsolateral
ir-	in, not	irradiate, irregular
irid(o)-	rainbow	iridescent
iso-	equal	isotope, isothermal
-itis	inflammation, disease	tonsilitis
-ject	throw	injection, projection
junct-	yoke, to join	junction
juxta-	near	juxtaposition
kaino-	(see caino-)	
karyo-	nucleus	karyolysis
kata-	(see cata-)	
kilo-	one thousand	kilogram
kine(to)-	motion, moving	kinematic, kinetic
lac-	lake	lacustrine
lacco-	hole, reservoir	laccolith
lact(o-)	milk	lactase
lent(i)-	lentil shaped	lentiform
leuc(o)-, leuko-	white	leucocyte, leukemia
limn-	marsh	limnology
lip(o)-	fat	lipase
-lith (-lite)	stone	laccolith, coprolite
litho-	stone	lithograph, lithosphere
litor- (littor-)	of the shore	littoral
loc- (loco-)	place	location, locus
-logist	specialist in	biologist, geologist
-logy	study of	biology, geology
lumen- (lumin-)	light	luminosity
-lysis	loosening, setting free	dialysis, electrolysis
macro-	great, large	macromolecule
magni-	large	magnifier
mal-	bad	maladjusted, malnutrition
man- (manu-)	hand	manual, manufacture
mani-	mental disorder	narcomania
medi-	middle	mediocre, medium
meg(a)-	great, one million	megaphone, megohm
m(e)io-	diminution	meiosis
-mer	part	monomer, polymer
meso-	middle	mesosphere
meta-	beyond, after, change	metaphysics, metamorphism
-meter	measure	ammeter
mi-, mio-	less	miconcave, miocene
micro-	small, one millionth	microfilm, microfarad
mil- (milli-)	one thousandth	milligram
mis-	wrong	misfit, mistuning
miss-, -mittent	send	intermissive, intermittent
mne-	memory	mnemonic, amnesia
mono- (mon-)	single, one	monochromatic
morph(o)-	form, shape	morphology
mot(o)-	move, motion	motivate, vasomotor
muco-, myxo-	mucous	mucoid, Myxomycetes

Root	*Meaning*	*Examples*
mult- (multi-)	many	multinomial
my(a)-, myo-	muscle	myocyte
-myces, myco-	fungus	mycology, Phycomycetes
myzo-	sucker	myzostome
nan(n)o-	dwarf	nan(n)oplankton
nano-	10^{-9}	nanosecond
narco(t)-	numb	narcotize
nem(a)-	thread	nematoid
neo-	new	neogene
nepho-	cloud	nephoscope
nephro-	kidney	nephritis
neuro-	nerve	neuron
neutr(o)-	neutral	neutrosphere
nod-	knot	nodal, nodulose
non-	not	non-magnetic
non(a)-	nine	nonagon
norm(o)-	usual	normal
nyct(i)-	night	nyctalopia
ob-	against, toward	object, obtuse
oct- (octa-, octo-)	eight	octamerous, octode
ocul(o)-	eye	oculist
odont(o)-	tooth	odontograph
-oid	resembling	alkaloid
ol(e)-	oil	cholesterol
olig(o)-	small, few	oligoclase, Oligocene
-oma	swelling	adenoma
omni-	all	omnirange
onc(o)-	tumor	oncology
oo-	egg	oolitic
-opia	vision	myopia, hyperopia
-opsy	examination	autopsy, biopsy
ophthalm(o)-	eye	ophthalmoscope
opt(o)-	vision	optic, optometer
or-	mouth	oral
orb-	circle	orbicular, orbital
oro-	mountain	orogenesis, orograph
orth(o)-	straight, regular, upright	orthochromatic, Orthoptera
-ose	(denoting a sugar)	sucrose, fructose
oss-	bone	ossification
ot(o)-	ear	otoscope, otitis
ov-	egg	ovoid
palaeo- (paleo-)	old, ancient	palaeobiology
pan-	complete	panchromatic
para-	along the side of	paramagnetic
path(o)-, -path	sickness	pathology, psychopath
ped-	(1) foot	pediment
	(2) child	pediatrics
-penia	lack of, poverty	erythropenia
pent(a)-	five	pentatron
per-	through, intensified	permeate, peroxide
peri-	around, about, near	perimeter, periphery
petra- (petri-, petro-)	rock, stone	petrifaction, petrology
phac(o)-	lentil, lens	phacolith
phag(o)-	eat	phagocyte
phaner(o)-	show, visible	phanerocrystalline
-phasia	speech	aphasia
phen(o)-	show(ing)	phenotype
-phil(e)	loving, fond of	hydrophile
phleb-	vein	phlebitis
-phobe	fear	hydrophobe
phon- (phono-)	sound	phonograph, telephone
-phore	bearer	semaphore

Root	Meaning	Examples
phot- (photo-)	light	photometer
phyco-	algae, fungi	phycology
phyll(o)-, phyll-	leaf	phyllomorph, chlorophyll
-phyte	plant	halophyte
-piesia, piezo-	pressure	piezoelectric
plan-, plano-	flat	planometer, planing
-plasm	growth material	protoplasm
plat-, platy-	flat, broad	platform, plate
-plegi(a)	stroke	hemiplegia
plen-	full	plenary
pleo-	more	pleochroism
pluv-	rain	pluvial, pluviometer
pneuma-	(1) air	pneumatic
	(2) lung	pneumonia
-pod	foot	pseudopodium
poikil(o)-	(1) varied	poikilothermic
	(2) mottled	poikilitic
poly-	many, much	polygon, polytropic
post-	after, behind	post-glacial, postwar
pre-	before	preorbital, prefix
prima-	first	primary, primordial
pro-	before	propose, prognosis
proto-	first	Protozoa, prototype
psamm(o)-	sand	psammitic
pseudo-	false	pseudocrystalline
-ptera	wing	Diptera
puls-, -puls-	drive	pulsimeter, propulsion
punct-	point, dot	punctate
pycno-, pykno-	thick	pycnometer
pyro-	fire	pyrogenic
quadr-	four	quadrilateral
quasi-	resembling, approximately	quasiconductor
quinque-	five	quinquevalent
radi(o)-	ray, radiation	radioactive
re-	back, again	rebound, rejuvenation
rect(i)-	straight	rectangle, rectum
ren-	kidney	renal
retro-	back, backward	retrograde, retro-rocket
rhe(o)-, -rrhea	flow	rheometer, diarrhia
sal-	salt	saliferous, saline
sapr(o)-	putrid	saprophyte
sarc(o)-	flesh	sarcocarp, sarcoma
scler(o)-	hard	sclerotic
-scope	examine, see	microscope, spectroscope
-scribe	write	inscribe
sect-	cut	sector, bisect
seismo-	earthquake	seismograph
semi-	half, partly	semiconductor
sep(t)-	decay	sepsis, septic
sept-	(1) wall	septal
	(2) seven	septavalent
sider(o)-	iron	siderite
sit(o)-	food	sitology, parasite
skia-	shadow	skiagraph
sol-	sun	solar, insolation
somat(o)-, -some	body	somatic, chromosome
spectr(o)-	appearance	spectrum
-spers-	scatter	dispersion
sphen(o)-	wedge	sphenoid
spher-	ball	spheroidal
squam-	scale	squamate, desquamation
stat-, -stat	standing, stationary	stator, isostatic, rheostat
steno-	narrow	stenohaline
stereo-	three dimensional, solid	stereoisomerism, stereoscope
stom-	mouth	stomata
strati- (strato-)	layer	stratigraphy
strict-	draw tight	striction, constriction
-stroph-	twist	geostrophic
sub-	under, below	sublease, subsoil
super-, supra-	above, beyond	superscript, supertension, suprasonics
sym-	with, together	symmetry, symposium
syn-	with, together	synchronous, synthesis
tach-, tachy-	speed, swift	tachometer, tachycardia
tact-	touch	tactile, contact
tauto-	the same	tautomerism
tax(o)-	arrangement	taxonomy
-taxis	bias	geotaxis
techne-	art, skill, craft	technician, technology
tect-, -teg-	cover	protective, integument
tele-	far off, distant	television, telescope
tens(o)-	stretch	tensimeter, extensor
terra-	land	terrestrial
tetra-	four	tetrahedron, tetrode
-therapy	treatment	hydrotherapy
therm-, -therm	heat	thermometer, isotherm
thi(o)-	sulphur	thiosalt
thorac(o)-	chest	thoracic
thrombo-	clot	thrombosis
-tome	cut	microtome
ton(o)-	tension	tonometer
top(o)-	place	topography, isotope
tract-	draw	traction, contraction
trans-	across, beyond	transmission, transoceanic
troph(o)-	nutrition, nurture, growth	trophic, atrophy
tropi-, tropo-	turning, affinity	tropism, troposphere
tri-	three	triclinic, trinomial
ultra-	more than, beyond	ultrabasic, ultrasonic
un-	not	unconformity
undula-	small wave	undulatory
uni-	one	univalent
vas(o)-	vessel	vasoconstrictor
vect-	carry	vector, convection
vent-	wind	ventilation
-vent	to come	advent
ventr(i)-	abdomen	ventral
vermi-	worm	vermiform
vers-	turn	inversion
-vert	turn	divert
vesic-	bladder	vesicular
vita-	life	vitalize
vitri-	glass	vitreous
xanth(o)-	yellow	xanthophyll
xeno-	foreign	xenolith
xero-	dry	xerography
zo-, zoo-	animal, life	zoology, cenozoic
zyg(o)-, -zygy	yoke, union	syzygy
zym-	ferment	zymosis, enzyme

ABBREVIATIONS FREQUENTLY MET IN SCIENTIFIC & TECHNICAL LITERATURE(*)

A

A	*(Geom.)* area, surface
	(Phys.) Absolute temperature
A or a	*(Elec. Eng.)* ampere
AAA	American Automobile Association
a, Acc	*(Mech.)* acceleration
Å, Åu	*(Phys.)* Ångström or Ångström unit
AAAS	American Association for the Advancement of Science
AAC	automatic aperture control
AAM	air-to-air missile
AAPG	American Association of Petroleum Geologists
AAR, aar	against all risks
ABC	*(Image Tech.)* automatic beam control
ABL	*(Meteor.)* atmospheric boundary layer
ABS	*(Plastics)* acrylonitrile - butadiene - styrene
	(Auto.) Anti-lock Braking System
Ac	*(Chem.)* actinium
	(Meteor.) altocumulus
AC	*(Meteor.)* altocumulus
AC, ac	*(Elec. Eng.)* alternating current
a/c	current account; air-conditionning
	(Aero.) aircraft
ACA	*(Electron.)* automatic circuit analyzer
ACAS	airborne collision-avoidance system
ac/dc	*(Elec. Eng.)* alternating current/ direct current
ACE Inhibitors	*(Med.)* angiotensin converting enzyme inhibitors
ACM	*(Comp.)* Association for computing Machinery
ACR	*(Aero.)* approach control radar
ACS	American Chemical Society
	(Aero.) active control system
ACT	*(Aero.)* active control technology
ACTH	*(Med.)* Adrenocorticotrophic hormone, corticotrophin
ACV	*(Aero.)* air cushion vehicle
A/D	analog/digital
ADC	*(Comp.)* analogue-to-digital converter
ADF	*(Radio)* automatic direction finder
ADI	altitude direction indicator
	(Food sc.) acceptable daily intake
ADP	*(Chem.)* adenosine diphosphate
	(Comp.) automatic data processing
ADPE	*(Comp.)* automatic data-processing equipment
AE	*(Image Tech.)* automatic exposure
AEC	Atomic Energy Commission
AF	*(Image Tech.)* automatic focusing
AF, af	*(Radio)* audio frequency
AFCS	*(Aero.)* automatic-flight control system
AFM	*(Image Tech.)* audio-frequency modulation
Ag	*(Chem.)* silver (argentum)
AGC	*(Radio)* Automatic Gain Control
agg	*(Bot.)* aggregate species
AGO	*(Genrl.)* automotive gas oil
AGP	*(Comp.)* Accelerated Graphics Port
AGR	*(Nuc. Eng.)* advanced gas-cooled reactor
ah, AH	*(Elec. Eng.)* ampere-hour
ahm	*(Elec. Eng.)* ampere-hour meter
AI	*(Chem.)* aluminium; aluminum
	(Comp.) artificial intelligence
AIDS	*(Med.)* Acquired Immuno-Deficiency Syndrome
AIEE	American Institute of Electrical Engineers
AILS	advanced integrated landing systems
AIP	American Institute of Physics
AISI	American Iron and Steel Institute
ALARA	*(Nuc. Eng.)* as low as reasonably achievable
ALGOL	*(Comp.)* algorithmic language 1968
allele	*(Biol.)* allelomorph
ALU	*(Comp.)* arithmetic and logic unit
Am	*(Chem.)* americium
am	*(Radio)* amplitude modulation
AM	*(Radio)* amplitude-modulated
AM, am	ante meridiem
	(Electron.) amplitude modulation
A/m	*(Elec. Eng.)* ampere per meter
AMM	antimissile missile
AMNL	*(Electron.)* amplitude modulation noise level
AMP	*(Chem.)* adenosine monophosphate
amphr	*(Elec. Eng.)* ampere-hour
AMPS	*(Telecomm.)* advanced mobile phone system
AMRAAM	advanced medium-range air-to-air missile
AMSA	advanced manned strategic aircraft
AMU, amu	*(Chem.)* atomic mass unit
An	*(Chem.)* actinon
ANCA	*(Immun.)* antineutrophil cytoplasmic antibody
anl	*(Electron.)* automatic noise limiter
ANS	*(Zool.)* autonomic nervous system
ANSI	American National Standards Institute
ANSI	American National Standards Institute
antilog	*(Maths.)* antilogarithm
AOD	argon-oxygen decarburization
AOV	*(Eng.)* automatically operated valve
AP	*(Maths.)* arithmetical progression
apc	*(Electron.)* automatic picture (or phase) control
API	American Petroleum Institute
	(Aero.) air position indicator
	(Comp.) Application Program Interface.
APL	*(Comp.)* a programming language
APU	*(Aero.)* auxiliary power unit
aql	*(Acous.)* acceptable quality level
Ar	*(Chem.)* argon
AR	*(Chem.)* analytical reagent
AR	*(Image Tech.)* aspect ratio
ARAMCO	Arab American Oil Co
ARB	Air Registration Board
ARP	*(Comp.)* Address Resolution Protocol
ARPA	Advanced Research Project Agency
ARSR	air route surveillance radar
As	*(Chem.)* arsenic
	(Meteor.) alto-stratus
ASA	American Standards Association
ASCII	*(Comp.)* The American Standard Code for Information Interchange
ASDL	*(Comp.)* Asymmetric Digital subscriber line
ASI	American Standards Institute
	(Aero.) airspeed indicator
ASL	above sea level
ASR	*(Aero.)* airborne (or airport) surveillance radar
	(Elec. Comm.) automatic send/ receive
ASTM	American Society for Testing Materials
at no	*(Chem.)* atomic number
AT	*(Chem.)* acid treatment
	(Elec. Eng.) ampere turns
At	*(Chem.)* astatine
At-Wt, atwt	*(Chem.)* atomic weight
ATC	*(Aero.)* air - traffic control
ATM	*(Comp.)* automated teller machine;

(•) Abbreviations of common use have been incorporated as entries in the body of the dictionary.

	Asynchronous Transfer Mode
atm	*(Phys.)* atmosphere; atmospheric
ATO	*(Aero.)* assisted take-off
ATP	*(Chem.)* adenosine triphosphate
ATS	*(Comp.)* administrative terminal system
Au	*(Chem.)* gold (aurum)
ÅU	*(Phys.)* Ångström unit
Au, au	*(Astron.)* astronomical unit
AUI	*(Comp.)* attachment unit interface
AUM	air-to-underwater missile
AUW	*(Aero.)* all-up weight
av (or avdp)	avoirdupois
Av eff	*(Eng.)* average efficiency
a/v	audio-visual
av	average
aV	*(Elec. Eng.)* attovolt $=1\times10^{-18}$v
	(Radio) Automatic volume control
AVC	*(Telecomm.)* automatic volume control
aW	*(Elec. Egn.)* attowatt $=1\times10^{-18}$w
aw, AW	*(Chem.)* atomic weight; actual weight
AWACS	*(Aero.)* airborne warning and control system
AWG	*(Eng.)* American Wire Gauge
AWU	*(Chem.)* atomic weight unit

B

B	*(Chem.)* boron
B, Bé	Baumé
Ba	*(Chem.)* barium
BABS	*(Aero.)* blind approach beacon system
B & S	*(Eng.)* Brown & Sharpe
B & SWG	*(Eng.)* Brown and Sharpe Wire Gauge
B & W	*(Photog.)* black and white
BASIC	*(Comp.)* beginners' all-purpose symbolic instruction code
BAU	*(Elec. Eng.)* British Association Unit
bbl	barrel
BBM	*(Elec. Eng.)* break before make
BBS	*(Comp.)* Bulletin Board System
BC	*(Elec. Eng.)* bayonet cap
BCD	*(Comp.)* binary coded decimal
b/d	brought down
BDC	*(Eng.)* bottom dead centre
	(Comp.) binary decimal counter
BDV	*(Elec. Eng.)* breakdown voltage
Be	*(Chem.)* beryllium; (glucinum)
	(Phys.) Baumé
B/E, b/e	bill of exchange
bev, BEV	*(Phys.)* billion electron volts
Bf	Bunsen flame
b/f	brought forward
BG	*(Eng.)* Birmingham gauge
BHN	*(Eng.)* Brinell Hardness Number
BHP	*(Pet. Eng.)* bottom hole pressure
BHP, bhp	*(Eng.)* brake-horse-power
Bi	*(Chem.)* bismuth
BIOS	*(Comp.)*basic input - output system
BIPM	International Bureau of Weights & Measures
BIPS	billion instructions per second
BK	*(Chem.)* berkelium
bl	bale
BL	bill of lading
BM	board measure
BM	*(Surv.)* bench mark
BMEP	*(Eng.)* brake mean effective pressure
BMEWS	ballistic missile early warning system
BO	branch office
b/o	brought over
BOD	*(Chem.)* biological oxygen demand
Bopd	*(Pet. Eng.)* barrels of oil per day
Boph	*(Pet. Eng.)* barrels of oil per hour
BORAM	block-oriented random-access memory
bot	*(Comp.)* beginning of tape
BOT	*(Eng.)* Board of Trade
bp	*(Chem.)* boiling point
BP	*(Eng.)* blue print
bp, BP	boiling point; back pressure; bandpass
BPD, b/d	barrels per day
BPH	barrel per hour
bps	*(Comp.)* bits per second
bpsd	*(Pet. Eng.)* barrels per stream day
Br	*(Chem.)* bromine
BR	*(Chem.)* butadiene rubber
brl	barrel
BS	*(Surv.)* backsight
	(Pet. Eng.) bottom settlings; bottom sediments
BS & W	*(Pet. Eng.)* basic sediments and water
BSG	*(Eng.)* British Standard Gauge
BSI	*(Eng.)* British Standards Institution
BSL	below sea level
BSWG	*(Eng.)* British standard Wire Gauge
BThU, Btu	*(Eng.)* British thermal unit
BTU	*(Elec. Eng.)* Board of Trade Unit
Btu	*(Eng.)* British thermal unit
BV	*(Elect. Eng.)* breakdown voltage
BVE	butyl vinyl ether
bw	bandwidth; black-and-white
BWG	*(Eng.)* Birmingham Wire-Gauge
BWPD	Barrels of water per day
BWPH	barrels of water per hour
BWR	*(Nuc. Eng.)* boiling water reactor

C

C	*(Chem.)* carbon
	(Elec. Eng.) current
	(Phys.) centigrade; Celsius
C (or c)	*(Elec. Eng.)* capacity; capacitance; coulomb
ca	centare
CA	chartered accountant; current account
Ca	*(Chem.)* calcium
CAA	*(Aero.)* Civil Aviation Authority
CAD	*(Comp.)* computer-aided design
CADF	commutated-antenna direction finder
CAE	*(Eng.)* computer-aided engineering
CAF, CF	cost and freight
CAI	*(Comp.)* Computer-assisted instruction
CAL	*(Comp.)* computer-assisted learning
cal	*(Phys.)* calorie
CAM	*(Comp.)* computer-aided manufacturing; content-adressable memory
CAP	*(Food Sci.)* controlled atmosphere packing
CAS	*(Aero.)* calibrated airspeed
CAS	collision-avoidance system
CAT Scanner	*(Radiol.)* computer - aided tomography scanner
CATV	*(Telecomm.)* community antenna television
CAV	*(Electron.)* cooled-anode transmitting valve
CAVU	*(Aero.)* ceiling and visibility unlimited
Cb (or Nb)	*(Chem.)* columbium; niobium
Cb	*(Meteor.)* cumulonimbus
CBT	computer-based terminal
cc	cubic centimetre; cotton-covered
CC	*(Elec. Eng.)* continuous current
Cc	*(Meteor.)* cirrocumulus
CC filter	*(Image Tehc.)* colour correction
CCA	*(Elec. Eng.)* current-controlled amplifier
CCD	*(Comp., Electron.)* charge coupled device
CCP	*(Eng.)* critical compression pressure
CCR	*(Eng.)* critical compression ratio
CCTV	*(Image Tech.)* closed circuit television
ccw	counterclockwise
Cd	*(Chem.)* cadmium
CD	*(Elec. Eng.)* current density
	(Electron.) compact disc
cd	*(Phys.)* candela
CD-V	*(Comp.)* CD-Video
CDI	*(Elec. Eng.)* capacitor-discharge-ignition
cDNA	*(Biol.)* complementary deoxyribonucleic acid (DNA)
CDTS	centralized digital

telecommunications system
CE compass error; Civil Engineer
Ce *(Chem.)* cerium
C emf *(Elec.)* counter electromotive force
Cent (or Centig) Centigrade
CEP circular error of probability
CERN Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire; Commission Européenne pour la Recherche Nucléaire
cf compare with
Cf *(Chem.)* californium
CF *(Phys.)* centrifugal force
c/f, CF carried forward
cf & i cost, freight and insurance
CFC *(Chem.)* chlorofluorocarbons
CFE chlorotrifluoroethylene
CFGPD cubic foot of gas per day
CFM cubic foot per minute
CFM chloroflurométhane
CFR commercial fast breeder reactor
CFRP *(Eng.)* carbon-fibre reinforced plastic
cfs, CFS cubic foot per second
cg, CG centre of gravity
cg, cgm centigram
CGA *(Comp.)* colour graphics adapter
CGI *(Comp.)* Common Gateway Interface
CGIC compressed-gas-insulated cable
Cgk *(Electron.)* grid-cathode capacitance
Cgp *(Electron.)* grid-plate capacitance
CGS, cgs centimetre-gramme-second
CGS Unit *(Phys.)* centimetre-Gram-Second unit
ch chain
CHF critical heat flux
CHU *(Phys.)* centigrade heat unit
CI engine *(Eng.)* compression-ignition engine
Ci *(Electron.)* input capacitance
CI, ci color index; cast iron; correlation index
CIF, cif cost, insurance & freight
CIIR *(Chem.)* chlorinated isoprene - isobutene rubber
CIR carrier-to-interference ratio
CISC *(Comp.)* complex instruction set computer
c/kg *(Phys.)* coulombs per kilogram
cl centilitre
Cl *(Chem.)* chlorine
CLI *(Comp.)* command line interpreter
CLIMAP climate long-range investigation mapping and prediction
CLV *(Image Tech.)* constant linear velocity
cm centimetre
Cm *(Chem.)* curium
Cmax *(Elec. Eng.)* maximum capacitance
cmmf *(Phys.)* counter magnetomotive force
CMOS *(Electron.)* complementary metal-oxide semi-conductor
cm per sec centimetre per second
cm per sec^2 *(Mech.)* centimetre per second per second
CN co-ordination number
C/N, c/n credit note
CNR carrier-to-noise ratio
CNS *(Zool.)* central nervous system
Co *(Chem.)* cobalt
Co; co company, cutt-off
C/o care of
COD cash on delivery
COD chemical oxygen demand
CODAN *(Telecomm.)* carrier operated device anti - noise.
C of A *(Aero.)* Certificate of Air-Worthiness
C of M *(Aero.)* Certificate of Maintenance
COM *(Comp.)* computer output on microfilm
Conc concentrated; concentration
contd continued
COP *(Eng.)* coefficients of perfomance
CORBA *(Comp.)* Common Object Request Broker Architecture
cos (or cosin) *(Maths.)* cosine
COS cash on shipment
cosec *(Maths.)* cosecant
cosh *(Maths.)* hyperbolic cosine
cot *(Maths.)* cotangent
coth *(Maths.)* hyperbolic cotangent
coul *(Elec. Eng.)* coulomb
covers *(Maths.)* coversine
cp candle-power
Cp casting pressure; candle power; chemically pure; centre of pressure; controllable pitch; change point
Cp *(Chem.)* cassiopeium = lutetium
cP *(Phys.)* centipoise
CPA certified public accountant
CPH characters per hour
Cpk *(Electron.)* plate-cathode capacitance
CPL *(Aero.)* Commercial pilot's licence
CPM cycles per minute
CPM *(Eng.)* critical path method
CPS *(Comp.)* characters per second
cps, CPS, c/s cycles per second
CPU *(Comp.)* central processing unit
CPVC *(Chem.)* chlorinated polyvinyl chloride
Cr *(Chem.)* Chromium, chrome
CR cathode ray; compression ratio
(Chem.) chloroprene rubber
(Comp.) carriage return
CRO cosmic ray observatory
(Electron.) cathode-ray oscilloscope
CRS *(Met.)* cold-rolled steel
CRT, crt *(Electron.)* cathode ray tube
CS Civil Service; cast steel; complementary symmetry
Cs *(Chem.)* cesium; caesium
(Meteor.) cirrostratus
csc *(Maths.)* cosecant
CSM command and service module
CSMA *(Comp.)* carrier sense multiple access
ct carat
CT computed tomography
ctn *(Maths.)* cotangent
c to c *(Eng.)* center to center
© copyrighted
c cubic
c *(Phys.)* speed of light in vacuum; cycle; candle; concentration; curie
CTR *(Nuc. Eng)* controlled thermonuclear reactor
CTR controlled thermonuclear reactor
CTU *(Eng.)* Centigrade Thermal Unit
cu (or cub) cubic; cubical
Cu *(Chem.)* copper (cuprum); cumulus
CV *(Eng.)* cheval - vapeur
cw clockwise; continuous wave
CW *(Phys.)* continous wave
CW radar *(Radar)* continuous wave radar
CWO cash with order
cwt hundredweight
Cx *(Elec. Eng.)* unknown capacitance
cy/sec cycle per second
c/s cycle per second

D

D *(Chem.)* deuterium
d (or diam) diameter
d pence; discount
(Chem.) deuteron
(Maths.) differential
d- *(Chem.)* dextrorotatory
da *(Maths.)* deca-, deka-
DA data available
D/A deposit account; documents against acceptance
(Comp.) digital-to-analog
DAC *(Comp.)* digital-to-analogue converter
DAL data-access line
DAM *(Comp.)* data-addressed memory
dam *(Maths.)* decametre
DASD direct-access storage device
DAT *(Electron.)* diffused-alloy transistor
(Acous.) digital audio tape
DAVC *(Radio)* delayed automatic volume control
DB, db *(Acous.)* decibel

DBC	data base computer
DBD	*(Electron.)* double-base diode
DBM	*(Comp.)* data base management
DBMS	*(Comp.)* database management system
DBMS	data base management system
DBS	*(Image Tech., Telecomm.)* direct broadcast satellite
DC, dc	*(Elec. Eng.)* direct current; direct coupled
dcc, DCC	*(Elec. Eng.)* double-cotton covered (wire)
DCM	*(Elec. Eng.)* digital capacitance meter
DCS	digital computer system
DDA	*(Elec. Eng.)* digital differential analyzer
DDD	*(Elec. Comm.)* direct distance dialing
DDE	*(Comp.)* direct data entry
DDL	*(Comp.)* data description language
DDPS	digital data-processing system
DDS	dataphone digital service
DDT	*(Chem.)* dichloro-diphenyl-tri-chloro-ethane
deg	degree
deg/sec	degrees per second
DF/df	*(Radio)* direction finder (or finding)
	(Pet. Eng.) diesel fuel
DFC	data flow control
DFS	*(Comp.)* Disk Filing System
DFS	*(Eng.)* drop-forged steel
dg	decigramme, decigram
DHCP	*(Comp.)* Dynamic Host Configuration Protocol
diam	diameter
Dil, dil	dilute
DIP	*(Elec. Eng.)* dual-inline package
Dist	distilled
dkg	decagram
dkl	decalitre
dkm	decametre
dl	decilitre
DLCF	data link control field
DLL	*(Comp.)* Dynamic Link Library
dm	decimetre
DM	dry matter
DMA	*(Comp.)* Direct Memory Access
DME	*(Elec. Eng.)* distant-measuring equipment
DML	*(Comp.)* data manipulation language
DMLS	Doppler microwave landing system
DMM	digital multimeter
DMP	*(Comp.)* dot - matrix printer
D/N	debit note
DNA	*(Chem.)* deoxyribonucleic acid
DNS	*(Comp.)* Domain Name System (or Service)
DO	dissolved oxygen
D/O	delivery order
DOM	dissolved organic matter
DOS	*(Comp.)* disk operating system
doz	dozen
DP	*(Comp.)* data processing
dp	*(Elec. Eng.)* double pole
DPCM	differential pulse-code modulation
DPF	dual polarized frequency
dpm	*(Phys.)* disintegration per minute
dps	*(Phys.)* disintegration per second
dr	dram
DR	*(Naut.)* dead reckoning
DRAM	*(Comp.)* Dynamic Random Access Memory
DRO	*(Comp.)* digital readout
dsc	*(Elec. Eng.)* double-silk-covered wire
DSC	direct satellite communications
DSDP	*(Geophys.)* Deep-Sea Drilling Project
DSP	double silver plated
	(Comp.) Digital Signal Processing
DST	day-light saving time
DT	*(Comp.)* data transmission
DTA	*(Chem.)* differential thermal analysis
DTL	*(Comp.)* diode-transistor logic
DTP	*(Comp.)* desktop publishing
DTR	data terminal reader
DU	*(Elec. Eng.)* duty cycle
DV	double vibration
DVB	*(Image Tech.)* Digital Video Broadcasting
DVD	*(Comp.)* Digital Versatile Disk; Digital Video Disk
dw	dead-weight
DWT	dead weight tonnage
dwt	pennyweight
DX	*(Electron.)* duplex
	(Elec. Comm.) distance (usually appreciable)
Dy	*(Chem.)* dysprosium
dy, dyn	*(Phys.)* dyne
dz	dozen

E

E	*(Light)* illumination
e (or ε)	*(Maths.)* the base of hyperbolic or natural logarithms
E (or e)	*(Elec. Eng.)* electromotive force
	(Mech.) modulus of elasticity; coefficient of elasticity; stretch modulus; Young's modulus
e	*(Phys.)* erg
e, e^-, $_{-1}e^0$	*(Chem.)* electron
e^+, $_1e^0$	*(Chem.)* positron
EAM	Electronic accounting machine
E & OE	errors and omissions excepted
EAS	*(Aero.)* equivalent air speed
Eb	*(Chem.)* erbium
EBCDIC	*(Comp.)* The Extended Binary Coded Decimal Interchange Code
EBW	*(Aero., Eng.)* electron beam welding
ec	*(Elec. Eng.)* enamel-covered
ECC	*(Elec. Eng.)* earth continuity conductor
ECC	emergency core coolant
ECCM	electronic counter-countermeasures
ECCS	emergency core cooling system
ECD	electron capture detector
ECG	*(Med.)* electrocardiogram
ECM	electronic countermeasures
ECRH	*(Nuc. Eng.)* electron cyclotron resonance heating
EDD	*(Elec. Comm.)* envelope-delay distortion
EDM	*(Eng.)* electrical discharge machining
EDO DRAM	*(Comp.)* Extended Data Output Dynamic Random Access Memory
EDPM	*(Comp.)* electronic data processing machine
EDS	exchangeable disk storage
EDTA	ethylene-diamine-tetra-acetic-acid
EDU	electronic display unit
EE	errors excepted; electrical engineer
Eeff	*(Elec. Eng.)* effective voltage
EEG	*(Med.)* electroencephalograph
EEROM	*(Comp.)* electrically erasable read-only memory
eff	*(Eng.)* efficiency
eg	exempli gratia = for example
EGA	*(Comp.)* enhanced graphics adapter
EGT	*(Aero.)* exhaust gas temperature
EHD	electrohydrodynamic(s)
ehf	*(Elec. Eng.)* extremely high frequency
ehp, EHP	*(Eng.)* effective horse power; total equivalent brake - horsepower (tehp)
	(Elec. Eng.) electric horse power
ehv	*(Elec. Eng.)* extra-high voltage
Ei	*(Elec. Eng.)* input voltage
EI	*(Image Tech.)* exposure index
EIDE	*(Comp.)* Enhanced IDE
Ek	*(Elec.)* cathode voltage
	(Phys.) kinetic energy
EKG	*(Med.)* electrocardiogram
ELFO	*(Min. Ext)* extra light fuel oil
ELINT (elint)	*(Telecomm.)* electronic intelligence
ELSIE	*(Elec. Eng.)* electronic letter-sorting & indicator equipment
EM	electromagnet; electron microscope; exposure meter
Em	maximum voltage
EMC	electromagnetic compatibility

emf, EMF	*(Elec. Eng.)* electromotive force
EMI	*(Comp.)* electromagnetic interference
emu	*(Elec. Eng.)* electromagnetic unit
Eo	output voltage
EOA	end of address
EOF	*(Comp.)* end of file
EOM	end of message
EOR	enhanced oil recovery
EOS	electro-optical system
EOT	end of text; end of transmission *(Comp.)* end of tape
EP	end point; extreme pressure
Ep	*(Electron.)* plate voltage *(Phys.)* potential energy
EPI	elevation-position indicator
EPMR	Electron Paramagnetic Resonance
EPNS	*(Chem.)* electroplated nickel silver
EPROM	*(Comp.)* erasable programmable read-only memory
EPU	electronic power unit; emergency power unit
ER	echo ranging
Er	*(Chem.)* erbium
ERC	*(Photog.)* ever-ready case
ERG	electroretinogram
ERM	electron rest mass
EROS	Earth Resources Observation Satellite
ERT	effective radiated power
ERTS	Earth Resource Technology Satellite
Es	*(Chem.)* einsteinium
ESA	European Space Agency
ESCA	Electron Spectroscopy for Chemical Analysis
ESD	energy storage device
ESR	*(Chem.)* Electron Spin Resonance
ESS	electronic switching system
esu, ESU	*(Elec.)* electrostatic unit
ETA	*(Aero.)* estimated time of arrival
ETC	electronic temperature control
ETD	*(Aero.)* estimated time of departure
Eu	*(Chem.)* europium
Euratom	*(Nuc. Eng.)* European Atomic Energy Community
ev, eV	*(Elec. Eng.)* electron volt
EVA	*(Chem.)* ethylene - vinylacetate copolymer
EVA	*(Space)* extravehicular activity
EVF	*(Image Tech.)* electronic viewfinder
EWR	early-warning radar
Ex	example; exception; export; examined
Exp	express, export
exp	*(Maths.)* exponential
ext	*(Teleph.)* extension

F

F	*(Chem.)* fluorine *(Phys.)* Fahrenheit *(Light)* luminous flux *(Magn.)* magnetomotive force
F (or f)	*(Mech.)* force *(Elec. Eng.)* farad, faraday
f	*(Elec. Eng.)* frequency *(Phys.)* focal length *(Maths.)* function
f (or fath)	fathom
F, Fah (or Fahr)	Fahrenheit
FAI	fresh-air inlet
FAO	Food and Agricultural Organization
FAQ	*(Comp.)* Frequently Asked (or Answered) Questions
FAS	free alongside ship
FAT	*(Comp.)* file allocation table
FAX	facsimile
FBP	final boiling point
fc	foot-candle
FCB	*(Comp.)* file control block
fd	farad
FDX	full-duplex transmission
FE	ferroelectric
Fe	*(Chem.)* iron (ferrum)
FEB	*(Electron.)* functional electronic block
FET	field-effect transistor
FF	*(Comp.)* form feed
FHP	*(Eng.)* friction horse-power
FI	*(Min.)* felsic index
FIFO	*(Comp.)* first in, first out
FINGAL	*(Nuc. Eng.)* fixation in glass of active liquid
fl oz	fluid ounce
Fl	*(Chem.)* fluorine
FLOPS	*(Comp.)* floating point operations per second
Fm	*(Chem.)* fermium
FM	*(Radio)* frequency modulation
fm	*(Radio)* modulation frequency
FMS	*(Eng.)* flexible manufacturing system
FOB, fob	free on board
FOC	free of charge
FOC	fiber optics communications
FOT	*(Comp.)* fibre - optic transceiver
4GL	*(Comp.)* fourth generation language
FP	flowing pressure
Fp	*(Eng.)* power-loss factor
FP	*(Ships)* forward perpendicular
fp, FP	*(Phys.)* fission product; foot pound; freezing point
FPI	*(Eng.)* fuel-pressure indicator
FPM; fpm	feet per minute
FPS; fps	*(Phys.)* feet, pounds and seconds
FPS; fps	feet per second
fr pt	freezing point
Fr	*(Chem.)* francium
FRP	fiber-reinforced plastic
FRUSA	*(Aero.)* flexible rolled-up solar array
f-s	foot-second
FSH	*(Med.)* follicle - stimulating hormone
FSK	*(Elec. Comm., Telecomm.)* frequency-shift keying
FSM	*(Elec. Eng.)* field-strength meter
ft	foot; feet
ft-lb	foot-pound
ft/min	feet per minute
ft per sec	foot (feet) per second
ft per sec^2	foot (feet) per second per second
FTAM	*(Comp.)* file transfer and access method
FTP	*(Comp.)* File Transfer Protocol

G

G	*(Mech.)* moment of a couple *(Phys.)* constant of gravitation *(Elec. Eng.)* generator; grid
G (or g)	*(Elec. Eng.)* conductance (in mhos); Gauss
g	*(Phys.)* acceleration of gravity; gravitation constant; gravity
g, gm, gr	gramme, gram
γ	*(Elec. Eng.)* conductivity; specific conductivity; conductance
γ, Γ	*(Elec. Eng.)* gamma (10^{-5} oersted)
Ga	*(Chem.)* gallium
G/A	ground-to-air
gal	gallon
GCA	*(Aero.)* ground-controlled approach
g cal	gramme-calorie
GCD	*(Maths.)* greatest common divisor
GCF	*(Maths.)* greatest common factor
GCFR	gas-cooled fast reactor
GCI	*(Aero., Radar)* ground-controlled interception
GCM	gyrocompass module
GCT	Greenwich civil time
Gd	*(Chem.)* gadolinium
Ge	*(Chem.)* germanium
GeV	gigaelectron volt
GFRP	*(Plastics)* glass-fibre reinforced plastic
G/G	ground to ground
GI	galvanized iron
GL	*(Surv.)* ground level
gm	gramme, gram
GM	guided missile
G/M	Geiger-Mueller
GMAT	Greenwich Mean Astronomical Time
GMD	geometrical mean distance

GMT (*Astron.*) Greenwich mean time
GMV (*Chem.*) gram-molecular volume
GOR gas-oil ratio
GOSP gas-oil separation plant
GP (*Maths.*) geometric progression
GP/DC general-purpose digital computer
gpd gallons per day
GPH gallons per hour
GPI (*Aero.*) ground position indicator
GPM gallons per minute
GPS gallons per second
gr gram; grade; grain; gross
GRAO gamma-ray astronomy observatory
GRAS generally recognized as safe
GRC (*Civ. Eng.*) glass fibre reinforced concrete
GRIN glass (*Image Tech.*) gradient refractive index glass
GS (*Aero.*) ground speed
GSA Geological Society of America
GSE (*Aero.*) ground support equipment
gsm (*Print.*) grams per square metre
GSO geosynchronous orbit
GST Greenwich Sidereal Time
GT gross ton
Gy gigayear = (10^9 years)

H

H (*Chem.*) hydrogen
(*Phys.*) enthalpy
(*Min.*) hardness
H (or $\mathcal{H}$) (*Magn.*) magnetic field intensity; magnetic field strength; magnetizing force
H (or h) (*Elec. Eng.*) henry
h hour; height; high
(*Maths.*) hecto-
(*Phys.*) Planck's constant
(*Astron.*) celestial altitude
ha hectare
HAC (*Build.*) high alumina cement
hav (*Maths.*) haversine
Hb (*Zool.*) haemoglobin
HCD (*Maths.*) highest common divisor
HCF (*Maths.*) highest common factor
HD heavy duty
HDF high-frequency direction finder
HDTV (*Image Tech.*) high definition television
HE high explosive
He (*Chem.*) helium
HEL high-energy laser
HEM (*Phys.*) hybrid electromagnetic wave; hybrid electromagnetic
HF (*Aero.*) high frequency
Hf (*Chem.*) hafnium
hf, HF (*Elec. Eng.*) high frequency
HFU heat flow unit
hg hectogramme
Hg (*Chem.*) mercury (hydrargyrum)
HI (*Surv.*) height of instrument
HIC hybrid integrated circuit
HIV (*Med.*) human immunodeficiency virus
hl hectolitre
HLL (*Comp.*) high-level language
hm hectometre
HM (*Maths.*) harmonic mean
HO head office
Ho (*Chem.*) holmium
HOT horizontal output transformer (or tube)
HOTOL (*Space*) Horizontal take-off and landing
h.p. (*Eng.*) horsepower
HP, hp (*Eng., Phys.*) high pressure; horse power
HPF highest probable frequency
hp hr (*Eng.*) horse-power hour
HPI (*Aero.*) height-position indicator
HQ (*Image Tech.*) high quality
HQ, hq headquarters
hr hour
(*Elec. Eng.*) high resistance
HRS high-resolution spectrometer
HSI horizontal situation indicator
HSLA high-strength low-alloy steels
HSS (*Met.*) high-speed steel
ht height
HT, ht (*Elec. Eng.*) high tension
HTML (*Comp.*) Hypertext Markup Language
HTR (*Nuc. Eng*) high - temperature reactor
HTTP (*Comp.*) Hypertext Transfer Protocol
hv, HV (*Elec. Eng.*) high voltage
(*Phys.*) high velocity
HVDCT high-voltage direct-current transmission
HVEM (*Biol.*) high-voltage electron microscope
HVI high viscosity index
HVR high-vacuum rectifier
hw hectowatt
HW high water
HWM high-water mark
hy henry
Hz hertz

I

I (*Chem.*) iodine
(*Mech.*) moment of inertia
(*Light*) intensity of light; luminous intensity
I (or $\mathcal{I}$) (*Magn.*) intensity of magnetization
I (or i) (*Elec. Eng.*) intensity of current; strength of current; current
IÅ international Ångström
Ia (*Electron.*) anode current
IAEA International Atomic Energy Agency
IAGC instantaneous automatic gain control
IAS (*Aero.*) indicated air speed
IAT International Atomic Time
IATA International Air Transport Association
IAU International Astronomical Union
IAVC instantaneous automatic volume control
IB incendiary bomb
IBP initial boiling point
IC (*Eng.*) ignition control; integrated circuit; internal combustion
ICAO International Civil Aviation Organization
ICBM inter-continental ballistic missile
ICE (*Eng.*) internal-combustion engine
ICMP (*Comp.*) Internet Control Message Protocol
ICW (*Radio*) interrupted continuous waves
ID (*Eng.*) internal (inside) diameter
IDDD international direct distance dialing
IDF (*Teleph.*) intermediate distribution frame
IDT interdigital transducer
ie id est (that is)
IEA International Energy Agency
IEEE (*Comp.*) Institute of Electrical and Electronic Engineers
I/F insufficient funds
IF interferon
IF, If, if (*Radio*) intermediate frequency
Iff (*Maths.*) if and only if
IFR (*Aero.*) instrument flight rules
IGMP (*Comp.*) Internet Group Management Protocol
IGU International Geographical Union
IGY International Geophysical Year
IHP, ihp (*Eng.*) indicated horse power
IKE ion kinetic energy
ILF infralow frequency
ILO International Labor Organization
ILS (*Aero.*) instrument landing system
IM (*Elec. Eng.*) intermodulation
Im (*Elec. Eng.*) maximum current
IMEP (*Eng.*) indicated mean effective pressure
in inch; input
In (*Chem.*) indium
in-lb inch pound
InterNIC (*Comp.*) Internet Network Information Center
Io (*Chem.*) ionium
I/O (*Comp.*) input/output
IP initial pressure
IP (*Comp.*) Internet Protocol

ip	*(Mech.)* intermediate pressure
IPL	initial program load
ipm	inches per minute
ips	inches per second
Ir	*(Chem.)* iridium
IR	infra-red; insulation resistance; insoluble residue; infra-red radiation
	(Chem.) isoprene rubber
	(Comp.) information retrieval
ir, IR	insoluble residue; india-rubber
IRBM	intermediate range ballistic missile
IRC	*(Comp.)* Internet Relay Chat
ISA	*(Aero.)* International Standards Atmosphere
ISCAN	*(Elec. Comm.)* inertialess steerable communications antenna
ISDN	*(Comp.)* Integrated Services Digital Network
ISI	International Standards Institute
ISO	*(Genrl.)* International Standards Organization; International Organization for Standardization
ISO7	*(Comp.)* The International Organization for Standardization seven bit code
ISP	*(Comp.)* Internet Service Provider
ISTM	International Society for Testing Materials
ISWG	*(Eng.)* Imperial Standard Wire-Gauge
IT	intelligent terminal
ITU	*(Telecomm.)* International Telecommunications Union
IU	international unit
IUGG	International Union of Geology & Geophysics
IUGS	International Union of Geological Sciences
IUPAC	International Union of Pure & Applied Chemistry
IUPAP	International Union of Pure & Applied Physics
IVF	*(Biol.)* in vitro fertilization
IW	*(Phys.)* isotopic weight
IX	*(Chem., Min. Ext.)* ion exchange

J

J	*(Phys.)* mechanical equivalent of heat
J, j	*(Elec. Eng.)* joule; Joule's equivalent; electric current density
ja, J/A	joint account
jato	*(Aero.)* jet-assisted take-off
JCL	*(Comp.)* job control language
JFET	*(Electron.)* junction field-effect transistor
JIT	*(Eng.)* just in time
J/K	*(Phys.)* joule(s) per kelvin
J/s	*(Phys.)* joules per second

K

K	*(Chem.)* potassium (kalium); chemical equilibrium constant of the reaction; Kelvin (Scale)
	(Phys.) kinetic energy
K (or k)	*(Magn.)* susceptibility
	(Phys.) Boltzmann's constant; entropy constant
k	*(Elec. Eng.)* dielectric constant; capacity; specific inductive capacity; permittivity
k, K	kilo; karat; knot
k-cal	kilocalorie
KB	Kilobit; keyboard
kb	*(Phys.)* kilobar
kc	kilocurie; kilocycle
kc/s	kilocycles per second
kCi	kilocurie
kcs	*(Comp.)* thousand charachters per second
keV	*(Phys.)* kilo-electron-volts
kg, kgm	kilogram, kilogramme
kg/cm^2	kilogramme per square centimetre
kg/m^3	kilogrammes per cubic meter
kgC	kilogram-calorie
kgm (or kg-m)	kilogram-metre
KHz	kilohertz
kJ	kilojoule
kl	kilolitre
klm	kilolumen
km	kilometre
kmps	kilometers per second
kn	knot
kOe	kilo-oersted
kr	kiloroentgen
Kr	*(Chem.)* krypton
krd	kilorutherford
KSR	*(Comp.)* keyboard send-receive unit
kV	*(Elec. Eng.)* kilovolt
kVa, KVA	*(Elec. Eng.)* kilovolt-ampere
kVAR	*(Elec. Eng.)* reactive kilovolt-ampere
KVAr	*(Elec. Eng.)* kilovar
kW	*(Eng., Elec. Eng.)* kilowatt
kW-hr, kwh	*(Eng.)* kilowatt-hour

L

L	*(Illum.)* lambert
	(Aero.) lift
	(Light) luminance
	(Chem.) latent heat per mole
L (or l)	*(Elec. Eng.)* inductance
	(Phys.) length
l	latitude; length
	(Phys.) litre; latent heat per gram
λ	*(Phys.)* wavelength, decay constant
La	*(Chem.)* lanthanum
LADAR	laser doppler radar
LAN	*(Comp., Telecomm.)* local area network
LASCR	light-activated silicon-controlled rectifier
LASCS	light-activated silicon-controlled switch
laser	*(Phys.)* light amplification by stimulated emission of radiation
lat	latitude
LAT	*(Astron.)* local apparent time
lb per ft	pound per square foot
Lb	lambert
lb	libra = pound
LB	*(Teleph.)* local battery
lbf	pound force
LBP	*(Surv.)* length between perpendiculars
LC	liquid crystal; inductance-capacitance
lc	*(Typog.)* lowercase
lc, L/C	letter of credit
LCD	*(Electron.)* Liquid Crystal Display; Liquid Crystal Device
	(Maths.) least common denominator
	(Maths.) lowest common divisor
LCF	*(Maths.)* least common factor
LCM	*(Maths.)* least common multiple
LCR	inductance-capacitance-resistance
LDAP	*(Comp.)* Lightweight Directory Access Protocol
ld f	*(Elec. Eng., Aero.)* load factor
LDC	*(Eng.)* lower dead centre
LDF	low-frequency direction finder
LDR	*(Electron.)* light-dependent diode
LED	*(Elecrton.)* light-emitting diode
LEF	light-emitting film
LEO	*(Space)* Low - Earth Orbit
LET	linear energy transfer
lf	*(Elec. Eng.)* low frequency
LF	line feed
LH	*(Med.)* luteinizing hormone
Li	*(Chem.)* lithium
lidar	*(Meteor.)* light detection and ranging
LIFO	*(Comp.)* last-in, first-out
LIPS	*(Comp.)* logical inferences per second
LIRTS	large infrared telescope
LISP	*(Comp.)* list processing
LIX	liquid crystal
LLC	liquid-liquid chromatography
lm	lumen
LMFBR	liquid-metal fast breeder reactor
LMR	*(Nuc. Eng.)* liquid-metal reactor
LMWHC	low-molecular-weight hydrocarbon
ln	*(Maths.)* logarithm (natural)
LNG	*(Pet. Eng.)* liquid natural gas
LO	liaison officer; local oscillator
LOA	length, over-all

LOCA loss-of-coolant accident
log *(Maths.)* logarithm (common)
LOX liquid oxygen
LP linear programming
LP, lp low pressure; low power; long-playing
LPB lighted pushbutton
LPG *(Pet. Eng.)* liquefied petroleum gas
LPM lines per minute
LPT *(Comp.)* line printer
Lr *(Chem.)* lawrencium
LRBM long range ballistic missile
LREE light rare-earth element
LRPDS long-range position-determining system
LRR long-range radar
LSB lower sideband; least significant bit
LSC least significant character
LSD least significant digit
(Chem.) lysergic acid diethylamide
LSI *(Comp., Electron.)* large - scale integration
LST *(Astron.)* local sidereal time
LT local time
LT, lt long ton
(Elec. Eng.) low tension
ltd limited
LTM long-term memory
LTROM linear-transformer read-only memory
lt-yr light year
Lu *(Chem.)* lutetium, lutecium
lu *(Illum.)* lumen
LUT local user terminal
LV low voltage
LVDT linear variable differential transformer
LW low water
LWL *(Naut.)* loaded water line
LWR *(Nuc. Eng.)* light-water reactor
lx *(Phys.)* lux
ly *(Phys.)* langley; light year

M

M (or $\mathfrak{M}$) *(Magn.)* magnetic moment
(Phys.) mass; moment of a force
(Aero.) Mach number
m (or mi) mile
m (or mn) minute
μ *(Magn.)* permeability
(Chem.) ionic strength
(Mech.) coefficient of friction; friction-factor
(Phys.) refractive index; micron (= 0.001 mm); magneton
(Electron.) amplification factor
m metre; mile; minute; meridian; molality; micrometre
m millimicron (= 0.000001 mm)
m, M *(Magn.)* strength of pole; pole strength
(Chem.) molarity; molecular weight
MA mega-annus (= 10^6 y)
Ma *(Chem.)* masurium = technetium
MA *(Eng.)* mechanical advantage
(Elec. Eng.) magnetic amplifier; mega-ampere
ma, mA *(Elec. Eng.)* milliampere
mach *(Eng.)* machinery; machine
MADT microalloy diffused tansistor
MAG maximum available gain
magamp *(Acous.)* magnetic amplifier
MAGLEV magnetic levitation
mamu *(Phys.)* millimass unit
MAP memory allocation and protection
MAR minimum angle of resolution
(Chem.) microanalytical reagent
(Comp.) memory address register
MATV *(Image Tech.)* master antenna television
Mb megabar
mb *(Meteor.)* millibar
MBB *(Elec. Eng.)* make-before-break
MBM *(Comp.)* magnetic bubble memory
MBO *(Electron.)* monostable blocking oscillator
MBR *(Comp.)* Memory Buffer Register; Master Boot Record
MBS magnetron beam switching
MC memory controller
MC, mc *(Phys.)* megacycle; millicurie
MCF million cubic feet
MCPS, mcps megacycles per second
MCS master of computer science; missile control system
MCU microprogram control unit
MCW *(Radio)* modulated continuous wave
md millidarcy
Md *(Chem.)* mendelevium
MDF *(Elec. Comm.)* main distribution frame
MDI magnetic direction indicator
MDS minimum discernible signal
ME mechanical engineer
Me *(Chem.)* methyl radical
m_e electron rest mass
Mech mechanics; mechanical
meg *(Elec. Eng.)* megohm
MEK *(Chem.)* methyl ethyl ketone
MEP *(Eng.)* mean effective pressure
MeV *(Phys.)* mega (million) electron volts
MEW microwave early warning
MF *(Aero.)* medium Frequency
MF *(Elec. Eng.)* microforad
(Eng.) machine finished
mf *(Radio)* medium frequency
MF microfiche
mf, MF *(Elec. Eng.)* microfarad; millifarad
Mfd manufactured
MFSK multiple frequency-shift keying
Mg *(Chem.)* magnesium
mg, Mg *(Phys.)* milligramme; milligram
mgal milligal
MGD million gallons per day
mh *(Elec. Eng.)* millihenry
MHD magnetohydrodynamics
mhp millihorsepower
MHW *(Ocean.)* mean high water
MHz megahertz
mi mile
MIC microwave integrated circuit
MICR *(Comp.)* magnetic ink character recognition
MIDI *(Comp.)* musical instrument
MIG *(Eng.)* metal inert gas welding
MIME *(Comp.)* Multipurpose Internet Mail Extensions
min minute; minimum
MIPS *(Comp.)* millions of instructions per second
MIR *(Comp.)* memory-information register
MIT *(Comp.)* master instruction tape
MKS metre-kilogram-second
MKSA metre-kilogram-second-ampere
MKSΩ metre-kilogram-second-ohm
ml millilitre
mL *(Illum.)* millilambert
MLD *(Radiol.)* mean lethal dose
MLS *(Aero.)* microwave landing system
MLS multilayered structure
MLW *(Ocean.)* mean low water
mm millimetre
mmA millimilliampere
mmf *(Elec. Eng.)* magnetomotive force
mmfd *(Elec. Eng.)* micromicrofarad
mmHg millimetres of mercury
MMR *(Chem., Phys.)* nuclear magnetic resonance
MMU *(Space)* manned manoeuvring unit
MMX *(Comp.)* Multimedia Instructions
MN magnetic north
Mn *(Chem.)* manganese
mn *(Chem., Phys.)* neutron rest mass
MO money order
(Elec. Eng.) master oscillator
Mo *(Chem.)* molybdenum
mogas *(Aero.)* motor gasoline
mol *(Chem.)* mole
MOL manned orbiting laboratory
mol wt *(Chem.)* molecular weight
MOS *(Electron.)* metal-oxide semiconductor; metal-oxide silicon
MOST *(Electron.)* metal-oxide-silicon transistor
MOV *(Electron.)* metal-oxide varistor
(Eng.) mechanically-operated valve

MP, mp *(Chem.)* melting point; melting-pot
(Chem., Phys.) proton rest mass
Mpc *(Astron.)* megaparsec (10^6 parsec)
MPC maximum permissible concentration
MPD *(Radiol.)* maximum permissible dose
MPEG *(Comp.)* Moving Picture Experts Group
m per sec^2 metre per second per second
MPG, mpg miles per gallon
mph, MPH metres per hour; miles per hour
mphps miles per hour per second
MPO *(Eng.)* maximum power output
mps metres per second; miles per second
MPU microprocessor unit
MR *(Comp.)* memory register
mr *(Phys.)* milliroentgen
MRBM medium-range ballistic missile
MRI *(Radiol.)* magnetic resonance imaging
mRNA *(Biol.)* messenger RNA
ms *(Met.)* mild steel
MS *(Phys.)* mass spectrometer
MSB *(Comp.)* most significant bit
MSC *(Elec. Comm.)* mile of standard cable
msec millisecond
MSI *(Comp.)* medium scale integration
MSL *(Ocean.)* mean sea level
MSY maximum sustained yield
MT metric ton; mount; mountain; measured time
MTI moving target indicator
MTL *(Ocean.)* mean tide level
MTP *(Comp.)* Mail Transfer Protocol
MTR *(Electron.)* magnetic tape recorder
MUF *(Elec. Comm.)* maximum usable frequency
MUX multiplexer
mv *(Elec. Eng.)* medium voltage
mV *(Elec. Eng.)* millivolt
MVA megavolt-ampere
MVI medium viscosity index
MW *(Elec. Eng.)* megawatt
mW *(Elec. Eng.)* milliwatt
MWE megawatts of electricity
MWE, MWe *(Nuc. Eng.)* megawatt electric
MWH *(Elec. Eng.)* megawatt-hour
MWL mean water level
Mx *(Elec. Eng.)* Maxwell
my million years
myg myriagram
mym myriameter

N

N *(Chem.)* nitrogen; Avogadro's number; normal (concentration)
(Phys.) newton
(Chem.) neutron number
(Eng.) factor of safety
N *(Magn.)* North Pole
$_0n^0$ *(Phys.)* neutrino
$_0n^1$ *(Phys.)* neutron
n *(Phys.)* refractive index; number of units; nano
NA not available; not applicable
NA *(Chem.)* Avogadro number
(Civ. Eng.) neutral axis
Na *(Chem.)* sodium (natrium)
nA *(Elec. Eng.)* nanoampere
NAPU *(Nuc. Eng.)* nuclear auxiliary power unit
NASA National Aeronautics and Space Administration
Navaid *(Aero.)* navigational aid
Nb *(Chem.)* niobium (columbium)
NB, nb nota bene (mark well)
NBFM *(Elec. Comm.)* narrowband frequency modulation
NBR *(Chem.)* nitrile-butadiene rubber
NBS *(Eng.)* National Bureau of Standards
nc *(Elec. Eng.)* no connection
NC *(Electron.)* numerical control
NCMT *(Eng.)* numerically controlled machine tool
NCP network control program
NcR *(Paper)* No Carbon Required
ncv no commercial value
ND no date
Nd *(Chem.)* neodymium
NDB *(Aero.)* non-directional beacon
NDT *(Eng.)* nondestructive testing
NE northeast
Ne *(Chem.)* neon
NEA negative electron affinity
NEC nuclear energy center
NEP *(Acous.)* noise equivalent power
new *(Phys.)* newton
nF *(Elec. Eng.)* nanofarad
N/F, NF no funds
NFM *(Elec. Comm.)* narrowband frequency modulation
NFQ *(Elec. Comm.)* night frequency
ng nanogram
NG negative glow; no good
nH *(Elec. Eng.)* nanohenry
nhp *(Eng.)* nominal horse-power
Ni *(Chem.)* nickel
NIF *(Acous.)* noise improvement factor
NL night letter
NLR *(Elec. Eng.)* non-linear resistance
NLS *(Eng.)* no-load speed
NM nautical mile
Nm *(Phys.)* newtons per square metre
NMR *(Phys.)* nuclear magnetic resonance
NNTP *(Comp.)* Network News Transfer Protocol
No numero (number)
No *(Chem.)* nobelium
N/O no orders
no-ops *(Comp.)* see non-operable instruction
Np *(Chem.)* neptunium
(Phys.) neper
np *(Mech.)* normal pitch
NPL *(Genrl.)* National physical laboratory
NPR noise-power ratio
NR *(Genrl.)* natural rubber
NR nitrile rubber
NRM *(Phys.)* natural remanent magnetization
ns or nsec nanosecond
Ns *(Meteor.)* nimbostratus
(Elec. Eng.) number of turns
N/S not sufficient funds
nt nit
nt wt, nwt net weight
NTC *(Phys.)* negative temperature coefficient
NTP, ntp *(Chem., Phys.)* normal temperature and pressure
NTS not to scale
nV *(Elec. Eng.)* nanovolt
NVM *(Chem.)* non-volatile matter
NW northwest
NW *(Build.)* narrow width
nW *(Elec. Eng.)* nanowatt
N-waves *(Asouc.)* supersonic boom
NWP *(Meteor.)* numerical weather prediction
n wt net weight

O

O *(Chem.)* oxygen
o- *(Chem.)* ortho-
O & G *(Pet. Eng.)* oil and gas
O & SW *(Pet. Eng.)* oil and salt water
Ω *(Elec. Eng.)* ohm
(Geom.) solid angle
ω *(Elec. Eng.)* pulsation
(Mech.) angular velocity; angular frequency
° degree
°, ″, ‴ *(Maths., Astron.)* degree, minute, second, third
o/a on account
OAO *(Astron.)* orbiting astronomical observatory
OAT operating ambient temperature
OAT, oat outside-air temperature
OB *(Elec. Comm.)* outside broadcast
OBM *(Surv.)* ordnance bench mark
o/c *(Elec. Eng.)* open circuit
OCR *(Comp.)* optical character recognition or reader
OCTL *(Elec. Comm.)* open-circuited

transmission line
OD outside diameter; ordnance datum
o/d, O/D on demand
ODBC *(Comp.)* Open Data Base Connectivity
Oe, oer *(Elec. Eng.)* œrsted
OEM *(Comp.)* original equipment manufacturer
OF *(Chem.)* oxidizing flame
OFHC *(Eng.)* oxygen-free high-conductivity
OG *(Build.)* ogee
OGL outgoing line
OGO *(Geophys.)* orbiting geophysical observatory
OHP *(Image Tech.)* overhead projector
OK *(Aero.)* odourless kerosene
OLAP *(Comp.)* Online Analytical Processing
OLE *(Comp.)* Object Linking and Embedding
OLRT *(Comp.)* online real time
OM *(Chem.)* organic matter
(Opt.) optical microscope
OMR *(Comp.)* optical mask reader
ON *(Pet. Eng.)* octane number
% per cent
‰ per thousand
OOP *(Comp.)* object oriented programming
OPD outpatient department
OPEC Organization of Petroleum Exporting Countries
OR *(Aero.)* operational requirement; operations research
ORB *(Aero.)* omnidirectional radio beacon
ORS *(Elec. Comm.)* omnidirectional range station
Os *(Chem.)* osmium
OS operating system
o/s out of stock
osc *(Phys.)* oscillator
OSDR oil slick detection radar
OSO *(Phys.)* orbiting space observatory; orbiting solar observatory
OTPP ocean thermal power plant
② *(Build.)* two coats in oil
oz ounce

P

P *(Chem.)* phosphorus
(Elec. Eng.) electric power
(Mech.) power
(Magn.) strength of magnetic pole
P (or p) *(Mech.)* pressure, poise
p- *(Chem.)* para-
π *(Maths.)* pi = 3.14159265
pa (or p.a.) per annum: anually
PA *(Acous.)* public-address system
Pa *(Chem.)* prot(o)actinium
(Phys.) pascal
PA *(Elec. Comm.)* power amplifier; pulse amplifier
pA *(Elec. Eng.)* picoampere
P/A private account
PACM *(Elec. Comm.)* pulse-amplitude code modulation
PAGEOS passive geodetic satellite
PAL *(Image Tech.)* phase alternation line
PAM *(Elec. Comm.)* pulse-amplitude modulation
PAR *(Aero.)* precision approach radar
pat patent
PAX *(Elec. Comm.)* private automatic exchange
Pb *(Chem.)* lead (plumbum)
PBX plastic bonded explosive
PC, pc *(Astron.)* parsec
PC *(Civ. Eng.)* portland cement
(Elec. Eng.) printed circuit
(Comp.) program counter; punched card; personal computer
pc, PC, p/c per cent
PCA perchloric acid
PCI *(Comp.)* Peripheral Component Interconnect
PCM *(Elec. Eng.)* pulse-code modulation; punched-card machine
PCMCIA *(Comp.)* Personal Computer Memory Card International Association
PD potential difference; per diem (by the day); plate dissipation; pulse duration; proximity detector
Pd *(Chem.)* palladium
Pd *(Phys.)* potential difference
pd, PD *(Elec. Eng.)* potential difference
PDE position-determining equipment
pdl poundal
PDM *(Elec. Eng.)* pulse duration modulation
PDN *(Comp.)* public data network
PDR processing data rate
(Ocean.) Precision Depth Recorder
PDS *(Eng.)* product design specification
PE probable error; potential energy
(Chem.) polyethylene
PEC *(Electron.)* photoelectric cell
PEG polyethylene glycol
Pel *(Comp., Image Tech.)* picture element
perp perpendicular
pF *(Elec. Eng.)* pico-farad
PF *(Eng.)* press fit
pf, Pf power-factor
PFM *(Elec. Eng.)* pulse-frequency modulation
Pg petagram
PG power gain
PGS power generation satellite
pH *(Chem.)* p(otential of) H(ydrogen) = hydrogen ion concentration
∅ *(Magn.)* magnetic flux
(Phys.) entropy
ph *(Phys.)* phase
pI penetration index
PID *(Comp.)* personal identification device
PIF *(Comp.)* program information file
PIM *(Elec. Eng.)* pulse-interval modulation
PIN *(Comp., Telecomm.)* personal identification number
PING *(Comp.)* Packet Internet Groper
PIO *(Elec. Eng.)* parallel input/output
PIV *(Elec. Eng.)* peak inverse voltage
PIXE *(Chem.)* particle-induced x-ray emission
pkg package
pl partial loss; plural
P/L profit and loss
PLA *(Comp.)* programmable logic array
PLC *(Elec. Comm.)* power-line communication
PLL *(Elec. Comm.)* phase-locked loop
PLM *(Elec. Eng.)* pulse length modulation
PLO *(Elec. Comm.)* phase-locked oscillator
(Pet. Eng.) pipe-line oil
pm post meridiem
PM purpose-made; permanent magnetization; pulse modulation; phase modulation
PM *(Build.)* purpose - made
Pm *(Chem.)* promethium
PMX packet multiplexer
PN *(Pet. Eng.)* performance number
Po *(Chem.)* polonium
POB post office box
POD pay on delivery
POGO polar orbiting geo-physical observatory
POP *(Comp.)* Post Office Protocol
(Image Tech.) picture outside picture
POR pay on return; payable on receipt
POS Terminal *(Comp.)* point-of-sale terminal
PP *(Comp.)* peripheral processor
PPI *(Radio)* plan-position indicator
ppm parts per million; pulses per minute
PPm *(Chem.)* parts per million
(Comp.) pages per minute
PPM *(Elec. Eng.)* pulse-position modulation

PPP	*(Comp.)* Point-to-Point Protocol
pps	pulses per second
PPS	plant protection system
ppt	parts per thousand; precipitate
PPTP	*(Comp.)* Point-to-Point Tunneling Protocol
Pr	*(Chem.)* praseodymium
PROLOG	*(Comp.)* programming in logic
PROM	*(Comp.)* programmable read-only memory
PRS	power relay satellite
PRV	*(Elec. Eng.)* peak reverse voltage
PS	*(Eng.)* power supply *(Plastics)* polystyrene
PSD	*(Elec. Eng.)* phase-sensitive detector
psf	pounds per square foot
PSI (or psi)	*(Genrl.)* pounds per square inch
PSK	*(Elec. Eng., Telecomm.)* phase shift keying
PSS	public services satellite
psvm	*(Elec. Eng.)* phase-sensitive voltmeter
Pt	*(Chem.)* platinum
PTC	*(Elec. Eng.)* positive temperature coefficient
Ptd.A	*(Build.)* pointed arch
PTFE	*(Plastics)* polytetrafluoroethylene
PTM	*(Elec. Comm.)* pulse-time modulation
PTO	*(Elec. Eng.)* permeability-tuned oscillator
PTP	*(Comp.)* paper tape punch
Pu	*(Chem.)* plutonium
PU	*(Elec. Eng.)* pickup *(Food Sci.)* pasteurization unit
pV	*(Elec. Eng.)* picovolt
PVAC	*(Plastics)* polyvinyl acetate
PVAL	*(Plastics)* polyvinyl alcohol
PVC	*(Chem.)* polyvinyl chloride
PVT	*(Chem., Phys.)* pressure, volume, temperature
PWM, pwm	*(Radio)* pulse-width modulation *(Comp.)* plated-wire memory
PWR	*(Nuc. Eng.)* pressurized water reactor
pwt	pennyweight
PX	*(Telecomm.)* private exchange

Q

Q	*(Electron.)* quality factor, Q-factor *(Radio)* magnification factor *(Elec. Eng.)* quantity of electricity *(Chem. Eng.)* throughput *(Phys.)* quantity of heat *(Mech.)* torque
q	quart; quintal
QAVC	*(Electron.)* quiet automatic volume control
QC	*(Eng.)* quality control
QED	*(Phys.)* quantum electrodynamics *(Maths.)* quod erat demonstratum– Latin for "which was to be demonstrated"
QFM	*(Elec.)* quantized frequency modulation
QM	*(Elec. Eng.)* quadrature modulation
QMQB	*(Elec. Eng.)* quick make, quick break
qr	quarter
QSO	quasi-stellar object
qt	quart
qv	quod vide – Latin for "which you should see"

R

R	*(Phys.)* Reaumer; Rankine *(Elec. Eng.)* reluctance
R (or r)	*(Elec. Eng.)* resistance
$\Re$	*(Magn.)* reluctance *(Chem., Phys.)* gas constant per mole; Rydberg constant
®	registered trademark
r	*(Phys.)* racemic; roentgen; rod *(Maths.)* radius *(Chem.)* specific refraction
ρ **(Rho)**	*(Elec. Eng.)* resistivity; specific resistance; volume resistivity
R_∞	*(Phys.)* Rydberg constant
RA	*(Astron.)* right ascension *(Comp.)* random access
Ra	*(Chem.)* radium
RAC	*(Elec. Eng.)* rectified alternating current
RAD	random-access device
RAM	*(Aero.)* radar absorbing material
ram	*(Chem.)* relative atomic mass
RAM	*(Comp.)* random-access memory
RARP	*(Comp.)* Reverse Address Resolution Protocol
RAS	*(Aero.)* rectified air speed
RAS	*(Comp.)* Remote-Access System; Remote Access Services
RAT	*(Aero.)* ram-air turbine
RATOG	*(Aero.)* rocket assisted take-off gear
Rb	*(Chem.)* rubidium
RBC	red blood corpuscles
RC	*(Build.)* rough cutting *(Civ. Eng.)* reinforced concrete *(Elec. Eng.)* resistance-capacitance; radio-controlled; remote control *(Aero.)* radio compass
RCM	*(Mil.)* radar countermeasures
RCRC	Reinforced Concrete Research Council
RCS	*(Space)* reaction control system
RD	refer to drawer
rd	*(Phys.)* rutherford; rod
RDA	*(Food Sci.)* recommended daily allowance; recommended dietary allowance
RDF	*(Radio)* radio direction finder
RDNA	*(Biol.)* ribosomal DNA
RDT&E	*(Aero.)* research, development, test and evaluation
Re	*(Chem.)* rhenium
REE	*(Chem.)* rare earth elements
Reff	*(Elec. Eng.)* effective resistance
REM	*(Med.)* rapid eye movement
rem	*(Phys.)* roentgen-equivalent-man
rev/min (or rpm)	revolutions per minute
RF, rf	*(Chem.)* reducing flame *(Radio)* radio frequency *(Eng.)* running fit
RFC	*(Comp.)* Request for Comments *(Elec. Eng.)* radio-frequency choke
rfo	*(Elec. Eng.)* radio-frequency oscillator
RG	*(Electron.)* grid resistance
RGB	*(Phys.)* red-green-blue
Rh	*(Chem.)* rhodium *(Med.)* Rhesus factor
RH, rh	*(Meteor.)* relative humidity
RHI	*(Radar)* range-height-indicator
RI	*(Phys.)* refractive index *(Radio)* radio interference
RIP	*(Print.)* resin-in-pulp
RJE	*(Comp.)* remote job entry
RMS, rms	*(Elec. Eng.)* root mean square
Rn	*(Chem.)* radon
RNA	*(Chem.)* ribonucleic acid
ROD	refused on delivery
ROM	run-of-mine *(Comp.)* read-only memory
ROP	*(Eng.)* record of production
ROW	right of way
RP	*(Teleg.)* reply paid
RPM, rpm	*(Eng.)* revolutions per minute
RPN	*(Comp.)* reverse Polish notation
RPQ	request for price quotation
RPS	*(Eng.)* revolutions per second
RPV	*(Aero.)* recoverable pilotless aircraft (vehicle)
RSJ	*(Build.)* rolled steel joist
rt	right
RT	*(Phys.)* room temperature *(Elec. Comm.)* radiotelephone
RT	real time
R/T	*(Radio)* radiotelephony
Ru	*(Chem.)* ruthenium
RV	*(Eng.)* relief valve
RW	*(Mil.)* radiological warfare
RWP	*(Build.)* rain-water pipe

S

Σ	*(Maths.)* summation
σ	*(Elec. Eng.)* electrical conductivity *(Phys.)* standard deviation; Poisson

ratio; Stefan-Boltzmann constant
S *(Chem.)* sulphur
(Phys.) entropy; strangeness number
(Geom.) surface; area
(Magn.) south pole
s second; stere; shilling
(Chem.) solubility
(Elec. Eng.) siemens
SA subject to approval
SAE *(Aero.)* Society of Automotive Engineers
SAM *(Mil.)* surface-to-air missile
SAM scanning acoustic microscope
SARAH *(Radar)* search and rescue homing
Sat saturated, saturation
SAW *(Radar, Telecomm.)* surface acoustic wave device
Sb *(Chem.)* antimony (stibium)
sb *(Phys.)* stilb
SBA *(Aero.)* standard beam approach
SBC *(Elec. Eng.)* small bayonet cap
SBR *(Plastics)* styrene-butadiene-rubber
Sc *(Chem.)* scandium
SC *(Elec. Eng.)* suppressed carrier; short circuit
SCAMS scanning microwave spectrometer
scc *(Elec. Eng.)* single cotton-covered (wire)
SCID *(Immun.)* severe combined immunodeficiency syndrome
SCP *(Illum.)* spherical candle power
SCR *(Electron.)* silicon-controlled rectifier
SCS *(Electron.)* silicon-controlled switch
SCSI *(Comp.)* small computer system interface
SD standard deviation
SDD *(Telecomm.)* subscriber direct dialling
SDF static direction finder
SDI *(Image Tech.)* serial digital interface
SDLC synchronous data link communications; synchronous data link control
SDRAM *(Comp.)* Synchronous DRAM (*or* synchronous Dynamic Random Access Memory)
Se *(Chem.)* selenium
sec secondary; sector; second; secant; section
SEG *(Image Tech.)* special effects generator
SEM *(Electron.)* scanning electron microscope
SETI *(Space.)* the search for extra-terrestrial intelligence
SF *(Eng.)* slip fit; safety factor; standard frequency; structural foam
SFR *(Elec. Comm.)* single-frequency receiver
SG *(Pet. Eng.)* show of gas
SG, sg *(Phys.)* specific gravity
SGHWR *(Nuc. Eng.)* steam generating heavy water reactor
SGM *(Elec. Eng.)* spark-gap modulator
SGO *(Elec. Eng.)* spark-gap oscillator
sh & L *(Geol.)* shale and lime
SHF *(Radio)* super high frequency
SHM *(Phys.)* simple harmonic motion
Shoran *(Radar)* short-range navigation
SHP, shp *(Eng.)* shaft horse-power
SI Système International (d'Unités)
Si *(Chem.)* silicon; silicium
SIC *(Elec. Eng.)* specific inductive capacity
SIDS *(Med.)* sudden infant death syndrome
SIMM *(Comp.)* single in-line memory module
SIMS *(Phys.)* secondary ion mass spectrometry
sin *(Maths.)* sine
sinh *(Maths.)* hyperbolic sine
SIP *(Pet. Eng.)* shut in pressure
SIT *(Eng.)* spontaneous ignition temperature
SJ *(Build.)* soldered joint
SL sea level
sl sensu lato – Latin for "in the broader sense"
SLAR side-looking airborne radar
SLC *(Elec. Eng.)* straight-line capacitance
SLF *(Elec. Eng.)* straight-line frequency
SLIP *(Comp.)* Serial Line Internet Protocol
SLM *(Mil.)* ship-launched missile
SLW *(Elec. Eng.)* straight-line wave-length
Sm *(Chem.)* samarium
SMC *(Aero.)* standard mean chord
SMOW *(Ocean.)* Standard Mean Ocean Water
SMTP *(Comp.)* Simple Mail Transfer Protocol
SN semiconductor network
Sn *(Chem.)* tin (stannum)
S/N *(Elec. Comm.)* signal-to-noise ratio
SNF *(Eng.)* snug fit
SNR, S/N signal-to-noise ratio
SNU *(Phys.)* solar neutrino unit
SO *(Pet. Eng.)* show of oil
SOG & W *(Pet. Eng.)* show of oil, gas and water
SOI *(Electron.)* silicon on insulator
Sol soluble
Soln *(Chem.)* solution
SOM start of message
Sonar *(Acous.)* sound navigation and ranging
SOP *(Eng.)* standard operating procedure
SOS *(Electron.)* silicon on sapphire
SOT *(Comp.)* Screen-Oriented Terminal
sp *(Biol.)* species (sing)
SP space character
(Elec. Eng.) single-pole
(Bot.) suction pressure
SPG *(Image Tech.)* sync pulse generator
Sp Gr, sp gr *(Phys.)* specific gravity
Sp ht *(Phys.)* specific heat
SPM solar power module
SPOT satellite position and tracking
spp *(Biol.)* species (pl.)
SPR strategic petroleum reserve
SPS solar power satellite; super proton synchrotron
Sp vol *(Phys.)* specific volume
sq square
SQC *(Eng.)* statistical quality control
SQD signal quality detector
SQL *(Comp.)* structured query language
SR sedimentation rate; silicon rectifier; silicone rubber; shift register
Sr *(Chem.)* strontium
sr *(Maths.)* steredian
S/R *(Elec. Comm.)* send-receive
SRAM *(Comp.)* Static Random-Access memory
SRBM *(Mil.)* short-range ballistic missile
SRF *(Elec. Eng.)* self-resonant frequency
SRG standard railway gauge
SRR short-range radar
SRV space rescue vehicle
ss sensu stricto – Latin for "in the strict sense"
SS solid-state; stainless steel
ssb *(Radio)* single sideband
SSI *(Comp.)* Small-Scale-Integration
SST *(Aero.)* supersonic transport aircraft
st short ton; surface tension; stone
St *(Meteor.)* stratus
(Phys.) stoke
stat C *(Phys.)* statcoulomb
STD *(Telecomm.)* subscriber trunk dialing
STEM *(Biol., Phys.)* scanning-transmission electron microscope
STM short-term memory
STOL *(Aero.)* short takeoff and landing
STP *(Chem.)* standard temperature and pressure

STX start of text
SU signalling unit
SUM *(Mil.)* surface-to-underwater missile
SVP saturated vapour pressure
SW southwest
(Radio) short wave
SWG *(Eng.)* standard wire gauge
SWL *(Eng.)* safe working load
SWR, swr standing wave ratio

T

T *(Elec. Eng.)* period; cycle
(Heat) absolute temperature
(Phys.) surface-tension; mean life; tesla
(Mech.) torque; moment of couple
(Chem.) transport number; tritium
τ hour angle
(Phys.) mean life; shear stress
t ton; troy
t (or θ) *(Heat)* temperature
T or t *(Phys.)* time
t1/2 *(Phys.)* half life
TA telegraphic address
Ta *(Chem.)* tantalum
TACS *(Telecomm.)* total access communications system
TAI Temps Atomique International
tan *(Maths.)* tangent
tanh *(Maths.)* hyperbolic tangent
TAPLINE Trans-Arabian Pipe-Line
TAS *(Aero.)* true air speed
Tb *(Chem.)* terbium
TB *(Med.)* tubercle bacillus,
TB, tb tuberculosis
TBO, tbo *(Aero.)* time between overhauls
TBP true boiling point
Tc *(Chem.)* technetium
TC terminal controller
TCA Cycle *(Biol., Chem.)* tricarboxylic acid cycle
TCCO *(Electron.)* temperature-controlled crystal oscillator
TCM *(Elec. Eng.)* thermocouple meter
TCP *(Comp.)* Transmission Control Protocol
TCP/IP *(Comp.)*transmission control protocol/ internet protocol
TCU transmission control unit
TD theoretical density
TDC *(Eng.)* top dead centre
TDM *(Comp.)* time-division multiplex
TDMA *(Telecomm.)* time-division multiple access
TE *(Aero.)* trailing edge
Te *(Chem.)* tellurium
TE-wave *(Telecomm.)* transverse electric wave
Teff *(Phys.)* effective temperature
tehp *(Aero.)* total equivalent brake horsepower
TEL, tel *(Pet. Eng.)* tetraethyl lead
TEM *(Biol., Phys.)* transmission electron microscope
TES thermal energy storage
TFTR *(Nuc. Eng.)* Tokamak fusion test reactor
TGA *(Chem.)* thermal gravimetric analysis
Th *(Chem.)* thorium
THF *(Chem.)* tetrahydrofuran
thp *(Eng.)* thrust horsepower
Ti *(Chem.)* titanium
TIF *(Telecomm.)* telephone interference (or influence)
TIG *(Eng.)* tungsten inert gas welding
TIROS television and infrared observation satellite
TKA thermokinetic analysis
TL total loss; truckload
(Phys.) thermoluminescence
(Acous.) transmission loss
Tl *(Chem.)* thallium
TLC *(Chem.)* thin-layer chromatography
Tm *(Chem.)* thulium
TM-wave *(Telecomm.)* transverse magnetic wave
TMT thermomechanical treatment
TMU transmission message unit
tn ton; train
TNB trinitrobenzene
TNT *(Chem.)* trinitrotoluene
TO turn over
TOC *(Image Tech.)* table of contents
TP (or tp) *(Surv.)* turning-point
TPI *(Eng.)* teeth per inch; threads per inch
TR *(Elec. Comm.)* transmit-receive
TRF, trf *(Radio)* tuned radio frequency
TRM *(Phys.)* thermoremanent magnetization
tRNA *(Biol.)* transfer RNA
ts, TS *(Phys.)* tensile strength
TSP trisodium phosphate
TSR program *(Comp.)* terminate & stay resident program (*See also* memory resident program)
TSS *(Food Sci.)* total soluble solids
TTY teletypewriter
(Chem.) test solution
TU Universal Time
(Telecomm.) traffic unit, transmission unit
TV television; terminal velocity
TVI television interference
tvm *(Elec. Eng.)* transistor voltmeter
tvo *(Elec. Eng.)* transistor volt ohmmeter
TWA travelling wave amplifier
TWT travelling wave tube

U

U *(Chem.)* uranium
(Phys.) internal energy
u *(Mech.)* linear velocity
(Chem.) unified atomic mass unit
uA *(Elec. Eng.)* microampere
UAM *(Mil.)* underwater-to-air missile
UART universal asynchronous receiver-transmitter
UCS unconditioned stimulus
UCT universal coordinated time
UDC *(Eng.)* upper dead centre
UDOP ultrahigh-frequency doppler system
UFO unidentified flying object
UG underground
UHF, uhf *(Radio)* ultra-high frequency
uhr ultrahigh resistance
UHV ultra-high vacuum
UKAEA United Kingdom Atomic Energy Authority
ulf ultralow frequency
ULSI *(Electron.)* ultra large scale integration
UMW ultramicrowave
UNEP United Nations Environment Program
UNESCO United Nations Educational Scientific and Cultural Organization
UNIPOL *(Comp.)* universal problem-oriented language
UNIVAC *(Comp.)* universal automatic computer
UOC *(Eng.)* ultimate operational capability
UPO undistorted power output
UPS uninterruptible power system
USGS United States Geological Society
USGW underwater-to-surface guided weapon
USM *(Mil.)* underwater-to-surface missile
UT *(Astron.)* universal time
uV *(Elec. Eng.)* microvolt
UV *(Phys.)* ultraviolet

V

V *(Chem.)* vanadium
(Geom., Phys.) volume
V (or v) *(Elec. Eng.)* volt; voltage
(Phys.) velocity
v *(Elec. Eng.)* voltage gradient; vector
VA, va *(Elec. Eng.)* volt-ampere
VAR *(Elec. Eng.)* volt-ampere reactive

VASI *(Aero.)* visual approach slope indicator
VATE *(Eng.)* versatile automatic test equipment
VCA *(Elec. Eng.)* voltage-controlled amplifier
VCD *(Elec. Eng.)* variable-capacitance diode
VCG *(Elec. Eng.)* voltage-controlled generator
VCO *(Electron.)* voltage-controlled oscillator
VCR *(Image Tech.)* video cassette recorder
VCR variable compression ratio
VD *(Phys.)* vapour density; voltage drop
(Med.) venereal disease
VDR *(Image Tech.)* video disk recorder
VDT video display terminal
VDU *(Electron.)* visual display unit
ve *(Elec. Eng.)* volt-coulomb
vers *(Maths.)* versine
VF, vf *(Telev.)* video frequency
VFR *(Aero.)* visual flight rules
VGA *(Comp.)* video graphics array
VGP virtual geomagnetic pole
VHF, vhf *(Phys.)* very-high frequency
vhr *(Phys.)* very high resistance
vhrvm *(Elec. Eng.)* very high resistance voltmeter
VHS *(Image Tech.)* video home system
Vi *(Elec. Eng.)* input voltage
VI *(Elec. Comm., Acous.)* volume indicator
(Phys.) viscosity index
vib *(Phys.)* vibration
VIR visible and infrared radiometer
VL vapour-liquid ratio
vlf *(Phys.)* very-low frequency; very-low resistance
VLR very-long range
VLS mechanism *(Chem.)* vapour - liquid - solid mechanism
VLSI *(Comp., Electron.)* very large-scale integration
vm *(Radio)* velocity modulation
V/M *(Phys.)* volts per metre
VM virtual memory
VMC *(Aero.)* visual meteorological conditions
Vo *(Elec. Eng.)* output voltage
vom *(Elec. Eng.)* voltohm-milliammeter
VOR *(Aero.)* Very-High-Frequency Omnidirectional Radio Range
VP vapour pressure
(San. Eng.) vent pipe
VPI *(Chem.)* vapour phase inhibitor
VPN *(Eng.)* Vickers pyramid number
VR *(Elec. Eng.)* voltage-regulator
VRM *(Phys.)* viscous remanent magnetization
VS *(Chem.)* volumetric solution
VSI *(Aero.)* vertical speed indicator
V/STOL vertical and short takeoff and landing
VT *(Electron.)* vacuum tube
VTAM *(Comp.)* vertical terminal access method
VTOL *(Aero.)* vertical takeoff and landing
VTR *(Electron.)* video tape recorder
VTVM *(Electron.)* vacuum-tube voltmeter
VU *(Acous.)* volume unit

W

W *(Chem.)* tungsten = wolfram
(Mech., Elec. Eng.) energy; work
(Phys.) specific weight
(Civ. Eng.) total load
W (or w) *(Elec. Eng.)* watt; electrical energy
WAN *(Comp.)* wide area network
WAXS *(Phys.)* wide-angle x-ray scattering
WB *(Meteor.)* weather bureau
Wb *(Phys.)* weber
WBC white blood cells
WC water cushion; water-cooled
wc without charge
WF *(Eng.)* working fit
WG *(Eng.)* wire gauge
wh, whr *(Elec. Eng.)* watt-hour
WHO World Health Organization
WHP *(Eng.)* water horsepower
wi, WI *(Met.)* wrought iron
WIMP *(Astron.)* weakly interacting massive particle
wl, WL *(Phys.)* wavelength; waterline
WM, wm wattmeter
$W.m^2$ *(Phys.)* watt square meter
WMO World Meteorological Organization
w/o water in oil; without
WOC *(Civ. Eng.)* waiting on cement
WOR water-oil ratio
WP working pressure
Wpc *(Illum.)* watt per candle
wpm words per minute
WRSIC Water Resources Scientific Information Center
WSMO Weather Service Meteorological Offices
wt weight
WT, W/T water-tight
(Teleg.) wireless telegraphy
WWW *(Comp.)* World Wide Web
wx *(Meteor.)* weather
WXD *(Meteor.)* meteorological radar station
WXR *(Meteor.)* radiosonde station
WYSIWYG *(Comp.)* what you see is what you get

X

X reactance; unknown quantity; ordinate; experimental
X (or x) *(Elec. Eng.)* reactance
XB crossbar
Xc *(Elec. Eng.)* capacitive reactance
Xe *(Chem.)* xenon
χ_e *(Phys.)* electric susceptibility
XHV extreme high vacuum
XL extra large
XL *(Elec. Eng.)* inductive reactance
χ_m *(Elec. Eng.)* magnetic susceptibility
XPS X-ray Photoelectron Spectroscopy
XR *(Comp.)* index register
Xs *(Radio)* atmospherics

Y

Y *(Elec. Eng.)* admittance
(Chem.) yttrium
(Phys.) Young's modulus
y yard; year
Yb *(Chem.)* ytterbium
YBP years before present
yd yard, yards
YIG *(Electron.)* yttrium-iron-garnet
YP *(Mech.)* yield point

Z

Z zenith; zero; zone
(Chem.) mass number; proton number; atomic number, valence
Z (or z) *(Elec. Eng.)* impedance
Z, ZULU *(Astron.)* Greenwich Mean Time
ZD zero defects
Zeta *(Phys.)* zero energy thermonuclear assembly
Zf *(Elec. Eng.)* zero frequency
ZIP zinc-impurity photodetector
ZIP Zone Improvement Plan
Zn *(Chem.)* zinc
ZPI zone-position indicator
Zr *(Chem.)* zirconium

CONVERSION TABLE OF THE VARIOUS UNITS USED IN SCIENCE, ENGINEERING AND INDUSTRY (alphabetically arranged)

Multiply	*By*	*To obtain*
abamperes	10	amperes
abcoulombs	0.002 7778	ampere-hours
abcoulombs	10	coulombs
abfarad	10^{9}	farads
	10^{15}	microfarads
abhenry	10^{-9}	henry
abmho	10^{9}	mho
abohm	10^{-9}	ohm
abvolt	10^{-8}	volt
abweber	1	maxwell
acres	43560	square feet
acres	4046.85	square metres
acres	4840	square yards
acre feet	7758.4	barrels
acre feet	43560	cubic feet
aeon	10^{9}	year
amperes	0.1	abamperes
ampere-hour	0.037 311 7	faraday
ampere-hour	3600	coulomb
ampere turns	1.2566	gilberts (magnetomotive force)
angstroms	10^{-8}	centimetres
angstroms	0.0001	microns
angstroms	10^{-10}	metres
are	100	square metres
are	119.6	square yards
astronomical unit	149597870.7	kilometres
	$1.581\ 284 \times 10^{-5}$	light-years
atmospheres	76	centimetres of mercury
atmospheres	760	torrs (mms of mercury)
atmospheres	29.921	inches of mercury
atmospheres	33.8985	feet of water
atmospheres	1.033227	kilograms per square centimetre
atmospheres	14.696	pounds per square inch
atmospheres	1.013250	bars
atmospheres	101.325	kilonewton per square metre
atomic mass units (amu)	1.66×10^{-24}	grams
atomic mass units (amu)	1.49×10^{-3}	ergs
atomic mass units (amu)	931.494	mev (million electron volts)
avograms	1.66054×10^{-24}	grams
barrels	5.6146	cubic feet
barrels	34.97	imperial gallons
barrels	42	U.S. gallons
barrels	158.987	litres
barrels per hour	0.1589	cubic metres per hour
barrels per day (oil)	50	tons per year (depending on the density of the oil)
bars	1.01972	kilograms per square centimetre
bars	10^{5}	pascals (newtons per square metre)
bars	10^{6}	barye
bars	0.986923	atmospheres
barye	1	dyne per square centimetre
	10^{-6}	bar
bel	10	decibel
board foot (timber)	0.0023597	cubic metres
British thermal units (Btu)	778.2	foot-pounds
British thermal units	1055.05585	joules
British thermal units	0.000293	kilowatt-hours (Kwh)

Multiply	*By*	*To obtain*
British thermal units	0.252	kilocalories
British thermal units per second	1.416	horsepower
British thermal units per pound	2.326	joules per gram
bushels (Imperial)	4	pecks
bushels (Imperial) (=36.3687 litres)	0.0363687	cubic metres
bushels (U.S. dry measure) (=35.2391 litres)	0.0352391	cubic metres
cable lengths (U.S.)	720	feet
cable lengths (British)	608	feet
calories	4.186	joules
candela per square centimetre	$\pi(=3.1416)$	lamberts
carats	200	milligrams
carats	3.0865	grains
Celsius (centigrade) degree	1.8	Fahrenheit degree
centares	1	square metres
centares	10.76	square feet
centilitres	0.01	litres
centimetres	0.3937	inches
centimetres	0.0328083	feet
centimetres	0.01094	yards
centimetres	10	millimetres
centimetres	10^8	angstroms
centimetres of mercury	5.352391	inches of water
centimetres of mercury	0.193368	pounds per square inch
centimetres of mercury	27.84507	pounds per square foot
centimetres of mercury	135.951	kilograms per square metre
centimetres per second	1.9685	feet per minute
centimetres per second	0.036	kilometres per hour
centimetres per second	0.02237	miles per hour
chains (Gunther)	4	rods
chains (Gunther)	66	feet
chains	20.1168	metres
chains (engineers')	100	feet
cord (timber)	3.62456	cubic metres
coulombs	0.1	abcoulombs
coulombs	6.24151×10^{18}	electron charges
coulombs	3×10^9	statcoulombs
cubic centimetres	0.001	litres
cubic centimetres	0.06102338	cubic inches
cubic centimetres	0.00003532	cubic feet
cubic centimetres	0.000264	gallons
cubic decimetres	1	litres
cubic feet	1728	cubic inches
cubic feet	7.480519	U.S. gallons
cubic feet	6.288	imperial gallons
cubic feet	28316.8466	cubic centimetres
cubic feet	28.316846	litres
cubic feet of water	62.42833	pounds
cubic feet per minute	0.1247	U.S. gallons per second
cubic feet per minute	0.471704	litres per second
cubic inches	16.387064	cubic centimetres
cubic inches	0.0163876	litres
cubic kilometre	10^9	cubic metres
cubic metre	10^6	cubic centimetres
cubic metres (steres)	61023.3753	cubic inches
cubic metres	35.314455	cubic feet
cubic metres	264.17	U.S. gallons
cubic metres	219.97	imperial gallons
cubic metres	6.2989	barrels (bbl)
cubic metres	999.98	litres
cubic metres	1.308	cubic yards
cubic metres per hour	151	barrels per day
cubic yards	27	cubic feet
cubic yards	0.7646	cubic metres
curies	3.7×10^{10}	disintegrations per second (dps)
day (mean solar)	1.002738	day (sidereal)
decagrams	10	grams
decagrams	0.353	ounces

Multiply	*By*	*To obtain*
decalitres	10	litres
decalitres	2.64	U.S. gallons
decalitres	0.35	cubic feet
decametres	10	metres
decametres	32.81	feet
decibels	0.1151293	nepers
decigrams	0.1	grams
decigrams	1.543	grains
decilitres	0.1	litres
decimetres	0.1	metres
decimetres	3.94	inches
degrees arc	0.01745329	radians
degrees arc	1.1111	grades
dekametre	10	metres
drachm	3.88793	grams
drams	27.343	grains
drams	1.771	grams
dynes	10^{-5}	newtons
dynes	2.247×10^{-6}	pounds
dyne-centimetres	1	ergs
dynes per square centimetre	9.86923×10^{-7}	atmospheres
	10^{-6}	bars
	1	barye(s)
	0.1	newton per square metre (pascal)
electron charge	1.602177×10^{-19}	coulombs
	4.803242×10^{-10}	statcoulombs
electron volts (eV)	1.602177×10^{-19}	joules
electrostatic units of potential	300	volts
ergs	10^{-7}	joules
ergs	2.38846×10^{-8}	calories
ergs	6.241506×10^{-5}	megaelectron volts (MeV)
ergs per second	10^{-7}	watts
faradays	96485.31	coulombs
farads (coulombs/volt)	9×10^{11}	electrostatic units of capacitance
fathoms	6	feet
fathoms	1.8288	metres
feet	30.48006	centimetres
feet	12	inches
feet (= 30.48 centimetres)	0.3048	metres
feet	0.3333	yards
feet of water	0.88	inches of mercury
feet of water	0.295	atmospheres
feet of water	0.43353	pounds per square inch
feet per minute	0.0113636	miles per hour
feet per minute	0.508	centimetres per second
feet per second	0.5920858	knots
feet per second	0.681818	miles per hour
feet per second	1.09728	kilometres per hour
femtometres	10^{-13}	centimetres
femtometres	1	fermi(s)
femtometres	10^{-15}	metres
fermis	10^{-13}	centimetres
fluid ounces (U.S. liquid measure)	29.573	cubic centimetres
fluid ounces (U.S. liquid measure)	8	fluidrams (U.S.)
fluid ounces (imperial)	28.413	cubic centimetres
fluid ounces (imperial)	8	fluidrams (British)
fluidrams (U.S. liquid measure)	60	minims (U.S.)
fluidrams (U.S. liquid measure)	3.696	cubic centimetres
fluidrams (imperial)	60	minims (British)
fluidrams (imperial)	3.5516	cubic centimetres
foot-poundals	0.04213	joules
foot-pounds (ft lb)	1.3554	joules (watt-seconds)
foot-pounds	0.138255	metre-kilograms
foot-pounds	1.35582	newton metres
foot-pounds per second	0.00136	kilowatts
foot-pounds per second	0.00182	horsepower

Multiply	***By***	***To obtain***
furlongs	10	chains
furlongs (=220 yards)	660	feet
furlongs	201.168	metres
furlongs	0.125	mile (statute)
gallons (U.S. gallons)	0.83268	imperial gallons
gallons (U.S.)	0.13368	cubic feet
gallons (imperial) (=1.201 U.S. gallons)	0.1605	cubic feet
gallons (U.S.)	3.785411	litres
gallons (U.S.)	4	quarts
gallons (imperial)	0.0285	barrels
gallons (imperial)	4.5461	litres
gallons (U.S.)	0.023809	barrels
gallons (U.S.) per mile	2.8247	litres per kilometre
gals	1	centimetres per second per second
gamma	10^{-5}	gauss
gamma	10^{-9}	tesla
gauss	1	maxwells per square centimetre (oersted)
gauss	10^{-4}	tesla
gauss	10^{-8}	weber per square centimetre
gilbert	$0.795774\left(=\frac{10}{4\pi}\right)$	ampere-turns
	1	electromagnetic unit
gilbert	2.99793×10^{10}	electrostatic unit
gilbert per centimetre	1	oersted
gills (U.S. liquid measure)	4	fluidounces
gills (U.S. liquid measure)	118.3	cubic centimetres
gills (imperial)	5	fluidounces
gills (imperial)	142.1	cubic centimetres
grains	0.00209	ounces (Troy)
grains	0.002285	ounces (avoirdupois)
grains	0.0648	grams
grains	64.7989	milligrams
grains per cubic foot	0.0299	grams per cubic metre
grains per U.S. gallon	0.01712	grams per litre
grams	15.43236	grains
grams	5	carats
grams	0.035274	ounces
grams	0.00224623	pounds
grams	6.85×10^{-5}	slugs
grams	1000	milligrams
grams	0.001	kilograms
grams	10^{-6}	tons (metric)
grams	980.665	dynes
grams	6.022×10^{23}	avograms
gram calories	4.1855	joules
gram calories	0.003968	British thermal units
grams per cubic centimetre	8.345	pounds per (U.S.) gallon
grams per cubic centimetre	62.42833	pounds per cubic foot
grams per square centimetre	0.0361	pounds per square inch (psi)
gram per square centimetre	0.00096784	atmospheres
	0.000981	bar
	10	kilogram per square metre
	0.0142233	pounds per square inch
	0.73556	millimetres of mercury
hands	4	inches
hectares	2.471	acres
hectares	100	ares $=10^4$ square metres
hectograms	100	grams
hectograms	3.527	ounces
hectolitres	100	litres
hectolitres	3.53	cubic feet
hectolitres	2.84	bushels (dry)
hectometres	100	metres
hectometres	109.36	yards
henry (volt-sec/amp.)	10^9	electromagnetic units (abhenry)

Multiply	*By*	*To obtain*
horsepower	0.7457	kilowatts
horsepower	0.7068	British thermal units per second
horsepower	33000	foot-pounds per minute
horsepower	550	foot-pounds per second
horsepower	745.7	watts
horsepower	0.1781	kilocalories per second
horsepower	1.013872	metric horsepower
horsepower (metric)	75	kilogram metres per second
horsepower (metric)	735.499	watts
horsepower	2545.06	British thermal units (Btu) per hour
hour (mean solar)	$0.041666 (=\frac{1}{24})$	day (mean solar)
	60	minutes
	3600	seconds
	1.002738	hour (sidereal)
hundredweights (short)	100	pounds
hundredweights (short)	45.3592	kilograms
hundredweights (long)	112	pounds
hundredweights (long)	50.8023	kilograms
inches	0.08333	feet
inches	2.54	centimetres
inches	1000	mils
inches of mercury	0.033421	atmospheres
inches of mercury	33.8639	millibars
inches of mercury	13.5951	inches of water
inches of mercury	0.491157	pounds per square inch
inches of mercury	0.03453	kilograms per square centimetre
inches of water	0.073556	inches of mercury
inches of water	0.1868324	centimetres of mercury
inches of water	0.0361275	pounds per square inch
inches of water	0.00246	atmospheres
joules (watt-seconds)	0.2388	calories
joules	10^7	ergs
joules	6.241506×10^{18}	electron volts (eV)
joules	0.23892	gram-calories
joules	2.77778×10^{-7}	kilowatt-hour
joules	6.241506×10^{12}	megaelectron volt (MeV)
joules	0.7376	foot pounds
karat ($\frac{1}{24}$ gold)	41.667	milligrams per gram
kilocalories	3.96707	British thermal units
kilocalorie per mole	4.3393	electron volts
kilograms	2.204622	pounds (avoirdupois)
kilograms	2.679	pounds (troy)
kilograms	70.931	poundals
kilograms	1000	grams
kilograms	15432.361	grains
kilograms	35.27396	ounces (avoirdupois)
kilograms	10^{-3}	tons (metric)
kilogram-metres	7.233	foot-pounds
kilogram-metres	9.8066×10^7	ergs
kilogram-metres per second	9.8066	watts
kilogram of force	9.8066	newtons
kilograms per square centimetre	0.96784	atmospheres
kilogram per square centimetre	0.98066	bar
kilogram per square centimetre	28.958	inches of mercury
kilogram per square centimetre	73.556	centimetres of mercury (standard)
kilogram per square centimetre	14.2234	pounds per square inch (psi)
kilojoule per mole	1.03642×10^{-2}	electron volts
kilolitres	1000	litres
kilolitres	1.31	cubic yards
kilometres	10^5	centimetres
kilometres	0.62137	miles
kilometres	0.53956	nautical miles
kilometre	0.6213712	statute mile
kilometres per hour	27.7777	centimetres per second

Multiply	*By*	*To obtain*
kilometres per hour	0.9113426	feet per second
kilometres per hour	54.68	feet per minute
kilometres per hour	0.9113	feet per second
kilometres per hour	0.539	knots
kiloton (of energy)	4.1868×10^{12}	joules
kilowatts	0.9478	British thermal units per second
kilowatts	3412.1418	British thermal units per hour
kilowatts	8.59845×10^{5}	calories per hour
kilowatts	737.6	foot-pounds per second
kilowatts	1.341	horsepower
kilowatt hour	3412.1418	British thermal units
kilowatt hour	3.6×10^{6}	joules
knots	1	nautical miles per hour
knots	1.68781	feet per second
knots	1.15155	miles per hour
knots	1.852	kilometres per hour
knots	0.51444	metres per second
lambert	$0.31831 (= \frac{1}{\pi})$	candela per square centimetre
	1	lumen per square centimetre
leagues (statute)	3	miles (statute)
leagues (statute)	4.828	kilometres
light years	9.460528×10^{15}	metres
light years	63239.727	astronomical units
light years	0.306595	parsecs
lines	1	maxwells
lines per square centimetre	1	gauss
links	20.1168	centimetres
links	0.22	yards
links	7.92	inches
litres	1000	cubic centimetres
litres	61.023	cubic inches
litres	0.0351	cubic feet
litres	0.006289	barrels
litres	0.2199	imperial gallons
litres	0.2642	U.S. gallons
litres	0.908	quarts (dry measure)
litres	1.0567	quarts (liquid measure- U.S.)
litres	1.137	quarts (liquid measure-U.K.)
litres per second	2.11888	cubic feet per minute
lumen	$0.07957 (= \frac{1}{4\pi})$	candela
lumen per square centimetre	1	lambert
lumen per square centimetre	1	phot
lux	1	lumen per square metre
maxwell	1	gauss per square centimetre
maxwell	10^{-8}	volt-seconds
maxwell	10^{-8}	weber
maxwell per square centimetre	1	gauss
megaton (of energy)	4.1868×10^{15}	joules
metres	39.37	inches
metres	3.28084	feet
metres	1.093611	yards
metres	4.97	links
metres	0.5468	fathoms
metres	0.199	rods
metres	100	centimetres
metres	1000	millimetres
metres	10^{10}	angstroms
metres per second	2.237	miles per hour
metres per second	3.6	kilometres per hour
metres per second	196.85	feet per minute
metres per second	1.94384	knots
microgram	10^{-6}	grams
micrometre	10^{4}	angstroms
micrometre	10^{-4}	centimetres

Multiply	*By*	*To obtain*
microns	10^{-6}	metres
microns	10000	angstroms
miles (geographic)	1.852	kilometres
miles (geographic)	6076.115	feet
miles (statute)	5280	feet
miles (statute)	1760	yards
miles (statute)	8	furlongs
miles (statute)	1.609344	kilometres
miles (statute)	0.8683925	nautical miles
miles (nautical-international)	1.852	kilometres
miles (nautical-U.K.)	1.85318	kilometres
miles per hour	1.4667	feet per second
miles per hour	0.868976	knots (nautical miles per hour)
miles per hour	0.447	metres per second
miles per hour	88	feet per minute
miles per hour	26.8224	metres per minute
millibar	10^{-3}	bar
millibar	1000	barye
milligram	10^{-3}	grams
milligram	0.005	carats
milligram	0.01543	grains
millilitres	1	cubic centimetres
millimetres	0.03937	inches
millimetres	1000	microns
millimetres	0.001	metres
millimetres	0.04	inches
millimetres of mercury	0.00131579	atmosphere
millimetres of mercury	0.0013332	bar
millimetres of mercury	1333.22	dyne per square centimetre
millimetres of mercury	1	torr
million electron volt	1.60219×10^{-13}	joules
mils	0.001	inches
minims (U.S. liquid measure)	0.0616	cubic centimetres
minims (imperial)	0.0592	cubic centimetres
month (lunar, synodic)	29.5306	day (mean solar)
myriagram	10^4	gram
myriametres	10000	metres
myriametres	6.2	miles
nails	2.25	inches
nanometre	10	angstrom
nanometre	10^{-9}	metres
neper	8.6859	decibels
newtons	10^5	dynes
newton	7.233	poundal
newton	0.22481	pound (force)
newton-metres	10^7	dyne-centimetres (ergs)
newton metres	1	joules
newton metres	0.737562	foot-pounds
nit	1	candela per square metre
oersted	79.57747	ampere per metre
	1	electromagnetic units
	2.997925	electrostatic units
	1	gilbert per centimetre
ohm	10^9	abohm
	1.11265×10^{-12}	statohm
ounces (avoirdupois)	28.3495	grams
ounces (avoirdupois)	437.5	grains
ounces (avoirdupois)	0.9115	ounces (Troy)
ounces (troy, apothecary)	31.10347	grams
ounces (troy, apothecary)	20	pennyweight
ounces (troy, apothecary)	24	scruples
ounces (troy, apothecary)	1.097143	ounces (avoirdupois)
ounces (U.S. fluid)	29.5735	cubic centimetres
ounces (U.S. fluid)	8	drams
parsecs	3.261633	light years
parsecs	206264.8	astronomical units
pascals	10	baryes (dynes per square centimetre)

Multiply	*By*	*To obtain*
pascals	10^{-5}	bars
pecks	2	imperial gallons
pennyweights	1.555	grams
phot	1	lumen per square centimetre
pints (U.S. liquid measure)	0.47317	litres
pints (U.S. liquid measure)	16	ounces (U.S. fluid)
pints (U.S. liquid measure)	0.5	quart (U.S. fluid)
pints (U.S. dry measure)	0.55	litres
pints (imperial)	0.5683	litres
poise	1	gram-centimetre per second
poise	0.1	pascal-second
poundals	0.13825	newtons
poundals	1	pound feet per sec. per sec.
pounds (avoirdupois)	1.215	pounds troy
pounds (avoirdupois)	256	drams (avoirdupois)
pounds (avoirdupois)	0.03108	slug
pounds (avoirdupois)	0.45359	kilograms
pounds (or pounds avoirdupois)	16	ounces
pounds	7000	grains
pounds per cubic foot	0.1337	pounds per U.S. gallon
pounds per cubic foot	16.01837	kilograms per cubic metre
pounds per cubic foot	0.01602	grams per cubic centimetre
pounds per cubic inch (psi)	27.68	grams per cubic centimetre
pounds per square inch	2.036	inches of mercury
pounds per square inch	2.309	feet of water at 16°C
pounds per square inch	70.307	grams per square centimetre
pounds per square inch	6894.757	pascals
pounds per square inch	0.06805	atmospheres
pounds troy	240	pennyweights
pounds troy	5760	grains
pounds troy	0.3732	kilograms
quarts	2	pints
quarts (U.S. liquid measure)	0.946	litres
quarts (U.S. liquid measure)	256	drams (U.S. liquid)
quarts (U.S. liquid measure)	0.25	gallons (U.S. liquid)
quarts (U.S. liquid measure)	32	ounces (U.S. liquid)
quarts (U.S. dry measure)	1.101	litres
quarts (British or imperial)	1.36	litres
quintals	100	kilograms
radians	57.29578	degrees arc
radians per second	0.159155	revolutions per second
radians per second	9.8493	revolutions per minute
revolutions	6.283185	radians
revolutions per minute	0.10472	radians per second
rods	5.0292	metres
rods	5.5	yards
roods	40	square rods
roentgens	2.58×10^{-4}	coulombs per kilogram
scruples	1.295	grams
slugs	32.174	pounds (avoirdupois)
slugs	14.5939	kilograms
square centimetres	0.0001	square metres
square centimetres	0.155	square inches
square centimetres	0.001076	square feet
square feet	929	square centimetres
square feet	144	square inches
square feet	0.092903	square metres
square feet	0.111	square yards
square inches	6.451626	square centimetres
square inches	0.0069	square feet
square kilometres	0.3861	square miles
square kilometres	10^{6}	square metres
square kilometres	247.1	acres
square links	62.726	square inches
square metres	10.76	square feet
square metres	1.195985	square yards
square metres	1550	square inches

Multiply	*By*	*To obtain*
square miles	640	acres
square miles	258.9	hectares
square miles	2.5899	square kilometres
square mils	1×10^{-6}	square inches
square yards	0.836	square metres
statampere	3.33564×10^{-10}	amperes
statcoulomb	3.33564×10^{-10}	coulomb
statcoulomb	2.08194×10^{9}	electron charge
statfarad	1.112650×10^{-12}	farad
stathenry	8.987552×10^{11}	henry
statohm	8.987552×10^{11}	ohm
stattesla	2.997925×10^{6}	tesla
statvolt	2.997925×10^{2}	volt
statweber	2.997925×10^{-2}	weber
steres	1	cubic metres
steres	1.31	cubic yards
stilb	1	candela per square metre
stoke	1	square centimetre per second
stoke	10^{-4}	square metres per second
stones	14	pounds
stones	6.348	kilograms
tesla	10^{4}	gauss
tesla	10^{4}	oersted
tesla	1	weber per square metre
therms	10^{5}	British thermal units
therms	105.506	megajoules
thermies	10^{6}	calories
thermies	3967.09	British thermal units
thermies	4.1855	megajoules
tons	20	hundredweights
tons (long)	2240	pounds (avoirdupois)
tons (long)	1.01605	metric tons (tonne)
tons (short)	2000	pounds (avoirdupois)
tons (short)	0.9072	tonne
tons (metric)	10^{6}	grams
tons (metric)	1000	kilograms
tons (metric)	0.9842	long tons
tons (metric)	1.102	short tons
tons (of refrigeration)	72574.8	kilocalories per day
torrs	1	millimetres of mercury
torrs	1333.22	dynes per square centimetre
volt (joule/coulomb)	0.00333	electrostatic units of potential
volts	10^{8}	abvolts
volts	0.0033356	statvolts
watts (joules per second)	10^{7}	ergs per second
watts	3.41214	British thermal units per hour
watts	0.001341	horsepower
watts	860.1123	gram-calories per hour
watt-seconds	10^{7}	ergs
watt-seconds	1	joules
weber	10^{8}	maxwells (of magnetic flux)
webers	1	volts per second
weber per square centimetre	10^{8}	gauss
weber per square centimetre	10^{8}	oersted
yards	0.9144	metres
yards	0.5	fathoms
yards	3	feet
year (sidereal-1900)	365.25636	day (mean solar)
year (sidereal-1900)	1.0000388	year (tropical-1900)
year (tropical-1900)	365.2422	day (mean solar)
year (tropical-1900)	0.9999612	year (sidereal)

EQUIVALENT TEMPERATURES

A: *Fahrenheit to Centigrade*

	– 0° F.	–10°F.	– 20°F.	– 30°F.	–40° F.	– 50° F.	– 60° F.	– 70° F.	– 80° F.	– 90° F.
– 400° F.	- 240.0°C.	- 245.6°C.	- 251.1°C.	- 256.7°C.	- 262.2°C.	- 267.8°C.	. .	. .	. .	. .
– 300° F.	–184.4	–190.0	–195.6	–201.1	–206.7	–212.2	–217.8	–223.3	–228.9	–234.4
– 200° F.	–128.9	–134.4	–140.0	–145.6	–151.1	–156.7	–162.2	–167.8	–173.3	–178.9
– 100° F.	–73.33	–78.89	–84.44	–90.00	–95.56	–101.1	–106.7	–112.2	–117.8	–123.3
0° F.	–17.78	–23.33	–28.89	–34.44	–40.00	–45.56	–51.11	–56.67	–62.22	–67.78
	0° F.	**10° F.**	**20° F.**	**30° F.**	**40° F.**	**50° F.**	**60° F.**	**70° F.**	**80° F.**	**90° F.**
0° F.	- 17.78°C.	- 12.22°C.	– 6.67°C.	– 1.11°C.	4.44°C.	10.00°C.	15.56°C.	21.11°C.	26.67°C.	32.22°C.
100° F.	37.78	43.33	48.89	54.44	60.00	65.56	71.11	76.67	82.22	87.78
200° F.	93.33	98.89	104.4	110.0	115.6	121.1	126.7	132.2	137.8	143.3
300° F.	148.9	154.4	160.0	165.6	171.7	176.7	182.2	187.8	193.3	198.9
400° F.	204.4	210.0	215.6	221.1	226.7	232.2	237.8	243.3	248.9	254.4
500° F.	260.0	265.6	271.1	276.7	282.2	287.8	293.3	298.9	304.4	310.0
600° F.	315.6	321.1	326.7	332.2	337.8	343.3	348.9	354.4	360.0	365.6
700° F.	371.1	376.7	382.2	387.8	393.3	398.9	404.4	410.0	415.6	421.1
800° F.	426.7	432.2	437.8	443.3	448.9	454.4	460.0	465.6	471.1	476.7
900° F.	482.2	487.8	493.3	498.9	504.4	510.0	515.6	521.1	526.7	532.2
1000° F.	537.8	543.3	548.9	554.4	560.0	565.6	571.1	576.7	582.2	587.8
1100° F.	593.3	598.9	604.4	610.0	615.6	621.1	626.7	632.2	637.8	643.3
1200° F.	648.9	654.4	660.0	665.6	671.1	676.7	682.2	687.8	693.3	698.9
1300° F.	704.4	710.0	715.6	721.1	726.7	732.2	737.8	743.3	748.9	754.4
1400° F.	760.0	765.6	771.1	776.7	782.2	787.8	793.3	798.9	804.4	810.0
1500° F.	815.6	821.1	826.7	832.2	837.8	843.3	848.9	854.4	860.0	865.6
1600° F.	871.1	876.7	882.2	887.8	893.3	898.9	904.4	910.0	915.6	921.1
1700° F.	926.7	932.2	937.8	943.3	948.9	954.4	960.0	965.6	971.1	976.7
1800° F.	982.2	987.8	993.3	998.9	1004.4	1010.0	1015.6	1021.1	1026.7	1032.2
1900° F.	1037.8	1043.3	1048.9	1054.4	1060.0	1065.6	1071.1	1076.7	1082.2	1087.8
	0° F.	**100° F.**	**200° F.**	**300° F.**	**400° F.**	**500° F.**	**600° F.**	**700° F.**	**800° F.**	**900° F.**
2000° F.	1093.3°C.	1148.9°C.	1204.4°C.	1260.0°C.	1315.6°C.	1371.1°C.	1426.7°C.	1482.2°C.	1537.8°C.	1593.3°C.
3000° F.	1648.9	1704.4	1760.0	1815.6	1871.1	1926.7	1982.2	2037.8	2093.3	2148.9
4000° F.	2204.4	2260.0	2315.6	2371.1	2426.7	2482.2	2537.8	2593.3	2648.9	2704.4
5000° F.	2760.0	2815.6	2871.1	2926.7	2982.2	3037.8	3093.3	3148.9	3204.4	3260.0
6000° F.	3315.6	3371.1	3426.7	3482.2	3537.8	3593.3	3648.9	3704.4	3760.0	3815.6

Differences

1° F.	0.56°C.
2° F.	1.11°C.
3° F.	1.67°C.
4° F.	2.22°C.
5° F.	2.78°C.
6° F.	3.33°C.
7° F.	3.89°C.
8° F.	4.44°C.
9° F.	5.00°C.

For differences of 10°, 20°, 30°F., etc., multiply the given values by 10.

Examples.—

–126°F.=–120°–6°F.
=–84.44°–3.33°C.=–87.8°C.
452°F.= 450°+2°F.
= 232.2°+1.11°C.=233.3°C.
2870°F.= 2800°+70°F.
= 1537.8°+ 38.9°C.= 1576.7°C.

B: *Centigrade to Fahrenheit*

	– 0° C.	– 10° C.	– 20° C.	– 30 C.	– 40° C.	– 50° C.	– 60° C.	– 70° C.	– 80° C.	– 90° C.
– 200° C.	– 328° F.	– 346° F.	– 364° F.	– 382° F.	– 400° F.	– 418° F.	– 436° F.	– 454° F.	. .	. .
– 100° C.	– 148	– 166	– 184	– 202	– 220	– 238	– 256	– 274	– 292	– 310
0° C.	+ 32	+ 14	– 4	– 22	– 40	– 58	– 76	– 94	– 112	– 130
	0° C.	**10° C.**	**20° C.**	**30° C.**	**40° C.**	**50° C.**	**60° C.**	**70° C.**	**80° C.**	**90° C.**
0° C.	32°F.	50°F.	68°F.	86°F.	104° F.	122° F.	140° F.	158° F.	176° F.	194° F.
100° C.	212	230	248	266	284	302	320	338	356	374
200° C.	392	410	428	446	464	482	500	518	536	554
300° C.	572	590	608	626	644	662	680	698	716	734
400° C.	752	770	788	806	824	842	860	878	896	914
500° C.	932	950	968	986	1004	1022	1040	1058	1076	1094
600° C.	1112	1130	1148	1166	1184	1202	1220	1238	1256	1274
700° C.	1292	1310	1328	1346	1364	1382	1400	1418	1436	1454
800° C.	1472	1490	1508	1526	1544	1562	1580	1598	1616	1634
900° C.	1652	1670	1688	1706	1724	1742	1760	1778	1769	1814
	0° C.	**100° C.**	**200° C.**	**300° C.**	**400° C.**	**500° C.**	**600° C.**	**700° C.**	**800° C.**	**900° C.**
1000° C.	1832° F.	2012° F.	2192° F.	2372° F.	2552° F.	2732° F.	2912° F.	3092° F.	3272° F.	3452° F.
2000° C.	3632	3812	3992	4172	4352	4532	4712	4892	5072	5252
3000° C.	5432	5612	5792	5972	6152	6332	6512	6692	6872	7052

Differences

1° C.	1.8° F.
2° C.	3.6° F.
3° C.	5.4° F.
4° C.	7.2° F.
5° C.	9.0° F.
6° C.	10.8°F
7° C.	12.6°F
8° C.	14.4°F
9° C.	16.2°F

For differences of 10°, 20°, 30°C., etc., multiply the given values by 10.

Examples. —

–156°C. = –150°–6°C.
= –238°–10.8°F. = –248.8°F.
784°C. = 780° + 4°C.
= 1436° + 7.2°F. = 1443.2°F.
1650°C. = 1600° + 50°C.
= 2912° + 90°F. = 3002°F.

DENSITIES

Relative Density and Volume of Water (at temperatures from –10°C to 150°C)

The mass of one cm³ *of water at 4°C is taken as unity.*
The values given are numerically equal to the absolute density in g/ml.

T (°C)	D (g/cm³)	V (cm³/g)	T (°C)	D (g/cm³)	V (cm³/g)
–10	0.99815	1.00186	45	0.99025	1.00985
–5	0.99930	1.00070	50	0.98807	1.01207
0	0.99987	1.00013	55	0.98573	1.01448
+1	0.99993	1.00007	60	0.98324	1.01705
2	0.99997	1.00003	65	0.98059	1.01979
3	0.99999	1.00001	70	0.97781	1.02270
4	1.00000	1.00000	75	0.97489	1.02576
5	0.99999	1.00001	80	0.97183	1.02899
+10	0.99973	1.00027	85	0.96865	1.03237
15	0.99913	1.00087	90	0.96534	1.03590
20	0.99823	1.00177	95	0.96192	1.03959
25	0.99707	1.00294	100	0.95838	1.04343
30	0.99567	1.00435	110	0.9510	1.0515
35	0.99406	1.00598	120	0.9434	1.0601
40	0.99224	1.00782	150	0.9173	1.0902

Density and Specific Gravity of Gases

(T = 0°C; p = 760 mm Hg) (Air standard for specific gravity)

Gas		*Density (g/l)*	*Sp. Gr.*
Acetylene	C_2H_2	1.17910	0.91202
Air, dry, CO_2 free		1.29284	1.00000
Ammonia	NH_3	0.77126	0.5965
Argon	Ar	1.78364	1.3796
Chlorine	Cl_2	3.214	2.486
Carbon dioxide	CO_2	1.9769	1.529
Carbon monoxide	CO	1.25004	0.9669
Ethane	C_2H_6	1.3562	1.0490
Helium	He	0.17846	0.138
Hydrogen	H_2	0.08988	0.06952
Hydrogen chloride	HCl	1.6392	1.268
Methane	CH_4	0.7168	0.5544
Neon	Ne	0.89990	0.6960
Nitrogen	N_2	1.25036	0.9671
Oxygen	O_2	1.42896	1.1053
Sulfur dioxide	SO_2	2.9262	2.263

Density of Non-Metallic Solids (g/cm³)

Amber	1.1
Bone	1.8 – 2.0
Celluloid	0.22 – 0.26
Ebonite	1.8
Ebony	1.1 – 1.3
Emery	4.0
Fats: butter, lard	0.92 – 0.94
Glass	2.2 – 4.5
(crown	1.4 – 2.6)
Ice	0.916
Indiarubber (pure)	0.91 – 0.93
Porcelain	2.2 – 2.4
Quartz (crys.)	2.66
Silica (fused)	2.1 – 2.2
Waxes – paraffin	0.87 – 0.93
beeswax	0.95 – 0.96
sealing	1.8

Density of Liquids (g/cm³)

Ether (ethyl ether)	0.7135 (20°)
Ethyl alcohol	0.7936 (15°)
	0.7919 (17°)
Glycerine	1.26 (20°)
Methyl alcohol	0.7958 (15°)
Methylene iodide	3.325 (20°)
Oils–	
castor	0.97
olive	0.91 – 0.93
paraffin	0.8
Sea-water	1.01 – 1.05
Turpentine	0.87

Density of Alloys (g/cm³)

Brass (ordinary) (c. 66 Cu, 34 Zn)	8.4–8.7
Constantan (60 Cu, 40 Ni)	8.88
Duralumin	2.79
Manganin (84 Cu, 12 Mn, 4 Ni)	8.5
Steel	7.7–7.9

Density of Crystalline Salts (g/cm³)

Calcium chloride $CaCl_2, 6H_2O$	
(anhydr. 2.3)	1.65
Calcium carbonate $CaCO_3$, calcite	2.711
Copper sulphate $CuSO_4, 5H_2O$	
(anhydr. 3.6)	2.284
Ferrous sulphate, $FeSO_4, 7H_2O$	1.899
Iron oxide, Fe_3O_4 (magnetite)	5.18
Lead sulphate, $PbSO_4$	6.23
Potassium chloride, KCl	1.99
Silver chloride, AgCl	5.561
Silver nitrate, $AgNO_3$	4.35
Sodium chloride, NaCl	2.17

HEAT OF VAPORIZATION OF SATURATED STEAM

Temp. (°C)	*Pressure (mm Hg)*	*Heat of Vaporization (cal/g)*
95	634.0	541.9
96	657.7	541.2
97	682.1	540.6
98	707.3	539.9
99	733.3	539.3
100	760.0	538.7
101	787.5	538.1
102	815.9	537.4
103	845.1	536.8
104	875.1	536.2
105	906.1	535.6

COEFFICIENT OF VOLUME EXPANSION

(Increase in Unit Volume per Celsius Degree at 20°C)

Liquid	*Coefficient*
Acetone	14.87×10^{-4}
Alcohol, ethyl	11.2×10^{-4}
Benzene	12.37×10^{-4}
Carbon disulfide	12.18×10^{-4}
Carbon tetrachloride	12.36×10^{-4}
Chloroform	12.73×10^{-4}
Ether	16.56×10^{-4}
Glycerol	5.05×10^{-4}
Mercury	1.82×10^{-4}
Petroleum	9.55×10^{-4}
Turpentine	9.73×10^{-4}
Water	2.07×10^{-4}

EQUILIBRIUM VAPOUR PRESSURE OF WATER

Temp. (°C)	*Pressure (mm Hg)*	*Temp.* (°C)	*Pressure (mm Hg)*	*Temp.* (°C)	*Pressure (mm Hg)*
0	4.6	25	23.8	90	525.8
5	6.5	26	25.2	95	633.9
10	9.2	27	26.7	96	657.6
15	12.8	28	28.3	97	682.1
16	13.6	29	30.0	98	707.3
17	14.5	30	31.8	99	733.2
18	15.5	35	42.2	100	760.0
19	16.5	40	55.3	101	787.5
20	17.5	50	92.5	103	845.1
21	18.7	60	149.4	105	906.1
22	19.8	70	233.7	110	1074.6
23	21.1	80	355.1	120	1489.1
24	22.4	85	433.6	150	3570.5

SURFACE TENSION OF VARIOUS LIQUIDS

Liquid	*In contact with*	*Temp.* (°C)	*Surface Tension (n/m)*
Carbon disulfide	vapour	20	3.233×10^{-2}
Carbon tetrachloride	vapour	20	2.695×10^{-2}
Ethyl alcohol	air	0	2.405×10^{-2}
Ethyl alcohol	vapour	30	2.189×10^{-2}

INDEX OF REFRACTION

($\lambda = 5893$ Å; Temperature = 20°C except as noted)

Material	*Refractive Index*
Air, dry (S.T.P.)	1.00029
Alcohol, ethyl	1.360
Benzene	1.501
Canada balsam	1.530
Carbon dioxide (S.T.P.)	1.00045
Carbon disulfide	1.625
Carbon tetrachloride	1.459
Diamond	2.417
Glass, crown	1.517
flint	1.575
Glycerol	1.475
Lucite	1.50
Quartz, fused	1.45845
Water, distilled	1.333
Water vapour (S.T.P.)	1.00025

SURFACE TENSION OF WATER AGAINST LIQUIDS

Temp. (°C)	*Surface Tension (n/m)*
−8	7.70×10^{-2}
−5	7.64×10^{-2}
0	7.56×10^{-2}
+5	7.49×10^{-2}
10	7.42×10^{-2}
15	7.35×10^{-2}
18	7.30×10^{-2}
20	7.28×10^{-2}
25	7.20×10^{-2}
30	7.12×10^{-2}
40	6.96×10^{-2}
50	6.79×10^{-2}
60	6.62×10^{-2}
70	6.44×10^{-2}
80	6.26×10^{-2}
100	5.89×10^{-2}

COEFFICIENT OF LINEAR EXPANSION

(Increase in length per unit length per Celsius degree)

Material	Coefficient ($\Delta 1/1C°$)	Temperature (°C)
Aluminium	23.8×10^{-6}	20 – 100
Brass	19.30×10^{-6}	0 – 100
Copper	16.8×10^{-6}	25 – 100
Glass, tube	8.33×10^{-6}	0 – 100
crown	8.97×10^{-6}	0 – 100
pyrex	3.3×10^{-6}	20 – 300
Gold	14.3×10^{-6}	16 – 100
Iron, soft	12.10×10^{-6}	40
steel	10.5×10^{-6}	0 – 100
Invar (nickel steel)	0.9×10^{-6}	20
Lead	29.40×10^{-6}	18 – 100
Magnesium	26.08×10^{-6}	18 – 100
Platinum	8.99×10^{-6}	40
Quartz, fused	0.546×10^{-6}	0 – 800
Silver	18.8×10^{-6}	20
Tin	26.92×10^{-6}	18 – 100
Zinc	26.28×10^{-6}	10 – 100

The coefficient of superficial expansion may be taken as twice the coefficient of linear expansion.
The coefficient of cubical expansion may be taken as three times the linear coefficient.

RESISTIVITY

(Temperature = 20°C)

Material	Resistivity (Ω cm)	Melting Point (°C)
Advance (Cu-Ni alloy)	48×10^{-6}	1190
Aluminum	2.828×10^{-6}	660
Brass	7.00×10^{-6}	900
Climax	87×10^{-6}	1250
Constantan (Cu 60, Ni 40)	44.1×10^{-6}	1190
Copper	1.724×10^{-6}	1083
German silver (Cu 55, Zn 25, Ni 20)	33×10^{-6}	1100
Gold	2.44×10^{-6}	1063
Iron	$1\bar{0} \times 10^{-6}$	1535
Magnesium	4.6×10^{-6}	651
Manganin (Cu 84, Mn 12, Ni 4)	44×10^{-6}	910
Mercury	95.78×10^{-6}	−39
Monel metal	42×10^{-6}	1300
Nichrome	$15\bar{0} \times 10^{-6}$	1500
Nickel	7.8×10^{-6}	1452
Nickel silver (Cu 57, Ni 43)	49×10^{-6}	1190
Platinum	$1\bar{0} \times 10^{-6}$	1769
Silver	1.629×10^{-6}	961
Tungsten	5.51×10^{-6}	3410

TENSILE STRENGTH OF METALS

(The values given are median values, not absolute values)

Metal	Tensile Strength (n/m^2)	Metal	Tensile Strength (n/m^2)
Aluminum wire	2.4×10^8	Platinum wire	3.5×10^8
Copper wire, hard drawn	4.8×10^8	Silver wire	2.9×10^8
Iron wire, annealed	3.8×10^8	Steel (minimum)	2.8×10^8
Iron wire, hard drawn	6.9×10^8	Steel wire (maximum)	32×10^8
Lead, cast or drawn	2.1×10^8		

THE ELEMENTS AND THEIR PHYSICAL PROPERTIES

Atomic number	Element and Symbol*	Atomic mass** (C_{12} standard)	Density*** gm/cc	Melting point °C	Boiling point °C	Valency	Number of isotopes	Discoverer	Date of Discovery
89	Actinium (Ac) الأكتنيوم (كت)	227	—	1050	3200	3	7	A. Debierne	(1899)
13	Aluminium (Al) الألومنيوم (لم)	26.98	2.58	660	2467	3	7	F. Wöhler	(1825)
95	Americium (Am) الأمريشيوم (مر)	(243)	11.7	994	2607	2,3,4,5&6	8	G. Seaborg, James & others	(1944)
51	Antimony (Sb) الأنتيمون (نت)	121.75	6.62	629	1380	3&5	18	Valentine	(1450)
18	Argon (Ar) الأرجون (غو)	39.948	1.41(-188°C)	-188	-185.8	0	7	J. Rayleigh & W. Ramsay	(1894)
33	Arsenic (As) الزرنيخ (ز)	74.92	5.7	Volat. 450	610	3&5	11	Schröder	(1649)
85	Astatine (At) الإستاتين (ست)	(210)	—	300	370	1,3,5&7	7	Corson, Mackenzie & others	(1940)
56	Barium (Ba) الباريوم (با)	137.34	3.75	850	1640	2	16	H. Davy	(1808)
97	Berkelium (Bk) البركليوم (بك)	(249)	—	1050	710	2,3,&4	6	S. Thompson & others	(1949)
4	Beryllium (Be) البريليوم (بي)	9.0122	1.93	1281	3000	2	4	F. Wöhler	(1828)
83	Bismuth (Bi) البزموث (بز)	208.98	9.8	268	1560	3&5	12	Valentine	(1450)
5	Boron (B) البورون (ب)	10.811	2.5	2300	2550	3	4	H. Davy	(1808)
35	Bromine (Br) البروم (بر)	79.902	3.19	-7.3	58.80	1,3,5&7	18	A. Balard	(1826)
48	Cadmium (Cd) الكادميوم (كد)	112.40	8.64	320	767	1&2	18	F. Stromeyer	(1817)
55	Caesium (Cs) (= *Cesium*) السيزيوم (سز)	132.905	1.88	26	690	1	15	Bunsen	(1860)
20	Calcium (Ca) الكالسيوم (كا)	40.08	1.58	851	1440	2	11	H. Davy	(1808)
98	Californium (Cf) الكاليفورنيوم (كف)	(251)	—	900	1470	2,3&4	7	S. Thompson & others	(1950)
6	Carbon (C) الكربون (ك)	12.011	2.25-3.52	3500	4350	4	6	Prehistoric	
58	Cerium (Ce) السيريوم (سي)	140.12	6.68	799	3426	3&4	13	J. Berzelius & W. d'Hisinger M. Klaproth (*independently*)	(1803) (1803)
	Cesium «أنظر: Caesium»								
17	Chlorine (Cl) الكلور (كل)	35.453	1.6 (-34.1°C)	-102	-34.1	1,3,5&7	10	K. Scheele	(1774)
24	Chromium (Cr) الكروم (كر)	51.996	6.5	1510	2300	2,3&6	8	N. Vauquelin	(1797)
27	Cobalt (Co) الكوبلت (كو)	58.933	8.6	1490	2887	2&3	10	G. Brandt	(1739)
41	Columbium (Nb) «أنظر: Niobium»								
29	Copper (Cu) النحاس (نح)	63.546	8.96	1083	2580	1&2	10	Prehistoric	
96	Curium (Cm) الكوريوم (كم)	(247)	—	1340	3190	2,3&4	7	G. Seaborg, James & others	(1944)
66	Dysprosium (Dy) الديسبروسيوم (سب)	162.50	8.5	1500	2562	3	12	L. De Boisbaudran	(1886)
99	Einsteinium (Es) الأينشتينيوم (ين)	(254)	—	860	996	2&3	10	A. Ghiorso & others	(1952)
68	Erbium (Er) الأربيوم (ير)	167.26	4.8	1525	2863	3	10	C. Mosander	(1843)
63	Europium (Eu) اليوروبيوم (يب)	151.96	5.1	822	1597	2&3	12	E. Demarcay	(1896)
100	Fermium (Fm) الفرميوم (فم)	(253)	—	—	—	2&3	7	A. Ghiorso & others	(1952)
9	Fluorine (F) الفلور (فل)	18.9984	1.1 (-200°C)	-220	-187	1	4	K. Scheele	(1771)
87	Francium (Fr) الفرانسيوم (فر)	(223)	—	30	677	1	5	M. Perey	(1939)

• الرموز العربية مُعدَّلة حسب قرار اتحاد المجامع العربية بخصوص رموز العناصر الكيماوية (١٩٨٨).

** Atomic masses in parantheses indicate most stable isotopes.

*** Densities are expressed in gm/cc (g/ml), at 20°C, unless otherwise stated.

Atomic number	Element and Symbol		Atomic mass (C_{12} standard)	Density gm/cc	Melting point °C	Boiling point °C	Valency	Number of isotopes	Discoverer	Date of Discovery
64	Gadolinium (Gd)	الجادولينيوم (جد)	157.25	—	1320	3266	3	14	J.C. De Marignac	(1880)
31	Gallium (Ga)	الجاليوم (جا)	69.72	5.95	30	2403	2&3	10	L. De Boisbaudran	(1875)
32	Germanium (Ge)	الجرمانيوم (جر)	72.59	5.47	958	(*volat.* 2700)	4	13	C. Winkler	(1886)
79	Gold (Au)	الذهب (ذ)	196.967	19.3	1062	2660	1&3	14	Prehistoric	
72	Hafnium (Hf)	الهفنيوم (هف)	178.49	12.1	2500	4602	4	11	D. Coster & G. Hevesy	(1923)
105	Hahnium	(أنظر: Unnilpentium)	—	—	—	—	—	—	Lawrence Radiation Laboratory, University of California	
2	Helium (He)	الهليوم (هي)	4.0026	0.12 (4.22°K)	-272	-268.94	0	3	W. Ramsay	(1895)
67	Holmium (Ho)	الهولميوم (هل)	164.930	8.8	1500	2695	3	6	{S. Soret {P. Cleve (*independently*)	(1878) (1879)
1	Hydrogen (H)	الهدروجين (هـ)	1.008	0.07 (-253°C)	-258	-252.7	1	3	H. Cavendish	(1766)
49	Indium (In)	الإنديوم (ند)	114.82	7.4	155	2100	1&3	19	F. Reich & T. Richter	(1863)
53	Iodine (I)	اليود (ي)	126.9045	—	114	184.35	1,3,5&7	7	B. Courtois	(1811)
77	Iridium (Ir)	الإريديوم (يد)	192.2	22.4	2375	4350	2&4	10	S. Tennant	(1803)
26	Iron (Fe)	الحديد (ح)	55.847	7.86	1525	2800	2&3	8	Prehistoric	
36	Krypton (Kr)	الكربتون (كن)	83.8	2.16 (-146°C)	-169	-152.9	0	19	W. Ramsay & M. Travers	(1898)
104	Kurchatovium	(أنظر: Unnilquadium)								
57	Lanthanum (La)	اللنثانوم (لن)	138.905	6.1	920	3457	3	8	C. Mosander	(1839)
103	Lawrencium (Lr)	اللورنسيوم (لر)	(260)	—	—	—	3	—	A. Ghiorso & others	(1961)
82	Lead (Pb)	الرصاص (صا)	207.19	11.37	327.3	1755	2&4	24	Prehistoric	
3	Lithium (Li)	الليثيوم (لث)	6.9	0.58	186	1380	1	4	A. Arfvedson	(1817)
71	Lutetium (Lu)	اللوتشيوم (لو)	174.970	9.7	1700	3395	3	5	C. Welsbach & G. Urbain	(1907)
12	Magnesium (Mg)	المغنسيوم (مغ)	24.305	1.74	651	1105	2	6	Bussy	(1829)
25	Manganese (Mn)	المنغنيز (من)	54.938	7.39	1220	2150	2,3,4,6&7	9	Gahn	(1774)
43	Masurium (Tc)	(أنظر: Technetium)								
101	Mendelevium (Md)	المندلفيوم (مد)	(258)	—	—	—	2&3	1	A. Ghiorso & others	(1955)
80	Mercury (Hg)	الزئبق (بق)	200.59	13.596	-38.87	356.58	1&2	16	Prehistoric	
42	Molybdenum (Mo)	الموليبدنوم (مو)	95.94	10.2	2500	4800	2-6	15	Hjelm	(1782)
60	Neodymium (Nd)	النيوديميوم (م)	144.24	6.96	840	3068	3&4	13	C. Welsbach	(1885)
10	Neon (Ne)	النيون (نن)	20.18	1.2 (-246°C)	-248.6	-246.09	0	7	W. Ramsay & M. Travers	(1898)
93	Neptunium (Np)	النبتونيوم (تو)	(237)	20.5	640	4090	2-6	8	E. McMillan & P. Abelson	(1940)
28	Nickel (Ni)	النيكل (ني)	58.71	8.9	1452	2800	2&3	11	A. Cronstedt	(1751)
41	Niobium (Nb)	النيوبيوم (نب)	92.906	8.4	1950	3300	3&5	15	C. Hatchett	(1801)
7	Nitrogen (N)	النتروجين (ن)	14.0067	0.81 (-196°C)	-211	-195.808	3&5	6	D. Rutherford	(1772)
102	Nobelium (No)	النوبليوم (نو)	(255)	—	—	—	2&3	1	{P. Fields & others {A. Ghiorso & others	(1957) (1958)
76	Osmium (Os)	الأزميوم (مز)	190.2	22.48	3045	5290	2&8	13	S. Tennant	(1803)
8	Oxygen (O)	الأكسجين (أ)	15.9994	1.13 (-184°C)	-227	-182.97	2&4	6	J. Priestley & K. Scheele	(1774)

THE ELEMENTS AND THEIR PHYSICAL PROPERTIES *(Continued)*

Atomic number	Element and Symbol		Atomic mass* (C_{12} standard)	Density* gm/cc	Melting point °C	Boiling point °C	Valency	Number of isotopes	Discoverer	Date of Discovery
46	Palladium (Pd)	البلاديوم (لد)	106.4	11.4	1549	3560	2&4	17	W. Wollaston	(1804)
15	Phosphorus (P)	الفسفور (فو)	30.9738	1.8-2.3	44.2	280	3&5	7	H. Brandt	(1669)
78	Platinum (Pt)	البلاتين (بت)	195.09	21.5	1755	4000	2&4	11	Wood	(1741)
94	Plutonium (Pu)	البلوتونيوم (بل)	(244)	16	635	3235	2-6	11	G. Seaborg & others	(1940)
84	Polonium (Po)	البولونيوم (بن)	209	—	254	962	2,3&4	12	P.& M. Curie	(1898)
19	Potassium (K)	البوتاسيوم (بو)	39.102	0.87	63.2	760	1	8	H. Davy	(1807)
59	Praseodymium (Pr)	البراسوديوم (بس)	140.907	6.48	940	3000	3	8	C. Welsbach	(1885)
61	Promethium (Pm)	البروميثيوم (بم)	(145)	—	1168	2700	3	7	J. Marinsky & others	(1940)
91	Protoactinium (Pa)	البروتكتينيوم (بكت)	231	—	1597	4027	4&5	9	F. Soddy & J. Cranston O. Hahn & L. Meitner	(1913) (1917)
88	Radium (Ra)	الراديوم (د)	226.03	6	700	1140	2	8	P. & M. Curie	(1898)
86	Radon (Rn)	الرادون (ر)	222	4.4	-150	-61.8	0	6	E. Rutherford *(thoron isotope)* E. Dorn *(radon isotope)*	(1899) (1901)
75	Rhenium (Re)	الرنيوم (نم)	186.2	21	3000	5530	2,3,4,6&7	7	W. Noddack & I. Tacke	(1925)
45	Rhodium (Rh)	الروديوم (يم)	102.905	12.1	1950	4000	2&3	13	W. Wollaston	(1804)
37	Rubidium (Rb)	الروبيديوم (بيد)	85.47	1.52	38.8	680	1	16	R. Bunsen & G. Kirchhoff	(1861)
104	Rutherfordium	(أنظر: Unnilquadium)	—	—	—	—	—	—	Lawrence Radiation Laboratory, University of California	(1969)
44	Ruthenium (Ru)	الروثنيوم (ثن)	101.07	12.26	2400	4100	3,4&8	13	K. Claus	(1845)
62	Samarium (Sm)	الساماريوم (سم)	150.4	7.7	1077	1791	2&3	14	L. De Boisbaudran	(1879)
21	Scandium (Sc)	السكانديوم (سك)	44.956	3	1541	2831	3	11	L. Nilson	(1879)
34	Selenium (Se)	السلنيوم (سل)	78.69	4.8	217	684.8	2,4&6	16	J. Berzelius	(1817)
14	Silicon (Si)	السليكون (س)	28.086	2-2.4	1370	2400	4	6	J. Berzelius	(1823)
47	Silver (Ag)	الفضة (ف)	107.87	10.5	960.8	2190	1	16	Prehistoric	
11	Sodium (Na)	الصوديوم (ص)	22.9898	0.978	97.8	880	1	6	H. Davy	(1807)
38	Strontium (Sr)	السترنشيوم (سر)	87.62	2.54	800	1360	2	13	H. Davy	(1808)
16	Sulphur (S)	الكبريت (كب)	32.066	2.07 *(rhombic)*	115-119 *(monoclinic)*	444.60	2,4&6	7	Prehistoric	
73	Tantalum (Ta)	التنتالم (تا)	180.975	16.6	2996	5427	3&5	11	A. Eckeberg	(1802)
43	Technetium (Tc)	التكنشيوم (تك)	(98)	—	2172	4877	2,3,4,6&7	14	C. Perrier & E. Segré	(1937)
52	Tellurium (Te)	التلوريوم (تل)	130	6	446	990	2,4&6	22	M. Von Reichenstein	(1782)
65	Terbium (Tb)	التربيوم (تب)	158.925	—	1356	3123	3	8	C. Mosander	(1843)
81	Thallium (Tl)	الثاليوم (ثل)	204.37	11.85	303	1460	1&3	16	W. Crookes	(1862)
90	Thorium (Th)	الثوريوم (ث)	232.038	11.5	1750	4787	4	9	J. Berzelius	(1828)
69	Thulium (Tm)	الثوليوم (ثم)	168.934	9.3	1545	1947	2&3	7	P. Cleve	(1879)
50	Tin (Sn)	القصدير (ق)	118.69	7.3	231.9	2270	2&4	21	Prehistoric	
22	Titanium (Ti)	التيتانيوم (ت)	47.90	4.54	1668	3200	3&4	8	W. Gregor	(1789)
74	Tungsten (W)	التنجستن (تن)	183.85	19.1	3410	5660	4&6	10	J.& F. D'Elhujar	(1781)

Atomic number	Element and Symbol	Atomic mass (C_{12} standard)	Density gm/cc	Melting point °C	Boiling point °C	Valency	Number of isotopes	Discoverer	Date of Discovery
104	Unnilquadium (Unq),Dubinium إنلكواديوم	260	—	—	—	—	—	—	(1964,1969)
105	Unnilpentium (Unp) إنلبنتيوم	262	—	—	—	—	—	—	(1970)
106	Unnilhexium (Unh) إنلهكسيوم	263	—	—	—	—	—	—	(1974)
107	Unnilseptium (Uns), Bohrium إنلسبتيوم	262	—	—	—	—	—	—	(1976)
108	Unniloctium (Uno) إنلكتيوم	265	—	—	—	—	—	—	(1984)
109	Unnilennium (Une) أنلينيوم	266	—	—	—	—	—	—	(1982)
92	Uranium (U) اليورانيوم (يو)	238.03	18.7	1133	3818	3,4,5&6	12	M. Klaproth	(1789)
23	Vanadium (V) الفاناديوم (فن)	50.942	5.5	1890	3380	2,3,4&5	7	N. Sefström	(1830)
74	Wolfram (W) «أنظر: Tungsten»								
54	Xenon (Xe) الزنون (زن)	131.30	3.5(-109°C)	-112	-108.0	0	22	W. Ramsay & M. Travers	(1898)
70	Ytterbium (Yb) الإيتيربيوم (تر)	173.04	7	816	1194	2&3	11	C. Marignac	(1878)
39	Yttrium (Y) الإتريوم (يت)	88.905	4.6	1522	3338	3	12	J. Gadolin	(1794)
30	Zinc (Zn) الخارصين (الزنك) (خ)	65.37	7.12	419.5	910	2	13	Medieval	
40	Zirconium (Zr) الزركونيوم (كن)	91.22	6.5	1850	4377	4	12	M. Klaproth	(1789)

MOHS' SCALE OF MINERAL HARDNESS

Friedrich Mohs, a German minerologist, divised a table of ten minerals as standards of hardness. The higher the number, the harder the mineral. Each mineral can scratch those of a lower number, and in turn is scratched by those of a higher hardness number.

1 Talc

2 Gypsum

3 Calcite

4 Fluorite

A finger nail has a hardness of about 2.5.

5 Apatite

6 Orthoclase

7 Quartz

8 Topaz

9 Corundum

10 Diamond

A copper coin has a hardness of 5.5.

A penknife has a hardness of 5.5 and can scratch apatite but not orthoclase.

PERIODIC TABLE

key

key
metals
non-metals
noble gases
a b c d

a- atomic number
b- name
c- symbol
d- relative atomic mass

• Lanthanide elements 57-71
•• Actinide elements 89-109

period	group 1	group 2		group 3	group 4	group 5	group 6	group 7	group 8
1	1 Hydrogen H 1.01								2 Helium He 4.00
2	3 Lithium Li 6.94	4 Beryllium Be 9.01		5 Boron B 10.81	6 Carbon C 12.01	7 Nitrogen N 14.01	8 Oxygen O 16.00	9 Fluorine F 19.00	10 Neon Ne 20.18
3	11 Sodium Na 22.99	12 Magnesium Mg 24.31		13 Aluminium Al 26.98	14 Silicon Si 28.09	15 Phosphorus P 30.97	16 Sulphur S 32.06	17 Chlorine Cl 35.45	18 Argon Ar 39.45
4	19 Potassium K 39.10	20 Calcium Ca 40.08	transition elements	31 Gallium Ga 69.72	32 Germanium Ge 72.59	33 Arsenic As 74.92	34 Selenium Se 78.96	35 Bromine Br 79.90	36 Krypton Kr 83.80
5	37 Rubidium Rb 85.47	38 Strontium Sr 87.62		49 Indium In 114.82	50 Tin Sn 118.69	51 Antimony Sb 121.75	52 Tellurium Te 127.60	53 Iodine I 126.90	54 Xenon Xe 131.30
6	55 Cesium Cs 132.91	56 Barium Ba 137.33		81 Thallium Tl 204.37	82 Lead Pb 207.2	83 Bismuth Bi 208.98	84 Polonium Po (209)	85 Astatine At (210)	86 Radon Rn (222)
7	87 Francium Fr (223)	88 Radium Ra 226.03							

Transition elements

4	21 Scandium Sc 44.96	22 Titanium Ti 47.90	23 Vanadium V 50.94	24 Chromium Cr 52.00	25 Manganese Mn 54.94	26 Iron Fe 55.85	27 Cobalt Co 58.99	28 Nickel Ni 58.70	29 Copper Cu 63.55	30 Zinc Zn 65.38
5	39 Yttrium Y 88.91	40 Zirconium Zr 91.22	41 Niobium Nb 92.91	42 Molybdenum Mo 95.94	43 Technetium Tc 98.91	44 Ruthenium Ru 101.07	45 Rhodium Rh 102.91	46 Palladium Pd 106.4	47 Silver Ag 107.87	48 Cadmium Cd 112.41
6	57 • Lanthanum La 138.91	72 Hafnium Hf 178.49	73 Tantalum Ta 180.95	74 Tungsten W 183.85	75 Rhenium Re 186.21	76 Osmium Os 190.2	77 Iridium Ir 192.22	78 Platinum Pt 195.09	79 Gold Au 196.97	80 Mercury Hg 200.59
7	89 •• Actinium Ac 227.03									

& all other known elements.

FUNDAMENTAL PHYSICAL CONSTANTS

Quantity	*Symbol*	*Value*
absolute zero of temperature	0°K	−273.16°C
acceleration due to gravity, standard (sea level, at equator)	g	9.80665 m/sec/sec or 32.174/ft/sec/sec
acceleration of free fall on the Moon (approx.)		1.619 m/sec/sec
acceleration of gravity at Greenwich		9.81883 m/sec/sec
atmospheric pressure, standard	1 atm	1.01325×10^5 newtons/sq. metre or 1013250 dynes/cm^2
atomic mass unit	u (uma)	1.660432×10^{-27}kg
Avogadro constant	N_A	6.022045×10^{23}atoms per mole (Chemical scale: atoms in 16 of natural oxygen)
Bohr radius	a_0	5.291672×10^{-11}m
Bohr magneton	μ_B	9.2732×10^{-24} J/tesla
Boltzmann's constant	k	1.38054×10^{-23} joule per degree (kelvin) or 8.6167×10^{-5} electron volts per degree
Compton wavelength of electron	λ_{ce}	2.426212×10^{-12}m
Compton wavelength of proton	λ_{cp}	1.321398×10^{-15}m
1 coulomb of electricity		6×10^{18} electrons
Earth, mass of		5.975×10^{27}gm
Earth, mean density of		5517 kgm^{-3}
Earth, mean radius of		6.371×10^8cm
Earth, quadrant of meridian of		10002.288 km
Earth, quadrant of equator of		10019.148 km
Earth, volume of		$1.083 \times 10^{27}cm^3$
Earth, land area		$1.49 \times 10^8 km^2$ (29.2% pf Earth's surface)
Earth, ocean area		$3.61 \times 10^8 km^2$
Earth, ocean volume		$1.37 \times 10^9 km^3$
Earth, mass of atmosphere of		5.27×10^{21}gm
Earth magnetic flux density, horizontal component, UK		1.8×10^{-5} tesla
Earth, mean distance to Sun (astronomical unit)		1.49×10^8km or 9.29×10^7 miles
Earth, mean distance to Moon		3.844×10^5km (60 earth radii)
eccentricity of earth's orbit		0.0167
electron, charge of (elementary charge)	e	$1.6021892 \times 10^{-19}$ coulomb or 4.803242×10^{-10} electrostatic units
electron, charge-to-mass ratio	$\frac{e}{m_e}$	1.7588×10^{11} coulomb/kg
electron radius	r_e	2.817774×10^{-15}m
electron rest mass	m_e	9.109×10^{-31}kg or 5.48597×10^{-4}u (amu)

Quantity	*Symbol*	*Value*
electron volt	ev	$1.602\times^{-19}$ joule
electrostatic constant	ϵ_0	8.987×10^9 newton m^2/coulomb^2
Faraday constant	F	96487 coulombs per mole
fine-structure constant	α	7.29720×10^{-3}
inverse fine-structure constant	α^{-1}	137.0388
gas constant, universal (chemical scale)	R_0	8.31434 joules per degree-mole or 8.2057×10^{-2} lit. atm. per degree-mole or 1.99 cal/degree-mole
gravitational acceleration, standard	g	$9.80665 m/sec^2$
gravitational constant, universal	G	6.672×10^{-11} newton m^2/kg^2 or 6.672×10^{-8} dyne cm^2/gm^2
kilowatt-hour	kwh	2.247×10^{25}ev
Loschmidt's constant (molecules in $1cm^3$ of ideal gas at S.T.P.)	n, $\frac{N_o}{V_o}$	2.68724×10^{19}
Mechanical equivalent of heat	J	4.184 joules per calorie
muon mass to electron mass ratio	$\frac{m_\mu}{m_e}$	206.76865
muon rest mass		0.1134292 u or 1.883566×10^{-28}kg
molar volume	V_o	22.415 litres
Moon, diameter of		2162 miles
Moon, mass of		7.335×10^{25}gm ($0.0123\times$mass of the Earth)
neutron rest mass	m_n	1.67482×10^{-27}kg or 1.0086654 u (amu)
Permittivity of free space E_0 (electric constant)	E_0	8.854188×10^{-12} farad per metre
Planck constant	h	$6.6255916 \times 10^{-34}$ joule sec
positron, mass of		9.109×10^{-28}gm (equals mass of electron)
proton rest mass	m_p	1.67252×10^{-27}kg or 1.00727663 u (amu)
proton/electron mass ratio	$\frac{m_p}{m_e}$	1836.15
radiation constants:		
first radiation constant	c_1	3.7415×10^{-15} watt m^2
second radiation constant	c_2	1.4388×10^{-2} meter degree (kelvin)
Rydberg constant	R_∞	1.0973731×10^7 per metre
Specific heat capacity of water at 15°C		$4.1855 \times 10^3 J\ kg^{-1}\ k^{-1}$
Stefan-Boltzman constant	α	5.6697×10^{-8} watts $m^{-2}\ K^{-4}$
Sun, diameter of		1.39×10^6km or 8.64×10^5 miles
Sun, mass of		1.99×10^{30} kgm ($333000\times$mass of the earth)
triple point of water		273.16 K
velocity of light in vacuum	c	2.997925×10^8 m/sec
velocity of sound in air at S.T.P.	v	33144 cm/sec
volume of ideal gas at 0°C and 1 atm (Chemical scale)	V_o	$2.24136 \times 10^{-2}\ m^3$/mole = 22.4136 litres per mole
Young's modulus for steel		$2.1 \times 10^{11} Nm^{-2}$
Young's modulus for copper		$1.3 \times 10^{11} Nm^{-2}$

A: British Standard Wire Gauge

Descriptive Number	Equivalent in		Descriptive Number	Equivalent in		Descriptive Number	Equivalent in		Descriptive Number	Equivalent in	
	Parts of an Inch	Milli-metres		Parts of an Inch	Milli-metres		Parts of an Inch	Milli-metres		Parts of an Inch	Milli-metres
7/0	.500	12.700	9	.144	3.658	24	.022	.559	39	.0052	.1321
6/0	.464	11.785	10	.128	3.251	25	.020	.508	40	.0048	.1219
5/0	.432	10.973	11	.116	2.946	26	.018	.427	41	.0044	.1118
4/0	.400	10.160	12	.104	2.642	27	.0164	.4166	42	.0040	.1016
3/0	.372	9.449	13	.092	2.337	28	.0148	.3759	43	.0036	.0914
2/0	.348	8.839	14	.080	2.032	29	.0136	.3454	44	.0032	.0813
0	.324	8.229	15	.072	1.829	30	.0124	.3150	45	.0028	.0711
1	.300	7.620	16	.064	1.626	31	.0116	.2946	46	.0024	.0610
2	.276	7.010	17	.056	1.422	32	.0108	.2743	47	.0020	.0508
3	.252	6.401	18	.048	1.219	33	.0100	.2540	48	.0016	.0406
4	.232	5.893	19	.040	1.016	34	.0092	.2337	49	.0012	.0305
5	.212	5.385	20	.036	.914	35	.0084	.2134	50	.0010	.0254
6	.192	4.877	21	.032	.813	36	.0076	.1930			
7	.176	4.470	22	.028	.711	37	.0068	.1727			
8	.160	4.064	23	.024	.610	38	.0060	.1524			

B: Brimingham Wire Gauge

Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch
4/0	.454	7	.18	17	.058	27	.016
3/0	.425	8	.165	18	.049	28	.014
2/0	.38	9	.148	19	.042	29	.013
0	.34	10	.134	20	.035	30	.012
1	.3	11	.12	21	.032	31	.01
2	.284	12	.109	22	.028	32	.009
3	.259	13	.095	23	.025	33	.008
4	.238	14	.083	24	.022	34	.007
5	.22	15	.072	25	.02	35	.005
6	.203	16	.065	26	.018	36	.004

[Inches × 25.4 = millimetres]

C: American Standard Wire Gauge *(Brown and Sharpe)*

Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch	Mark or No.	Size. Inch
4/0	.46	8	.12849	19	.03589	30	.010025
3/0	.40964	9	.11443	20	.031961	31	.008928
2/0	.3648	10	.10189	21	.028462	32	.00795
0	.32486	11	.090742	22	.025347	33	.00708
1	.2893	12	.080808	23	.022571	34	.006304
2	.25763	13	.071961	24	.0201	35	.005614
3	.22942	14	.064084	25	.0179	36	.005
4	.20431	15	.057068	26	.01594	37	.004453
5	.18194	16	.05082	27	.014195	38	.003965
6	.16202	17	.045257	28	.012641	39	.003531
7	.14428	18	.040303	29	.011257	40	.003144

[Inches × 25.4 = millimetres]

MATHEMATICAL NOTATION

Arithmetic and Algebra

$+$	Plus: positive number or direction (Lat. $+8°$); also the operation of addition.
$-$	Minus: negative number or direction ($-6°$F); also the operation of subtraction.
$\times$ or $\cdot$	The operation of multiplication.
$\div$	The operation of division.
$\pm$	Plus or minus.
$\mp$	Minus or plus.
$=$	Is equal to.
$\equiv$	Is identically equal to: $(a + b)^2 \equiv a^2 + 2ab + b^2$.
$\neq$	Is not equal to.
$>$	Is greater than.
$<$	Is less than.
$\geqq, \geq$	Is greater than or equal to.
$\leqq, \leq$	Is less than or equal to.
$\rightarrow, \doteq$	Approaches: $x \rightarrow a$, x approaches a.
$\cdots$	And so on: $1 + 3 + 5 + \cdots$.
$ab, a \cdot b, a \times b$	a times b.
$a(b + c)$	a times the sum of b and c.
$a/b, \frac{a}{b}, a \div b, a:b$	Ratio of a to b; a divided by b.
$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}, a:b::c:d$	Proportion: a is to b as c is to d.
$\propto$	Varies as; is proportional to.
∞	Infinity.
$\|x\|$	Absolute value of x.
$\cup$	Union of sets.
$\cap$	Intersection of sets.
$\subset$	Is included in as a subset of.
$\in$	Is an element of or contained in.
a^n	The nth power of a: $a \cdot a \cdot a \cdots$ to n factors.
$\surd, \sqrt{\ }$	Radical sign; square root.
$a^{1/n}, \sqrt[n]{a}$	The nth root of a.
a^{-n}	The reciprocal of a^n, *i.e.* $1/a^n$.
$\exp x$	Exponential x, or e^x, where e is the base of natural logarithms, 2.71828 approx.
$(), [], \{\}, \overline{\quad}$	Parenthesis, brackets, brace, and vinculum, respectively; signs of aggregation that enclose quantities to be taken together.
L.C.M., lcm	Least common multiple.
G.C.D., gcd	Greatest common divisor.
$\log a$	Logarithm of a.
$\log_{10} a$	Briggs' or common logarithm of a; logarithm of a to the base 10.
$\ln a, \log_e a$	Logarithm of a to the base e; natural or Napierian logarithm of a.
antilog	Antilogarithm: antilog c is the number whose logarithm is c.
colog	Cologarithm: $\text{colog}\, a = \log(1/a) = -\log a$.
e	Base of natural system of logarithms, $\lim_{n\to\infty}(1 + 1/n)^n = 2.71828\ldots$; charge on an electron; eccentricity of a conic section.
i	Imaginary unit; $\sqrt{-1}$; in physics, a symbol for electric current; a running, or general, subscript or superscript.
$\sum_1^\infty, \Sigma_1^\infty$	Summation: sum of infinitely many terms of a type indicated.
$\Sigma_{i=1}^{i=n}, \Sigma_1^n, \sum_{i=1}^{n}$	Sum of n terms: *e.g.* $\Sigma_1^n x_i^2 = x_1^2 + x_2^2 + \cdots + x_n^2$.
$n!, \lfloor\underline{n}$	Factorial n, or the product of all integers from 1 to n, inclusive.
$P(n,r), {}_nP_r$	Number of permutations of n objects taken r at a time.
$C(n,r), {}_nC_r, \binom{n}{r}$	Number of combinations of n objects taken r at a time; coefficient of the product $x^{n-r}y^r$ in the expansion of $(x + y)^n$.
$f(x), F(x), \phi(x)$, etc.	Function of x.
$f(x,y)$	Function of x and y.

Elementary and Analytic Geometry

$\angle$, $\measuredangle$	Angle, angles: $\angle ABC$, $\angle D$, $\measuredangle$ G and H.
$\llcorner$	Right angle.
$\triangle$, $\triangle$s	Triangle, triangles: $\triangle ABC$ $\triangle$s ABC and DEF.
rt. $\triangle$	Right triangle.
$\square$	Parallelogram.
$\odot$, ⓢ	Circle, circles.
$\perp$	Perpendicular; is perpendicular to.
$\parallel$	Parallel; is parallel to.
$\cong, \equiv$	Congruent; is congruent to.
$\sim$	Similar; is similar to.
$\frown$	Arc: $\widehat{AB}$ means arc AB.
$\therefore$	Therefore.
$\because$	Since; because.
$°$	Degrees of arc or angle; of temperature.
$'$	Minutes of arc or angle; feet.
$''$	Seconds of arc or angle; inches.
π	Pi, the ratio of the circumference of a circle to its diameter = 3.14159. In angular measure π radians is equal to 180°.
(x,y)	Rectangular, or Cartesian, coordinates of a point in a plane.
$P(x,y)$	Point P whose plane coordinates are x and y.
$(r,\theta), (\rho,\theta)$	Polar coordinates of a point in a plane.
(x,y,z)	Cartesian coordinates of a point in space.

Trigonometric (circular) and Hyperbolic Functions

$\sin A$	Sine of A, where A is an angle; sine of the numerical variable A.
$\cos A$	Cosine of A.
$\tan A$	Tangent of A.
$\cot A$, ctn A	Cotangent of A.
$\sec A$	Secant of A.
$\csc A$	Cosecant of A.
vers A	Versed sine, or versine, of A ($= 1 - \cos A$).
hav A	Haversine of A ($= \frac{1}{2}$ vers A).
covers A	Coversed sine, or coversine, of A ($= 1 - \sin A$).
exsec A	Exsecant of A ($= \sec A - 1$).

AND FORMULAE

$\sin^{-1}a$, arc sin a Inverse sine of a; arc sine of a; the angle whose sine is a.

$\cos^{-1}a$, arc cos a Inverse cosine of a, arc cosine of a; the angle whose cosine is a.

$\tan^{-1}a$, arc tan a Inverse tangent of a; arc tangent of a; the angle whose tangent is a.

$\sinh x$ Hyperbolic sine of x.

$\cosh x$ Hyperbolic cosine of x.

$\tanh x$, $\coth x$, sech x, csch x Hyperbolic tangent, cotangent, secant and cosecant of x, respectively.

$\sinh^{-1}z$, ar sinh z Inverse hyperbolic sine of z.

$\cosh^{-1}z$, ar cosh z Inverse hyperbolic cosine of z.

$\sin(\theta \pm \varphi) = \sin\theta\cos\varphi \pm \cos\theta\sin\varphi$

$\cos(\theta \pm \varphi) = \cos\theta\cos\varphi \mp \sin\theta\sin\varphi$

$\tan(\theta \pm \varphi) = \dfrac{\tan\theta \pm \tan\varphi}{1 \mp \tan\theta\tan\varphi}$

$\sin 2\theta = 2\sin\theta\cos\theta$

$\cos 2\theta = \cos^2\theta - \sin^2\theta = 2\cos^2\theta - 1 = 1 - 2\sin^2\theta$

$\sin 3\theta = 3\sin\theta - 4\sin^3\theta$, $\cos 3\theta = 4\cos^3\theta - 3\cos\theta$

$\sin A + \sin B = 2\sin\frac{1}{2}(A+B)\cos\frac{1}{2}(A-B)$

$\sin A - \sin B = 2\cos\frac{1}{2}(A+B)\sin\frac{1}{2}(A-B)$

$\cos A + \cos B = 2\cos\frac{1}{2}(A+B)\cos\frac{1}{2}(A-B)$

$\cos A - \cos B = -2\sin\frac{1}{2}(A+B)\sin\frac{1}{2}(A-B)$

If $\tan\frac{1}{2}x = t$, $\sin x = \dfrac{2t}{1+t^2}$ $\cos x = \dfrac{1-t^2}{1+t^2}$

$\tan x = \dfrac{2t}{1-t^2}$ $dx = \dfrac{2}{1+t^2}dt$

In any triangle: $\dfrac{a}{\sin A} = \dfrac{b}{\sin B} = \dfrac{c}{\sin C} = 2R$ (sine rule)

$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos A$ (cosine rule)

$\sin\dfrac{A}{2} = \sqrt{\dfrac{(s-b)(s-c)}{bc}}$ $\cos\dfrac{A}{2} = \sqrt{\dfrac{s(s-a)}{bc}}$

Radius of circumcircle, $R = abc/4\Delta$ (where Δ = area of triangle)

Radius of inscribed circle, $r = \dfrac{\Delta}{s}$

Mensuration

Area of triangle, (sides a, b, c): $\Delta = \frac{1}{2}bc\sin A$ or $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ where $2s = a+b+c$

Circle (radius r): Perimeter $= 2\pi r$ Area $= \pi r^2$

Ellipse (axes $2a$, $2b$): Perimeter $\approx 2\pi\sqrt{\dfrac{a^2+b^2}{2}}$ Area $= \pi ab$

Cylinder (radius r, ht h): Area $= 2\pi r(h+r)$, Volume $= \pi r^2 h$

Area of curved surface of cone $= \pi rl$, where l = slant height

Volume of cone or pyramid $= \frac{1}{3}Ah$, where A = base area, h = height

Sphere (radius r): Area $4\pi r^2$, Volume $(\frac{4}{3})\pi r^3$

Area cut off on sphere by parallel planes h apart $= 2\pi rh$

Calculus

Δx, δx An increment of x, as in the form $x + \Delta x$, $\delta y/\delta x$, or $\Sigma f(x)\ \Delta x$; a difference between successive values of x in a table.

$\dfrac{dy}{dx}$, $\dfrac{df(x)}{dx}$, Dy, $Df(x)$, $D_x y$, y', $f'(x)$ Forms for expressing "the derivative of y with respect to x," if y is a function of x.

$\dfrac{d^2y}{dx^2}$, $\dfrac{d^2f(x)}{dx^2}$, D^2y, $D^2f(x)$, D_x^2y, y'', $f''(x)$ Forms for expressing "the second derivative of y with respect to x," if $y = f(x)$.

$\dfrac{d^ny}{dx^n}$, etc. The nth derivative of y with respect to x.

$\dfrac{\partial u}{\partial x}$, u_x, $f_x(x,y)$, $D_x u$. The partial derivative of u with respect to x, if $u = f(x,y)$.

$\dfrac{\partial^2 u}{\partial x^2}$, u_{xx}, $f_{xx}(x,y)$, $D_{xx}u$. The second partial derivative of y with respect to x, if $u = f(x,y)$.

$\dfrac{\partial^2 u}{\partial x \partial y}$, u_{xy}, $f_{xy}(x,y)$, $D_{xy}u$. The second partial derivative of u with respect to y and x, if $u = f(x,y)$.

$\dot{x}$ Derivative of x with respect to time.

$\ddot{x}$ Second derivative of x with respect to time. If s = distance, $\dot{s} = v$ = velocity, and $\ddot{s} = \dot{v}$ = acceleration.

$\int$ Integral sign; $\int f(x)\,dx$ is the indefinite integral or antiderivative of $f(x)$ with respect to x.

$\int_a^b$ Definite integral sign; $\int_a^b f(x)\,dx$ is the definite integral of $f(x)$ between the limits $x = a$ and $x = b$.

$\oint$ Curvilinear integral around a closed path; also written $\int_C$

$\iint$ Double integral $= \iint f(x,y)\,dx\,dy$.

$F(x)\Big]_a^b$ $F(b) - F(a)$. Notation used within definite integrals: e.g. $\int_2^3 (2x+1)dx = (x^2+x)]_2^3 = (3^2+3) - (2^2+2)$.

Π_1^∞ Product of an infinite number of factors of the type indicated.

$\Pi_{i=n}^{i=n}$, Π_1^n, $\prod_{i=1}^{n}$ Product of n factors of the type given.

$\lim_{x \to a} f(x)$ Limit of $f(x)$ as x approaches a.

List of integrals

$F'(x) = f(x)$	$F(x) = \int f(x)dx$	$F'(x) = f(x)$	$F(x) = \int f(x)dx$
x^a	$\dfrac{x^{a+1}}{a+1}$ $a \neq -1$	$\dfrac{1}{a^2+x^2}$	$\dfrac{1}{a}\tan^{-1}\dfrac{x}{a}$
$\dfrac{1}{x}$	$\log\lvert x\rvert$	$\dfrac{1}{x\sqrt{x^2-a^2}}$	$\dfrac{1}{a}\sec^{-1}\dfrac{x}{a}$
e^x	e^x	$\dfrac{1}{(a^2-x^2)}$	$\dfrac{1}{a}\tanh^{-1}\dfrac{x}{a}$
a^x	$\dfrac{a^x}{\log a}$		$= \dfrac{1}{2a}\log\left(\dfrac{a+x}{a-x}\right)$
$\dfrac{1}{\sqrt{a^2-x^2}}$	$\sin^{-1}\dfrac{x}{a}$ or $-\cos^{-1}\dfrac{x}{a}$	$\tan x$	$\log\lvert\sec x\rvert$
$\dfrac{1}{\sqrt{x^2+a^2}}$	$\sinh^{-1}\dfrac{x}{a}$	$\sec x$	$\log\lvert\sec x + \tan x\rvert$ $= \log\lvert\tan\left(\dfrac{x}{2}+\dfrac{\pi}{4}\right)\rvert$
	$= \log\left(\dfrac{x}{a}+\sqrt{\dfrac{x^2}{a^2}+1}\right)$	cosec x	$\log\lvert\tan\dfrac{x}{2}\rvert$
$\pm\dfrac{1}{\sqrt{x^2-a^2}}$	$\cosh^{-1}\dfrac{x}{a}$	$e^{ax}\sin(bx+c)$	$\dfrac{e^{ax}}{a^2+b^2}\Big[a\sin(bx+c)$
	$= \log\left(\dfrac{x}{a}\pm\sqrt{\dfrac{x^2}{a^2}-1}\right)$		$-b\cos(bx+c)\Big]$

ANCIENT MEASURES

Length

Egyptian	
cubit	52.4 cm
Greek	
cubit	52.67 cm
digit = 1/40 of $(2\ \text{cubit}^2)^{1/2}$	1.86 cm
foot = 3/5 of cubit	31.6 cm
stadion = 600 ft	189.60 m
Roman	
digit	1.84 cm
palm = 4 digits	7.37 cm
foot = 4 palms	29.49 cm
step = 5 feet	1.475m
stadium = 125 steps	184.31 m
mile = 1000 steps	1475.0 m

Capacity

Egyptian	
ro	$59.6\ \text{cm}^3$
hen = 8 ro	$477\ \text{cm}^3$
hennu = 4 hen	1.908 liter
apt = 10 hennu	19.08 liter
tama = 4 apt	76.32 liter
sa = 25 tama	$1.908\ \text{m}^3$
Greek	
kyathos	$47.5\ \text{cm}^3$
kotyle = 6 kyathoi	$285\ \text{cm}^3$
khous = 12 kotylai	3.420 liter
metretes = 12 khoes	41.04 liter
Roman	
quartarius	$145.25\ \text{cm}^3$
sextarius = 4 quatarii	$581\ \text{cm}^3$
conglus = 6 sextarii	3.486 liter
urna = 4 conglii	13.944 liter
amphora = 2 urnae	27.888 liter

Weight

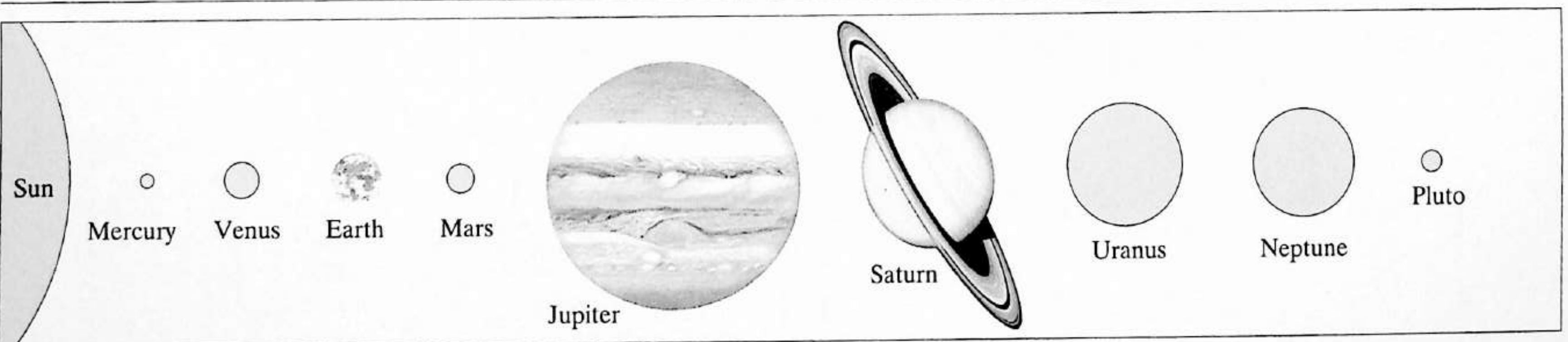
Egyptian	
shekel	8.40 g
Greek	
khalkous	0.09 g
obelos = 8 khalkoi	0.72 g
drachma = 6 obeloi	4.34 g
mina = 100 drachmai	434 g
talanton = 60 minai	26.040 kg
Roman	
siliqua	0.19 g
scripulum = 6 siliquae	1.13 g
sextula = 4 scripula	4.54 g
uncia = 6 sextulae	27.27 g
libra = 12 unciae	327.24 g

ELECTRICAL AND ELECTRONIC SYMBOLS

Commonly used symbols for some components found in electrical and electronic circuits are shown below. Alternative symbols are sometimes used for many components, in various countries.

Ammeter	Voltmeter	Resistor	Variable capacitor	Light-emitting diode	Bell	Variable resistor	Light-dependent resistor
Capacitor	Loudspeaker	Microphone	Bulb	Fuse	Transformer	Battery	Negative polarity
Positive polarity	Switch	Aerial (antenna)	Electric field lines (positive)	Electric field lines (negative)	Magnetic field lines	"npn" transistor	"pnp" transistor
Inverter (NOT gate)	OR gate	AND gate	Integrated electrical circuit	Wires not connected	Wires connected		

THE SOLAR SYSTEM



THE PLANETS

There are nine planets in the Solar System. They fall roughly into two groups. Closest to the Sun are four rocky planets. These are Mercury, Venus, Earth, and Mars. Farther from the Sun are the gas giants. These are Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Pluto is the odd one out - it is the smallest planet and is made of rock and ice.

Planet	Mercury	Venus	Earth	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptune	Pluto
Distance from Sun millions of km	57.9	108.2	149.6	227.9	778.3	1,427	2,870	4,497	5,913
Diameter at equator (km)	4,879	12,104	12,756	6,786	142,984	120,536	51,118	49,528	2,284
Mass (Earth=1)	0.056	0.82	1	0.107	318	95	14.5	17	0.002
Volume (Earth=1)	0.056	0.86	1	0.15	1,319	744	67	57	0.01
Surface temperature °C	-180 to +430	+480	-70 to +55	-120 to +25	-150	-180	-214	-220	-230
Surface gravity (Earth=1)	0.38	0.9	1	0.38	2.64	0.925	0.79	1.12	0.05
Time to orbit Sun («year»)	87.97 days	224.7 days	365.26 days	686.98 days	11.86 years	29.46 years	84.01 years	164.8 years	248.5 years
Time to turn 360° («day»)	58.65 days	243.01 days	23 h 56 m 4 s	24 h 37 m 23 s	9 h 55 m 30 s	10 h 39 m	17 h 14 m	16 h 7m	6 days 9 h
Orbital velocity (km/s)	47.9	35	29.8	24.1	13.1	9.6	6.8	5.4	4.7
Number of moons	0	0	1	2	16	18	15	8	1

ELEMENTS – ABUNDANCES IN THE SOLAR SYSTEM

Abundances are given as number of atoms per 10^6 atoms of Si (Silicon).
Asterisks identify elements with no isotope sufficiently stable to exist in any appreciable amount.

Element	Abundance
1 H	27,200,000,000
2 He	2,180,000,000
3 Li	59.7
4 Be	0.78
5 B	24
6 C	12,100,000
7 N	2,480,000
8 O	20,100,000
9 F	843
10 Ne	3,760,000
11 Na	57,000
12 Mg	1,075,000
13 Al	84,900
14 Si	1,000,000
15 P	10,400
16 S	515,000
17 Cl	5,240
18 Ar	104,000
19 K	3,770
20 Ca	61,100
21 Sc	33.8
22 Ti	2,400
23 V	295
24 Cr	13,400
25 Mn	9,510
26 Fe	900,000
27 Co	2,250
28 Ni	49,300
29 Cu	514
30 Zn	1,260
31 Ga	37.8
31 Ge	118
33 As	6.79
34 Se	62.1
35 Br	11.8
36 Kr	45.3
37 Rb	7.09
38 Sr	23.8
39 Y	4.64
40 Zr	10.7
41 Nb	0.71
42 Mo	2.52
43 Tc	*
44 Ru	1.86
45 Rh	0.344
46 Pd	1.39

Element	Abundance
47 Ag	0.529
48 Cd	1.69
49 In	0.184
50 Sn	3.82
51 Sb	0.352
52 Te	4.91
53 I	0.90
54 Xe	4.35
55 Cs	0.372
56 Ba	4.36
57 La	0.448
58 Ce	1.16
59 Pr	0.174
60 Nd	0.836
61 Pm	*
62 Sm	0.261
63 Eu	0.0972
64 Gd	0.331
65 Tb	0.0589
66 Dy	0.398
67 Ho	0.0875
68 Er	0.253
69 Tm	0.0386
70 Yb	0.243
71 Lu	0.0369
72 Hf	0.176
73 Ta	0.0226
74 W	0.137
75 Re	0.0507
76 Os	0.717
77 Ir	0.660
78 Pt	1.37
79 Au	0.186
80 Hg	0.52
81 Tl	0.184
82 Pb	3.15
83 Bi	0.144
84 Po	*
85 At	*
86 Rn	*
87 Fr	*
88 Ra	*
89 Ac	*
90 Th	0.0335
91 Pa	*
92 U	0.0090

EARTH – ASTRONOMICAL AND GEOPHYSICAL DATA

a = equatorial radius; c = polar radius; G = gravitational constant;
h = altitude in m; M_E = Earth's mass; T = centuries from A.D. 1900.0; ϕ = latitude in degrees.

age	$= 4.6 \times 10^9$y
age of earliest fossils	$= 3.4 \times 10^9$y
age of oldest rocks	$= 3.8 \times 10^9$y
angular momentum	$= 5.861 \times 10^{33}\,m^2\,kg\,s^{-1}$
angular rotational velocity	$= 7.2921157 \times 10^{-5}\ rad\,s^{-1}$
anomalistic year	$= 31,558,433.237 s_E$ (1986)
aphelion distance	= 1.01675104 AU
artificial satellites	
velocity to attain circular orbit (minimum for orbiting)	$= 7.91\,km\,s^{-1}$
velocity to attain parabolic orbit (minimum for escape)	$= 11.18\ km\,s^{-1}$
astronomical unit (AU)	= 149, 597, 870.7km
	= 8.31675 light minutes
	= 499.004784 light seconds
atmosphere	
mass	$= 5.136 \times 10^{18}$kg
mean molecular mass	= 28.964 u
barycenter of Earth-Moon system (mean)	= 4640 km from Earth's center
	= 1731 km below Earth's surface
biosphere	
mass (dry)	$= 1.1 \times 10^{15}$kg
yearly production (dry)	$= 4.9 \times 10^{13}$kg
Calendar year	= Gregorian year
Centripetal acceleration at equator	$= 0.033915\,m\,s^{-2}$
degree of latitude	
length (ϑ = latitude)	$= 111.1334 - 0.5594 \cos 2\phi + 0.012 \cos 4\phi$ km
length at equator	= 110.5752 km
length at 45° lat	= 111.1322 km
	= 60.0066 nautical miles
density	
core	
inner	$= 12.7$ to $13.0\,g\,cm^{-3}$
outer	$= 9.9$ to $12.7\,g\,cm^{-3}$
crust	
continental	
lower	$= 2.92\,g\,cm^{-3}$
upper	$= 2.72\,g\,cm^{-3}$
mean	$= 2.85\,g\,cm^{-3}$
oceanic	
igneous	$= 2.89\,g\,cm^{-3}$
igneous + sediments	$= 2.85\,g\,cm^{-3}$
mantle	$= 3.3$ to $5.5\,g\,cm^{-3}$
mean	$= 5.518 \pm 0.004\,g\,cm^{-3}$
eccentricity of orbit	= 0.01675104
eccentricity period	
highest amplitude	= 413,000 y
second highest	= 95,000 y
eccentricity range	$= \sim 0.01$ to ~ 0.07
energy	
rotational	$= 2.137 \times 10^{29}$J
orbital	$= 2.651 \times 10^{33}$J
energy of accumulation (work required to dissipate Earth matter against its own gravitational field)	$= 2.49 \times 10^{32}$J
ephemeris day (d_E)	$= 86,400 s_E$
ephemeris second (s_E)	= 1/31,556,925.9747 of tropical year 1900
equator	
length	= 40075.24km

radius (mean) ... $a = 6378.139 \pm 0.003$ km
equatorial ellipticity $(a_{max} - a_{min})/a$ ... $= 1.5 \times 10^{-5}$
$= 102$ m
equatorial rotational velocity ... $= 465.10\ m\,s^{-1}$
escape velocity ... $= 11.18\ km\,s^{-1}$
flattening $(a\text{-}c)/a$ ... $= 0.00335282$
$= 1/298.256$

geothermal flux
mean ... $= 6.1420 \times 10^{-2}\ W\,m^{-2}$
total ... $= 1.467 \times 10^{-6}\ cal\,cm^{-2}\,s^{-1}$
$= 3.13273 \times 10^{13}$ W

gravity
at equator ... $= 9.7803185\ m\,s^{-2}$
at 30° lat ... $= 9.7932402\ m\,s^{-2}$
at 45° lat ... $= 9.8061907\ m\,s^{-2}$
at 60° lat ... $= 9.8191698\ m\,s^{-2}$
at 90° ... $= 9.8321776\ m\,s^{-2}$
mean ... $= 9.8062222\ m\,s^{-2}$
gravity standard (g_o) ... $= 9.860665\ m\,s^{-2}$
gravity variation with altitude h ... $= 0.0003086h\ m\,s^{-2}$
Gregorian year ... $= 365.2425$ d
$= 31,556,952$ s

hydrosphere
atmospheric water ... $= 1.3 \times 10^{16}$ kg
freshwater in lakes and rivers ... $= 3 \times 10^{16}$ kg
ice ... $= 0.02 \times 10^{21}$ kg
mass (total) ... $= 1.72 \times 10^{21}$ kg
ocean ... $= 1.37 \times 10^{21}$ kg
pore water in rocks and sediments ... $= 0.33 \times 10^{21}$ kg
inclination of axis from normal to plane of orbit (= obliquity of ecliptic) ... $= 23° 26' 28.0''$ (1986)
inclination angle range ... $=\sim 21° 39'$ to $\sim 24° 36'$
inclination angle period (mean) ... $= 41,200$ y
land
area ... $= 148.017 \times 10^{6}\ km^2$
mean elevation ... $= 840$ m
magnetic dipole moment ... $= 7.90 \times 10^{22}\ A\ m^2$ (1985)
$= 7.90 \times 10^{25}$ gauss cm^3 (1985)
magnetic field (mean) ... $= 0.5$ gauss
mass
atmosphere ... $= 5.1 \times 10^{18}$ kg
core (total) ... $= 1.900 \times 10^{24}$ kg
crust ... $= 2.4 \times 10^{22}$ kg
inner core ... $= 1.2 \times 10^{23}$ kg
inner-outer core transition ... $= 1.2 \times 10^{22}$ kg
mantle ... $= 4.052 \times 10^{24}$ kg
ocean ... $= 1.4 \times 10^{21}$ kg
outer core ... $= 1.768 \times 10^{24}$ kg
total ... $M_E = (5.9737 \pm 0.0004) \times 10^{24}$ kg
mass × gravitational constant ... $GM_E = 3.986005 \times 10^{14}\ m^3\,s^{-2}$
mean density ... $= 5.518 \pm 0.004\ g\,cm^{-3}$
mean equatorial ellipticity $(a_{max} - a_{min})/a$ ... $= 1.5 \times 10^{-5}$
$= 102$ m
mean solar day ... $= 86,400 + 0.0015T\ s_E$
$= 86,400.00129$ (1986)
meridional quadrant ... $= 10,002.02$ km
minute of latitude length at 45° ... $= 1852.20$ m
$=\sim 1$ nautical mile

moment of inertia
about equatorial axis ... $= 0.3295\ M_E\ a^2$
$= 8.010 \times 10^{37}\ kg\ m^2$
about polar axis ... $= 0.33078\ M_E\ a^2$
$= 8.0415 \times 10^{37}\ kg\ m^2$

obliquity of the ecliptic	$= 23° 27' 8.26'' - 46.845''T - 0.0059'' T^2 + 0.00181'' T^3$
	$= 23° 26' 28.0''$(1986)
obliquity period (mean)	= 40,600 y
obliquity range	=~ 21° 39′ to ~ 24° 36′
oceans	
area	$= 362.033 \times 10^6$ km^2
mean depth	= 3729 m
volume	$= 1349.929 \times 10^6$ km^3
orbital radius (mean)	= 149,597,870.7 km
	= 1 AU
orbital velocity (mean)	$= 29.784$ km s^{-1}
perihelion advance	$= 0.1085''$ y^{-1}
perihelion distance	= 0.98324896 AU
polar radius	c= 6356.779 km
Potsdam gravity standard (g_0)	$= 9.81260$ m s^{-2}
precession	
general	$= 50.2858''$ y^{-1} (1986)
lunisolar	$= 50.4043''$ y^{-1} (1986)
planetary	$= 0.1085''$ y^{-1} (1986)
relativistic (geodetic)	$= 0.0192''$ y^{-1}
precessional angle	= 46° 52′ 56″ (1986)
precessional angle periodicity	= 40,625 *y*
precessional angle secular range = obliquity range	=~ 21° 39′ to ~ 24° 36′
precessional period	
climatic precession	= 21,000 *y*
general precession	= 25,800 *y*
radius	
equatorial (mean)	a= 6378.139 ± 0.003 km
mean	$(a^2c)^{1/3}$ = 6371.03 km
polar	c= 6356.779
sphere of equivalent volume	= 6370.8 km
	= 0.02125 light seconds
rotational velocity	
angular	$= 7.2921157$ rad s^{-1}
	$= 15.041066''$ s^{-1}
linear at equator	$= 465.10$ m s^{-1}
semimajor axis of orbit	= 149,597,870.7 km
	= 1 AU
semiminor axis of orbit	= 149,578,480 km
	= 0.999870 AU
sidereal day	$= 86,164.09055 + 0.0015T\ s_E$
	= 23h 56m 4.091 s of mean solar time
sidereal year	$= 365.25636565\ d_E$ (1986)
	$= 31,558,149.993\ s_E$ (1986)
surface	
area	
land	$= 148.017 \times 10^6$ km^2
ocean	$= 362.033 \times 10^6$ km^2
total	$= 510.0501 \times 10^6$ km^2
mean elevation	= – 2430 m
temperature (mean, surface)	= 288 *K*
	= 15°C
tidal energy dissipated	
mean tide	$= 1.4 \times 10^{12}$ J s^{-1}
spring tide	$= 2.6 \times 10^{12}$ J s^{-1}
tropical year	$= 365.14119348\ d_E$ (1986)
	$= 31,556,925.5189\ s_E$ (1986)
volume	$= 1.0831 \times 10^{21}$ m^3
	$= 1.0831 \times 10^{12}$ km^3

MINERALS AND SOME OF THEIR PHYSICAL PROPERTIES

Physical properties. *Xl* system = crystal system (C = cubic; H = hexagonal; M = monoclinic; O = orthorhombic; T = trigonal; Tc = triclinic; Tt = tetragonal; A = amorphous). G = density (relative to water at 3.98°C). H = hardness. n = refractive index.

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Acanthite	Ag_2S	M,C	7.3	$2 - 2\frac{1}{2}$	–	–
Acmite	$NaFe^{3+}(SiO_3)_2$	M	3.5	$6 - 6\frac{1}{2}$	1.82	–
Actinolite	$Ca_2(Mg, Fe)_5Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.1–3.3	5–6	1.65	–
Adularia	$KAlSi_3O_8$	M	–	–	–	Translucent
Aegirine	–	–	–	–	–	Acmite
Agate	–	–	–	–	–	Concentrically layered chalcedony
Alabaster	–	–	–	–	–	Cryptocrystalline gypsum
Albite	$NaAlSi_3O_8$	Tc	2.62	6	1.53	Na end-member of plagioclase series
Alexandrite	–	–	–	–	–	Gem chrysoberyl
Alkali feldspar	–	–	–	–	–	Na or K feldpar
Allanite	$(Ce, Ca)_3(Fe^{2+}, Fe^{3+})Al_2O.(SiO_4)(Si_2O_7)(OH)$	M	3.5–4.2	$5\frac{1}{2} - 6$	1.70–1.81	–
Almandine	$Fe_3Al_2Si_3O_{12}$	C	4.32	7	1.83	A garnet
Almandite	–	–	–	–	–	Alamandine
Alunite	$KAl_3(SO_4)_2(OH)_6$	T	2.6–2.8	4	1.57	–
Amalgam	–	–	–	–	–	An alloy of Hg with Ag of Au
Amblygonite	$LiAlFPO_4$	Tc	3.0–3.1	6	1.60	–
Amethyst	SiO_2	–	–	–	–	Purple quartz
Amphiboles	$Q_{2-3}R_5(Si, Al)_8O_{22}(OH)_2$	–	–	–	–	A group of minerals where Q=Mg, Fe^{2+} Ca, Na R=Mg, Fe^{2+} Fe^{3+}, Al
Analcime	$NaAlSi_2O_6.H_2O$	C	2.27	$5 - 5\frac{1}{2}$	1.48–1.49	–
Anatase	TiO_2	Tt	3.9	$5\frac{1}{2} - 6$	2.6	–
Andalusite	Al_2SiO_5	O	3.14–3.20	$7\frac{1}{2}$	1.64	–
Andesine	$Ab_{70}An_{30} - Ab_{50} - An_{50}$	Tc	2.69	6	1.55	A plagioclase
Andradite	$Ca_3Fe_2Si_3O_{12}$	C	3.86	7	1.89	A garnet
Anglesite	$PbSO_4$	O	6.2–6.4	3	1.88	–
Anhydrite	$CaSO_4$	O	2.89–2.98	$3 - 3\frac{1}{2}$	1.58	–
Ankerite	$CaFe(CO_3)_2$	T	2.95–3	$3\frac{1}{2}$	1.70–175	–
Anorthite	$CaAl_2Si_2O_8$	Tc	2.76	6	1.58	Ca end-member of the plagioclase series
Anorthoclase	$(K, Na)AlSi_3O_8 - NaAlSi_3O_8$	Tc	2.58	6	1.53	An alkali feldspar
Anthophyllite	$(Mg, Fe)_7Si_8O_{22}(OH)_2$	O	2.85–3.2	$5\frac{1}{2} - 6$	1.61–1.71	An amphibole
Antigorite	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	M	2.5–2.6	4	1.55	Platy serpentine
Antimony	Sb	R	6.7	3	–	–
Antlerite	$Cu_3SO_4(OH)_4$	O	3.9	$3\frac{1}{2} - 4$	1.74	–
Apatite	$Ca_5(PO_4)_3(F, Cl, OH)$	H	3.15–3.20	5	1.63	–
Apophyllite	$KCa_4(Si_4O_{10})_2F.8H_2O$	Tt	2.3–2.4	$4\frac{1}{2} - 5$	1.54	–
Aquamarine	–	–	–	–	–	Gem beryl
Aragonite	$CaCO_3$	O	2.93	$3\frac{1}{2} - 4$	1.68	–
Argentite	–	–	–	–	–	Acanthite
Arsenic	As	T	5.7	$3\frac{1}{2}$	–	–
Arsenopyrite	FeAsS	M	6.07	$5\frac{1}{2} - 6$	–	–

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Asbestos	–	–	–	–	–	Commercial name for a group of fibrous silicates (see chrysotile, crocidolite)
Atacamite	$Cu_2Cl(OH)_3$	O	3.75-377	$3-3\frac{1}{2}$	1.86	–
Attapulgite	–	–	–	–	–	Palygorskite
Augite	$(Ca,Na)(Mg,Fe,Al)[(Si,Al)O_3]_2$	M	3.2–3.5	$5-6$	1.67–1.73	A pyroxene
Autumite	$Ca(UO_2)(PO4)_2.10-12H_2O$	Tt	3.1-3.2	$2-2\frac{1}{2}$	1.58	–
Azurite	$Cu_3(CO_3)_2(OH)_2$	M	3.77	$3\frac{1}{2}-4$	1.76	–
Baddeleyite	ZrO_2	M	5.4–6.0	6.5	2.13–2.20	–
Barite	$BaSO_4$	O	4.5	$3-3\frac{1}{2}$	1.64	–
Bauxite	–	–	–	–	–	A mixture of Al oxides and hydroxides
Beidellite	$(Ca,Na)_{0.3}Al_2(OH)_2(Al,Si)_4O_{10}.(H_2O)_4$	M	2–3	1–2	–	Member of the montmorillonite group
Bentonite	–	–	–	–	–	Montmorillonite and colloidal silica produced by devitrification of volcanic ash
Beryl	$Be_3Al_2(Si_6O_{18})$	H	2.64–2.8	$7\frac{1}{2}-8$	1.57–1.61	–
Biotite	$K(Mg,Fe)_3(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	M	2.8–3.2	$2\frac{1}{2}-3$	1.61–1.70	The black mica
Bismuth	Bi	T	9.8	$2-2\frac{1}{2}$	–	–
Bismuthinite	Bi_2S_3	O	6.78	2	–	–
Bloodstone	–	–	–	–	–	Heliotrope
Boehmite	$\gamma AlO(OH)$	O	3.1–3.6	$3\frac{1}{2}-4$	1.65	γ-phase of diaspore
Bog iron ore	–	–	–	–	–	Iron hydroxides, mainly limonite
Boracite	$Mg_3ClB_7O_13$	O	2.9–3.0	7	1.66	–
Borax	$Na_2B_4O_5(OH)_4.H_2O$	M	1.7	$2-2\frac{1}{2}$	1.47	–
Bornite	Cu_5FeS_4	Tt,C	5.06–5.08	3	–	–
Brochantite	$Cu_4SO_4(OH)_6$	M	3.9	$3\frac{1}{2}-4$	1.78	–
Bronzite	$Mg,Fe)SiO_3$	O	3.3	$5\frac{1}{2}$	1.68	An orthopyroxene
Brucite	$Mg(OH)_2$	T	2.39	$2\frac{1}{2}$	1.57	–
Bytownite	$Ab_{30}An_{70}-Ab_{10}An_{90}$	Tc	2.74	6	1.57	A plagioclase
Calcite	$CaCO_3$	T	2.71	3	1.66	–
Cancrinite	$Na_6Ca(CO_3)(AlSiO_4)_6.2H_2O$	H	2.45	5–6	1.52	A feldspathoid
Carnallite	$KMgCl_3.6H_2O$	O	1.6	1	1.48	–
Carnelian	–	–	–	–	–	Improper spelling for Cornelian
Carnotite	$K_2(UO_2)_2(VO_4)_2.3H_2O$	M	4.7–5	–	1.93	Powdery incrustations
Cassiterite	SnO_2	Tt	6.8–7.1	6–7	2.00	–
Cat's eye	–	–	–	–	–	Gem variety of chrysoberyl
Celestite	$SrSO_4$	O	3.95–3.97	$3-3\frac{1}{2}$	1.62	–
Cerargyrite	AgCl	C	5.5	$2-3$	2.07	–
Cerussite	$PbCO_3$	O	6.55	$3-3\frac{1}{2}$	2.08	–
Chabazite	$Ca_2Al_2Si_4O_{12}.6H_2O$	T	2.05–2.15	$4-5$	1.48	–
Chalcanthite	$CuSO_4.5H_2O$	Tc	2.12–2.30	$2\frac{1}{2}$	1.54	–
Chalcedony	–	–	–	–	–	Semitranslucent microcrystalline quartz
Chalcocite	CU_2S	O,H	5.5–5.8	$2\frac{1}{2}-3$	–	–
Chalcopyrite	$CuFeS_2$	Tt	4.1–4.3	$3\frac{1}{2}-4$	–	–
Chalcosiderite	$CuFe_6(PO_4)_4(OH)_8.4H_2O$	Tc	3.22	$4\frac{1}{2}$	1.84	–
Chalk	–	–	–	–	–	An aggregate of small calcitic particles

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Chert	SiO_2	–	2.65	7	1.54	Opaque, compact, microcrystalline quartz
Chiastolite	–	–	–	–	–	A variety of andulasite with carbonaceous impurities
Chlorapatite	$Ca_5(PO_4)_3Cl$	–	–	–	–	A Cl-rich apatite
Chlorargyrite	AgCl	C	5.5	2–3	2.07	–
Chlorite	$(Mg, Fe)_3(Si, AL)_4O_{10}\cdot(OH)_2(Mg, Fe)_3(OH)_6$	M,Tc	2.6–3.3	$2 - 2^1/_2$	1.57–1.67	–
Chloritoid	$(Fe, Mg)Al_4O_2(SiO_4)_2(OH)_4$	M,Tc	3.5–3.8	$6^1/_2$	1.72–1.73	–
Chondrodite	$Mg_5(SiO_4)_2(F, OH)_2$	M	3.1–3.2	$6 - 6^1/_2$	1.60–1.63	–
Chromite	$FeCr_2O_4$	C	4.6	$5^1/_2$	2.16	–
Chrysoberyl	$BeAl_2O_4$	O	3.65–3.8	$8^1/_2$	1.75	–
Chrysocolla	$CU_2H_2(Si_2O_5)(OH)_4$	–	2.0–2.4	2–4	1.4	Cryptocrystalline or amorphous
Chrysolite	–	–	–	–	–	A variety of olivine with 10 – 30 mol percent of Fe_2SiO_4
Chrysotile	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	M	2.5–2.6	4	1.55	Fibrous serpentine (an asbestos)
Cinnabar	H_2S	T	8.10	$2^1/_2$	2.81	–
Citrine	SiO_2	–	–	–	–	Yellow quartz
Clinoenstatite	$MgSiO_3$	M	3.19	6	1.66	A clinopyroxene
Clinohypersthene	$(Mg, Fe)SiO_3$	M	3.4–3.5	5–6	1.68–1.72	A clinopyroxene
Clinozoisite	$Ca_2Al_3O(SiO_4)Si_2O_7(OH)$	M	3.25–3.37	$6 - 6^1/_2$	1.67–1.72	–
Cobaltite	(Co,Fe)AsS	O	6.33	$5^1/_2$	–	–
Coesite	SiO_2	M	2.915	7	1.49	High-pressure phase of silica
Colemanite	$CaB_3O_4(OH)_3.H_2O$	M	2.42	$4 - 4^1/_2$	1.59	–
Collophane	–	–	–	–	–	Cryptocrystalline apatite
Columbite	$(Fe, Mn)Nb_2O_6$	O	5.2–7.3	6	–	–
Copper	Cu	C	8.9	$2^1/_2 - 3$	–	–
Cordierite	$(Mg, Fe)_2Al_4Si_5O_{18}.nH_2O$	O	2.60–2.66	$7 - 7^1/_2$	1.53–1.57	–
Cornelian	–	–	–	–	–	Red chalcedony
Corundum	Al_2O_3	T	3.99	9	1.77	–
Coulsonite	FeV_2O_4	C	–	$5^1/_2 - 6^1/_2$	–	A spinel
Covellite	CuS	H	4.60–4.76	$1^1/_2 - 2$	–	–
Cristobalite	SiO_2	Tt,C	2.32	$6^1/_2$	1.48	High-temperature phase of silica
Crocidolite	$Na(Mg, Fe^{2+})_3Fe_2^{3+}Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.2–3.3	4	1.70	Blue amphibole asbestos
Crocoite	$PbCrO_4$	M	5.9–6.1	$2^1/_2 - 3$	2.36	–
Cryolite	Na_3AlF_6	M	2.95–3.0	$2^1/_2$	1.34	–
Cummingtonite	$(Mg, Fe)_7Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.1–3.3	$5^1/_2 - 6$	1.66–1.68	–
Cuprite	Cu_2O	C	6.1	$3^1/_2 - 4$	–	–
Dahllite	$Ca_5(PO_4, CO_3)_3(OH)$	H	3.2–3.3	5	–	Carbonate-hydroxylapatite; cf. francolite
Datolite	$CaB(SiO_4)(OH)$	M	2.8–3.0	$5 - 5^1/_2$	1.65	–
Diallage	–	–	–	–	–	A lamellar variety of augite or diopside
Diamod	C	C	3.51	10	2.42	High-pressure phase of graphite
Diaspore	$\alpha AlO(OH)$	O	3.35–3.45	$6^1/_2 - 7$	1.72	cf. Boehmite
Diatomaceous earth	–	–	–	–	–	Diatomite
Diatomite	–	–	–	–	–	An aggregated of diatom frustules

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Diopside	$CaMg(SiO_3)_2$	M	3.3	5–6	1.67	A clinopyroxene
Dioptase	$Cu_6(Si_6O_{18}).6H_2O$	H	3.3	5	1.65	–
Dolomite	$CaMg(CO_3)_2$	T	2.87	$3^1/_2 - 4$	1.68	–
Electron	–	–	–	–	–	See Electrum
Electrum	–	–	–	–	–	A natural alloy of Au (80%) and Ag (20%)
Emerald	–	–	–	–	–	Gem beryl
Emery	–	–	–	–	–	Corundum with Fe oxides
Enargite	Cu_3AsS_4	O	4.45	3	–	–
Enstatite	$MgSiO_3$	O	3.2	$5^1/_2$	1.65	–
Epidote	$Ca_2(Al, Fe)Al_2O(SiO_4).(Si_2O_7)(OH)$	M	3.25–3.50	6-7	1.72–1.78	–
Epsomite	$MgSO_4.7H_2O$	O	1.75	$2 - 2^1/_2$	1.46	–
Epsom salt	–	–	–	–	–	See Epsomite
Euclase	$BeAl(SiO_4)(OH)$	M	3.1	$7^1/_2$	1.66	–
Fayalite	Fe_2SiO_4	O	4.39	$6^1/_2$	1.86	Fe end-member of the olivine group
Feldspars	$QAl(Al, Si)Si_2O_8$	–	–	–	–	A group of minerals where Q = K,Na,Ca,Ba
Feldspathoids	–	–	–	–	–	A group of low-silica Na,K,Ca, Al-silicates, the most common being leucite, nepheline, cancrinite, sodalite
Fergusonite	$(REE, Fe)NbO_4$	Tt	5.8	$5^1/_2 - 6$	2.07	–
Flint	SiO_2	–	–	–	–	Homogeneous microcrystalline quartz
Fluorapatite	$Ca_5(PO_4)_3F$	–	–	–	–	A F-rich apatite
Fluorite	CaF_2	C	3.18	4	1.43	–
Forsterite	Mg_2SiO_4	O	3.2	$6^1/_2$	1.63	Mg end-member of the olivine group
Francolite	$Ca_5(PO_4, CO_3)_3F$	H	3.1–3.2	5	–	Carbonate-fluorapatite; cf. dahllite
Franklinite	$(Zn, Fe, Mn)(Fe, Mn)_2O_4$	C	5.15	6	–	–
Gadolinite	$YFeBe_2(SiO_4)_2O_2$	M	4–4.5	$6^1/_2 - 7$	1.79	–
Gahnite	$ZnAl_2O_4$	C	4.55	$7^1/_2 - 8$	1.80	–
Galena	PbS	C	7.6	$2^1/_2$	–	–
Garnet	$Q_3R_2(SiO_4)_3$	C	3.5-4.3	$6^1/_2 - 7^1/_2$	1.71–188	A group of minerals where $Q = Ca, Mg, Fe^{2+}, Mn^{2+}$ $R = Al, Fe^{3+}, Mn^{3+}, V^{3+}, Cr, Ti, Zr$
Garnierite	$(Ni, Mg)_3Si_2O_5(OH)_4$	M	2.2–2.8	2–3	1.59	–
Gaylussite	$Na_2Ca(CO_3)_2.5H_2O$	M	1.99	2–3	1.52	–
Geyserite	–	–	–	–	–	Opaline silica incrustations in hot springs
Gibbsite	$Al(OH)_3$	M	2.3–2.4	$2^1/_2 - 3^1/_2$	1.57	–
Glauconite	$(K, Na)(Al, Fe, Mg)_2(Al, Si)_4.O_{10}(OH)_2$	M	2.4	2	1.62	–
Glaucophane	$Na_2(Mg, Fe)_3Al_2Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.1–3.3	$6 - 6^1/_2$	1.62–1.67	An amphibole
Goethite	$\alpha FeO(OH)$	O	4.37	$5 - 5^1/_2$	2.39	–
Gold	Au	C	19.32	$2^1/_2 - 3$	–	–
Goldmanite	$Ca_3V_2Si_3O_{12}$	C	–	–	–	A garnet

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Graphite	C	H	2.27	1–2	–	–
Greenalite	$(Fe, Mg)_3Si_2O_5(OH)_4$	M	3.2	–	1.67	–
Greenockite	CdS	H	4.9	$3 - 3^1/_2$	–	–
Grossularite	$Ca_3Al_2Si_3O_{12}$	C	3.59	$6^1/_2$	1.73	A garnet
Grünerite	$Fe_7Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.6	6	1.71	–
Gypsum	$CaSO_4.2H_2O$	M	2.32	2	1.52	–
Halite	NaCl	C	2.16	$2^1/_2$	1.54	–
Halloysite	$Al_2Si_2O_5(OH)_4$ and $Al_2Si_2O_5(OH)_4.2H_2O$	M	2.0–2.2	1.2	1.54	A clay mineral
Harmotome	$Ba(Al_2Si_6O_{16}).6H_2O$	M	2.45	$4^1/_2$	1.51	A zeolite
Hausmannite	Mn_3O_4	Tt	4.84	$5^1/_2 - 6$	2.15–2.46	–
Haüynite	$(Na, Ca)_{4-8}(AlSiO_4)_6(SO_4)_{1-2}$	C	2.4–2.5	$5^1/_2 - 6$	1.5	A feldspathoid
Hedenbergite	$CaFe(SiO_3)_2$	M	3.55	5–6	1.73	Ca end-member of the clinopyroxene group
Heliotrope	–	–	–	–	–	Red and green chalcedony
Hematite	αFe_2O_3	R	5.27	$5^1/_2 - 6^1/_2$	–	–
Hemimorphite	$Zn_4(Si_2O_7)(OH)_2.H_2O$	O	3.4–3.5	$4^1/_2 - 5$	1.62	–
Hercynite	$FeAl_2O_4$	C	4.39	$7^1/_2 - 8$	1.80	Fe spinel
Hessite	Ag_2Te	C,M	8.4	$2^1/_2 - 3$	–	–
Heulandite	$(Na, Ca)_{2-3}Al_3(Al, Si)_2.Si_{13}O_{36}.12H_2O$	M	2.18–2.20	$3^1/_2 - 4$	1.48	–
Hornblende	$(Ca, Na)_{2-3}(Mg, Fe, Al)_5(Si, Al)_8.O_{22}(OH)_2$	M	3.0	5–6	1.62–1.72	The commonest amphibole
Hyacinth	–	–	–	–	–	Gem zircon
Hyalite	–	–	–	–	–	Colorless opal
Hydroxylapatite	$Ca_5(PO_4)_3(OH)$	–	–	–	–	–
Hypersthene	$(Mg, Fe)SiO_3$	O	3.4–3.5	5–6	1.68–1.73	An orthopyroxene
Iceland spar	–	–	–	–	–	Pure and transparent calcite
Idocrase	–	–	–	–	–	See vesuvianite
Illite	$(K, H_3O)(Al, Mg, Fe).(Si, Al)_4O_{10}[(OH)_2, H_2O]$	M	2.6–2.9	1-2	1.54-1.63	Predominant clay mineral in midlatitudes
Ilmenite	$FeTiO_3$	T	4.8	$5^1/_2 - 6$	–	–
Indicolite	–	–	–	–	–	A blue, gem variety of tourmaline
Iridium	Ir	C	22.65	6-7	–	A platinum-group metal
Iron	Fe	C	7.3–7.9	$4^1/_2$	–	–
Jacinth	–	–	–	–	–	Improper spelling of Hyacinth
Jade	–	–	–	–	–	Microcrystalline jadeite or nephrite
Jadeite	$NaAl(SiO_3)_2$	M	3.3	$6^1/_2 - 7$	–	Microcystalline clinopyroxene
Jasper	–	–	–	–	–	Microcrystalline red quartz
Kainite	$MgSO_4.KCl.3H_2O$	M	2.1	3	1.51	–
Kamacite	$\alpha Fe, Ni$	C	7.3–7.9	4	–	Fe(92–95%) – Ni(5–7%) alloy occurring in meteorites
Kaolin	–	–	–	–	–	A mixture of kaolinite and other clay minerals
Kaolinite	$Al_4Si_4O_{10}(OH)_8$	Tc	2.6	2	1.55–1.57	A clay mineral dominant in the tropics
Kermesite	Sb_2S_2O	M	4.5–4.6	1–1.5	–	–
Kernite	$Na_2B_4O_6(OH)_2.3H_2O$	M	1.95	3	1.47	–

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
K-feldspars	–	–	–	–	–	Orthoclase, microcline, or sanidine
Kieserite	$MgSO_4.H_2O$	M	2.57	$3^1/_2$	1.53	–
Kyanite	Al_2SiO_5	Tc	3.67	5–7	1.72	–
Labradorite	$Ab_{50}An_{50} - Ab_{30}An_{70}$	Tc	2.71	6	1.56	A plagioclase
Lapis lazuli	–	–	–	–	–	A blue rock consisting mainly of lazurite
Laumontite	$Ca(Al_2Si_4O_{12}).4H_2O$	M	2.28	4	1.52	A zeolite
Lawsonite	$CaAl_2(Si_2O_7)(OH)_2.H_2O$	O	3.09	8	1.67	–
Lazulite	$(Mg, Fe)Al_2(PO_4)_2(OH)_2$	M	3.0–3.1	$5 - 5^1/_2$	1.64	–
Lazurite	$(Na, Ca)_8(AlSiO_4)_6(SO_4, S, Cl)_2$	C	2.40–2.45	$5 - 5^1/_2$	1.5	–
Lechatelierite	SiO_2	A	2.2	6–7	1.46	Fused, glassy silica
Lepidocrocite	$\gamma FeO(OH)$	O	4.09	5	2.2	–
Lepidolite	$(K, Rb)(Li, Al)_3$ $(Si, Al)_4O_{10}(OH, F)_2$	M	2.8–2.9	$2^1/_2 - 4$	1.55–1.59	A mica
Leucite	$KAlSi_2O_6$	Tt,C	2.47	$5^1/_2 - 6$	1.51	A feldspathoid
Limonite	$FeO(OH).nH_2O$	A	3.6–4.0	$5 - 5^1/_2$	–	–
Litharge	PbO	Tt	9.14	2	2.66	–
Lithiophilite	$Li(Mn, Fe)PO_4$	O	3.5	5	1.67	–
Lodestone	–	–	–	–	–	Naturally magnetized magnetite
Maghemite	γFe_2O_3	C	4.88	5	2.52–2.74	–
Magnesite	$MgCO_3$	T	3.0–3.2	$3^1/_2 - 5$	1.70	–
Magnetite	Fe_3O_4	C	5.20	6	–	–
Malachite	$Cu_2CO_3(OH)_2$	M	3.90–4.03	$3^1/_2 - 4$	1.88	–
Manganite	MnO(OH)	M	4.3	4	–	–
Marcasite	FeS_2	O	4.89	$6 - 6^1/_2$	–	–
Meerschaum	–	–	–	–	–	Massive sepiolite
Melilite	$Ca_2(Mg, Al)(Al, Si)_2O_7$	Tt	2.9–3.0	5–6	1.65	–
Mercury	Hg	–	13.6	0	–	–
Micas	$K, Na, Ca)(Mg, Fe, Li, Al)_{2-3}$· $(AlSi)_4O_{10}(OH, F)_2$	M	–	–	–	A group of phyllosilicates
Microcline	$KAlSi_3O_8$	Tc	2.54–2.57	6	1.53	Low-temperature K-feldspar
Microlite	$Ca_2Ta_2O_6(O, OH, F)$	C	5.48–5.56	$5^1/_2$	1.92–1.99	–
Microperthite	–	–	–	–	–	A perthite with thin $(5 - 100\mu m)$ lamellae
Minium	Pb_3O_4	–	8.9–9.2	$2^1/_2$	2.42	–
Molybdenite	MoS_2	H	4.62–4.73	$1 - 1^1/_2$	–	–
Monazite	$(REE, Th)PO_4$	M	4.6–5.4	$5 - 5^1/_2$	1.79	–
Monticellite	$CaMgSiO_4$	O	3.2	5	1.65	–
Montmorillonite	$(Na, Ca)(Al, Mg)_6$ $(Si_4O_{10})_3(OH)_6.nH_2O$	M	2.5	$1 - 1^1/_2$	1.50–1.64	A clay mineral
Moonstone	–	–	–	–	–	Translucent adularia
Mother of pearl	$CaCO_3$, (aragonite)	O	2.95	$3^1/_2 - 4$	1.68	Microcrystalline, lamellar aragonite
Mullite	$Al_6Si_2O_{13}$	O	3.23	6–7	1.67	–
Muscovite	$KAl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	M	2.76–2.88	$2 - 2^1/_2$	1.60	A mica
Nacrite	$Al_2Si_2O_5(OH)_4$	M	2.6	$2 - 2^1/_2$	1.56	–
Natrolite	$Na_2Al_2Si_3O_{10}.2H_2O$	O	2.25	$5 - 5^1/_2$	1.48	–
Natron	$Na_2CO_3.10H_2O$	M	–	–	–	–
Nepheline	$(Na, K)AlSiO_4$	H	2.60–2.65	$5^1/_2 - 6$	1.54	–
Nephrite	–	–	–	–	–	Microcrystalline tremolite or actinolite
Niccolite	NiAs	H	7.78	$5 - 5^1/_2$	–	–
Nickeline	–	–	–	–	–	Niccolite
Niter	KNO_3	O	2.09-2.14	2	1.50	–

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Nontronite	$Na_{0.33}Fe_2^{3+}(Al_{0.33}Si_{3.67})O_{10}(OH)_2.nH_2O$	M	2.5	$1-1\frac{1}{2}$	1.60	A clay mineral
Oligoclase	$Ab_{90}An_{10} - Ab_{70}An_{30}$	Tc	2.65	6	1.54	A plagioclase
Olivine	$(Mg,Fe)_2SiO_4$	O	3.27–4.37	$6\frac{1}{2}-7$	1.69	–
Omphacite	$(Ca,Na)(Mg,Fe,Al)(SiO_3)_2$	M	3.2–3.4	5–6	1.67–1.70	A clinopyroxene
Onyx	–	–	–	–	–	Banded chalcedony
Opal	$SiO_2.nH_2O$	A	2.0–2.25	5–6	1.44	–
Orpiment	As_2S_3	M	3.49	$1\frac{1}{2}-2$	2.8	–
Orthite	–	–	–	–	–	Allanite in slender crystals
Orthoclase	$KAlSi_3O_8$	M	2.55	6	1.52	An alkali feldspar
Orthoferrosilite	$FeSiO_3$	O	3.9	6	1.79	Fe end-member of orthopyroxenes
Palladium	Pd	C	11.9	$4\frac{1}{2}-5$	–	A platinum-group metal
Palygorskite	$Mg_2(Al,Fe)_2(Si_2O_5)_4(OH)_2.4H_2O$	–	–	–	–	A fibrous clay mineral
Paragonite	$NaASl_2(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	M	2.85	2	1.60	A mica
Patronite	VS_4	M	–	–	–	–
Pearl	$CaCO_3$ (aragonite)	–	–	–	–	Microcrystalline, lamellar aragonite
Pectolite	$NaCa_2Si_3O_8(OH)$	Tc	2.8	5	1.60	–
Pentlandite	$(Fe,Ni)_9S_8$	C	4.6–5.0	$3\frac{1}{2}-4$	–	–
Periclase	MgO	C	3.58	$5\frac{1}{2}$	1.73	–
Peridot	–	–	–	–	–	Gem olivine
Perovskite	$CaTiO_3$	O	4.03	$5\frac{1}{2}$	2.38	–
Perthite	–	–	–	–	–	Lamellar interspacing of microcline and albite
Petalite	$Li(AlSi_4O_{10})$	M	2.4	$6-6\frac{1}{2}$	1.51	–
Phenacite	Be_2SiO_4	R	2.97–3.0	$7\frac{1}{2}-8$	1.65	–
Phillipsite	$(K_2Na_2Ca)Al_2Si_4O_{12}.4-5H_2O$	M	2.2	$4\frac{1}{2}-5$	1.50	A zeolite
Phlogopite	$KMg_3(AlSi_3O_{10})(OH)_2$	M	2.86	$2\frac{1}{2}-3$	1.56–1.64	–
Phosphorite	–	–	–	–	–	A sedimentary rock consisting mainly of phosphatic and calcitic minerals and bioclasts
Pigeonite	$(Ca,Mg,Fe^{2+})(Mg,Fe^{2+})(SiO_3)_2$	M	3.30–3.46	6	1.64–1.72	A clinopyroxene
Pitchblende	–	–	–	–	–	Massive uraninite
Plagioclase	$Ab_{100}An_0 - Ab_0An_{100}$	Tc	2.62–2.76	6	1.53–1.59	Complete solid solution from albite ($NaAlSi_3O_8$) to anorthite ($CaAl_2Si_2O_8$)
Platinum	Pt	C	21.45	$4-4\frac{1}{2}$	–	–
Pollucite	$CsAlSi_2O_6.H_2O$	C	2.9	$6\frac{1}{2}$	1.52	–
Prehnite	$Ca_2Al_2Si_3O_{10}(OH)_2$	O	2.8-2.95	$6-6\frac{1}{2}$	1.63	–
Proustite	Ag_3AsS_3	T	5.57	$2-2\frac{1}{2}$	3.09	–
Pseudowollastonite	$CaSiO_3$	Tc	–	–	–	High-temperature phase of wollastonite
Psilomelane	$BaMn^{2+}Mn_8^{4+}O_{16}(OH)_4$	O	3.7–4.7	5–6	–	–
Pyrargyrite	Ag_3SbS_2	T	5.85	$2-2\frac{1}{2}$	3.08	–
Pyrite	FeS_2	C	5.02	$6-6\frac{1}{2}$	–	–
Pyrochlore	$(CaNa)_2(Nb,Ta)_2O_6(O,OH,F)$	C	4.3	5	–	–
Pyrolusite	MnO_2	Tt	4.75	1–2	–	–
Pyromorphite	$Pb_5(PO_4)_3Cl$	H	7.04	$3\frac{1}{2}-4$	2.06	–
Pyrope	$Mg_3Al_2Si_3O_{12}$	C	3.58	7	1.71	A garnet
Pyrophyllite	$AlSi_4O_{10}(OH)_2$	M	2.8	1–2	1.59	–

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Pyroxenes	$QRSi_2O_6(Q = Ca, Na, Mg, Fe^{2+})$ $(R = MgFe^{2+}Fe^{3+}, Fe, Cr, Mn, Al)$	–	–	–	–	A group of Ca,Na,Mg, Fe-silicates
Pyrrhotite	$F_{0.8-1}S$	M,H	4.58–4.65	4	–	–
Quartz	SiO_2	T,H	2.65	7	1.54	–
Realgar	AsS	M	3.48	$1\frac{1}{2} - 2$	2.60	–
Rhodochrosite	$MnCO_3$	T	3.5–3.7	$3\frac{1}{2} - 4$	1.82	–
Rhodonite	$MnSiO_3$	Tc	3.4–3.7	$5\frac{1}{2} - 6$	1.73–1.75	–
Riebeckite	$Na_2(Mg, Fe^{2+})_3Fe_2^{3+}$ $Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.4	5	1.66–1.71	
Rock crystal	–	–	–	–	–	Megacrystalline quartz
Rock salt	–	–	–	–	–	Halite
Rubellite	–	–	–	–	–	Red to pink tourmaline
Ruby	–	–	–	–	–	Red gem corundum
Ruby spinel	–	–	–	–	–	Red gem spinel
Rutile	TiO_2	Tt	4.25	$6 - 6\frac{1}{2}$	2.61	–
Saltpeter	–	–	–	–	–	Niter
Sanidine	$KAlSi_3O_8$	M	2.56–2.62	6	1.53	High temperature K-feldspar
Saponite	$(0.5Ca, Na)_{0.33}(Mg, Fe)_3$ $(Si_{3.67}Al_{0.33})O_{10}(OH)_2.4(H_2O)$	M	2.5	$1 - 1\frac{1}{2}$	1.52	A montmorillonitic clay
Sapphire	–	–	–	–	–	Blue gem corundum
Scapolite	$3NaAlSi_3O_8.NaCl$ to $3CaAl_2Si_2O_8.CaCO_3$	Tt	2.55–2.74	5–6	1.55–1.60	–
Scheelite	$CaWO_4$	Tt	5.9–6.1	$4\frac{1}{2} - 5$	1.92	–
Scolecite	$CaAl_2Si_3O_{10}.3H_2O$	M	2.2	$5 - 5\frac{1}{2}$	1.52	A zeolite
Selenite	–	–	–	–	–	Megacrystalline gypsum
Sepiolite	$Mg_4(Si_2O_5)_3(OH).4H_2O$	O	2.0	$2 - 2\frac{1}{2}$	1.52	A fibrous clay mineral
Sericite	–	–	–	–	–	Fine-grained mica
Serpentine	$(Mg, Fe)_3Si_2O_5(OH)_4$	M,O	2.5-2.6	3-5	1.55	–
Siderite	$FeCO_3$	T	3.94	$3\frac{1}{2} - 4$	1.88	–
Sillimanite	Al_2SiO_5	O	3.25	6–7	1.66	–
Silver	Ag	C	10.5	$2\frac{1}{2} - 3$	–	–
Smithsonite	$ZnCO_3$	T	4.30–4.45	$4 - 4\frac{1}{2}$	1.85	–
Smoky quartz	–	–	–	–	–	Brown gem quartz
Soapstone	–	–	–	–	–	Steatite
Sodalite	$Na_8(AlSiO_4)_6Cl_2$	C	2.15–2.30	$5\frac{1}{2} - 6$	1.48	–
Sperrylite	$PtAs_2$	C	10.50	6–7	–	–
Spessartine	$Mn_3Al_2Si_3O_{12}$	C	4.19	7	1.80	A garnet
Sphalerite	ZnS	C	3.9–4.1	$3\frac{1}{2} - 4$	2.37	–
Sphene	$CaTiO(SiO_4)$	M	3.40–3.55	$5 - 5\frac{1}{2}$	1.91	–
Spinel	$MgAl_2O_4$	C	3.5–4.1	8	1.72	–
Spinel group	QR_2O_4	C	–	–	–	A group of mineral where $Q = Mg, Fe^{2+}, Fe^{3+}, Mn, Zn$ $R = Al, Fe^{2+}, Fe^{3+}, Ti^{4+}, Cr, V$
Spodumene	$LiAl(SiO_3)_2$	M	3.15–3.20	$6\frac{1}{2} - 7$	1.67	–
Stannite	Cu_2FeSnS_4	Tt	4.3–4.5	4	–	–
Staurolite	$(Mg, Fe)_2Al_9Si_4O_{22}(O, OH)_2$	M	3.65–3.75	$7 - 7\frac{1}{2}$	1.75	–
Steatite	–	–	–	–	–	Massive, compact talc
Stibnite	Sb_2S_3	O	4.52–4.62	2.0	–	–
Stilbite	$CaAl_2Si_7O_{18}.7H_2O$	M	2.1–2.2	$3\frac{1}{2} - 4$	1.50	–
Stishovite	SiO_2	Tt	4.28	7	1.80	High-pressure phase of silica
Strontianite	$SrCO_3$	O	3.7	$3\frac{1}{2} - 4$	1.67	–

Name	*Composition*	*Xl System*	*G*	*H*	*n*	*Remarks*
Sulfur	S	O	2.07	$1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$	2.04	–
Sylvanite	$(Au, Ag)Te_2$	M	8.0–8.2	$1\frac{1}{2}-2$	–	–
Sylvite	KCl	C	1.99	2	1.49	–
Taenite	$\gamma Fe, Ni$	C	7.8–8.2	5	–	Fe(35-70%)-Ni(30-65%) alloy occurring in meteorites
Talc	$Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$	M	2.7–2.8	1	1.59	–
Tantalite	$(Fe, Mn)(Ta, Nb)_2O_6$	O	6.5	6	–	–
Tanzanite	–	–	–	–	–	Blue gem zoisite
Tennantite	$Cu_{12}As_4S_{13}$	C	4.6–5.1	$3-4\frac{1}{2}$	–	–
Tenorite	CuO	Tc	6.5	3–4	–	–
Tetrahedrite	$Cu_{12}Sb_4S_{13}$	C	4.6–5.1	$3-4\frac{1}{2}$	–	–
Thorianite	ThO_2	C	9.7	$6\frac{1}{2}$	–	–
Thorite	$ThSiO_4$	Tt	5.3	5	1.8	–
Tiger eye	–	–	–	–	–	A gem variety of quartz
Tin	Sn	Tt	7.3	2	–	–
Titanaugite	$Ca(Mg, Fe, Ti)(Si, Al)_2O_6$	M	3.3	6	1.7	Cf. augite
Titanite	–	–	–	–	–	Sphene
Topaz	$Al_2SiO_4(OH, F)_2$	O	3.4–3.6	8	1.61–1.63	–
Tourmaline	$(Na, Ca)(Li, Mg, Al).(Al, Fe, Mn)_6, (BO_3)_3Si_6O_{18}(OH)_4$	T	3.0–3.25	$7-7\frac{1}{2}$	1.64–1.68	–
Travertine	–	–	–	–	–	Hardened fresh-water limestone
Tremolite	$Ca_2Mg_5Si_8O_{22}(OH)_2$	M	3.0–3.2	5–6	1.61	–
Tridymite	SiO_2	M,O	2.26	7	1.47	High-temperature polymorph of quartz
Troilite	FeS	H	4.83	4	–	–
Trona	$Na_2Co_3.NaHCO_3.2H_2O$	M	2.13	3	1.49	–
Tufa	–	–	–	–	–	Soft fresh-water limestone
Turquoise	$CuAl_6(PO_4)_4(OH)_8.4H_2O$	Tc	2.6–2.8	6	1.62	–
Ulexite	$NaCaB_5O_6(OH)_6.5H_2O$	Tc	1.96	$1-2\frac{1}{2}$	1.50	–
Ulvöspinel	Fe_2TiO_4	C	4.78	$7\frac{1}{2}-8$	–	–
Uraminite	UO_2	C	7.5–9.7	$5\frac{1}{2}$	–	–
Uvarovite	$Ca_3Cr_2Si_3O_{12}$	C	3.90	$7\frac{1}{2}$	1.87	A garnet
Vanadinite	$Pb_5(VO_4)_3Cl$	H	6.9	3	2.25–2.42	–
Vermiculite	$(Mg, Fe, Al)_3(Al, Si)_4 O_{10}(OH)_2.4H_2O$	M	2.4	$1\frac{1}{2}$	1.55–1.58	–
Vesuvianite	$Ca_{10}Mg_2Al_4(SiO_4)_5 (Si_2O_7)_2(OH)_4$	Tt	3.35–3.45	$6\frac{1}{2}$	1.70–1.75	–
Wavellite	$Al_3(PO_4)_2(OH)_3.5H_2O$	O	2.36	$3\frac{1}{2}-4$	1.54	–
Wernerite	–	–	–	–	–	Scapolite
Willemite	Zn_2SiO_4	T	3.9–4.2	$5\frac{1}{2}$	1.69	–
Witherite	$BaCO_3$	O	4.3	$3\frac{1}{2}$	1.68	–
Wolframite	$(Fe, Mn)WO_4$	M	7.0–7.5	$4-4\frac{1}{2}$	–	–
Wollastonite	$CaSiO_3$	Tc	2.8–2.9	$5-5\frac{1}{2}$	1.63	–
Wulfenite	$PbMoO_4$	Tt	6.8	3	2.40	–
Wurtzite	ZnS	H	3.98	4	2.35	–
Wüstite	FeO	–	–	–	–	–
Xanthophyllite	$Ca(Mg, Al)_3(Al_2Si_2O_{10})(OH)_2$	M	3–3.1	$3\frac{1}{2}$	1.65	–
Xenotime	YPO_4	Tt	4.3–4.7	4–5	1.72–1.83	–
Zeolites	–	–	–	–	–	Hydrous Na,K,Ca aluminosilicates
Zincite	ZnO	H	5.68	4	2.01	–
Zircon	$ZrSiO_4$	Tt	4.68	$7\frac{1}{2}$	1.92–1.96	–
Zoisite	$Ca_2Al_3Si_3O_{12}(OH)$	O	3.35	6	1.69	–

ELEMENTARY PARTICLES

Particle Name	Symbol	Mass			Mean life (seconds)	Decay	
		MeV	u	electron = 1		Principal mode(s)	percent
Classons							
graviton	–	0	0	0	infinite	–	–
photon	γ	0	0	0	infinite	–	–
Gauge Bosons							
–	$W^{\pm}$	80800	86.7	158,120	–	e^+e^-	–
– –	Z^0	92900	99.7	181,800	–	$\mu^+\mu^-$	–
Leptons							
electron	e^-	0.5110034	0.0005485803	1	infinite	–	–
positron	e^+	0.5110034	0.0005485803	1	infinite	–	–
e neutrino	ν_e	0	0	0	intinite	–	–
e antineutrino	$\overline{\nu}_e$	0	0	0	infinite	–	–
muon	$\mu^{\pm}$	105.65932	0.11342892	206.76833	$2.19709.10^{-6}$	$e^{\pm}\nu\overline{\nu}$	–
μ neutrino	ν_{μ}	0	0	0	infinite	–	–
μ antineutrino	$\overline{\nu}_{\mu}$	0	0	0	infinite	–	–
tauon	$\tau^{\pm}$	1784.2	1.91540	3491.5619	3.4×10^{-13}	$\mu^{\pm}\nu\overline{\nu}$	18.5
						$e^{\pm}\nu\overline{\nu}$	16.2
						ect.	
τ neutrino		0	0	0	infinite	–	–
τantineutrino		0	0	0	infinite	–	–
Nonstrange Mesons							
pion	$\pi^{\pm}$	139.5673	0.1498304	273.12401	2.6030×10^{-8}	$\mu^{\pm}\nu$	100
	π^0	134.9630	0.1448876	264.1137	0.83×10^{-16}	$\gamma\gamma$	98.802
						$e^+e^-\gamma$	1.198
eta	η	548.8	0.589156	1074	0.75×10^{-18}	$\gamma\gamma$	39.0
						$\pi^0\pi^0\pi^0$	31.8
						$\pi^+\pi^-\pi^0$	23.7
						$\pi^+\pi^-\gamma$	4.9
Strange Mesons							
kaon	$K^{\pm}$	493.667	0.529969	966.0738	1.2371×10^{-8}	$\mu^{\pm}\nu$	63.51
						$\pi^{\pm}\pi^0$	21.17
						etc.	
	K^0, K^0	497.67	0.534266	973.9074	consists of $50\%K_s^o + 50\%K_L^0$		
	K_s^0	497.67	0.534266	973.9074	0.8923×10^{-10}	$\pi^+\pi^-$	68.61
						$\pi^0\pi^0$	31.39
						etc.	
	K_L^0	497.67	0.534266	973.9074	5.183×10^{-8}	$e^{\pm}\pi^{\pm}\nu$	38.7
						$\pi^{\pm}\mu^{\pm}\nu$	27.1
						$\pi^0\pi^0\pi^0$	21.5
						$\pi^+\pi^-\pi^0$	12.4
						etc.	

Particle Name	Symbol	Mass			Mean life (seconds)	Decay	
		MeV	u	electron = 1		Principal mode(s)	percent
Charmed Nonstrange Mesons							
–	$D^{\pm}$	1869.4	2.006867	3658.29	0.92×10^{-12}	$K^0\bar{K}^0$...	48
						$e^{\pm}$...	19
						K^-...	16
						K^+...	6
						etc.	
–	$D^0, \bar{D}^0$	1864.7	2.001821	3649.09	4.4×10^{-13}	K^-...	44
						$K^0\bar{K}^0$...	33
						K^+...	8
						etc.	
Charmed Strange Mesons							
–	$F^{\pm}$	1971	2.11594	3857	1.9×10^{-13}	$\eta\pi^{\pm}$	?
						etc.	
Bottom Mesons							
–	$B^{\pm}$	5270.8	5.6584	10314.6		$D^0\pi^{\pm}$	4.2
					1.4×10^{-12}	etc.	
–	B^0	5274.2	5.6620	10321.3		D^0...	80
						etc.	
Nonstrange Baryons							
proton	$p^{\pm}$	938.2796	1.00727647	1836.1515	infinite(?)	–	–
neutron	n^0	939.5731	1.00866490	1838.6827	914 ± 6	$pe^-\bar{\nu}$	100
Strangeness-1 Baryons							
lambda	Λ	1115.60	1.197636	2183.1557	2.632×10^{-10}	$p\pi^-$	64.2
						$n\pi^0$	35.8
sigma	Σ^+	1189.36	1.276820	2327.4992	0.800×10^{-10}	$p\pi^0$	51.64
						$n\pi^+$	48.36
	Σ^0	1192.46	1.280148	2333.5657	5.8×10^{-20}	$\Lambda\gamma$	100
	Σ^-	1197.34	1.285387	2343.1155	1.482×10^{-10}	$n\pi^-$	100
Strangeness-2 Baryons							
Xi	Ξ^0	1314.9	1.411592	2573.1727	2.90×10^{-10}	$\Lambda\pi^0$	100
	Ξ^-	1321.32	1.418484	2585.7362	1.641×10^{-10}	$\Lambda\pi^-$	100
Strangeness-3 Baryons							
omega	Ω^-	1672.45	1.795434	3272.8745	0.819×10^{-10}	ΛK^-	68.6
						$\Xi^0\pi^-$	23.4
						$\Xi^-\pi^0$	8.0
						etc.	
Nonstrange Charmed Baryons							
–	Λ_c^+	2282.0	2.4498	4465.7	2.3×10^{-13}	e^+...	4.5
						$pK^-\pi^+$	2.2
						etc.	

WEATHER

Beaufort Wind Scale

Beaufort scale	*Velocity (knots)*	*Symbol*	*Marine term*	*Description*	
				Sea	*Land*
0	<1		calm	sea like mirror	smoke rises vertically
1	1-		light air	gentle ripples (<30 cm high)	smoke drifts slowly
2	4-		light breeze	small waves (<1 m)	gentle leaf rustling
3	7-		gentle breeze	1–1.5 m waves	leaves and twigs in motion
4	11-		moderate breeze	1.5 m waves	small branches moving
5	17-		fresh breeze	2 m waves	small trees waving
6	22-		strong breeze	2.5 m waves, whitecaps everywhere	large branches in motion
7	28-		moderate gale	3 m waves	whole trees swaying
8	34-		fresh gale	3.5 m waves; foam in streaks	twigs broken off trees
9	41-		strong gale	5–6 m waves; strong foam streaks	branches broken off trees
10	48-		whole gale	6–12 m waves; spray	smaller trees uprooted
11	56-		storm	12–15 m waves; strong spray	large trees uprooted
12–17	>64		hurricane	waves >15 m; very strong spray	heavy structural damage

Cloud coverage

No clouds, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, Overcast, Sky obscured

Weather Map Symbols

Mist	Fog	Drizzle
Rain	Rain and drizzle	Rain and snow
Snow	Rain shower	Rain and snow shower
Snow shower	Hail shower	Thunder-storm
Cold front	Warm front	Occluded front

Cloud Types

HIGH LEVEL

- Cirrus
- Dense cirrus
- Dense, anvil-shaped cirrus
- Cirrus, hook-shaped, spreading over the whole sky
- Cirrus in converging bands
- Converging cirrus growing thicker
- Veil of cirrus covering whole sky
- Cirrus over whole sky and getting thicker

MEDIUM LEVEL

- Thin altocumulus
- Thick altocumulus
- Altocumulus
- Thin altocumulus in patches
- Thin Altocumulus in bands
- Altocumulus caused by the spreading out of cumulus
- Double-layered altocumulus
- Turreted altocumulus
- Fair-weather cumulus

LOW LEVEL

- Towering cumulus
- Stratocumulus not formed by spreading out of cumulus
- Stratus
- Broken stratus
- Cumulus and stratocumulus
- Cumulonimbus with anvil top

DEW-POINT TEMPERATURE

Current Temperature	Wet-bulb depression 1.0°C (2.0°F)	2.0°C (3.6°F)	3.0°C (5.4°F)	4.0°C (7.2°F)	5.0°C (9.0°F)
−10.0°C (14°F)	−14.5°C (5.9°F)	−21.3°C (−6.3°F)	−36.3°C (−33.3°F)		
−7.5°C (18.5°F)	−11.4°C (11.4°F)	−16.7°C (1.9°F)	−25.5°C (−13.9°F)		
−5.0°C (23°F)	−8.4°C (16.8°F)	−12.8°C (8.9°F)	−19.0°C (−2.2°F)	−31.3°C (−23.9°F)	
−2.5°C (27.5°F)	−5.5°C (22.1°F)	−9.2°C (15.4°F)	−14.1°C (6.6°F)	−21.5°C (−6.7°F)	−41.3°C (−42.3°F)
0.0°C (32°F)	−2.7°C (27.1°F)	−5.9°C (21.3°F)	−9.8°C (14.3°F)	−15.2°C (4.6°F)	−23.9°C (−11.0°F)
2.5°C (36.5°F)	0.1°C (32.1°F)	−2.7°C (27.1°F)	−6.1°C (21°F)	−10.3°C (13.4°F)	−16.1°C (3.2°F)
5.0°C (41°F)	2.8°C (37°F)	0.3°C (32.5°F)	−2.6°C (27.3°F)	−6.1°C (21°F)	−10.4°C (13.2°F)
7.5°C (45.5°F)	5.5°C (41.9°F)	3.2°C (37.7°F)	0.7°C (33.2°F)	−2.3°C (27.8°F)	−5.8°C (21.5°F)
10.0°C (50°F)	8.1°C (46.5°F)	6.0°C (42.8°F)	3.8°C (38.8°F)	1.2°C (34.1°F)	−1.8°C (28.7°F)
12.5°C (54.5°F)	10.7°C (51.2°F)	8.8°C (47.8°F)	6.7°C (44°F)	4.5°C (40.1°F)	1.9°C (35.4°F)
15.0°C (59°F)	13.3°C (55.9°F)	11.6°C (52.8°F)	9.6°C (49.2°F)	7.6°C (45.6°F)	5.3°C (41.5°F)
17.5°C (63.5°F)	15.9°C (60.6°F)	14.3°C (57.7°F)	12.5°C (54.5°F)	10.6°C (51.1°F)	8.5°C (47.3°F)
20.0°C (68°F)	18.5°C (65.3°F)	16.9°C (62.4°F)	15.3°C (59.5°F)	13.5°C (56.3°F)	11.6°C (52.8°F)
22.5°C (72.5°F)	21.1°C (69.9°F)	19.6°C (67.2°F)	18.0°C (64.4°F)	16.3°C (61.3°F)	14.6°C (58.2°F)
25.0°C (77°F)	24.3°C (75.7°F)	22.2°C (71.9°F)	20.7°C (69.2°F)	19.1°C (66.3°F)	17.5°C (63.5°F)
27.5°C (81.5°F)	26.2°C (79.1°F)	24.8°C (76.6°F)	23.3°C (73.9°F)	21.9°C (71.4°F)	20.3°C (68.5°F)
30.0°C (86°F)	28.7°C (83.6°F)	27.4°C (81.3°F)	26.0°C (78.8°F)	24.6°C (76.2°F)	23.1°C (73.5°F)
32.5°C (90.5°F)	31.2°C (88.1°F)	29.9°C (85.8°F)	28.6°C (83.4°F)	27.2°C (80.9°F)	25.8°C (78.4°F)
35.0°C (95°F)	33.8°C (92.8°F)	32.5°C (90.5°F)	31.2°C (88.1°F)	29.9°C (85.8°F)	28.5°C (83.3°F)
37.5°C (99.5°F)	36.3°C (97.3°F)	35.1°C (95.1°F)	33.8°C (92.8°F)	32.5°C (90.5°F)	31.2°C (88.1°F)
40.0°C (104°F)	38.8°C (101.8°F)	37.6°C (99.6°F)	36.4°C (97.5°F)	35.1°C (95.1°F)	33.9°C (93.0°F)

RELATIVE HUMIDITY (%)

Current Temperature	Wet-bulb depression 1°C (2.0°F)	2°C (3.6°F)	3°C (5.4°F)	4°C (7.2°F)	5°C (9.0°F)
−10.0°C (14°F)	69%	39%	10%		
−7.5°C (18.5°F)	73%	48%	22%		
−5.0°C (23°F)	77%	54%	32%	11%	
−2.5°C (27.5°F)	80%	60%	41%	22%	3%
0.0°C (32°F)	82%	65%	47%	31%	15%
2.5°C (36.5°F)	84%	68%	53%	38%	24%
5.0°C (41°F)	86%	71%	58%	45%	32%
7.5°C (45.5°F)	87%	74%	62%	50%	38%
10.0°C (50°F)	88%	76%	65%	54%	44%
12.5°C (54.5°F)	89%	78%	68%	58%	48%
15.0°C (59°F)	90%	80%	70%	61%	52%
17.5°C (63.5°F)	90%	81%	72%	64%	55%
20.0°C (68°F)	91%	82%	74%	66%	58%
22.5°C (72.5°F)	92%	83%	76%	68%	61%
25.0°C (77°F)	92%	84%	77%	70%	63%
27.5°C (81.5°F)	92%	85%	78%	71%	65%
30.0°C (86°F)	93%	86%	79%	73%	67%
32.5°C (90.5°F)	93%	86%	80%	74%	68%
35.0°C (95°F)	93%	87%	81%	75%	69%
37.5°C (99.5°F)	94%	87%	82%	76%	70%
40.0°C (104°F)	94%	88%	82%	77%	72%

How to find out the dewpoint temperature

To know the dewpoint temperature, find out the current temperature and the wet-bulb temperature on a hygrometer. The difference between the two is the wet-bulb depression. Find these numbers in the row containing the current temperature and the column under the wet-bulb depression. For example, if the temperature is 15°C (59°F) and the wet-bulb depression is 2°C (3.6°F), the dewpoint temperature is 11.6° (52.8°F).

How to find the relative humidity

To know the relative humidity, find out the current temperature and the wet-bulb depression. The relative humidity is the number found in the row containing the current temperature and the column under the wet-bulb depression. For example, if the current temperature is 15°C and the wet-bulb depression is 2.0°, then the relative humidity is 80 per cent.

BIBLIOGRAPHY المَراجع الأجنَبيَّة

Anderson (R.G.), **A Dictionary of Data Processing Computer Terms,** Macdonald & Evans, London, 1982.

Angelo (J.A.), **The Dictionary of Space Technology,** Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1983.

Barker (J.A.), **Dictionary of Concrete,** Construction Press, London & New York, 1983.

Belle-Isle (J-Gérald), **English-French General Technical Dictionary,** Routledge & Kegan Paul, 1978.

Bennet (H.), **Concise Chemical & Technical Dictionary,** Chemical Publishing Co. Inc., New York, 1974.

Burki (Lisa), **Personal Computers,** Que, 1997.

Calabria (Jane), **Windows,** Que Corporation, 1997.

The Cambridge Encyclopedia, Cambridge University Press, 3rd Ed. 1997.

Chandor (Anthony), Graham (John) & Williamson (Robin), **The Penguin Dictionary of Computers,** 3rd Ed., Penguin Books, 1985.

Collocott (T.) & Dobson (A.) (Editors), **Chambers Dictionary of Science & Technology,** W & R Chambers, Edinburgh, 1978.

The Computer & Business Equipment Manufacturer's Association, **American National Dictionary for Information,** New York, 1977.

Corbeil (Jean Claude), **The Macmillan Visual Dictionary,** Macmillan Company, 1995.

Counihan (Martin), **A Dictionary of Energy,** Routledge & Kegan Paul, London, 1981.

Emiliani (Cesare), **Dictionary of the Physical Sciences,** Oxford University Press, 1987.

Fleming (John), Honour (Hugh) & Pevsner (Nikolaus), **The Penguin Dictionary of Architecture,** 3rd Ed., Penguin Books, 1985.

Gibilisco (Stan), **Electricity & Electronics,** 2nd Ed., MacGraw-Hill, 1997.

Giles (Ronald), **Fluid Mechanics and Hydraulics,** Schaum Outline Series, MacGraw-Hill, 1994.

Gove (Philip) (Editor), **Webster's Third New International Dictionary** (Unabridged), G. & C. Merriam Co., Springfield, Massachusetts, 1993.

Hampel (Clifford), Hawley (Gessner), **Glossary of Chemical Terms,** Van Nostrand Reinhold Co., 1976.

Harris (Cyril), **Dictionary of Architecture and Construction,** McGraw-Hill Inc., 1975.

Hartmann-Peterson (P.), Pigford (J.V.), **Dictionary of Science,** Edward Arnold, London, 1984.

IBM Corporation, **Vocabulary for Data Processing Telecommunications & Office Systems,** New York, 1981.

Illingworth (V.), Glaser (E.) & Pyle (I.), **Dictionary of Computing,** 3rd Ed., Oxford University Press, 1990.

James (G.) & James (R.), **Mathematics Dictionary,** 4th Ed., Van Nostrand Reinhold Co., 1976.

Kamp (Robert), **The Illustrated Petroleum Reference Dictionary,** Pennwell Books, 1994.

Kamp (Robert), **Handbook of Oil Industry Terms & Phrases,** 5th Ed., Pennwell Publishing Company, 1994.

Lapedes (Daniel), Editor, **McGraw-Hill Dictionary of Scientific & Technical Terms,** MacGraw-Hill Book Company, 1978.

Little (R. John), Jones (C. Eugene), **A Dictionary of Botany,** Van Nostrand Reinhold Company, 1980.

Longley (Dennis), Shain (Michael), **Macmillan Dictionary of Information Technology,** Macmillan Press, London, 1985.

Longman Dictionary of the English Language, Longman Group Ltd., Harlow, Essex, 1984.

The Macmillan Encyclopedia - New Edition, Market House Books Ltd., Aylesbury, 1986.

Markus (John), **Electronics Dictionary,** McGraw-Hill Book Co., New York 1978.

Miall (L.M.), **A New Dictionary of Chemistry,** 5th Ed., Longman Group Ltd., 1981.

Morris (Christopher) (Editor), **Academic Press Dictionary of Science & Technology,** Harcourt Brace Javonvich (Publishers), London, 1992.

The New Webster International Encyclopedia, Trident Press International, 1999.

Oxford University Press, **Dictionary of Computing,** Oxford, 1990.

Perry (Robert) & Green (Don), **Perry's Chemical Engineering Handbook,** MacGraw-Hill 1998.

Plant (Malcolm), **Dictionary of Space,** Longman Group Ltd., 1986.

Science Encyclopedia, Dorling Kindersley Ltd., London 1994.

Scott (John), **A Dictionary of Building,** 2nd Ed., Penguin Books, 1974.

Scott (John), **The Penguin Dictionary of Civil Engineering,** 3rd Ed., Penguin Books, 1980.

Sharp (D.W.), **The Penguin Dictionary of Chemistry,** Penguin Books, 1983.

Sipple (Charles) & Mayer (J.C.), **The Essential Computer Dictionary & Speller,** Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersy, 1980.

Sipple (Charles), **Macmillan Dictionary of Microcomputing,** 3rd Ed., Macmillan Press, London, 1985.

Sittl (J. Charles), **Micro Computer Dictionary,** Howard Sams & Co., Indiana, 1981.

Slesser (Malcolm), **Macmillan Dictionary of Energy,** Macmillan Press, London, 1985.

Spencer (D. Donald), **The Illustrated Computer Dictionary,** Charles E. Merril Publishing Co., U.S.A., 1983.

Turner (Rufus), **The Illustrated Dictionary of Electronics,** 2nd Ed., Tab Books Inc., 1982.

Tver (David), Berry (Richard), **The Petroleum Dictionary,** Van Nostrand Reinhold Co., 1980.

Walker (Peter) (Editor), **Chambers Science & Technology Dictionary,** Cambridge University Press, 1988.

Walker (Peter) (Editor) **Dictionary of Science & Technology,** Larousse, 1995.

Yule (John), **The Concise Encyclopedia of Science & Technology,** Peerage Books, 1985.

مجمع اللغة العربية، **معجم البيولوجيا**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٨٤.

مجمع اللغة العربية، **معجم الجيولوجيا**، إنجليزي – عربي، الطبعة الثانية، القاهرة، ١٩٨٢.

مجمع اللغة العربية، **معجم الفيزيقا الحديثة**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٨٦.

مجمع اللغة العربية، **معجم الفيزيقا النووية والإلكترونيات**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٧٤.

مجمع اللغة العربية، **معجم الهيدرولوجيا**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٨٤.

مجمع اللغة العربية الأردني، **مصطلحات الأرصاد الجوية**، إنجليزي – عربي، عمّان، ١٩٨١.

مجمع اللغة العربية الأردني، **مصطلحات التجارة والاقتصاد والمصارف**، إنجليزي – عربي، عمان، ١٩٨٢.

مجمع اللغة العربية الأردني، **مصطلحات زراعية**، إنجليزي – عربي، عمّان، ١٩٨١.

مجمع اللغة العربية الأردني، **المصطلحات العسكرية** (١-١٠)، إنجليزي – عربي، عمّان، ١٩٨٤-١٩٨٧.

محمود (عبد العزيز) /البرعي (محمود)/ ريحان (حسن)، **معجم المصطلحات العلمية**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٦٠.

معهد الإنماء العربي، **معجم مصطلحات العلم والتكنولوجيا**، إنجليزي – عربي، بيروت، ١٩٨٨.

منظمة الأقطار العربية المصدِّرة للبترول، **مصطلحات الطاقة**، . عربي-إنجليزي- فرنسي، الطبعة الثالثة، القاهرة، ١٩٩٤.

المنظّمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، **معجم الجيولوجيا**، إنجليزي – فرنسي – عربي، الرباط، ١٩٧٣.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ومنظمة الصّحة العالمية، **المعجم الطبي المُوَحّد**، إنجليزي – عربي – فرنسي، الطبعة الثالثة، ١٩٨٣ (طبع في بِدلفنت، سويسرا)

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، **معجم الفيزياء**، إنجليزي – فرنسي – عربي، الرباط، ١٩٧١.

المنظمة العربية للتربية والعلوم، **معجم الكيمياء**، إنجليزي – فرنسي – عربي، الرباط، ١٩٧٣.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، **المعجم المُوَحَّد للمصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام**، إنجليزي – فرنسي – عربي، الرباط، ١٩٧٧.

المنظمة العربية للعلوم الإدارية، **المعجم العربي المُوَحَّد لمصطلحات الحاسبات الإلكترونية**، إنجليزي – عربي – فرنسي، عمّان، ١٩٨١.

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، **معجم الرياضيات**، إنجليزي – عربي، الكويت، ١٩٨٣.

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، **معجم الكيمياء**، إنجليزي – عربي، الكويت، ١٩٨٣.

هاريسون/ الخطيب، **قاموس الفيزياء المصوّر**، إنجليزي عربي – مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩٥.

واط، أ/ الخطيب، أ، **قاموس الجيولوجية المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٤.

مراجع عربيَّة

اتحاد الناشرين العرب، **الناشر العربي** – العدد الأول، طرابلس – ليبيا، ١٩٨٣.

بطرس البستاني، **محيط المحيط**، مكتبة لبنان، بيروت، طبعة ١٩٧٧.

الخطيب (عدنان)، **العيد الذهبي لمجمع اللغة العربية**، دار الفكر، دمشق، ١٩٨٦.

الشهابي (الأمير مصطفى)، **المصطلحات العلمية في اللغة العربيّة في القديم والحديث**، القاهرة، ١٩٥٥.

فهمي (حسن حسين)، **المرجع في تعريب المصطلحات العلمية والفنية والهندسية**، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، ١٩٥٨.

مجمع اللغة العربية، **مجموعة القرارات العلمية في خمسين عامًا**، الهيئة العامة لشؤون المطابع، القاهرة، ١٩٨٤.

مجمع اللغة العربية، **المعجم الوسيط**، الطبعة الثالثة، القاهرة، ١٩٨٥.

موسى (حسين يوسف)/ الصعيدي (عبد الفتاح)، **الإفصاح في فقه اللغة**، الطبعة الثانية، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٦٠.

المَراجِع العَرَبيَّة (بالترتيب الألِفبائي)

مراجعُ أجنبيَّة المداخل – عربيَّة المُرادفات

إدارة التدريب المهني للقوات المسَلَّحة، **معجم المصطلحات الفنية**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٦٢.

الأكاديميَّة العربيَّة للنقل البحري، **معجم المصطلحات البحريَّة**، إنجليزي – فرنسي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٩.

بديڤيان (أرمناك)، **المعجم المصوّر لأسماء النباتات**، متعدِّد اللغات، القاهرة، ١٩٣٦.

البعلبكي (منير)، **المورد**، إنجليزي – عربي، دار العلم للملايين، الطبعة الثانية عشرة، بيروت، ١٩٧٨.

التوني (يوسف)، **معجم المصطلحات الجغرافية**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٦٤.

الجامعة الأمريكية في القاهرة، **المعجم العلمي المصوّر** (بإشراف دائرة المعارف البريطانية)، إنجليزي – عربي، دار المعارف، القاهرة، ١٩٦٣.

جبرييل/ الخطيب، **قاموس علم الحيوان المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩٥.

جُرداق (منصور)، **القاموس الفلكي**، إنجليزي – عربي، بيروت، ١٩٥٠.

حِتّي (يوسف) / الخطيب (أحمد شفيق)، **قاموس حِتي الطبي الجديد**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، الطبعة الثالثة، بيروت، ١٩٩٦.

حدّاد (ايلي وديع)، **معجم مصطلحات الكومبيوتر والمعلوماتية**، إنجليزي – فرنسي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٧.

الخطيب (أحمد شفيق)، **معجم مصطلحات البترول والصناعة النفطية**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، الطبعة الثانية، ١٩٩٠.

رِذْباث / الخطيب، **قاموس الفلك والفضائيات المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٧.

سغدن، أ/ الخطيب، أ، **قاموس علم النبات المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٦.

سيلكيرك، ك/الخطيب، أ، **قاموس الرياضيات المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩٣.

شرَف (محمد)، **معجم العلوم الطبية والطبيعيَّة**، إنجليزي – عربي، الطبعة الثانية، القاهرة، ١٩٢٨.

الشهابي (الأمير مصطفى)/ الخطيب (أحمد شفيق)، **معجم الشهابي في مصطلحات العلوم الزراعية**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، الطبعة الثانية، بيروت، ١٩٨٢.

الصالح (محمد أمين)، **الحاسبات الإلكترونية**، منشورات وزارة الثقافة والارشاد القومي، دمشق، ١٩٨١.

غالب (ادوار)، **الموسوعة في علوم الطبيعة**، عربي – إنجليزي – فرنسي، دار المشرق، الطبعة الثانية، بيروت، ١٩٨٦.

غودمان/ الخطيب، **قاموس العلوم المصوّر**، إنجليزي – عربي، بيروت، ١٩٨١.

غودمان/ الخطيب، **قاموس الكيمياء المصوّر**، إنجليزي عربي – بيروت، ط ٦، ١٩٩٠.

الكرمي (حسن)، **المُغني الأكبر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٧.

كنغستن، ج/ الخطيب، أ، **قاموس الجغرافية المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩١.

كوانتن، ر/ الخطيب، أ، **قاموس علم الكمبيوتر المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٩.

كوزك، د، **معجم مصطلحات المعلوماتية والحاسبات**، إنجليزي – إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٨.

كيرتس، ن/الخطيب، أ، **قاموس علم الأحياء المصوّر**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٦.

الكيلاني (تيسير وَ مازن)، **معجم الكيلاني لمصطلحات الحاسب الإلكتروني**، إنجليزي – إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩٦.

لايت/ الخطيب، **قاموس علم التغذية المصور**، انكليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٩٩.

لجنة الترجمة والتعريب الأردنية، **معجم الرياضيات**، إنجليزي – عربي، مكتبة لبنان، بيروت، ١٩٨٠.

لجنة توحيد المصطلحات للجيوش العربية، **المعجم العسكري المُوَحَّد**، إنجليزي – عربي، القاهرة، ١٩٧٠.

المجمع العلمي العراقي، **مصطلحات علمية**، إنجليزي – عربي، بغداد، ١٩٨٤.

مجمع اللغة العربيَّة، **مجموعة المصطلحات العلمية والفنية التي أقرّها المجمع**، إنجليزي – عربي، (المجلَّدات ١، ٢، ٣... ٣٢)، القاهرة، ١٩٥٧ – ١٩٩٣.

٤٨ - عِندَ وجودِ ألفاظٍ مُترادِفة أو مُتقارِبة في مَدلولها ينبغي تحديدُ الدلالةِ العِلمية الدقيقة لِكُلٍّ منها، وانتقاءُ اللفظ العلمي الذي يُقابله، مثال ذلك:

مُقاوَمة مُقابِل resistance، ومُعاوَقة مُقابل impedance،

ومُمانَعة مُقابل reluctance، ومُقاصَرة مُقابل inertance.

ويحسُنُ عندَ انتقاءِ مُصطلحاتٍ من هذا النوع أن تُجمعَ كُلُّ الألفاظ ذاتِ المعاني القريبة أو المُتشابهةِ الدلالة وتُعالَجَ كُلُّها كمجموعةٍ واحِدة.

٤٩ - الكلماتُ العربية التي نُقِلت إلى اللغات الأجنبية وحُرِّفَتْ تَعودُ إلى أصلها العربي إذا ما نُقِلَت إلى العربية مَرَّةً أُخرى، فيُقال في Alhambra «الحمراء» لا «ألْهَمبرا»، وفي Arsenal «دارُ الصناعة لا «تَرَسانة»»[١].

٥٠ - تُرَجَّح كِتابةُ الكلمات الأجنبيَّة المُعَرَّبة المُنتهية بِـ logy- الدالَّةِ على العِلم بِـ«تاء» (مَربوطة) في آخرها. فيُقال: جيُولوجية، بيُولوجية، سوسيولوجية.

٥١ - الكلماتُ التي شاعت بصيغةٍ خاصَّة تَبقَى كما اشتُهِرَت نُطقًا وكِتابةً.

٥٢ - قَبِلَ المَجمعُ إدخالَ حَرف «پ» لِيُقابِلَ الحرف P، كما قبِلَ أن يُكتب الحرف V فاءً بثلاثِ نُقَط (ڤ).

٥٣ - وافقَ المجمعُ على كتابة الرقم «٢» مستقيم الرأس أُفُقِيًّا (٢) نَفيًا للاشتباه بينه وبين الرقم ٣.

٥٤ - يجوز حَذفُ تاء التأنيث من المؤنَّث المجازي في المُصطلح العلمي عند تَصغيره إذا أدّى ظهورُ التاء الى الإلتباس[٢].

(١) تَرَسانة تعريبٌ عن التركيَّة، والتُركيَّة عن الفرنسيَّة D'arsenal. واللفظةُ في الفرنسيَّة (وسِواها من اللغات اللاتينيَّة) مأخوذة عن العربيَّة الأندلسيَّة.

(٢) فنقول مثلًا أُذَين مقابل atrium لا أُذَيْنَة التي تُقابِل auricle.

حين ينصَبُّ المُصطلحُ على اسمِ عَلَمٍ، أو كان من أصلٍ يونانيٍّ أو لاتينيّ شاعَ استعمالُه دوليًّا. وفي هذه الحال يَحْتَفِظُ المُصطلحُ بصورته الأجنبيَّةِ مع المُلاءمةِ بينها وبين الصِّيغ العربيَّة، فنقولُ فُلْط وأُوم وجيولوجية وديناميكا وإنْزيم ومَيْكا ونيْوترون وميزون وليْزَر... إلخ.

٣٩- يُعتبرُ المُصْطَلَحُ المُعَرَّبُ عربيًّا ويخضعُ بالتالي لِقواعِد العربيَّة، مع جَواز الاِشتقاق والنَّحْت منه واستخدام أدواتِ البدءِ والإلحاق قياسًا على اللسان العربيّ. مثالُ ذلك المُصطلح أيون - مُثنّاه أيونان وجمعُه أيونات - نشتقُّ مِنه الفِعل (أَيَّنَ أو تأَيَّن) والمَصدر (تأيِين أو تأيُّن) والصِّفة (مُؤيِّن أو مُؤيَّن)؛ ومِثله أكسَدة وبَسْتَرة وكَرْبَنة وسِواها

٤٠- يُفضَّلُ اللفظُ العربيّ على المُعَرَّب القديم إلّا إذا اشتُهر المُعَرَّب. وهكذا قُلنا: الهَندسة لا جيومَطرى، وعِلم الفلَك لا أسترونُومْيا، والأبْهَر (أو الوَتين) لا الأورْطي، والصِّفاق لا بَريطون - بينما احتفَظْنا بأمثال كَيْلُوس وقُولون وباذِنجان وهَيولى وغيرها.

٤١- تُفَضَّلُ الاصطلاحاتُ العربية القديمة على الجديدة إلّا إذا شاعت.

٤٢- يُرَجَّحُ أسهَلُ نُطقٍ في رَسْم الألفاظِ المُعَرَّبة عندَ اختلافِ نُطقِها في اللغات الأجنبيّة - فنقولُ فِبْرين لا فَيْبرين وأسبَسْت لا أسبَسْتُوس.

٤٣- يُرسَمُ حرف G(g) في الكلمات المُعَرَّبة جِيمًا (قاهِريَّة) أو غَيْنًا: أنغستروم أو أنجستروم. ولِضَبط لَفظ حرف الجيم (في هذه الحال) يُفضَّلُ رَسمُه بنِقاطٍ ثلاث، ويجوزُ كتابتُه بالرمز الفارسي، أي بكافٍ عَربية لها خَطّان مُتوازيان «گ».

٤٤- يُكتبُ الحرفُ J كما يَنْطِقُ به أهلُ كُلِّ لُغة: «ج» في الإنكليزيَّة والفرنسيَّة ويُلفَظُ جيمًا مُعَطَّشة (قُرشيَّة)، و«ي» في الألمانيَّة (كما في يينا Jena) و«خ» في الإسبانيَّة.

٤٥- يُراعى مُسايرةُ النَّهج العِلمي العالَمي في اختيار المُصطلحاتِ العِلمية ومُراعاةُ التقريب بين المُصطلحات العربية لتسهيلِ المُقابلة للمُشتغلين بالعِلم ولِلدّارسين.

٤٦- عِند وَضع مُصطلحٍ عربي لِمُقابِله المُصطلح الأجنبي يُسترشَدُ بالأصل اللاتيني أو الإغريقي إنْ وُجِد، ويُراعى أن يتَّفِقَ المُصطلحُ العربي مع المَدلول العِلمي للمُصطلح الأجنبي دونَ تقيُّدٍ بالدَّلالة اللفظيَّة، مِثالُ ذلك أنْ نقول:

غُرفةٌ كاتِمة لا غُرفةٌ مَيتة مُقابل dead room،

وجَزْر لا مَدّ خفيض مُقابل low tide.

٤٧- تُفضَّلُ الألفاظ غير الشائعة لأداءِ مُصطلحاتٍ علمية ذات دلالةٍ دقيقة مُحدَّدة مِثالُ ذلك أن نقول:

كَمّ لا كمِّيَّة مُقابِل quantum، واستِطارة لا تَبَعْثُر مُقابل scattering.

وتَجْوية لا تأثُّر بالعوامِل الجويَّة مُقابل weathering[١].

(١) ومن هذا المُنطَلَق فَضَّلنا مُصطلح «مِقْلاد» على «مِفْتاح»، ونعملُ على تَرويجه مُقابل switch لأنَّ «مِفتاح»، شائعة لِعِدَّة مَفاهيمَ أُخرَى.

٢٩- يجوزُ دُخول «أل» على حرفِ النَّفي المُتَّصِل بالاسمِ واستِعمالُه في لُغة العِلم: أللّاسِلكيّ، اللّاهَوائيّ، اللّاتَماثُليّ.

٣٠- تُفَضَّلُ الكَلِمةُ الواحِدةُ على كَلِمَتَيْن فأكثَر عندَ وَضْعِ اصطِلاحٍ جديد إذا أمكنَ ذلك، فتَقول: زَوَّم بدلًا مِن غَيَّر البُعدَ البؤري، وبرِيشَة لا كُسارة صَخريَّة مُلتحِمة، وترمومتر بدلًا من مِقياس درجة الحرارة.

٣١- في تَرجمة صِيَغ الكَشْفِ والقِياس والرَّسْم تُوضَعُ صيغةُ «مِفعال» لِما يُرادُ به الكَشْف (ويَنْتهي بِـscope-) مِثل مِطياف spectroscope، وصِيغة «مِفعَل» لِما يُرادُ به القِياسُ (وينتهي بِـmeter-) مثل مِطْيَف spectrometer، وصِيغة «مِفْعَلة» لِما يُرادُ به الرسْمُ (وينتهي بِـgraph-) مثل مِطيفة spectrograph. وإذا حالَت صُعوباتٌ دونَ اشتِقاقِ اسم الآلة من المعنى، يُوضَعُ لها اسمُ «مِكشاف» أو «مِقياس» أو «مِرْسَمة» مُضافًا إلى عملِها - فتقولُ في الآلاتِ الوارِدة أعلاه، على التوالي، «مِكشاف الطيف»، «مقياس الطيف»، و«مِرْسمة الطيف». كما تقول مِكشاف كهربائي في electroscope ومِقياس مِغنَطيسي في magnetometer ومِرسَمة الزلازل في seismograph.

٣٢- تقَرَّرَ ترجمةُ الكاسِعة «gen-» بكلمة مُوَلِّد(ة)، فيُقال في antigen مثلًا: مُوَلِّد الضّد أو مُوَلِّدة المُضادّ.

٣٣- تقرَّرَ أن يُتَرجم الصَّدرُ -hyper بكلمة «فَرْط» والصَّدْر -hypo بكلمة «هَبْط».

٣٤- تُتَرْجَمُ الكلماتُ المُنتهية بِـ able-«بالفِعل المُضارع المَبني للمجهول» كما في:

يُذاب soluble (ولا يُذاب insoluble)، يُباع salable، يُبَلّ أو يَبْتل wettable، يُنْقَل أو يُحْمَل portable، يُطْرَق malleable.

ويُترجمُ الاسمُ منها بالمَصدَرَ الصِّناعي فيُقال: مَذوبيَّة، مَنْقوليَّة، مَطروقيَّة ومَبيعيَّة[١].

٣٥- تُتَرْجَمُ الكاسِعةُ oid- بكلمة «شِبْه» فيُقال: شِبْهُ فِلِزّ في metalloid وَشِبْهُ غَرَوي في colloid؛ وقد يَصِحُّ ترجمةُ هذه الكاسِعةِ في الاصطلاحات العلمية بالنِّسَب مع الألف والنون - فتقولُ فِلِزّاني في metalloid، وغَرَواني في colloid؛

كذلك تُستعملُ صيغةُ النسبة مع الألف والنون في ترجمة المصطلحات الإفرنجيَّة التي تنتهي بِـform- أو like-، ما لَم يَتنافَ ذلك مع الذوق العربي.

٣٦- عِند تعريب أسماءِ العناصرِ الكيماويَّة التي تنتهي بالمَقطع ium- يُعَرَّب هذا المَقْطَعُ بِـ«يُوم» (ما لم يكُنْ لاسم العُنصر تعريبٌ أو ترجمة شائعة) كما في: ألومنيوم، بوتاسيُوم، كالسيوم.

٣٧- تُتَّخَذُ الحُروفُ العربية أساسًا لترجمة رُموزِ العناصر الكيميائيَّة على أن يُترَكَ لِلمختصّين اختيارُ الحُروف التي تَرمُزُ لِكُلِّ عُنصر.

٣٨- يُجيزُ المَجمعُ أن يُستعملَ بعضُ الألفاظ الأعجميَّة - عند الضرورة - على طريقة العرب في تعريبهم، وبخاصةٍ

(١) استَخدمنا صِيغةَ «فَعُول» بِتَوسُّعٍ في هذا المُعجم لِترجمةِ الكلمات المُنْتَهية بهذه الكاسِعة أو أحدِ شكلَيها الآخرَين ble- وَible-، فقُلنا في الواردة أعلاه على التوالي: ذَؤوبٌ (ولا ذَؤوب) وبَيُوع وبَلُول ونَقُول وطَروق. وتُصاغُ منها الأسماءُ بصيغة «فَعُوليَّة»: ذؤوبيَّة، بَيوعيَّة، بَلُوليَّة... إلخ. أُنظر المُلحق: «حولَ وَضعْ المُصطلحاتِ العِلمِيَّة وتطوّر اللغة» ص 1006.

و«فِعال»: «إثار» و«بِزال». كذلك فإنَّ استعمالَ صِيغة «فَعّالة» اسمًا لِلآلة هو استعمالٌ عربي صحيح: «ثَقّابة»، «بَرّادة»، «فَتّاحة».

١٢ - يُصاغُ «فَعّال» قِياسًا لِلدّلالة على الاحتِراف أو مُلازمة الشيء: زَجّاج، حَدّاد، سَبّاك، دَهّان.

١٣ - يُصاغُ «فَعّال» لِلمُبالغة من مَصدر الفِعل الثُّلاثي اللازِم والمُتعدّي: ذَوّاب أكّال، دَوّار.

١٤ - يُصاغُ وِزان «فُعالة» لِلدّلالة على فُضالة الشيء أو ما تَحاتَّ منه أو ما بَقِيَ منه بعدَ الفِعْل، مِثل: نُشارة وبُرادة ورُشاحة وقُطارة وعُصارة وكُثافة.

١٥ - يُصاغُ وِزان «مَفْعَلة» قِياسًا من أسماءِ الأعيان الثلاثيةِ الأُصول للمكان الذي تكثُر فيه هذه الأعيان سَواءٌ أكانت من الحيوان أم من النبات أم من الجَماد، معَ إجازةِ التصحيح أو الإعلال في ما وسَطُه حرف عِلَّة، فيُقال مثلًا: مَلْبَنَة ومَطْيَنة ومَقْطَنَة ومَضْبَنة ومَزْرَعة ومَقصبة ومَفْرَسَة.

١٦ - الاشتقاقُ من الجامِد أُجيزَ لِلضرورة في لُغة العلوم، كما في: مُهدْرَج، مُكَرْبَن، مُيَوَّد، مُبَسْتَر - كَصِفاتٍ للموادِّ المُعالَجة بالهدروجين والكربون واليُود أو بالبَسْترة.

١٧ - «فَعَّلَ» المُضَعَّف مَقِيسٌ للتكثير والمُبالغة: كسَّرَ، خَضَّرَ، لَمَّعَ.

١٨ - كُلُّ فِعلٍ ثلاثيٍّ مُتعَدٍّ دالٌّ على مُعالجةٍ حِسِّيَّة فمُطاوِعُه القياسيّ «اِنفعل»: اِنكسَر، اِنحنى، اِنفَصَل. أما إذا كانت فاءُ الفِعل واوًا أو لامًا أو نُونًا أو ميمًا أو راءً، فالقياسُ فيه «اِفْتَعَلَ»: اِمتدَّ، اِلْتَفَّ، اِرتَدّ.

١٩ - قِياسُ المطاوَعة لِـ«فَعَّلَ» مُضَعَّف العين هو «تَفَعَّل»: تَكَسَّر، تعدَّل، تصَعَّد.

٢٠ - قياسُ المُطاوَعَة لِـ «فاعَلَ» الذي أُريدَ به وَصفُ مَفعوله بأصلِ مَصدره يكونُ «تَفاعَل»: تباعَدَ، توازَنَ.

٢١ - قياسُ المُطاوعة من «فَعْلَل» وما أُلْحِقَ به «تفعْلَل»: تَفَلْطَح، تَدَحْرَج.

٢٢ - صِيغةُ «اسْتَفْعَل» قياسيَّة لإفادة الطَّلَب أو الصَّيرورة: اِستَمْهَلَ، واستَنْجد، اِستَحْجَر واستَطال.

٢٣ - يُنسَبُ إلى لَفظِ الجَمْعِ عندَ الحاجة، كإرادةِ التمييز أو نحوَ ذلك: صُوَرِيّ، جُزُرِيّ، وَثائقِيّ، عُمّاليّ، جماهيريّ.

كما يجوز النِّسبةُ إلى المُثَنّى في المُصطلحات العلمية، كما في: إثناني وبُطَيناني وأُذَيناني.

٢٤ - إظهارُ الكَون «الوُجود» العامّ، كما في قولِك: «هذا حَمْضٌ يُوجَد (أو مَوجودٌ) في عَسَل الشَّمْع» جائزٌ وصَحيح.

٢٥ - يجوزُ جَمعُ المَصدر عندما تختلفُ أنواعُه، كما في: توصيلات، إرسابات، تمديدات، إشعاعات.

٢٦ - تَعديةُ الفِعل الثلاثي اللازِم بالهمزة قِياسيَّة: أبدأَ، ألانَ، أدارَ.

٢٧ - يجوزُ صَوغُ المُركَّب المَزْجي في المصطلحات العِلمية عندَ الضرورة، كأن تقول: تَحت تُربة (تَحْتُربة)، فَوق بَنَفسجيّ، لا شُعوريّ وماورائيّ - على أن لا يُقْبَل منه (في اللغة) إلّا ما يُقرُّه المجمع.

٢٨ - في ترجمةِ الصَّدْر a أو an الذي يدُلُّ على معنى النفي تقرَّرَ وَضْعُ لا النافية مركَّبة مع الكلمة المطلوبة فيُقالُ مثلًا: لاتَماثُلي، لانُقطي، لاسِلكي، شَرْطَ أن يوافِقَ هذا الاستعمالُ الذوقَ ولا يَنْفِرَ منه السَّمعُ.

مُوجَزٌ بأهمّ القرارات

التي اتخذها مجمع اللغة العربية في القاهرة

تسهيلاً لعمل المترجمين وواضعي المصطلحات العلميّة والفنّيّة والهندسيّة - مع أمثلة وتعليقات

١ - يؤخَذُ بمبدإ «القياس» في اللغة.

٢ - يجوز «النحتُ» عندما تُلجئُ إليه الضَّرورةُ العلميّة:

فنقولُ في كهربائي مغنطيس كَهرَمغنطيسي أو كهرمغنيطي،

وفي كهربائي ضوئي كهرضَوئي، وفي شِبه غَرَوي شِبْغَرَوي.

٣ - المَصْدرُ الصناعي: إذا أُريدَ صُنْعُ مصدرٍ من كلمة يُزادُ عليها «ياء النسبة والتاء». مِن الأمثلة الحديثة على هذه المصادر قِلْوِيَّة، حَمْضِيَّة، قاعِديَّة، مَفهوميَّة وحسّاسيَّة.

٤ - يُصاغُ لِلدَّلالة على الحِرْفة أو شِبهِها من أيِّ بابٍ من أبواب الثلاثي مَصدَرٌ على وزن «فِعالة»، مثل نِجارة، حِدادة، سِباكة، خِراطة، زِهارة، طِبابة، مِساحة ونِحالة.

٥ - يُقاسُ المَصدرُ على وزن «فَعَلان» لِفَعَلَ اللازم مفتوح العَيْن إذا دَلَّ على تَقلُّبٍ واْضطراب: جَيَشان، غَلَيان، نَوَسان، نَبَضان، ثَوَران.

٦ - يُقاسُ مِن «فَعَلَ» اللازم المَفتوح العَين مَصْدرٌ على وزن «فُعال» لِلدّلالة على المَرض: صُداع، كُساح، سُعال، نُكاف.

٧ - يُجازُ اشتِقاقُ «فُعال» و«فَعَل» لِلدّلالة على الدّاءِ سَواءٌ أوَرَدَ له فِعلٌ أم لم يَرِد: «مُعاد» و«دُوار» و«خُناق» و«عُصاب»، «سَدَر» و«رَمَد» و«خَصَر» و«شلَل».

٨ - إن لم يَرِدْ في اللغة مَصدرٌ لِ«فَعَلَ» اللازم مفتوح العين الدالّ على صوت، يَجُوزُ أن يُصاغَ له قياسًا مصدرٌ على وَزن «فُعال» أو «فَعيل»، مثل: «ثُغاء» و«صُراخ» و«شُواش» و«حَفيف» و«هَدير» و«صَفير».

٩ - يصِحُّ أخذُ المصدرِ الذي على وَزن «تَفْعال» من الفعل لِلدَّلالة على الكَثْرة والمُبالَغة: كما في تَهْطال وتَبْيان؛ وكذلك تصِحُّ صياغةُ هذا الوزن مِمّا لم يَرِدْ فيه فِعل.

١٠ - تُتَّخَذُ صيغةُ «التفاعُل» لِلدّلالة على الاشتراك مع المُساواة أو التماثُل: كالترابُط والتقارُن والتوافُق.

١١ - يُصاغُ قِياسًا مِن الفِعل الثلاثي «مِفْعَل» و«مِفْعَلَة» و«مِفعال» لِلدّلالة على الآلة التي يُعالَجُ بها الشيء: مِبْرَد ومِثْقَب، مِخْرَطَة ومِلْزَمَة، مِثقاب ومِطياف،

ويُضافُ إلى صِيَغِ اْسم الآلة أيضًا الأوزان «فاعِلة»: «رافِعة» و«سانِيَة»، و«فاعُول»: «حاسُوب» و«ساطور»

والجديدُ في هذا السِّياق ما طبَّقته بعضُ الجامعاتِ في الشرق والغرب من استِحداثِ مَساقاتٍ طويلةِ المَدى، تَخرُّجيَّةٍ وبَعد تخرجيَّة، تَدْمُج اختصاصَ الدارِس في مُختلفِ الاختصاصات مع تدريبه على العملِ في الوقتِ ذاتِه كمُترجم ومُصْطَلحيٍّ ومُعْجميٍّ في حقلِ تخَصُّصه. ومُؤَخَّرًا عرضَ أحدُ رُوّادِ «حركة التعريب الآن»[1] مشروعَ جامعةٍ عربيَّة للمصطلحات، يَؤُمُّها حامِلو الدِّبلوماتِ العرَب من مختلفِ أنحاء الوطنِ العربي في شَتّى الاختِصاصات وفيها يتثقّفون بالاطِّلاع والمُمارسةِ في عِلمِ المُصطلَح ومِنهَجيَّة وَضْعِه ومجال المصطلحات عمومًا، ثُمَّ كُلُّ فريقٍ في مُتَطَلَّباتِ وتُراثِ اختِصاصه - ويكونُ من مُهِمّات هذه الجامعة، إضافةً إلى تَهيئة الجِهازِ البشَريّ الذي تتطلَّبُه عمليّاتُ التعريب وتوحيدِ المُصطلحات العِلمية العربية وتَلافي ما بها من قُصور، الرَّصدُ المُتواصلُ لِلمصطلحات الجديدة في مصادِرها من الدوريّاتِ والمَنشورات والكُتب في مختلفِ الحُقول من لُغات العالَم المتقدِّم، ورُبَّما لاحِقًا الإسهامُ مع جامعاتِ العالَم العربي الأُخرى في ترجمةِ أُمَّهاتِ الكُتب العلمية والثقافية العالَمية وتوفيرُ سبُل وصولِها إلى المَعْنيين. وهذا يقتضي تزويدَ الجامعةِ هذه بمكتبةٍ ضَخمةٍ تشمَلُ مُختلِفَ المراجعِ والوثائق والمَعاجم والأعمال المُصْطلحيَّة التي تمَّ إنجازُها مُنَسَّقةً حاسُوبيًّا، إن أمكنَ، ورَفْدَها دومًا بكُلِّ جديدٍ قومي أو عالَمي في مختلف الاختصاصات.

إنَّ الأعباءَ المادِّيَّة والجُهود الفنيَّة والتَّقانيَّة اللازمةَ لإنشاء هذه الجامِعة لا تُقارَنُ، على جسامتِها، بالمَردودِ العِلمي والحَضاري الذي ستَعودُ به جامعةُ المصطلحاتِ على العالَم العربي، والذي يتطلَّعُ إليه كُلُّ مُخْلِص.

جامِعةُ المُصطلحات، لَعَلَّ فيها الأملَ الفاعِلَ في تحقيقِ الأماني بحَلِّ مَشاكِلنا المُصطلحيَّة وتعريبِ التعليم بكافَّةِ فُروعِه ومُستَوياته وإنهاءِ غُرْبَةِ العربيّة عن استيعابِ علومِ العصر ومُواكَبةِ تِقاناته؛ وإلى مِثل هذا فَلْيَعمَلِ العامِلون، واللهُ المُوَفِّق.

أحمد شفيق الخطيب
دائرة المعاجم، مكتبة لُبنان

(١) الدكتور عبدالكريم خليفة، رئيس مجمع اللغة العربية الأردني وعضو مجمع اللغة العربية ونائب رئيس اتحاد المجامع العربية في القاهرة.

وَسيط مُقابِل الأجنبيّات parameter, mean, median, intermediary... etc

أو استِبدال مُقابِل replacement, substitution, commutation... etc

أو مُنفصِل مُقابِل discrete, separate, disjunct... etc

أو تناظُر مُقابِل correspondence, parallelism, homology, analogy... etc

ولا أن نستخدم مُصطلحاتٍ عربية مُتَرادِفةً عَشوائيًا في مُقابل مُصطلحاتٍ أجنبية مُتقارِبة المعنى، لكن ذات مفاهيمَ مُحَدَّدَةٍ مُختلِفة - كأن نقول: تركيب مُقابِل synthesis وstructure وcomposition ولَدينا من العَربيّات: بِنْية وتخليق وتأليف وتوليف وبناء. . . إلخ[١].

أو نقول انحلال مُقابل dissociation, solution, dissolution, analysis ولَدينا من العَربيّات: حَلّ وتحليل، تفكيك، تفكُّك، تفارُق وتحلُّل[٢].

أو نقول حِقبة في الجيولوجيّات مُقابل era, eon, age, chron, period, epoch... etc ولدينا مُقابِلَها من المُتقاربات في العربية: حُقْب وحِين ودَهْر وزَمَن وعَصْر وفَترة وأوان. . . إلخ[٣].

ويُفْتَرضُ أن تُعالَجَ مثل هذه المُصطلحاتِ الأجنبيَّة المُتقارِبةِ المدلول - كما بالضرورة كُلُّ عمليّاتِ التوحيدِ المُصطلحي، من قِبَل لِجان مُتَخصِّصة على المُستَوى العربي القَومي كمجموعةٍ أمامَ المُصطلحاتِ العربية المُقابِلة لكُلٍّ منها، فتُمَحَّصُ العربيّاتُ مُقابِل الأجنبيّات لِتُثَبَّتَ أو يُعادَ توزيعُها بالشكلِ الأنسَب واحِدًا لِواحد.

لقد عرفَتِ العربيَّة مُصطلَحيِّين ومُعجَميِّين أفذاذًا أهَّلَتهم إمكاناتُهم وجهودُهم الشخصيَّةُ وخصائصُهم الذاتيَّة المُكتسَبة عِلمًا ومِنهجيَّة وقابليَّة، فأثروا اللغةَ بأعمالِهم. ونحنُ اليومَ بحاجةٍ لا إلى أفرادٍ من مثلِ هؤلاء فقط، بل إلى كَتائبَ مِنهم فاعِلَةٍ في كلِّ مَيدان، ونتطلَّعُ بالطبع إلى جامعاتِنا في الوطنِ العربي لإعداد أجيالٍ مُستمرَّةٍ مِنهم.

وكنتُ، يومَ أعددتُ نظيرَ هذا البحثِ لِطبعاتِ المُعجم السابِقة، تمنَّيتُ على جامِعاتِنا في الوطَنِ العربي استِحداثَ برامجَ دراسيَّةٍ مكثَّفةٍ لإعداد اختِصاصيين في الترجمة ووضْعِ المصطلحاتِ، يكونُ مِن شروطِ الانتساب إليها شهادةٌ جامعيَّة في العلوم أو الآداب، ويُرَتَّبُ لِلمُنتسِبين فيها برنامجٌ دراسيٌّ لِمدَّة سَنتَين يتلَقَّون فيه دراسةً مُعَمَّقة في أُصول اللُّغتَين - لُغة الأصل (المنقول عنها) ولُغة الهدف (المنقول إليها) - وآدابهما وقواعدِ القياس والاشتقاق فيهما، ويطَّلعون على الترجماتِ الممتازةِ للروائع التي نُقِلت من إحداهُما إلى الأُخرى، ويدرسونَ دراسةً مُقارَنة المرادفاتِ والمصطلحاتِ التي وضعتها المجامعُ العربية وأصحابُ المعاجم وروّادُ الترجمةِ في عصرِ النهضة قديمًا وحديثًا، بالإضافة إلى ما يَراهُ المُشرِفون على هذا البرنامج مِن مُستَلْزَمات الكفاءَة لهذا الاختصاص. وبالفِعل، هنالك اليومَ بِضْعُ جامعاتٍ عربيَّة تُقَدِّمُ مثلَ هذه البرامج بشَكلٍ أو بآخر.

---

(١) خُصِّص المُصطلح تركيب مُقابل composition وبِنْية مُقابِل structure وتخليق مُقابل synthesis.

(٢) هنالك شِبه إجماع على حَلّ ومحلول في مُقابِل solution وتفكُّك وتفارُق مُقابل dissociation وانحلال مُقابل dissolution وتحليل مُقابل analysis.

(٣) مجمع اللغة العربية، القاهرة أقَرَّ حُقْب ودَهر مُقابل era وحين مقابل age وأوان مقابل chron وفَترة وحِقْبَة مقابل epoch وأبد مُقابل eon وعصر ودَور مقابل period.

أنْ يُلِمَّ الاختصاصيُّ في موضوعٍ بالمرادفات المُتعارَفة الشائعة في حقل اختصاصه، فيعرفُ الطبيبُ مثلًا: أنَّ العمود الفَقري vertebral column هو الصُّلْب spine أيضًا، وأنَّ المِرَّة gall هي الصفراء bile أيضًا، وأنَّ القَيْح puss هو المِدَّة أو الصديد matter، وأنَّ النِّقيَ هو النُّخاع، والشَّغافُ هو التأمور... إلخ. كما يعرفُ السَّمكري أنَّ السَّنباذج emery هو الصَّنفرة، ويعرفُ الأحيائي أنَّ الحَريش هي أمّ أربعٍ وأربعين، ويعرِفُ الكيماوي أنَّ الآزوت هو النتروجين، ويعرفُ الفيزيائي أنَّ التعجيل هو التسارُع... إلخ. فهذه ألفاظٌ سيتعامَلُ بها صاحبُ الشأن في مجالاتِ عمله مع زُملائه وزَبائنه وطُلّابه وبيئته، تمامًا كما يتعامَلُ جُمهورُ الناس بالغيمة والسَّحابة، والخُراج والدُّمل، والغُرفة والحُجرة، والمَخلوط والمَزيج، والرصّ والدكّ، والسِّمة والعَلامة، وغيرُها كثير.

لكِنْ لا يَغْربنّ عن بالِنا في الوقت نفسِه أن قيمَةَ المصطلح العلميّ تتحَقَّقُ لا بدقَّتِه وحُسنِ دَلالته على مُسَمّاه فقط، بَل أيضًا باعتِرافِ العُلماءِ والباحِثين المُختصِّين به والإجماعِ عليه. لأنَّه إن اختلفَ المُصطلحُ من عالِمٍ إلى عالِمٍ أو باحِثٍ إلى باحِث أو قُطْرٍ إلى قُطر فإنَّه يفقِدُ صفة المُصطلحيَّة تعريفًا ومِنهَجيَّة، بخاصةٍ في حالِ المُصطلحِ ذي المفهومِ المحدَّد الذي يتجاوزُ معاني اللفظِ المعجميَّة واللغويَّة.

وهكذا يَبدو لي أن واقِعَنا اللغويَّ والعلميَّ حاليًّا يفترِضُ وضعَ المصطلحات إجمالًا في مُستويَين:

أوّلًا، المُستَوى المُفرداتي اللغوي الشائع الذي يحتمِلُ الترادُف - فيُلجأُ إلى المصطلح و/أو مرادِفه تفاديًا لِلتكرار اللفظي أو انحيازًا لِذَوق الكاتِب أو المُترجِم.

وثانيًا، المُستَوى المُصطلحي **المُمَيَّز** الذي لا يَصِحُّ فيه الترادف، حيثُ يعني المُصطلحُ شيئًا مُحدَّدًا يتجاوزُ معاني اللفظِ المعجميَّة أو الشائعة.

فمثلًا، إن احتملَ السِّياقُ ترادُفَ المُصطلحَين إضاءَة وإنارة مُقابل lighting وَillumination، فإنَّ مصطلَح **الضِّياء** مُقابل luminosity بمعنى «شدَّة الإضاءَة أو زُهوّها (بفعلِ الفَيْض الضوئي المُشَعِّ منها) في اتجاهٍ مُعَيَّن بالنسبة لِلنّاظِر»، ومُصطلَحَ **الضيائيَّة** مُقابل luminescence لِمَفهوم «ابتعاث الضوء دون عاملٍ حراريّ - كضيائيَّة اليَراعة أو ضِيائيَّةِ التفَسْفُر أو ضيائيَّة الحَكِّ والدّلْك»، ومُصطلحَ **الاستِضْواء** مُقابل luminance بمعنى «شِدَّة الإضاءَة المُنبعثة من وَحدة المِساحة للسطح المُضيء (مَقيسةً بالقَنْديلة للمِتر المربَّع)»، مُصْطلَحاتٌ مُتميِّزة لا تَقْبَلُ الترادفَ ولا البَديل. مثلُ هذه المصطلحاتِ يتوجَّبُ توحيدُها مُقابِلَ المفهومِ العلميِّ المحدَّد، وإلّا اختلفَ المفهومُ والْتَبَسَ المعنى.

فلا يجوزُ أنْ يُقال مُقابل admittance مثلًا مُسامَحة ومُسايَرة وقَبوليَّة وسَماحيَّة ومُطاوَعة وغيرها - وكُلُّها لُغَويًّا لها وَجْهٌ في مُقابِل المَفهوم المحدَّد لخاصيَّة «تيسير مُرورِ التيّار المُتناوِب عبرَ دارةٍ أو جِهاز(أي مَعكوس المُعاوَقة)»، بل ينبغي الاتّفاق على مصطلحٍ واحدٍ فقط لأداءِ هذا المَفهوم. كما لا يجوز أن يُقال مُقابِل transducer مِحوال ومُغَيِّر ومُحوِّل طاقة ومُحوِّر طاقة ومُتحسِّس وتِرْجام وسِواها، ولا أنْ يُقال مُقابل isomerism مُجازأة ومُصاوَغة وتَزامُر والمعرَّب لَفظيًّا أيسومرية، ولا مُقابل electrode قُطب ومَسْرى ولاحِب والمعرَّب إلكترود، بل يجب الاتفاق على مصطلحٍ عربيٍّ واحدٍ مُوَحَّد لِلمفهوم العِلمي الواحِد المُتَميِّز.

كذلك لا يَصُحُّ أن نُعَبِّرَ عن مُصْطلحاتٍ أجنبيّةٍ مُتَعَدِّدةٍ بِمُصْطَلَحٍ عَربيٍّ واحد - كأن نقول:

والباذنجان وعندهم الأنَب والحَيْصَل والياسَمين وعندهم السَّمْسَق

والمُغْرَة وعندهم الجاب.

وحَرِيٌّ بنا أمامَ الفَيضِ الهائل من الأسماءِ العِلمية الكيميائية والنباتية والحيوانية والإلكترونية التي تجابِهُنا أن نَحْذُوَ حَذْوهم[١] - فنُعَرِّبَ بالترجمةِ ما هو أصيلٌ في اللغة المَنقولة[٢]، أما الألفاظُ العالَميةُ التسميةِ والمُشتقَّةُ من اليونانية أو اللاتينية (مثل إنْزيم وأيُون وأكسِيد وتِلفون وتِلفزيون) أو الموضوعةُ تخليدًا لِذكرى عالِمٍ أو مُخترِعٍ (مِثل فُلْط وأوم وكُوري وواط وأمبير) أو المُرَكَّبةُ من أحرفٍ مُتَعارفٍ عليها دَوليًا (مثل رادار ولِيزر وكوبُول وناپالم) فتُعَرَّبُ كما هي[٣]. فالعِلمُ، على حدِّ قوله الدكتور إبراهيم مدكور رئيسِ مجمع اللغة العربية في القاهرة «هو تُراثُ الإنسانيَّةِ جَمعاء، ويجبُ أن يُفسَحَ المَجالُ فيه بتبادلِ الألفاظِ كما نَتبادَلُ الأفكارَ والمعاني»[٤].

التعريبُ الاقتراضيُّ في مجالِ العُلوم المتخصِّصةِ هو السبيلُ العمليُّ لِمُواكبتنا مَسارَ تقدُّمها ومتابعةِ إنجازاتها وأبحاثها. وبِمثلِ هذا التعريبِ نُثْري لُغَتَنا بِمُصطلحاتٍ علميَّةٍ تكادُ تكونُ مشتركةً بين العلماءِ والباحثين في كلِّ لُغاتِ العالَم. ونُطمئنُ المُتَزمِّتينَ والصَّفاويين إلى أنَّ التعريبَ في مجال العُلوم المتخصِّصة لنْ يَضيرَ العربيةَ بشيءٍ لأنَّه سيَبْقى في قاموسِ المُتَخَصِّصين وأبحاثِ المُتعمِّقين في مجالاتِ هذه العُلوم، ولن يتسَرَّبَ منه إلى صُلْبِ اللغة - وبخاصةٍ لُغَةَ الأدبِ والبَيْت والمَجالِس، إلّا القليلُ القليلُ مِمّا يُرشِّحهُ شيوعُ استِخْدامِه في الحياة اليومية، ويُطَوِّعُه ذَوقُ المُستَخْدِمين وسليقَتُهم - تمامًا كما حصلَ فيما سبقَ وعَرَّبَه السَّلَفُ اقتراضًا فصارَ بعضُه من تراثِ اللغة يُثْريها ولا يَضيرُها.

إنَّ قضيَّةَ الاقتِصارِ على مُصْطَلَح واحد لِمُسَمًّى واحدٍ هي قضيَّةٌ مُتَّفَقٌ عليها نظَريًا أو قُل مَبدئيًا، لكن الاتفاقَ على تحديد المُصطلحِ هو أمرٌ لن يَخلُوَ من الأخذِ والردّ. وما دامَ بابُ الترجمةِ مَفتوحًا فمَجالُ الاختلاف (ضِمنَ حُدودِ المُتَوقَّع طبعًا) واردٌ، وليسَ لأيّ فردٍ أو جماعةٍ مهما كانت سُلطتُهم اللغويَّة أن يشطبوا مُصطلحًا لِيُحِلّوا آخرَ مكانه نهائيًا، فالمُستقبَلُ هو الحكَم، والاستعمالُ هو الغِربالُ، وقد يثبُتُ أكثَرُ من مُصطَلحٍ أمامَ هذه الغَربلةِ التي لا تتِمُّ في سنَةٍ أو اثنتَيْن بل تحتاجُ إلى عَشَراتِ السنين وتَتِمُّ عادةً بصورةٍ عَفْوِيَّة.

إنَّ سياسةَ دَعْمِ المُصطلح، بخاصَّةٍ الذي لَمّا يستقِرَّ، بمُرادفٍ شائعٍ أو مُرادفٍ يَشْرَحُه، لَها في كثيرٍ من الأحيان مُبَرِّراتُها. إنَّ رَدْفَ مُصْطلحٍ مثل **مُبَدِّل** مُقابل commutator بمرادِفٍ مِثل **عاكِس تيّار** أو **عُضْو تَوحيد**، أو مِثل دَعْم المُصطلح **مُتَحَرِّض** مُقابل armature بمرادِفٌ مِثل **عُضو إنتاج** في مَجال الهندسة الكهربائية كفيلٌ بتقريب مَدلول المصطلح إلى مفهومِ المُراجِع حتّى يأتي وقتٌ يعودُ فيه ذاكَ المُصطلح بغير حاجةٍ إلى دَعم. ولعَلّي مَيّال إلى ضَرورة

(١) تُقَدَّر نسبة المصطلحات المُعرَّبة في كتب المُفردات، مثل الجامِع لابن البيطار، بحوالي الخمسين في المئة، وقد تصِلُ إلى نِسَبٍ أعلى في مثل كتاب الأدوية المفردة لأبي جعفر أحمد بن محمد الغافقي.

(٢) فنقولُ في immunity مثلًا مَناعة، وفي impedance مُعاوَقة وفي saturation تشبُّع وفي viscosity لزُوجة... إلخ.

(٣) أُنظر البند ٣٨ من مُوجَز قرارات مَجمع اللغة العربية في القاهرة ص 997 في مَلاحق المعجم.

(٤) إبراهيم مدكور، «مَدى حَقِّ العُلماء في التصرُّف باللغة» - مجلة مجمع اللغة العربية، القاهرة العدد ١١ ص ١٤٨. وانظر أيضًا لِسيادته في هذا السّياق بحثًا في مجلة المجمع العدد ١٨ ص ٧ و١٠.

وفي الأسماءِ منها نَقولُ **مَزوجيَّة وصَبوغيَّة ولَهوبيَّة**. . . إلخ.

ولعلَّ في استخدام تلكَ الوفْرةِ من صِيَغِ العربية المُستخدَمة وربطِها بمعانٍ مُحدَّدةٍ إفادةً في وَضْعِ مُصطلحات عربيَّةٍ سائغةٍ ومُحدَّدةِ المفهوم.

٣ - النحتُ أيضًا من وسائل توليد المصطلحات (ولو على نِطاقٍ ضَيِّق)[١]، فيُخْتَصَرُ مِن كلِمتين أو أكثَرَ كلمةٌ واحدة:

فنقولُ مثلًا: **برمائي** في بَرِّي مائي مُقابِل amphibian، **وكهرضوئي** في كهربائي ضوئي مقابل photoelectric، **وجيُوفيزيائي** في جيولوجي فيزيائي مقابل geophysical أو **تشاكُل** في تشابُه الشكل مُقابل isomorphism، **وحَلْمأة** في التحلل بالماء مقابل hydrolysis.

وقد نَعتَبِرُ التركيبَ المَزجيَّ بالإلصاقات المُنْفَصِلة، مثل **لاسلكي ولاأدْريَّة ولاشُعوري** ضَرْبًا من النحت.

٤ - أما إذا تَعذَّر وَضْعُ لَفْظٍ عربيٍّ بالوسائل المذكورة، فيُعْمَدُ إلى التعريب بنَقْلِ المُصطلح بلفظِهِ الأجنبيِّ مُلَيَّنًا قَدرَ المُستطاع بصيغَةٍ عربيَّة، مِثْل نيُوتْرون وتلفزيون وَراديو وَلَيْزَر وإلكترود ومِكروفون وَمانومِتر. . . إلخ.

لقد أدّى مجمعُ اللغةِ العربية في القاهرة خِدمةً جُلّى لِلّغة العربية حينَ حطَّمَ الأسطورة القائلةَ بأنَّ إدخالَ المُعَرَّبِ من الألفاظ في مَتن اللغةِ يُحِطُّ من قَدْرها. وفي المعاجمِ المُتخصِّصة والعامَّة التي أصدَرها المجمعُ المذكُور دليلٌ واضِحٌ على الدَّور الإثرائي المُهِمِّ الذي يؤدِّيه التعريبُ الاقتراضيُّ في لُغةِ العِلم الحديث[٢]. ومن توصياتِ مجمعِ اللغة العربية في هذا السِّياق اعتبارُ المُصطلَحِ المُعرَّبِ لَفْظًا من اللُّغةِ العربية وإخضاعُه لِقواعدها وإجازةُ الاشتقاق والنَّحت منه، فتقول: أكسَدَ وتأكسَدَ وأكسَدة وأُكسيد، أيَّنَ وتأيَّنَ وتأيُّن وتأيين، كما تقول: تَلْفنَ وتَلْفَزَ وبَسْتَرَ وكَرْبَنَ وهَدْرَجَ[٣] إلخ.

إنَّ أسلافَنا الأماجِدَ في تراثِهم الحَضاري الخالِد لم يكتفوا بتعريبِ الألفاظِ التي جاءَتهم مع الحَضاراتِ الزاحفةِ من أمثال استَبْرق وقِسطاس ومِسك وكافور وزَرْقون ودُلفين وبَطلينوس ومَنْجنيق ومُصْطكى وقَرنيَّة وأورطي وقُولون وبَريطون وبَنْقراس وهَيُولى ومَساريقى ومِئاتٍ غيرها، بل عَمَدُوا أحيانًا إلى تعريبِ أسماء كثيرة كانت تُعْرَفُ لها أسماءٌ عربيةٌ - فعَرَّبوا:

الإبريق وعندَهم التامور	والهاون وعندهم المِهراس
والرصاص وعندهم الصِّرفان	والشَّلْجَم وعندهم اللِّفْت

=صياغة فَعول من الفِعل «نَقَلَ» لِما يُمكن نقله أو انتقالُه». وموضوع المُذكِّرة واردٌ في العدد ٣٧ من مجلة اللسان العربي.

(١) في إحصاءٍ شمل ثلاثةَ معاجم صادرة عن مكتب تنسيق التعريب في الفيزياء (٥١٢٦ مُصطلح) والنفط (٣٨٠٢ مصطلح) والطبّ (٢٣٠٥ مصطلحات) لم يجد الدكتور وجيه عبدالرحمن «كما يرد في مجلة اللسان العربي - العدد ١٩» سوى ثلاثة عشر مُصطلحًا صِيغت بالنحت.

(٢) نجدُ في المُعجم الوَسيط، لِمجمع اللغة العربية، المِئاتَ من هذه الألفاظ المعرَّبة، مِثل: اسمنت وبندول وتلسكوب وترمومتر وترموستات وبِرمُس وتلفون وتلفزيون وميكروسكوب (وحتّى ميركيرُكروم) وسِواها. وفي مُعجم الفيزيقا الحديثة، مجمع اللغة العربية، القاهرة ١٩٨٦، أضعافُ ذلك.

(٣) تَوصياتٌ أقرَّها مجلس المجمع ومؤتمرُه في القاهرة في دورته الخامسة والأربعين.

المُشارِكين والمسؤولين عن إعدادهم مَطْلَبًا مُلِحًّا. وهكذا جاءتِ القراراتُ والتوصياتُ التي أقرَّتها مجامعُ اللغةِ العربية وبخاصَّةٍ شيخُها مجمع اللغة العربية في القاهرة[١]، إضافةً إلى مقرَّراتِ «ندوةِ توحيدِ مِنهجيّات وَضعْ المُصطلحات العِلمية الجديدة» في الرباط، تحقِّق هذا المطلب. فالوسائلُ اللغوية الفائقةُ المتَاحةُ في اللغة العربية لتوليدِ المصطلحات، والتي استخدمَها قدماءُ التراجمةِ والمؤلِّفينَ العرب في نَقلِ عُلوم اليونان والفُرس وغيرِهم، جلَبت للعربيةِ حضارةً ورِفعةً وعِزَّة جعلَتْ من العربية لُغةَ العِلم والحَضارة العالَمية طوالَ القُرون الوُسطى. وتتلخَّصُ هذه الوسائل اليومَ في ما يلي:

١ - تحَرِّي لَفظٍ عربيٍّ تُراثيٍّ يؤدِّي مفهومَ اللفظِ الأجنبيّ، كأن نقول «عِلم الفلك» في astronomy، أو «كَثافة» مُقابل density، أو «صِفاق» مُقابل peritoneum. ويَرى الكثيرونَ أنَّ ما هو واردٌ في العامِّيات، التي تستعمِلُها الشعوبُ العربية في مُختلف أقطارِها، هو جزءٌ من التُّراث، رُغمَ إهمالِه من قِبَلِ أصحابِ المُعْجَمات؛ وحَرِيٌّ بنا أن نستعيدَه إلى حظيرةِ الفُصْحى - فنقول مَثلًا: **خابور** مُقابل cotter **وشَتلة** مُقابل sapling **ومَكوك** مقابل shuttle **ودَبْش** مُقابل rubble، إلخ.

٢ - إذا لم يكُن لِلَّفظِ الأعجَميِّ مُقابِلٌ في العربية، وكان قابلًا لِلترجمة تُرْجِمَ بِمَعْناه - مثل **مَناعة** مُقابل immunity **وانعكاس** مقابل reflection؛ أو أُختيرَ له لَفظٌ عربيٌّ، مَجازًا، لِيَحْمِلَ مفهومَه، شَرْطَ وُجودِ قَرينَةٍ مُباشِرة أو غَيْر مُباشِرة تدلُّ على ذلك، مثل **بَريد** مُقابل post، **وعَدَسة** مقابل lens، أو **طيّارة** مقابل airplane؛ أو اشتُقَّ له المُقابِل بوسائلِ الاشتِقاق، التي يتوافرُ للعربية منها ما لا تكادُ تُجاريها فيه أيُّ لُغَةٍ أُخرى، حتى إنَّ عددَ الألفاظ التي يُمكن اشتِقاقُها من كلِّ فِعل[٢] لا يَقِلُّ عن مِئتين، وقد يزيدُ على الثلثمائة[٣] لا نستخدِمُ منها بشكلٍ فاعِلٍ أكثرَ من ثَلاثين. فمثلًا، حين نُوقِشَ مَوضُوعُ ترجمةِ الكلمات المُنتهية بِـ«able-» أو أحد شكلَيها الآخَرين «ible-» و«ble-» أقرَّ المَجمعُ ترجمتَها بالفِعل المُضارع المَبني للمجهول، وترجمةَ الاسم منها بالمصدرِ الصِّناعي، لِيُقالَ مثلًا في soluble **يُذابُ** وفي solubility **مُذابيَّة**، وفي fusible **يُصْهَرُ** وفي fusibility **مَصهوريَّة**، وفي malleable **يُطْرَقُ** والاسمُ منها malleability **مَطروقيَّة**[٤].

لكنَّ بعضَ الأعضاءِ اقترحوا استخدامَ صِيغةِ «فَعول» أو «فَعيل» لذلك. وأراني أميلُ إلى صِيغة «فَعول» في هذا المَقام كصيغةٍ تؤدِّي غالبيَّةً أو كُلَّ مدلولاتِ الكاسِعة «able-»، فنقولُ **ذَؤوبُ وَذَؤوبيَّة، وصَهور وصَهوريَّة، وطَروق وطَروقيَّة** (في الصفات والأسماء الواردة أعلاه).

كما نقولُ **خَلُوط ومَزوج** في miscible **وصَبُوغ** في stainable **ولَهُوب** في flammable **وصَبُون** في saponifiable، **و«نَقُول»**[٥] في movable وَtransmissible وَtransportable.

---

(١) أنظر الملحق «مُوجَز بأهمّ القرارات التي اتّخذها مجمعُ اللغةِ العربية في القاهرة» ص 999 في هذا المُعجم.

(٢) في الإحصاء الذي أجريناه في دائرة المعاجم، مكتبة لبنان، على موادّ «محيط المحيط» لبطرس البستاني بلَغ عدد هذه الجُذور ٧٣٦٠ فِعلًا، مِنها ٥٧٠٣ أفعال ثُلاثيّة.

(٣) حسن حسين فهمي - المَرجع في تعريب المُصطلحات العِلميَّة والفنيَّة والهندسيَّة - مكتبة النهضة المصرية، القاهرة ١٩٥٨.

(٤) مجموعة القرارات العلمية في خمسين عامًا، القاهرة. أنظر أيضًا الملحق المشار إليه في البند (١) من هذه الحاشية.

(٥) أحصيتُ من هذه الصفات ما يقاربُ المئتين قُدِّمتْ في مذكِّرة إلى مجمع اللغة العربية في مؤتمره الثامن والخمسين بعنوان «حولَ=

حَولَ وَضْع المُصطَلحَات العِلميَّة وَتطوّر اللّغَـة

لقد أخذَ العالَمُ العربيُّ يستعيدُ ثِقتَهُ بلُغَتِه في مَجال المصطلحات العِلميَّة والتقنيَّة والحَضاريَّة، واجتازتِ اللغةُ العربيةُ بنِجاحٍ فترةَ مَخاضٍ عَسيرةً كان لا بُدَّ منها؛ فقد شَهِدنا بارتياحٍ نجاحَ تعريبِ التعليم الثانوي في مُعظمِ الأقطار العربية، بمُصطلحات مُوَحَّدة في مُعظمها أشرفَت على تنسيقها وإصدارِها في معاجِمَ خاصَّةٍ بكُلِّ عِلم المُنظمةُ العربيةُ لِلتربية والثقافة والعُلوم. وها نحنُ نَرقُبُ بالأمَلِ الفاعِلِ المُحاولاتِ الجادَّةَ، رُغمَ مُختلِف العوائق، في كثيرٍ من هذه الأقطار لتعريبِ التعليم الجامعي - دونَ أن يَعني ذلك التقليلَ من أهميَّةِ اللغاتِ الأجنبية.

إنَّ مُستقبلَ المُصطلحاتِ العِلمية العربية ومُستقبلَنا العِلمي إلى حَدٍّ بعيد مُرتبطانِ بقضيَّة تعريبِ التعليم لا في المدارسِ الثانويَّة فقط بل وفي الجامعاتِ أيضًا. فلا يُعقلُ أن نخوضَ مجالاتِ العلم الحديث ونَنْعَمَ بمُنْجَزاتِه، وتبقى لُغتُنا غَريبةً عن أجواء العِلم وتِقاناتِه وديناميكيَّتِه وإبداعِه. لقد آنَ أن تُصْبِحَ اللغةُ العِلمية العربية جُزءًا من حياتنا اليومية في المدرسةِ والبيت والمَصنع، وأن تغدو مُصطلحاتُ العلمِ والحضارةِ باللغة العربيَّة قِسمًا حَيَويًّا من ثقافةِ الصانعِ والطّالب والمُعلِّم والصِّحافي والأديب وصاحِبِ الاختصاص الفني، وهذا لا يتأتّى إلا حينَ تُصبحُ العربيَّةُ لُغةَ المُتعلِّم والعالِم وإلّا باستِنبات العِلم بيئيًّا في الوطن العربي لتصبحَ العربيَّةُ لا لُغةَ التعليم في كافَّة مراحلِه فقط، بل أيضًا لُغةَ البحثِ العِلمي والتأليفِ العِلمي والإبداع العلمي.

والذي يحتَجُّون لإعاقةِ حركةِ تعريب التعليم الشامِل بانتظارِ أن تَتوافَر لها وله المُصطلحاتُ وتتكامَلَ، إنَّما يضَعونَ العرَبَةَ أمامَ الحصان، كما يقولون. إنَّ الإصرارَ على تعليم العلوم والتِّقنيَاتِ باللغاتِ الأجنبيَّة هو حِصارٌ على العربية يُعيقُها عن (إن لَم يمنَعْها من) التطوُّرِ والنموِّ في هذا الميدان. فالتعريب ووَضعُ المُصطلحاتِ، بَل والترجمةُ (ترجمةُ المَراجعِ والمَناهِجِ وأُمَّهاتِ الكُتب) والتأليفُ تَسيرُ مَعًا. هكذا كانَتْ في مدارس محمد علي في الهَندسةِ والزراعة والطبِّ، وهكذا كانت الحالُ في الكلية السورية الإنجيليَّة (الجامعة الأمريكيَّة فيما بعد)، وهكذا كانت الحالُ (ولا تزال) في المعهد الطبي في دمشق منذ العام ١٩١٩. وليسَ يلزمُنا إلى تحقيقِ ذلك إلّا العَزْمُ الصادقُ على جَعْل العربية لُغةَ التدريس في كلِّ المَعاهد في كُلِّ المُستَويات، مَدعومًا بتأهيلِ الجهاز البَشري المؤهَّلِ للقيام بما يتطَلَّبُهُ ذلكَ من مُهِمّات.

إنّ ما توافَر لنا من المُصطلحاتِ العِلميَّة منذُ بداياتِ عصرِ النهضة الحديثةِ يشهدُ بالدورِ العظيمِ الذي أدّاهُ الرُّوّادُ ومن تلاهُم - علماءُ وكُتّابٌ ومُترجمون وصحافيّون ومَجمعيُّون في مَجال وضعِ المصطلحات، ولا ننسَى طبعًا الدورَ الكبير الذي أدّته وما زالت تؤديه المجامعُ والاتحادات والمؤتمرات العلمية في هذا المجال. لكنّ واقِعَنا المُتغَيِّر طَفْرًا أمامَ غزوِ مُنجَزات الحضارةِ الحديثة ومُسَمَّياتِها وطُغيانِ وسائل الإعلامِ المسموعة والمرئيَّةِ زادَ بالضرورة من عدد المُساهمينَ في وضع المُصطلحات، وجعلَ التركيزَ على «مِنهجيَّةِ وطرائقِ وضع المصطلحات» ووَضْعِها في مُتناول

١

مُعجَمُ المُصْطلَحات
العِلْمِيَّة وَالفَنِّيَة وَالهَنْدَسِيَّة
الجَدِيد

إنجليزيّ - عربيّ
مُوَضّح بالرّسُوم

إعـداد
أحمد شَفيق الخَطيب
زَميل في مجامع اللغة العربيّة في القاهِرة وعَمّان والقُدس
رئيس قسْم المعاجم ، مكتبة لبنان ناشِرُون ، بيروت

مكتبة لبنان ناشِرُون

العناصِرُ الاصطِناعيَّة ARTIFICIAL ELEMENTS

اليُورانيوم، عَددُه الذرّيُّ ٩٢، أثقَلُ العناصِر المُتواجدةِ فِعلًا على الأرض. أمّا العناصِرُ الأثقلُ، فهي غيرُ مُستقِرَّةٍ بطبيعتِها، لأنَّ نَوى ذرّاتها أضخمُ من أن تتماسكَ معًا. عناصِرُ ما بَعد اليورانيوم هٰذه تتراوَحُ أعدادُها الذرّية بين ٩٣ وَ ١٠٩، وهي تُنتَجُ اصطِناعيًّا فقَطْ في المُخْتَبرات.

الغازاتُ النَّبيلة NOBLE GASES

المجموعةُ ١٨، إلى يَسارِ الجَدْولِ الدَّوْريّ، تحوي العناصِرَ ذات الغِلافاتِ الإلكترونيَّةِ الخارجيَّةِ المُكْتَمِلَة. ولهٰذا يَعْني أنَّها عناصِرُ خامِلةٌ لا تتفاعَلُ مع سِواها إلّا تحت ظُروفٍ خاصَّةٍ قُصْوَى لِتُنْتِجَ قِلَّةً قليلةً من المُرَكَّبات.

- العددُ الذرّي *Atomic number*
- الرَّمْزُ الكيماوي *Chemical symbol*
- اسمُ العُنْصُر *Name of element*
- الكتلة الذرّيَّة النسبيَّة *Relative atomic mass*

مَجْموعة ١٨ Group 18	مَجْموعة ١٧ Group 17	مَجْموعة ١٦ Group 16	مَجْموعة ١٥ Group 15	مَجْموعة ١٤ Group 14	مَجْموعة ١٣ Group 13	مَجْموعة ١٢ Group 12	مَجْموعة ١١ Group 11	مَجْموعة ١٠ Group 10
٢ هي «He» الهِلْيوم ٤,٠								
١٠ نن «Ne» النيون ٢٠,٢	٩ فل «F» الفلور ١٩,٠	٨ أ «O» الأكسجين ١٦,٠	٧ ن «N» النتروجين ١٤,٠	٦ ك «C» الكربون ١٢,٠	٥ ب «B» البورون ١٠,٨			
١٨ غو «Ar» الأرجون ٤٠,٠	١٧ كل «Cl» الكلور ٣٥,٥	١٦ كب «S» الكِبْريت ٣٢,١	١٥ فو «P» الفُسفور ٣١,٠	١٤ س «Si» السّليكون ٢٨,١	١٣ لم «Al» الألومنيوم ٢٧,٠			
٣٦ كن «Kr» الكريتون ٨٣,٨	٣٥ بر «Br» البروم ٧٩,٩	٣٤ سل «Se» السلنيوم ٧٩,٠	٣٣ ز «As» الزرنيخ ٧٤,٩	٣٢ جر «Ge» الجرمانيوم ٧٢,٦	٣١ جا «Ga» الجاليوم ٦٩,٧	٣٠ خ «Zn» الخارصين ٦٥,٤	٢٩ نح «Cu» النُّحاس ٦٣,٥	٢٨ ني «Ni» النّيكل ٥٨,٧
٥٤ نز «Xe» الزّنون ١٣١,٣	٥٣ ي «I» اليُود ١٢٦,٩	٥٢ تل «Te» التلّوريوم ١٢٧,٦	٥١ نت «Sb» الأنتيمون ١٢١,٨	٥٠ ق «Sn» القصدير ١١٨,٧	٤٩ ند «In» الإنديوم ١١٤,٨	٤٨ كد «Cd» الكادميوم ١١٢,٤	٤٧ ف «Ag» الفِضَّة ١٠٧,٩	٤٦ لد «Pd» البلاديوم ١٠٦,٤
٨٦ ر «Rn» الرادون ٢٢٢,٠	٨٥ ست «At» الأستاتين (٢١١)	٨٤ بن «Po» البولونيوم ٢١٠,٠	٨٣ بز «Bi» البزموث ٢٠٩,٠	٨٢ صا «Pb» الرصاص ٢٠٧,٢	٨١ ثل «Tl» الثاليوم ٢٠٤,٤	٨٠ بق «Hg» الزئبق ٢٠٠,٦	٧٩ ذ «Au» الذهب ١٩٧,٠	٧٨ بت «Pt» البلاتين ١٩٥,١

الجميعة پ *p-block*

الجميعة د *d-block*

الجميعاتُ المُختلِفة من الجدول الدوري تحوي ذرّاتِ عناصرُها ذاتُ مَداريّاتٍ مُختلِفةٍ في أغلِفتها الإلكترونيَّة الخارجيَّة
Different blocks of the periodic table contain elements whose atoms have different orbitals in their outer electron shells

يَزْدادُ العَددُ الذريُّ واحدًا (١) بالانتِقال إلى العُنْصر المُجاور على امتِدادِ الدَّورة
Moving to the adjacent element along a period, atomic number increases by one

وُضِعت اللَّنْثانيدات والأكتنيدات مُنفصلةً عن بَقِيَّةِ عناصِر الدَّورتين السادِسة والسابعة
Lanthanides and actinides placed separately from rest of periods six and seven

٧١ لو «Lu» اللوتِشْيوم ١٧٥,٠	٧٠ تر «Yb» الإيتيرْبيُوم ١٧٣,٠	٦٩ ثم «Tm» الثوليوم ١٦٨,٩	٦٨ ير «Er» الإربيوم ١٦٧,٣	٦٧ هل «Ho» الهولميوم ١٦٤,٩	٦٦ سب «Dy» الديسبروسيوم ١٦٢,٥	٦٥ تب «Tb» التربيوم ١٥٨,٩	٦٤ جد «Gd» الجادولينيوم ١٥٧,٣	٦٣ يب «Eu» اليروبيوم ١٥٢,٠
١٠٣ لر «Lr» اللورنسيوم (٢٥٧)	١٠٢ نو «No» النوبليوم (٢٥٤)	١٠١ مد «Md» المَندلفيوم (٢٥٦)	١٠٠ فم «Fm» الفِرميوم (٢٥٣)	٩٩ ين «Es» الأينشتَيْنيوم (٢٥٤)	٩٨ كف «Cf» الكاليفورنيوم (٢٥١)	٩٧ بك «Bk» البَركِليوم (٢٤٧)	٩٦ كم «Cm» الكوريوم (٢٤٧)	٩٥ مر «Am» الأمريشْيُوم (٢٤٣)

الجميعة ف *f-block*

الجَدْولُ الدَّوْريُّ لِلعناصِر

يُمكِنُ ترتيبُ العناصِرِ الكيماويَّة، تَبَعًا **لأعدادها الذريَّة** (أي عدد **البروتونات** في **نَوَى ذرَّاتها**) ونَسَقِ انتِظام **إلكتروناتها**، لِلحصولِ على الجَدْول الدوريّ. **العناصِرُ** في بدايةِ كُلِّ دَورةٍ، أو صَفٍّ أُفُقيّ، تحوِي إلكترونًا واحدًا في **الغلاف الإلكترونيّ** الخارجيّ لِذرَّاتها. كذلك فإنّ العناصِرَ في كُلِّ مَجموعةٍ، أو عَمودٍ، من هذا الجَدْول ذاتُ خواصَّ مُتماثلةٍ لأنَّها تحوي عددًا مُماثِلًا من الإلكتروناتِ الخارجيَّة. أمّا الفئة الأخيرة - المَجموعة ١٨ - فهي عناصرُ خامِلةٌ (عديمة الفاعليَّة الكيماويَّة)، لأنَّ أغلِفَتَها الإلكترونيَّةَ الخارجيَّة مُكْتمِلةٌ، وتُسَمَّى **الغازاتِ النَّبيلةَ**. ونحوَ أَسْفلِ الجَدْول الدّوريّ يَزْدادُ طولُ الدَّورات تدريجيًا لأنَّه مع تَزايُد كُبْرِ الذرَّات، تزدادُ أنماطُ **المَداريَّات** الإلكترونيَّة المُتاحة. فطُول كُلٍّ من الدورتَيْن ٦ وَ ٧ هو ٣٢ عنصرًا؛ لكِنْ، تسهيلًا، وُضِعَتْ سِلسلةٌ من عناصِر كُلٍّ منهما مُنفصِلةً تحت الجَدْولِ الرئيسيّ.

مجموعة ٩ Group 9	مجموعة ٨ Group 8	مجموعة ٧ Group 7	مجموعة ٦ Group 6	مجموعة ٥ Group 5	مجموعة ٤ Group 4	مجموعة ٣ Group 3	مجموعة ٢ Group 2	مجموعة ١ Group 1
								١ هـ «H» الهدروجين ١,٠
							٤ بي «Be» البريليوم ٩,٠	٣ لث «Li» الليثيوم ٦,٩
							١٢ مغ «Mg» المغنسيوم ٢٤,٣	١١ ص «Na» الصوديوم ٢٣,٠
٢٧ كو «Co» الكوبلْت ٥٨,٩	٢٦ ح «Fe» الحديد ٥٥,٩	٢٥ من «Mn» المنغنيز ٥٤,٩	٢٤ كر «Cr» الكروم ٥٢,٠	٢٣ فن «V» الفاناديوم ٥٠,٩	٢٢ ت «Ti» التيتانيوم ٤٧,٩	٢١ سك «Sc» السكانديوم ٤٥,٠	٢٠ كا «Ca» الكالسيوم ٤٠,١	١٩ بو «K» البوتاسيوم ٣٩,١
٤٥ يم «Rh» الروديوم ١٠٢,٩	٤٤ ثن «Ru» الروثنيوم ١٠١,٠	٤٣ تك «Tc» التكنيشيُوم (٩٩)	٤٢ مو «Mo» الموليبدنوم ٩٥,٩	٤١ نب «Nb» النيوبيوم ٩٢,٩	٤٠ كز «Zr» الزركونيوم ٩١,٢	39 يت «Y» الإتريوم ٨٩	٣٨ سر «Sr» السترنشيوم ٨٧,٦	٣٧ بيد «Rb» الروبيديوم ٨٥,٥
٧٧ يد «Ir» الإريديوم ١٩٢,٢	٧٦ مز «Os» الأزميوم ١٩٠,٢	٧٥ نم «Re» الرنيوم ١٨٦,٢	٧٤ تن «W» التنجستن ١٨٣,٩	٧٣ تا «Ta» التنتالوم ١٨٠,٩	٧٢ هف «Hf» الهفنيوم ١٧٨,٥	٥٧-٧١	٥٦ با «Ba» الباريوم ١٣٧,٣	٥٥ سز «Cs» السيزيوم ١٣٢,٩
١٠٩ اني «Une» أُنيلينيوم (٢٦٦)	١٠٨ انو «Uno» أُنيلُكتيوم (٢٦٥)	١٠٧ انس «Uns» أُنيلسبتيوم (٢٦٢)	١٠٦ انه «Unh» أُنيلهكسيوم (٢٦٣)	١٠٥ انب «Unp» أُنيلبنتيوم (٢٦٢)	١٠٤ انك «Unq» أُنيلكُوَاديوم (٢٦١)	٨٩-١٠٣	٨٨ د «Ra» الراديوم ٢٢٦,٠	٨٧ فر «Fr» الفرانسيوم ٢٢٣,٠

الخلافُ على اكتشاف العناصر ١٠٤-١٠٩ وتسميتها أدّى إلى استخدام أسماء لاتينية بمنهجيّة مؤقتة

الجميعة د *d-block*

الكتلة الذريّة النسبيّة مُقدَّرة لأن العَناصِر ضئيلة الدَّيمومة

الجميعة س *s-block*

٦٢ سم «Sm» الساماريوم ١٥٠,٤	٦١ بم «Pm» البروميثيوم (١٤٥)	٦٠ مم «Nd» النيوديميوم ١٤٤,٢	٥٩ بس «Pr» البراسوديميوم ١٤٠,٩	٥٨ سي «Ce» السيريوم ١٤٠,١	٥٧ لن «La» اللنثانوم ١٣٨,٩
٩٤ بل «Pū» البلوتونيوم (٢٤٢)	٩٣ تو «Np» النبتونيوم (٢٣٧)	٩٢ يو «U» اليورانيوم ٢٣٨,٠	٩١ بكت «Pa» البروتكتنيوم ٢٣١,٠	٩٠ ث «Th» الثوريوم ٢٣٢,٠	٨٩ كت «Ac» الأكتنيوم ٢٢٧,٠

الجميعة ف *f-block*

دَليلُ أنواع العناصِر

KEY TO TYPES OF ELEMENT

- الفلِزّاتُ القِلْويّة ALKALI METALS
- فلزّاتُ الأتربة القلويّة ALKALINE EARTH METALS
- الفلِزّات الانتِقاليّة TRANSITION METALS
- اللَّنْثانيدات (عناصر الأتربة النادرة) LANTHANIDES (RARE EARTHS)
- الأكتنيدات ACTINIDES
- الفلِزّات الوَضيعة POOR METALS
- أشباهُ الفلِزّات SEMI-METALS
- اللّافلِزّات NON-METALS
- الغازاتُ النَّبيلة NOBLE GASES

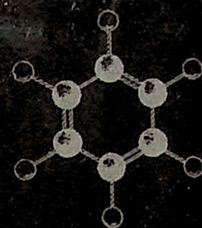
مُعجَم المُصْطلَحات العِلميَّة وَالفنِّيَّة وَالهَندَسيَّة الجَديْد

منذ صدور طبعته الأولى، لاقى «معجمُ المصطلحات العلمية والفنّية والهندسية» تقبُّلًا وإقبالًا فائِقَين. فقد كان المرجعَ المصطلحيَّ الأوفى لدارسي العلوم الهندسية والتقانية والنظرية ولسائر أهل الصناعة، كما للمترجمين والطلاب والمثقّفين في الوطن العربي وخارجه - حتى إن لجنة التعليم الهندسي المنبثقة عن المجلس الأعلى لاتحاد المهندسين العرب أوصت باتخاذه، منذ طبعاته الأولى، أساسًا لتعريب التعليم الهندسي في العالم العربي.

لقد تابعنا عبر العُقود الثلاثة الماضية في طبعات المعجم السبع إجراءَ ما أمكن من تعديلات. لكنّ المُتغيِّراتِ المُستجدةَ التي طرأتْ، منذ أواسط عقد الثمانينيّات بخاصةٍ، أشعرَتْنا بضرورةِ إعادة النظر جَذريًا في مادة المعجم - بلغت حدَّ التأليف مجدَّدًا في سائر مجالاته. فعكفنا على تجميع ما لدينا من المواد المُستجِدّة والمُتواترة واستِكمال تِلك المداخل التي انطوت على مفاهيمَ جديدةٍ مستحدَثَة - مستعينين بأحدث المعجمات الأجنبيَّة المُتخصّصة ومُسترشِدين بالإنجازات المتوالية لمجامع اللغة العربية والاتحادات العلمية العربيّة ومكتب تنسيق التعريب التابع للمنظّمة العربية للتربية والثقافة والعلوم حتى العام ١٩٩٩.

إن دائرة المعاجم في دار النشر - مكتبة لبنان - التي غدا اسمُها مُقترنًا بالمعاجم والمُعجميَّة على المُستويين الإقليمي والعالمي - يَسُرُّها أن تُقدِّم للقارئ والمُراجِع في هذا المعجم «معجم المصطلحات العلمية والفنّية والهندسية **الجديد**» ثمرةَ جُهودٍ استغرقت في مُجملها رُبعَ قرنٍ ونيِّف، شارك فيها ما يزيدُ على العشرين موظفًا عمِلوا كلّ الوقت أو بعضَه بحثًا ومَسْحًا وتنسيقًا وترجمة وصياغة ومُراجعة وتدقيقًا وفنًّا - فكان من ذلك بعَون الله هذا الإنجازُ الفريدُ الضخم في مصطلحات العلوم والفنون الذي يوازي في شُموله ودِقّته وإخراجه أوسَعَ المعاجم العلمِية والفنية والهندسيَّة العالميَّة وأحدثَها.

Ahmad Shafiq Al-Khatib

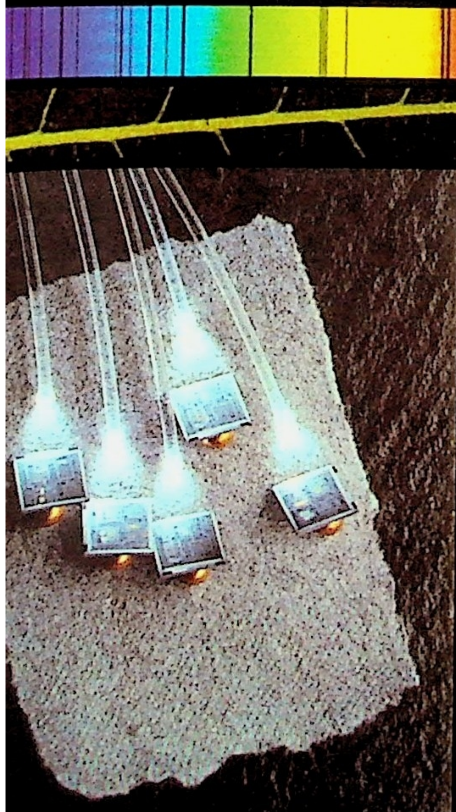



A New Dictionary of Scientific & Technical Terms *Updated*





English - Arabic With Illustrations







Librairie du Liban *Publishers*